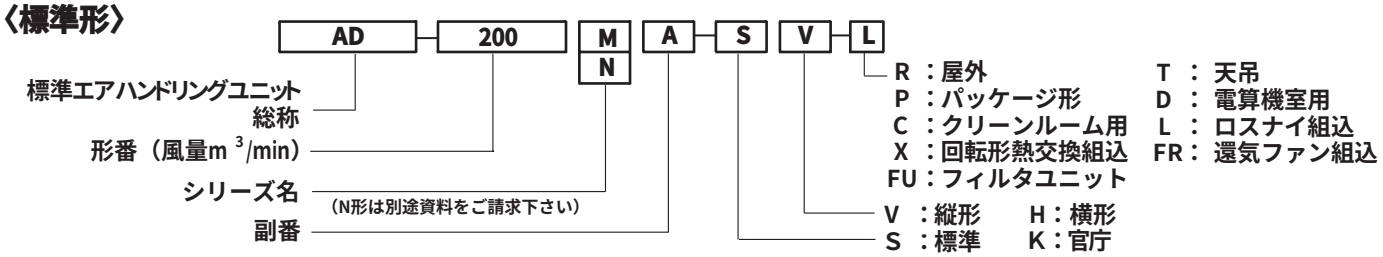
8 エアハンドリングユニット

目次

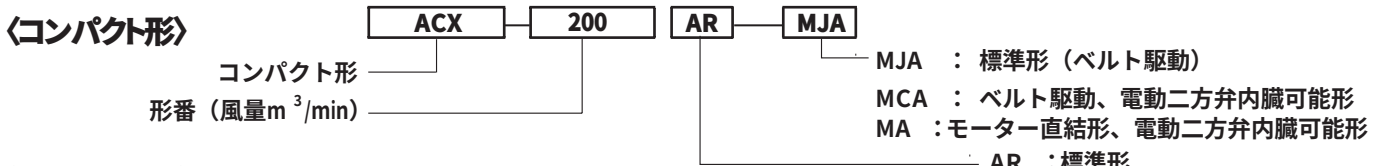
8.1 標準形AD-MA形……795
8.1.1 空調機サイズ選定・機器仕様……795
8.1.2 外形寸法図……796
8.1.3 ユニット毎ファンサイズ及び吹出口サイズ……807
8.1.4 送風機選定例……808
8.1.5 送風機選定データ……809
8.1.6 ユニットサイズ毎コイル能力……826
8.1.7 冷却コイルのマニュアル計算の解説……827
8.1.8 加熱コイルのマニュアル計算の解説……828
8.1.9 対数平均エンタルピ差・対数平均温度差……829
8.1.10 湿球温度に対する飽和空気の熱量（エンタルピ）表……830
8.1.11 湿り空気線図……831
8.1.12 全熱通過率グラフ……832
8.1.13 コイル水圧損のマニュアル計算解説……833
8.1.14 蒸気コイル(NS・N)の選定……834
8.1.15 冷却コイル能力データ……835
8.1.16 加熱コイル能力データ……841
8.1.17 コイル空気圧力損失グラフ……847
8.1.18 各付属品空気圧力損失表-1……848
8.1.19 各付属品空気圧力損失表-2……849
8.1.20 フィルタ寸法・枚数一覧……850
8.1.21 騒音データ……851
8.2 コンパクト形……853
8.2.1 仕様……853
8.2.2 外形寸法図……855
8.2.3 送風機選定例……864
8.2.4 送風機選定データ……864
8.2.5 ユニットサイズ毎コイル能力……869
8.2.6 冷却コイルのマニュアル計算の解説……870
8.2.7 加熱コイルのマニュアル計算の解説……871
8.2.8 対数平均エンタルピ差・対数平均温度差……872
8.2.9 湿球温度に対する飽和空気の熱量（エンタルピ）表……873
8.2.10 湿り空気線図……874
8.2.11 全熱通過率グラフ……875
8.2.12 コイル水圧損のマニュアル計算解説……875
8.2.13 コイル空気圧力損失グラフ……876
8.2.14 コイルサーキット一覧表……877
8.2.15 冷却コイル能力データ……878
8.2.16 加熱コイル能力データ……883
8.2.17 圧損早見表……888
8.2.18 騒音データ……890
8.2.19 結線図……894
8.3 ターミナル形……897
8.3.1 仕様……897
8.3.2 外形寸法図……898
8.3.3 送風機性能曲線……900
8.3.4 冷却コイル能力データ……901
8.3.5 加熱コイル能力データ……902
8.3.6 風量による熱能力補正係数……903
8.3.7 圧損早見表……904
8.3.8 騒音データ表……905
8.4 下吹き形空調機……906
8.4.1 電算機室用……906
8.4.2 アンダーフロア用……908
8.5 リニューアル形空調機……910
8.5.1 特長……910
8.5.2 各部詳細図……911
8.6 付属資料……912
8.6.1 モータ/コイル質量表……912
8.6.2 送風機のサージング……913
8.6.3 コイルの凍結事故防止について……914
8.6.4 コイルの凍結防止について……915
8.6.5 蒸気コイル廻りの配管について……916
8.6.6 定期点検計画……918

エアハンドリングユニット　形名の見方

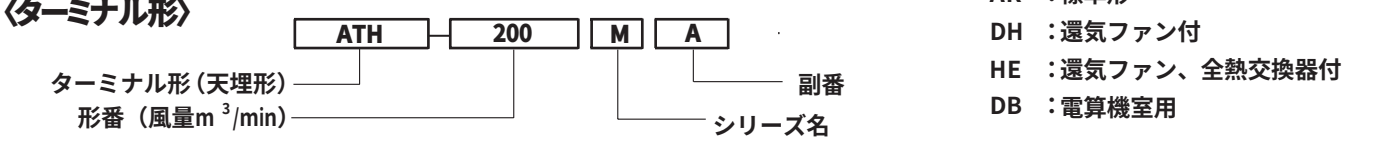
〈標準形〉



〈コンパクト形〉

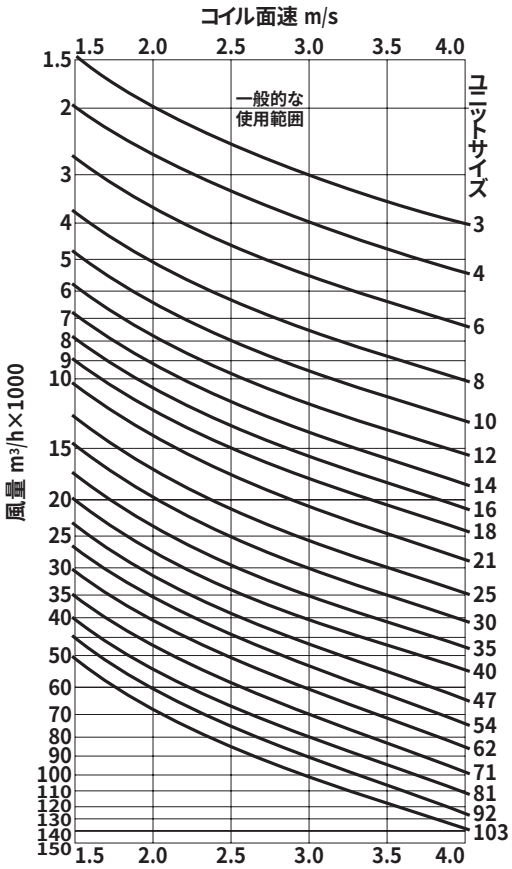


〈ターミナル形〉



8.1 標準形AD-MA形
8.1.1 空調機サイズ選定・機器仕様
(1) 空調機サイズ選定

ユニットサイズ	コイル面積 (m^2)	風量 m^3/h (コイル面速)		
		2.5 m/s	2.75 m/s	3.0 m/s
40	0.279	2,520	2,770	3,020
60	0.372	3,350	3,690	4,020
80	0.511	4,600	5,060	5,520
100	0.703	6,330	6,960	7,600
150	0.894	8,050	8,860	9,660
180	1.085	9,770	10,750	11,720
200	1.277	11,500	12,650	13,800
240	1.469	13,230	14,550	15,870
270	1.672	15,050	16,560	18,060
300	1.951	17,560	19,320	21,080
380	2.357	21,220	23,340	25,460
450	2.764	24,880	27,370	29,860
530	3.252	29,270	32,200	35,130
600	3.728	33,560	36,910	40,270
700	4.349	39,150	43,060	46,970
800	4.970	44,730	49,210	53,680
950	5.737	51,640	56,800	61,960
1100	6.619	59,580	65,530	71,490
1200	7.548	67,940	74,730	81,520
1400	8.535	76,820	84,500	92,180
1500	9.540	85,860	94,450	103,040



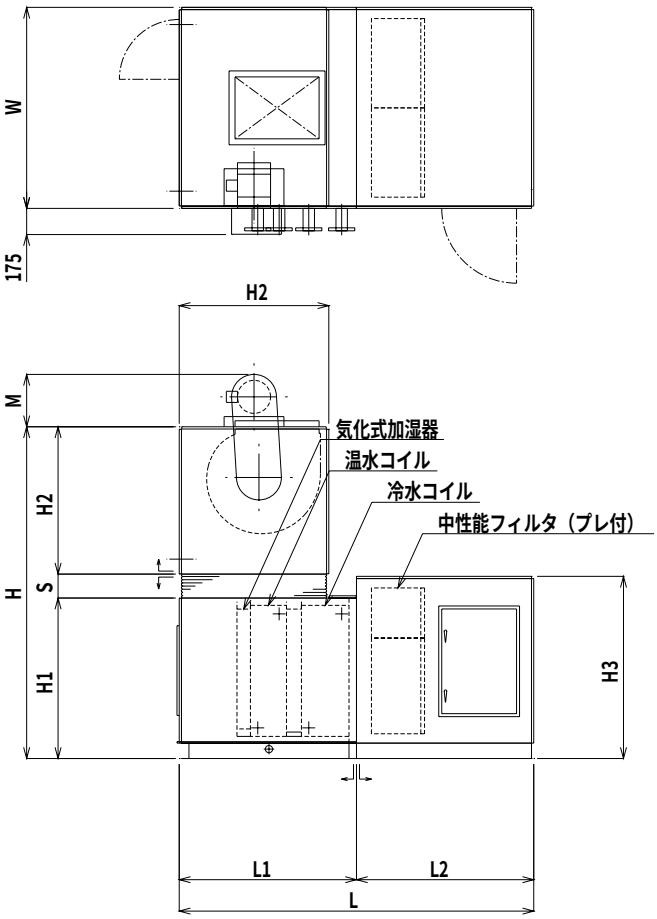
(2) 機器仕様

部品名称		材質	JIS 番号	オプション対応
主骨		形鋼	JIS G 3101	
架台		形鋼	JIS G 3101	
外板		屋内設置形：鋼板(1.2t)	JIS G 3141	
		屋外設置形：鋼板(2.0t)	JIS G 3131	
ドレンパン		ステンレス製鋼板(1.5t)裏面硬質発泡ウレタン吹付	JIS G 4305	
送風機		両吸込遠心式(シロッコタイプ・リミットロードタイプ)		風量調整機構
電動機		防滴保護：電動機外置	JIS C 4210	
		全閉外扇：電動機内蔵	JIS C 4210	
冷温水コイル	ヘッダー	鋳鉄製ヘッダー	JIS G 5501	銅製ヘッダー
	チューブ	銅チューブ(Φ16×0.45t)	JIS H 3300	
	フィン	樹脂コーティングアルミフィン(0.15t)	JIS H 4000	銅フィン
最高使用圧力		1.37MPa		
断熱材		グラスウール20t・40k(表面ガラスクロス貼り)	JIS A 9505	鋲止め
塗装		下塗:カチオン電着塗装(エポキシ系塗料)		
		屋内形上塗：焼付け塗装(メラミン系塗料)		
		屋外形上塗：常乾塗装(ウレタン系塗料)		
加湿器		蒸気加湿器(二重構造タイプ)、高圧水スプレー		
		気化式加湿器、蒸気発生器		
エアフィルタ		平形フィルタ、中性能フィルタ		
		オートロールフィルタ、電気集塵器		
全熱交換器		回転型(ロータ材質アルミ)		
防振装置		送風機部スプリング防振		

8.1.2 外形寸法図

(1) 標準縦形

●中性能フィルタ



電動機高さ寸法 (単位:mm)

電動機容量 (kW)	M
0.75	265
1.5	280
2.2	344
3.7	370
5.5	420
7.5	440
11	490
15	490
18.5	490
22	545
30	545
37	590

■AD-MA-SV形 (単位：mm)

ユニットサイズ	風量 (m^3/h)	W	L	L1			L2	H	H1	H2	H3	運転質量 (kg)
				A	B	C						
40	2,770	888	2170	985	1185	1385	1185	1818	873	785	968	710
60	3,690	888	2170	985	1185	1385	1185	1818	873	785	968	710
80	5,060	1116	2170	985	1185	1385	1185	1818	873	785	968	870
100	6,960	1116	2370	1185	1185	1385	1185	2218	1073	985	1178	1010
150	8,860	1390	2370	1185	1185	1385	1185	2218	1073	985	1178	1150
180	10,750	1574	2370	1185	1185	1385	1185	2218	1073	985	1178	1350
200	12,650	1802	2370	1185	1185	1385	1185	2218	1073	985	1178	1490
240	14,550	2030	2370	1185	1185	1385	1185	2218	1073	985	1178	1600
270	16,560	2138	2370	1185	1385	1385	1185	2618	1273	1185	1288	1930
300	19,320	2138	2370	1185	1385	1585	1185	2718	1373	1185	1478	2090
380	23,340	2520	2370	1185	1385	1585	1185	2718	1373	1185	1478	2300
450	27,370	2900	2370	1185	1385	1585	1185	2718	1373	1185	1478	2520
530	32,200	2978	2970	1485	1485	1685	1485	3238	1573	1485	1808	3240
600	36,910	3028	2970	1485	1485	1685	1485	3338	1673	1485	1808	3390
700	43,060	3028	3170	1685	1685	1685	1485	3838	1973	1685	2118	3810
800	49,210	3028	3270	1785	1785	1785	1485	4138	2173	1785	2188	4160

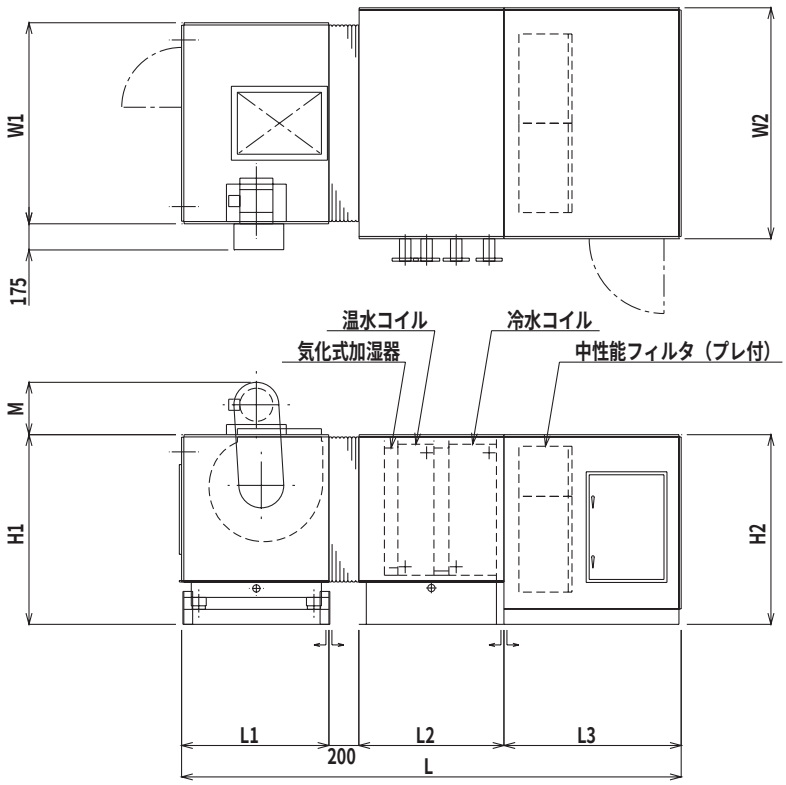
※ コイル面風速は2.75m/sです。
本図は、中間スプリング防振付タイプを示します。
上記L寸法は、L1がAの時を示します。
運転質量は、L1がAの時の質量です。
↵↳ 印は分割可能な位置を示します。

ユニットサイズ	S
3～30	160
35～54	180

L1寸法	A	B	C
組込コイル	4列＋2列	6列＋4列	8列＋6列
加湿器	気化式又は蒸気加湿		

※但し外調機の場合はL1が＋200となります。

(2) 標準横形
●中性能フィルタ



電動機高さ寸法 (単位:mm)

電動機容量 (kW)	M
0.75	265
1.5	280
2.2	344
3.7	370
5.5	420
7.5	440
11	490
15	490
18.5	490
22	545
30	545
37	590

■AD-MA-SH形

(単位：mm)

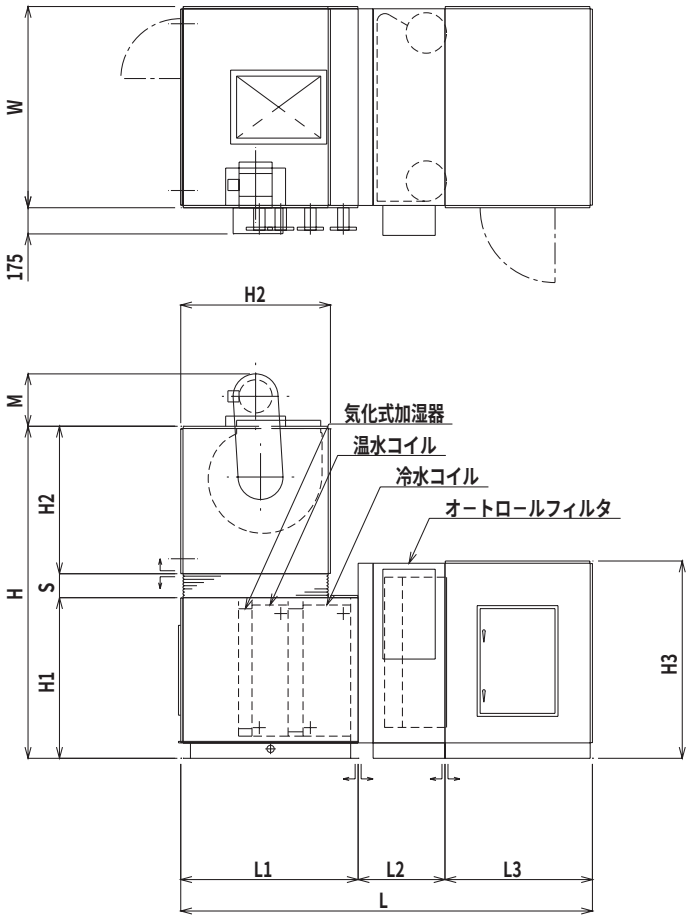
ユニットサイズ	風量 (m^3/h)	W1	W2	L	L1	L2			L3	H1	H2	運転質量 (kg)
						A	B	C				
40	2,770	888	888	3540	785	1370	1370	1570	1185	1068	1068	750
60	3,690	888	888	3540	785	1370	1370	1570	1185	1068	1068	750
80	5,060	1116	1116	3540	785	1370	1370	1570	1185	1068	1068	920
100	6,960	1116	1116	3740	985	1370	1370	1570	1185	1268	1268	1050
150	8,860	1344	1390	3340	985	970	1170	1370	1185	1268	1268	1140
180	10,750	1574	1574	3340	985	970	1170	1370	1185	1268	1268	1340
200	12,650	1802	1802	3340	985	970	1170	1370	1185	1268	1268	1570
240	14,550	2030	2030	3340	985	970	1170	1370	1185	1268	1268	1600
270	16,560	2138	2138	3540	1185	970	1170	1370	1185	1468	1468	1920
300	19,320	2138	2138	3540	1185	970	1170	1370	1185	1468	1478	2050
380	23,340	2520	2520	3540	1185	970	1170	1370	1185	1468	1478	2300
450	27,370	2900	2900	3540	1185	970	1170	1370	1185	1468	1478	2520
530	32,200	2978	2978	4140	1485	970	1170	1370	1485	1768	1808	3180
600	36,910	3028	3028	4140	1485	970	1170	1370	1485	1768	1808	3330
700	43,060	3028	3028	4340	1685	970	1170	1370	1485	1968	2108	3690
800	49,210	3028	3028	4440	1785	970	1170	1370	1485	2068	2188	4020
950	56,800	3236	3330	5170	1985	1170	1370	1570	1815	2268	2388	5000
1100	65,530	3236	3330	5170	1985	1170	1370	1570	1815	2268	2688	5440
1200	74,730	3236	3644	5170	1985	1170	1370	1570	1815	2268	2738	5840
1400	84,500	3236	4076	5170	1985	1170	1370	1570	1815	2268	2738	6340
1500	94,450	3236	4380	5170	1985	1170	1370	1570	1815	2268	2788	6870

※ コイル面風速は2.75m/sです。
本図は、ファン部スプリング防振付タイプを示します。
上記L寸法は、L2がAの時を示します。
運転質量は、L2がAの時の質量です。
↵↳ 印は分割可能な位置を示します。

L2寸法	A	B	C
組込コイル	4列＋2列	6列＋4列	8列＋6列
加湿器	気化式又は蒸気加湿		

※但し外調機の場合はL2が＋200となります。

(3) 標準縦形
●オートロールフィルタ



電動機高さ寸法 (単位:mm)

電動機容量 (kW)	M
0.75	265
1.5	280
2.2	344
3.7	370
5.5	420
7.5	440
11	490
15	490
18.5	490
22	545
30	545
37	590

■AD-MA-SV形 (単位：mm)

ユニットサイズ	風量 (m^3/h)	W	L	L1			L2	L3	H	H1	H2	H3	運転質量 (kg)
				A	B	C							
40	2,770	888	2280	985	1185	1385	580	715	1818	873	785	918	730
60	3,690	888	2280	985	1185	1385	580	715	1818	873	785	1118	750
80	5,060	1116	2280	985	1185	1385	580	715	1818	873	785	1118	850
100	6,960	1116	2480	1185	1185	1385	580	715	2218	1073	985	1318	1010
150	8,860	1344	2480	1185	1185	1385	580	715	2218	1073	985	1318	1140
180	10,750	1574	2750	1185	1185	1385	580	985	2218	1073	985	1318	1380
200	12,650	1802	2750	1185	1185	1385	580	985	2218	1073	985	1318	1520
240	14,550	2030	2750	1185	1185	1385	580	985	2218	1073	985	1318	1620
270	16,560	2138	2750	1185	1385	1385	580	985	2618	1273	1185	1318	1950
300	19,320	2138	2750	1185	1385	1585	580	985	2718	1373	1185	1518	2080
380	23,340	2520	2750	1185	1385	1585	580	985	2718	1373	1185	1518	2270
450	27,370	2900	2750	1185	1385	1585	580	985	2718	1373	1185	1518	2500
530	32,200	2978	3250	1485	1485	1685	580	1185	3238	1573	1485	1918	3200
600	36,910	3028	3250	1485	1485	1685	580	1185	3338	1673	1485	1918	3330
700	43,060	3028	3450	1685	1685	1685	580	1185	3838	1973	1685	2118	3720
800	49,210	3028	3550	1785	1785	1785	580	1185	4138	2173	1785	2118	4030

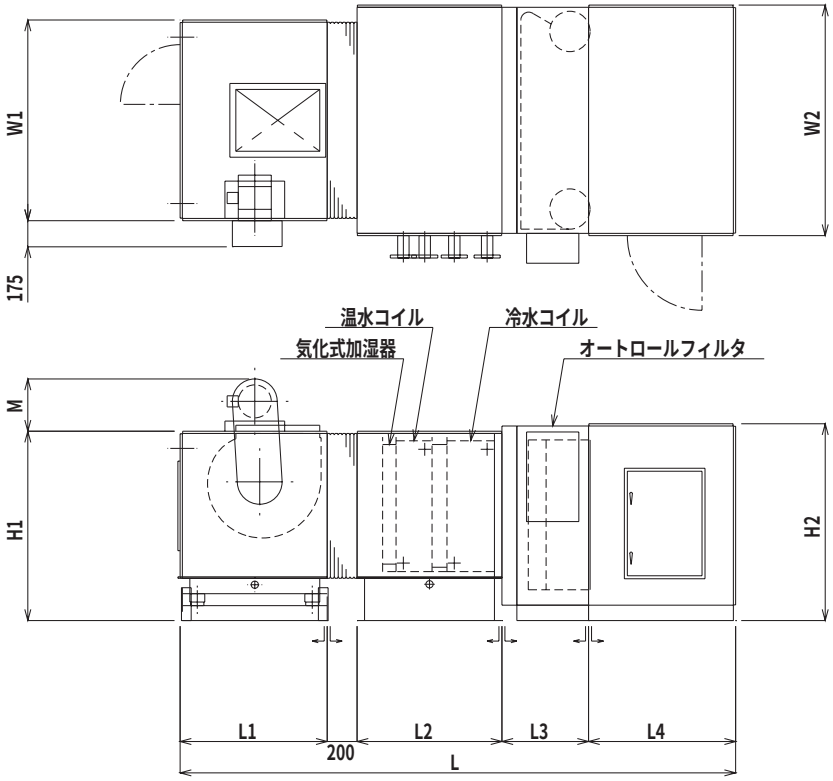
※ コイル面風速は2.75m/sです。
本図は、中間スプリング防振付タイプを示します。
上記L寸法は、L1がAの時を示します。
運転質量は、L1がAの時の質量です。
↵↳ 印は分割可能な位置を示します。

ユニットサイズ	S
3～30	160
35～54	180

L1寸法	A	B	C
組込コイル	4列＋2列	6列＋4列	8列＋6列
加湿器	気化式又は蒸気加湿		

※但し外調機の場合はL1が＋200となります。

(4) 標準横形
●オートロールフィルタ



電動機高さ寸法 (単位:mm)

電動機容量 (kW)	M
0.75	265
1.5	280
2.2	344
3.7	370
5.5	420
7.5	440
11	490
15	490
18.5	490
22	545
30	545
37	590

■AD-MA-SH形

(単位：mm)

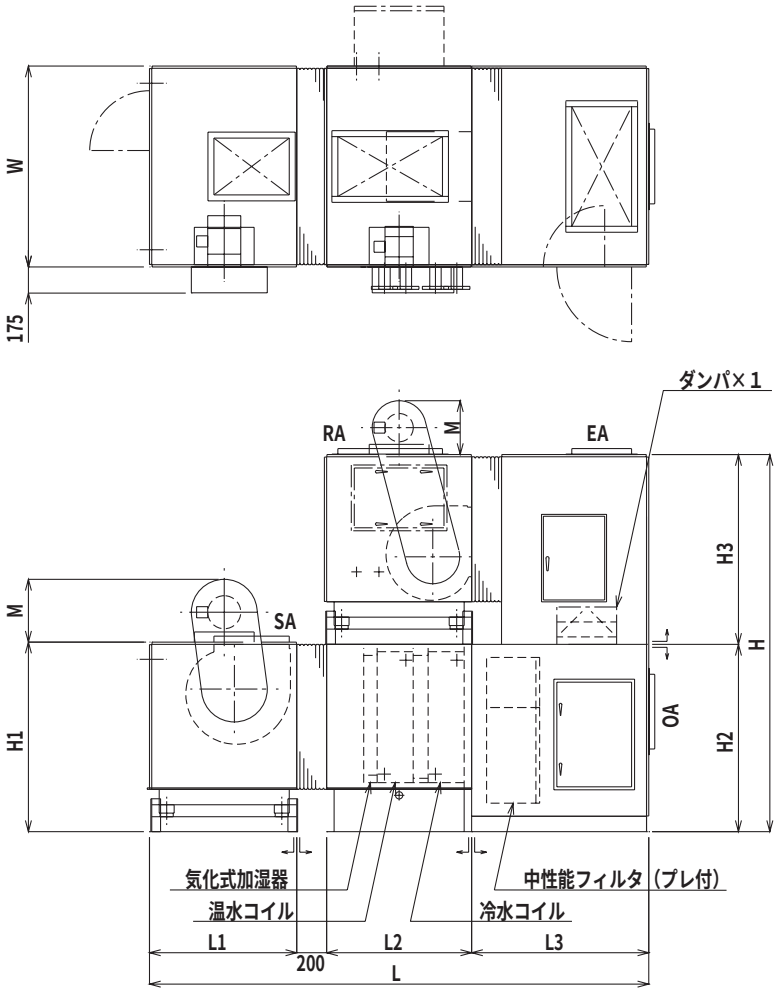
ユニットサイズ	風量 (m^3/h)	W1	W2	L	L1	L2			L3	L4	H1	H2	運転質量 (kg)
						A	B	C					
40	2,770	888	888	3650	785	1370	1370	1570	580	715	1068	1068	760
60	3,690	888	888	3650	785	1370	1370	1570	580	715	1068	1118	770
80	5,060	1116	1116	3650	785	1370	1370	1570	580	715	1068	1118	900
100	6,960	1116	1116	3850	985	1370	1370	1570	580	715	1268	1318	1050
150	8,860	1344	1344	3450	985	970	1170	1370	580	715	1268	1318	1130
180	10,750	1574	1574	3720	985	970	1170	1370	580	985	1268	1318	1370
200	12,650	1802	1802	3720	985	970	1170	1370	580	985	1268	1318	1600
240	14,550	2030	2030	3720	985	970	1170	1370	580	985	1268	1318	1620
270	16,560	2138	2138	3920	1185	970	1170	1370	580	985	1468	1468	1940
300	19,320	2138	2138	3920	1185	970	1170	1370	580	985	1468	1518	2040
380	23,340	2520	2520	3920	1185	970	1170	1370	580	985	1468	1518	2270
450	27,370	2900	2900	3920	1185	970	1170	1370	580	985	1468	1518	2500
530	32,200	2978	2978	4420	1485	970	1170	1370	580	1185	1768	1918	3140
600	36,910	3028	3028	4420	1485	970	1170	1370	580	1185	1768	1918	3270
700	43,060	3028	3028	4620	1685	970	1170	1370	580	1185	1968	2118	3600
800	49,210	3028	3028	4720	1785	970	1170	1370	580	1185	2068	2118	3900
950	56,800	3236	3630	5420	1985	1170	1370	1570	580	1485	2268	2388	4970
1100	65,530	3236	3630	5420	1985	1170	1370	1570	580	1485	2268	2688	5360
1200	74,730	3236	4030	5420	1985	1170	1370	1570	580	1485	2268	2688	5900
1400	84,500	3236	4630	5420	1985	1170	1370	1570	580	1485	2268	2688	6370
1500	94,450	3236	5030	5420	1985	1170	1370	1570	580	1485	2268	2788	6900

※ コイル面風速は2.75m/sです。
本図は、ファン部スプリング防振付タイプを示します。
上記L寸法は、L2がAの時を示します。
運転質量は、L2がAの時の質量です。
↵↳ 印は分割可能な位置を示します。

L2寸法	A	B	C
組込コイル	4列＋2列	6列＋4列	8列＋6列
加湿器	気化式又は蒸気加湿		

※但し外調機の場合はL2が＋200となります。

(5)還気ファン組込形



電動機高さ寸法 （単位:mm）

電動機容量 (kW)	M
0.75	265
1.5	280
2.2	344
3.7	370
5.5	420
7.5	440
11	490
15	490
18.5	490
22	545
30	545
37	590

■AD-MA-SH-FR形

（単位：mm）

ユニットサイズ	風量 (m^3/h)	W	L	L1	L2			L3	H	H1	H2	H3	運転質量 (kg)
					A	B	C						
40	2,770	888	3540	785	1370	1370	1570	1185	2223	1068	1053	1170	1520
60	3,690	888	3540	785	1370	1370	1570	1185	2223	1068	1053	1170	1570
80	5,060	1116	3540	785	1370	1370	1570	1185	2223	1068	1053	1170	1750
100	6,960	1116	3740	985	1370	1370	1570	1185	2423	1268	1253	1170	1950
150	8,860	1390	3340	985	970	1170	1370	1185	2523	1268	1253	1270	2130
180	10,750	1574	3340	985	970	1170	1370	1185	2523	1268	1253	1270	2520
200	12,650	1802	3340	985	970	1170	1370	1185	2623	1268	1253	1370	2870
240	14,550	2030	3340	985	970	1170	1370	1185	2623	1268	1253	1370	3020
270	16,560	2138	3740	1185	1170	1170	1370	1185	2923	1468	1453	1470	3730
300	19,320	2138	3740	1185	1170	1170	1370	1185	2933	1468	1463	1470	3900
380	23,340	2520	3740	1185	1170	1170	1370	1185	3133	1468	1463	1670	4480
450	27,370	2900	3740	1185	1170	1170	1370	1185	3133	1468	1463	1670	4900
530	32,200	2978	4640	1485	1470	1470	1470	1485	3763	1768	1793	1970	6000
600	36,910	3028	4640	1485	1470	1470	1470	1485	3763	1768	1793	1970	6280
700	43,060	3028	5040	1685	1670	1670	1670	1485	4163	1968	2093	2070	7060
800	49,210	3028	5240	1785	1770	1770	1770	1485	4243	2068	2173	2070	7700

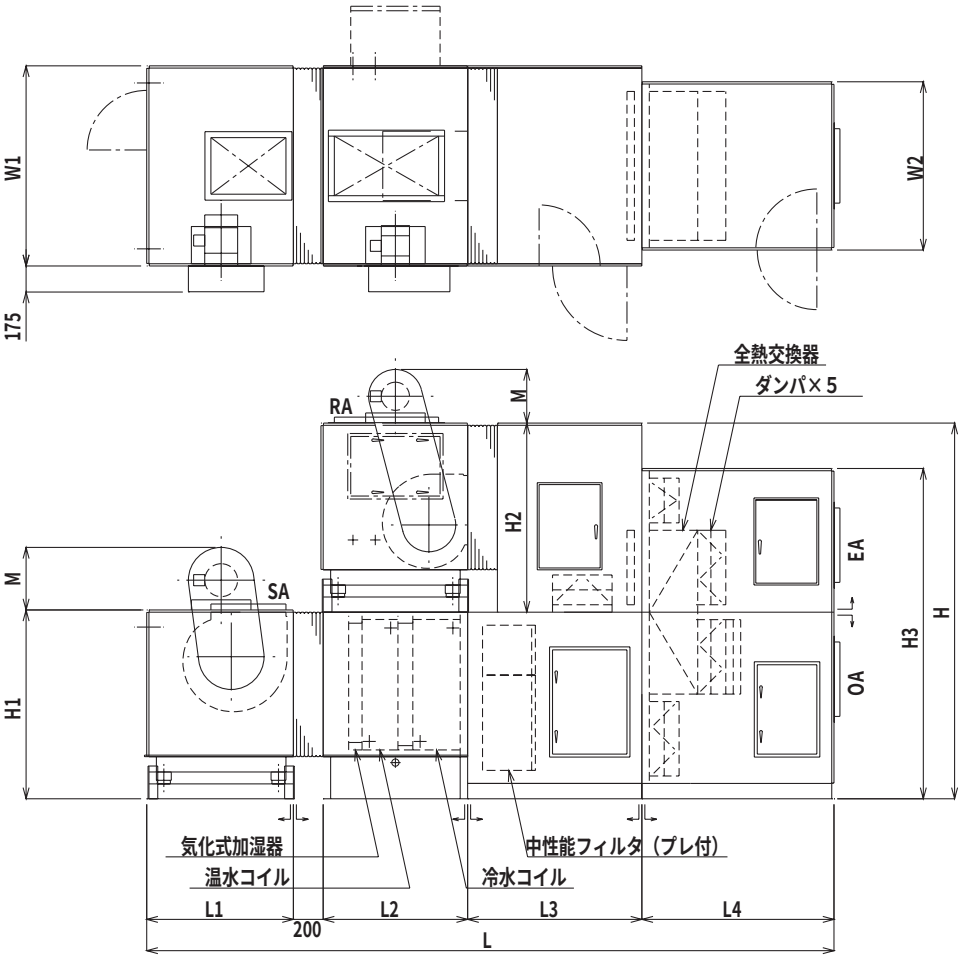
※ コイル面風速は2.75m/sです。
本図は、ファン部スプリング防振付タイプを示します。
上記L寸法は、L2がAの時を示します。
運転質量は、L2がAの時の質量です。
↵↳ 印は分割可能な位置を示します。

L2寸法	A	B	C
組込コイル	4列＋2列	6列＋4列	8列＋6列
加湿器	気化式又は蒸気加湿		

※但し外調機の場合はL2が＋200となります。

(6) 全熱交・還気ファン組込形

●外気冷房用バイパスダンパ付
●全熱交風量：給気風量×30%



電動機高さ寸法 (単位:mm)

電動機容量 (kW)	M
0.75	265
1.5	280
2.2	344
3.7	370
5.5	420
7.5	440
11	490
15	490
18.5	490
22	545
30	545
37	590

■AD-MA-SH-FRX形

(単位：mm)

ユニットサイズ	風量 (m³/h)	W1	W2	L	L1	L2			L 3	L4	H	H1	H2	H3	全熱交 TAC-	運転質量 (kg)
						A	B	C								
40	2,770	888	1130	4640	785	1370	1370	1570	1170	1115	2225	1068	1170	1918	520T	1950
60	3,690	888	1130	4640	785	1370	1370	1570	1170	1115	2225	1068	1170	1918	520T	2000
80	5,060	1116	1230	4640	785	1370	1370	1570	1170	1115	2225	1068	1170	1968	630T	2200
100	6,960	1116	1280	4840	985	1370	1370	1570	1170	1115	2425	1268	1170	2218	730T	2450
150	8,860	1344	1380	4440	985	970	1170	1370	1170	1115	2525	1268	1270	2268	830T	2570
180	10,750	1574	1430	4440	985	970	1170	1370	1170	1115	2525	1268	1270	2268	950T	3030
200	12,650	1802	1430	4440	985	970	1170	1370	1170	1115	2625	1268	1370	2268	950T	3450
240	14,550	2030	1530	4440	985	970	1170	1370	1170	1115	2625	1268	1370	2318	1050T	3580
270	16,560	2138	1630	4840	1185	1170	1170	1370	1170	1115	2925	1468	1470	2668	1150T	4230
300	19,320	2138	1630	4940	1185	1170	1170	1370	1270	1115	2925	1468	1470	2718	1150T	4600
380	23,340	2520	1830	4940	1185	1170	1170	1370	1270	1115	3125	1468	1670	2918	1350T	5300
450	27,370	2900	2030	4940	1185	1170	1170	1370	1270	1115	3125	1468	1670	2918	1550T	5830
530	32,200	2978	2030	5740	1485	1470	1470	1470	1470	1115	3725	1768	1970	3268	1550T	6950
600	36,910	3028	2330	5840	1485	1470	1470	1470	1470	1215	3725	1768	1970	3368	1750T	7500
700	43,060	3028	2330	6240	1685	1670	1670	1670	1470	1215	4025	1968	2070	3668	1750T	8350
800	49,210	3028	2480	6440	1785	1770	1770	1770	1470	1215	4125	2068	2070	3788	1950T	9150

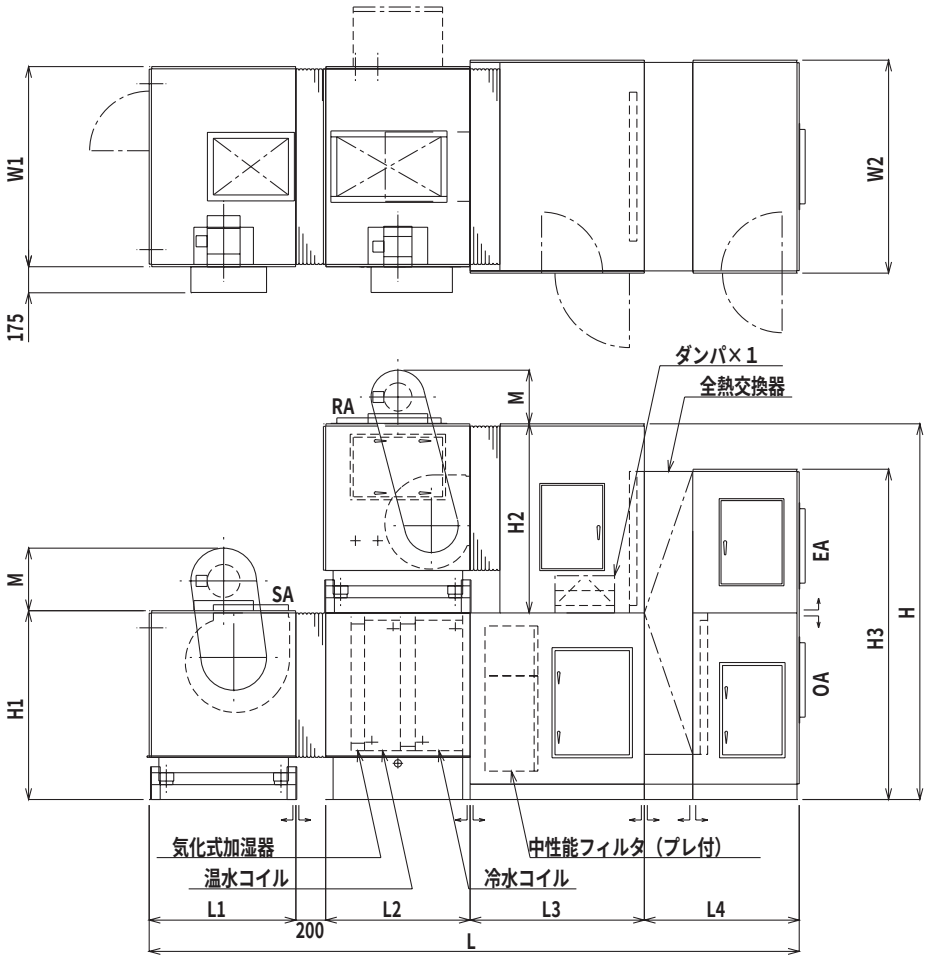
※ コイル面風速は2.75m/sです。
本図は、ファン部スプリング防振付タイプを示します。
上記L寸法は、L2がAの時を示します。
運転質量は、L2がAの時の質量です。
↵↳ 印は分割可能な位置を示します。

L2寸法	A	B	C
組込コイル	4列＋2列	6列＋4列	8列＋6列
加湿器	気化式又は蒸気加湿		

※但し外調機の場合はL2が＋200となります。

(7) 全熱交・還気ファン組込形

●外気冷房用バイパスダンパ付
●全熱交風量：給気風量×100%



電動機高さ寸法 (単位:mm)

電動機容量 (kW)	M
0.75	265
1.5	280
2.2	344
3.7	370
5.5	420
7.5	440
11	490
15	490
18.5	490
22	545
30	545
37	590

■AD-MA-SH-FRX形（全外気形）

(単位：mm)

ユニットサイズ	風量 (m^3/h)	W1	W2	L	L1	L2			L3	L4	H	H1	H2	H3	全熱交 TAC-	運転質量 (kg)
						A	B	C								
40	2,770	888	1080	4710	785	1370	1370	1570	1170	1185	2225	1068	1170	1593	830T	2050
60	3,690	888	1130	4710	785	1370	1370	1570	1170	1185	2225	1068	1170	1618	950T	2100
80	5,060	1116	1330	4710	785	1370	1370	1570	1170	1185	2225	1068	1170	1718	1150T	2420
100	6,960	1116	1530	4910	985	1370	1370	1570	1170	1185	2425	1268	1170	2018	1350T	2700
150	8,860	1344	1730	4510	985	970	1170	1370	1170	1185	2525	1268	1270	2118	1550T	2850
180	10,750	1574	2030	4590	985	970	1170	1370	1170	1265	2525	1268	1270	2268	1750T	3330
200	12,650	1802	2030	4590	985	970	1170	1370	1170	1265	2625	1268	1370	2268	1750T	3800
240	14,550	2030	2180	4590	985	970	1170	1370	1170	1265	2625	1268	1370	2343	1950T	4210
270	16,560	2138	2180	4990	1185	1170	1170	1370	1170	1265	2925	1468	1470	2543	1950T	4820
300	19,320	2138	2430	5190	1185	1170	1170	1370	1270	1365	2925	1468	1470	2718	2160T	5060
380	23,340	2520	2730	5210	1185	1170	1170	1370	1270	1385	3125	1468	1670	2868	2460T	5830
450	27,370	2900	2930	5210	1185	1170	1170	1370	1270	1385	3125	1468	1670	3018	2660T	6410
530	32,200	2978	3230	6110	1485	1470	1470	1470	1470	1485	3725	1768	1970	3468	2960T	7650
600	36,910	3028	3230	6110	1485	1470	1470	1470	1470	1485	3725	1768	1970	3468	2960T	8250
700	43,060	3028	3480	6540	1685	1670	1670	1670	1470	1515	4025	1968	2070	3893	3170T	9600
800	49,210	3028	3880	6870	1785	1770	1770	1770	1470	1645	4125	2068	2070	4113	3570T	10400

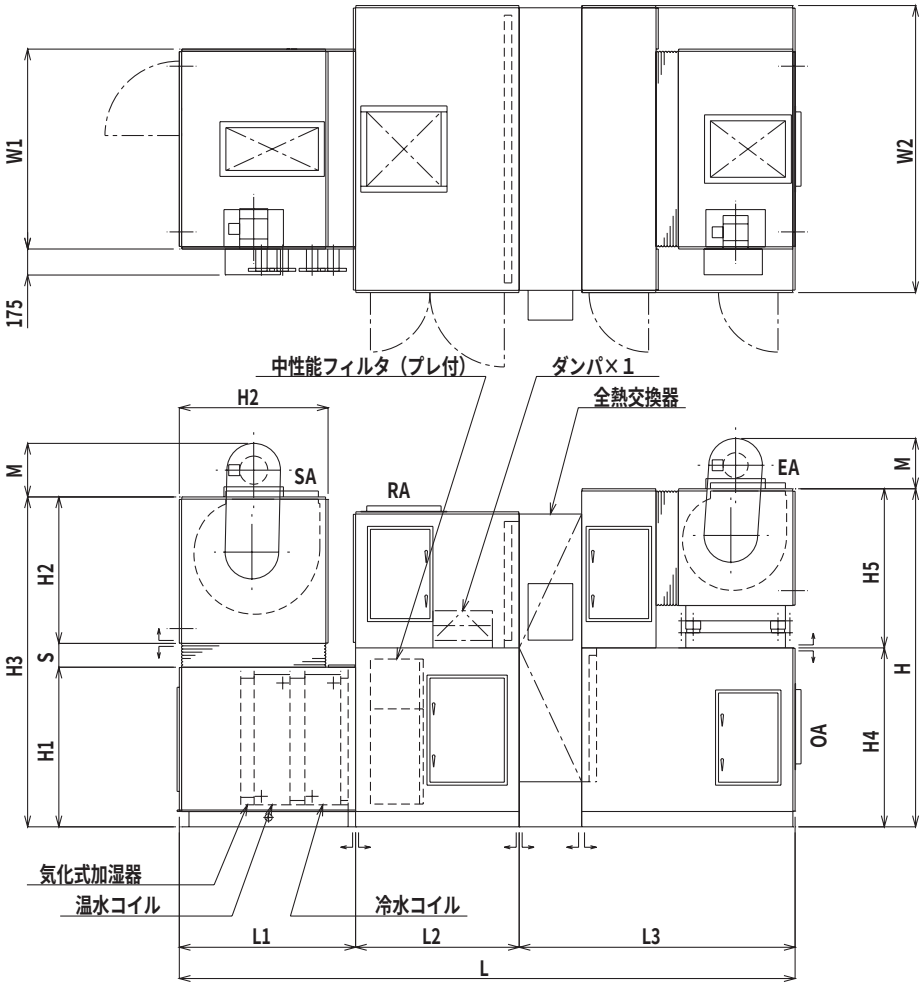
※ コイル面風速は2.75m/sです。
本図は、ファン部スプリング防振付タイプを示します。
上記L寸法は、L2がAの時を示します。
運転質量は、L2がAの時の質量です。
↵↳ 印は分割可能な位置を示します。

L2寸法	A	B	C
組込コイル	4列＋2列	6列＋4列	8列＋6列
加湿器	気化式又は蒸気加湿		

※但し外調機の場合はL2が＋200となります。

(8) 全熱交・排気ファン組込形

●外気冷房用バイパスダンパ無
●全熱交風量：給気風量×100%



電動機高さ寸法 （単位:mm）

電動機容量（kW）	M
0.75	265
1.5	280
2.2	344
3.7	370
5.5	420
7.5	440
11	490
15	490
18.5	490
22	545
30	545
37	590

■AD-MA-SH-FRX形

（単位：mm）

ユニットサイズ	風量 (m^3/h)	W1	W2	L	L1			L 2	L3	H	H1	H2	H3	H4	H5	全熱交 TAC-	運転質量 (kg)
					A	B	C										
40	2,770	888	1080	3690	985	1185	1385	1170	1535	2123	873	785	1818	1053	1070	830T	1860
60	3,690	888	1130	3790	985	1185	1385	1170	1635	2123	873	785	1818	1053	1070	950T	1890
80	5,060	1116	1330	3890	985	1185	1385	1170	1735	2123	873	785	1818	1053	1070	1150T	2200
100	6,960	1116	1530	4090	1185	1185	1385	1170	1735	2523	1073	985	2218	1253	1270	1350T	2580
150	8,860	1344	1730	4140	1185	1185	1385	1170	1785	2523	1073	985	2218	1253	1270	1550T	2940
180	10,750	1574	2030	4220	1185	1185	1385	1170	1865	2523	1073	985	2218	1253	1270	1750T	3450
200	12,650	1802	2030	4220	1185	1185	1385	1170	1865	2523	1073	985	2218	1253	1270	1750T	3750
240	14,550	2030	2180	4220	1185	1185	1385	1170	1865	2523	1073	985	2218	1253	1270	1950T	4140
270	16,560	2138	2180	4220	1185	1385	1385	1170	1865	2923	1273	1185	2618	1453	1470	1950T	4800
300	19,320	2138	2430	4520	1185	1385	1585	1270	2065	2933	1373	1185	2718	1463	1470	2160T	5020
380	23,340	2520	2730	4540	1185	1385	1585	1270	2085	2933	1373	1185	2718	1463	1470	2460T	5820
450	27,370	2900	2930	4540	1185	1385	1585	1270	2085	2933	1373	1185	2718	1463	1470	2660T	6450
530	32,200	2978	3230	5340	1485	1485	1685	1470	2385	3563	1573	1485	3238	1793	1770	2960T	7560
600	36,910	3028	3230	5340	1485	1485	1685	1470	2385	3563	1673	1485	3338	1793	1770	2960T	7840
700	43,060	3028	3480	5770	1685	1685	1685	1470	2615	4063	1973	1685	3838	2093	1970	3170T	8800
800	49,210	3028	3880	6100	1785	1785	1785	1470	2845	4243	2173	1785	4138	2173	2070	3570T	10050

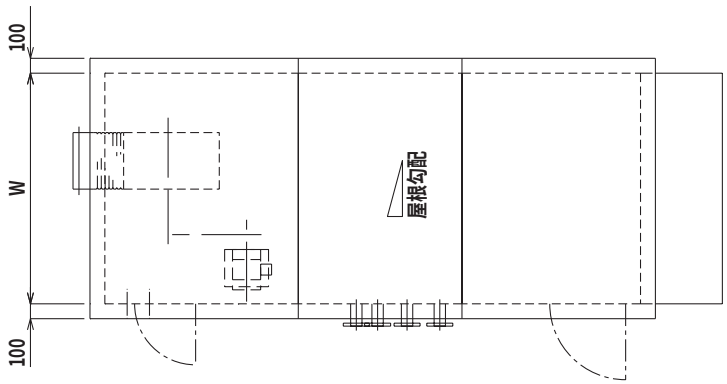
※ コイル面風速は2.75m/sです。
本図は、ファン部スプリング防振付タイプを示します。
上記L寸法は、L1がAの時を示します。
運転質量は、L1がAの時の質量です。
↵↳ 印は分割可能な位置を示します。

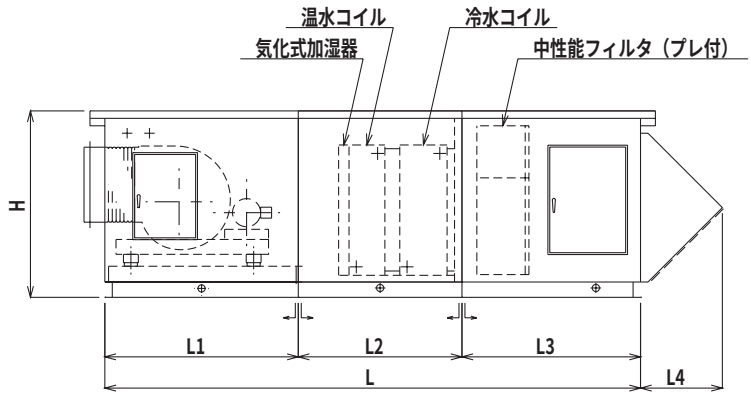
ユニットサイズ	S
3～30	160
35～54	180

L1寸法	A	B	C
組込コイル	4列＋2列	6列＋4列	8列＋6列
加湿器	気化式又は蒸気加湿		

※但し外調機の場合はL1が＋200となります。

（9）標準屋外形





■AD-MA-SH-R形

（単位：mm）

ユニットサイズ	風量 (m³/h)	W	L	L1	L2			L3	L4	H	運転質量 (kg)
					A	B	C				
40	2,770	1300	3400	1300	1000	1000	1200	1100	600	1253	1170
60	3,690	1300	3400	1300	1000	1000	1200	1100	600	1253	1170
80	5,060	1400	3400	1300	1000	1000	1200	1100	600	1303	1380
100	6,960	1400	3400	1300	1000	1000	1200	1100	600	1303	1380
150	8,860	1500	3500	1400	1000	1000	1200	1100	600	1303	1420
180	10,750	1700	3550	1450	1000	1000	1200	1100	600	1353	1660
200	12,650	1900	3600	1500	1000	1000	1200	1100	600	1303	1730
240	14,550	2100	3650	1550	1000	1000	1200	1100	600	1353	1930
270	16,560	2200	3700	1600	1000	1100	1300	1100	750	1603	2230
300	19,320	2200	3700	1600	1000	1100	1300	1100	750	1603	2230
380	23,340	2600	3700	1600	1000	1100	1300	1100	750	1603	2530
450	27,370	3000	3700	1600	1000	1100	1300	1100	800	1653	2850
530	32,200	3100	4150	1750	1200	1200	1400	1200	900	1953	3660
600	36,910	3100	4150	1750	1200	1200	1400	1200	900	1953	3730
700	43,060	3100	4200	1800	1200	1200	1400	1200	1100	2253	4120
800	49,210	3100	4300	1900	1200	1300	1400	1200	1100	2303	4340
950	56,800	3450	4450	2000	1250	1350	1550	1200	1200	2473	5070
1100	65,530	3450	4550	2000	1350	1450	1650	1200	1300	2773	5480
1200	74,730	3450	4750	2200	1350	1450	1650	1200	1400	2903	5790
1400	84,500	4100	4750	2200	1350	1450	1650	1200	1400	2903	7140
1500	94,450	4450	4750	2200	1350	1450	1650	1200	1400	2903	7870

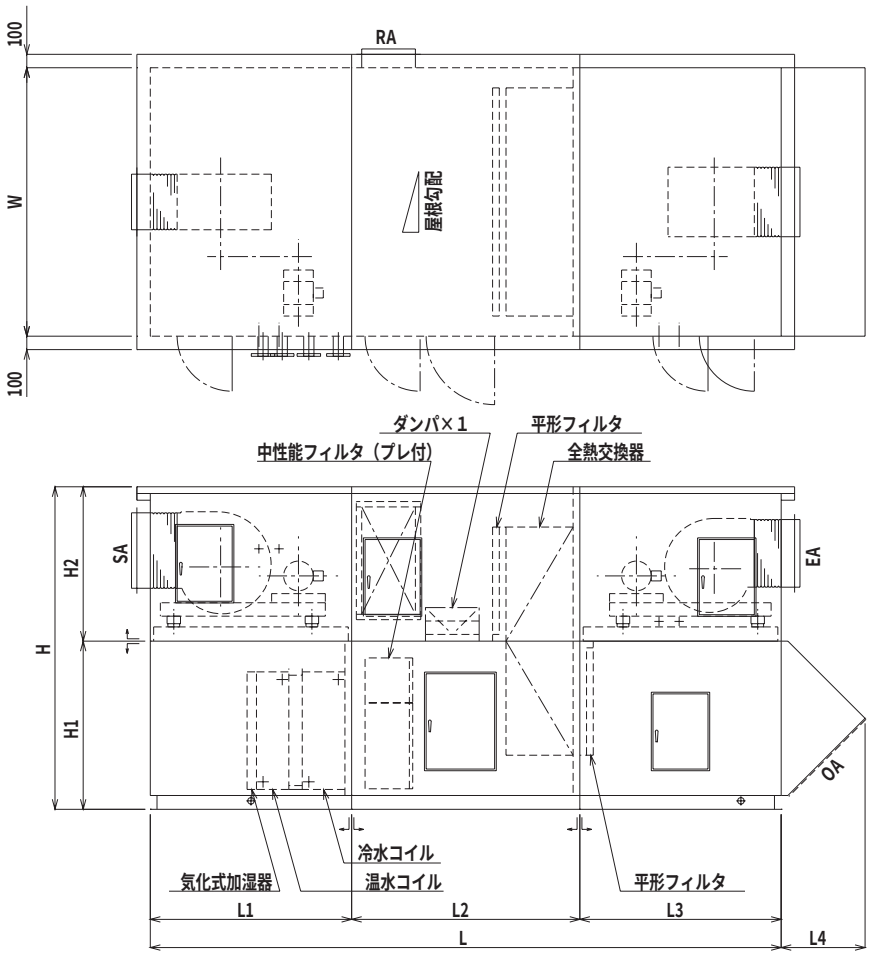
※　コイル面風速は2.75m/sです。
本図は、ファン部スプリング防振付タイプを示します。
上記L寸法は、L2がAの時を示します。
運転質量は、L2がAの時の質量です。
↵↳ 印は分割可能な位置を示します。

L2寸法	A	B	C
組込コイル	4列＋2列	6列＋4列	8列＋6列
加湿器	気化式又は蒸気加湿		

※但し外調機の場合はL2が＋200となります。

(10)全熱交・排気ファン組込屋外形

●外気冷房用バイパスダンパ無
●全熱交風量：給気風量×100%



■AD-MA-SH-FRX-R形

（単位：mm）

ユニットサイズ	風量 (m^3/h)	W	L	L1			L2	L3	L4	H	H1	H2	全熱交 TAC-	運転質量 (kg)
				A	B	C								
40	2,770	1350	4050	1300	1300	1400	1450	1300	600	2303	1153	1150	830T	2500
60	3,690	1400	4050	1300	1300	1400	1450	1300	600	2303	1153	1150	950T	2510
80	5,060	1600	4050	1300	1300	1400	1450	1300	600	2353	1153	1200	1150T	2930
100	6,960	1800	4050	1300	1300	1400	1450	1300	600	2403	1203	1200	1350T	3050
150	8,860	2000	4250	1400	1400	1450	1450	1400	600	2403	1203	1200	1550T	3200
180	10,750	2300	4450	1450	1450	1450	1550	1450	600	2553	1253	1300	1750T	3730
200	12,650	2300	4550	1500	1500	1500	1550	1500	600	2553	1253	1300	1750T	3850
240	14,550	2450	4650	1550	1550	1550	1550	1550	600	2703	1303	1400	1950T	4220
270	16,560	2450	4750	1600	1600	1600	1550	1600	750	2803	1303	1500	1950T	4820
300	19,320	2700	4850	1600	1600	1600	1650	1600	750	3003	1503	1500	2160T	4950
380	23,340	3000	4850	1600	1600	1600	1650	1600	750	3113	1563	1550	2460T	5830
450	27,370	3200	4850	1600	1600	1600	1650	1600	800	3363	1663	1700	2660T	6460
530	32,200	3500	5250	1750	1750	1750	1750	1750	950	3753	1853	1900	2960T	8030
600	36,910	3500	5250	1750	1750	1750	1750	1750	950	3753	1853	1900	2960T	8230
700	43,060	3750	5350	1800	1800	1800	1750	1800	1100	4253	2153	2100	3170T	9200
800	49,210	4150	5550	1900	1900	1900	1750	1900	1100	4403	2203	2200	3570T	10100

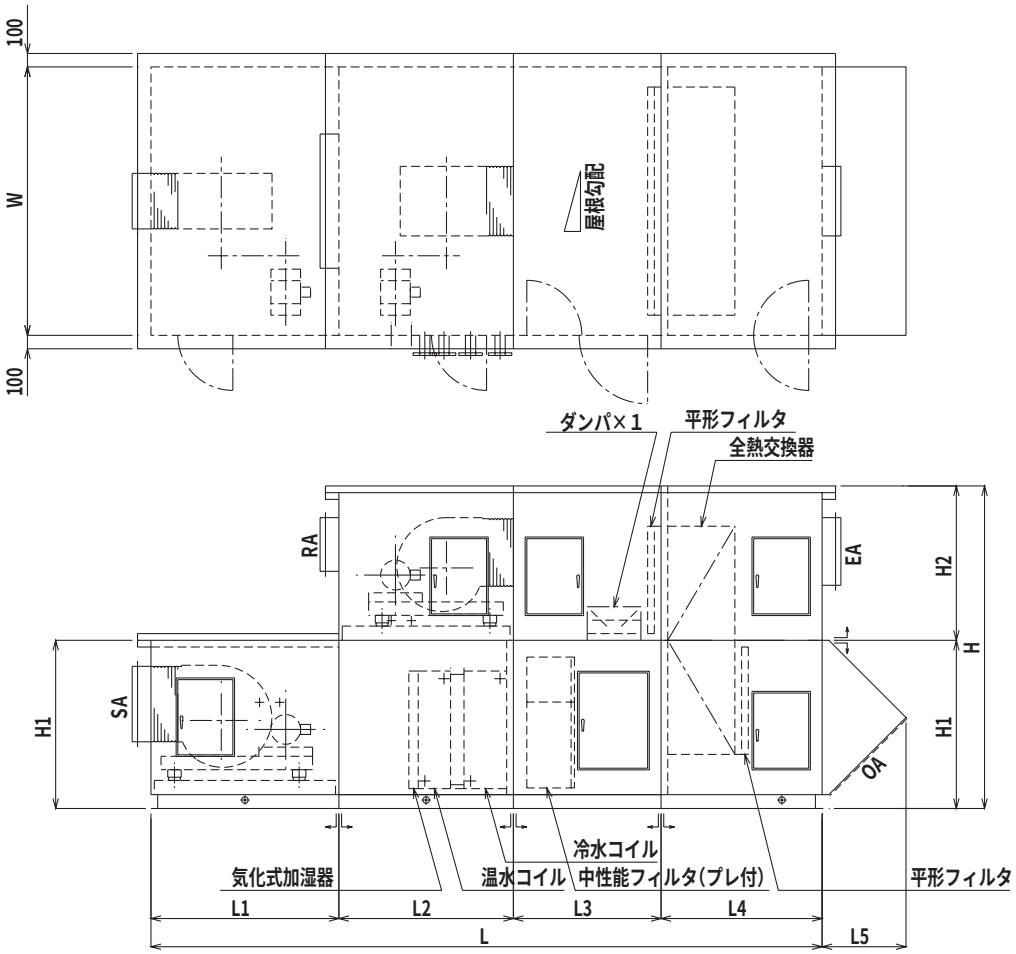
※ コイル面風速は2.75m/sです。
本図は、ファン部スプリング防振付タイプを示します。
上記L寸法は、L1がAの時を示します。
運転質量は、L1がAの時の質量です。
↵↳ 印は分割可能な位置を示します。

L1寸法	A	B	C
組込コイル	4列＋2列	6列＋4列	8列＋6列
加湿器	気化式又は蒸気加湿		

※但し外調機の場合はL1が＋200となります。

（11）全熱交・還気ファン組込屋外形

●外気冷房用バイパスダンパ無
●全熱交風量：給気風量×100%



■AD-MA-SH-FRX-R形　　（単位：mm）

ユニットサイズ	風量 (m³/h)	W	L	L1	L2			L3	L4	L5	H	H1	H2	全熱交 TAC-	運転質量 (kg)
					A	B	C								
40	2,770	1350	4750	1300	1300	1300	1400	1150	1000	600	2303	1153	1150	830T	2940
60	3,690	1400	4750	1300	1300	1300	1400	1150	1000	600	2303	1153	1150	950T	2950
80	5,060	1600	4750	1300	1300	1300	1400	1150	1000	600	2403	1203	1200	1150T	3410
100	6,960	1800	4750	1300	1300	1300	1400	1150	1000	600	2403	1203	1200	1350T	3580
150	8,860	2000	4950	1400	1400	1400	1450	1150	1000	600	2403	1203	1200	1550T	3780
180	10,750	2300	5150	1450	1450	1450	1450	1150	1100	600	2553	1253	1300	1750T	4360
200	12,650	2300	5250	1500	1500	1500	1500	1150	1100	600	2553	1253	1300	1750T	4490
240	14,550	2450	5350	1550	1550	1550	1550	1150	1100	600	2703	1303	1400	1950T	4900
270	16,560	2450	5450	1600	1600	1600	1600	1150	1100	750	3003	1503	1500	1950T	5540
300	19,320	2700	5550	1600	1600	1600	1600	1250	1100	750	3003	1503	1500	2160T	5750
380	23,340	3000	5550	1600	1600	1600	1600	1250	1100	750	3103	1553	1550	2460T	6720
450	27,370	3200	5550	1600	1600	1600	1600	1250	1100	800	3353	1653	1700	2660T	7400
530	32,200	3500	6050	1750	1750	1750	1750	1450	1100	950	3753	1853	1900	2960T	9200
600	36,910	3500	6050	1750	1750	1750	1750	1450	1100	950	3753	1853	1900	2960T	9400
700	43,060	3750	6250	1800	1800	1800	1800	1450	1200	1100	4253	2153	2100	3170T	10500
800	49,210	4150	6450	1900	1900	1900	1900	1450	1200	1100	4403	2203	2200	3570T	11500

※　コイル面風速は2.75m/sです。
本図は、ファン部スプリング防振付タイプを示します。
上記 L寸法は、L2がAの時を示します。
運転質量は、L2がAの時の質量です。
↵↳ 印は分割可能な位置を示します。

L2寸法	A	B	C
組込コイル	4列＋2列	6列＋4列	8列＋6列
加湿器	気化式又は蒸気加湿		

※但し外調機の場合はL2が＋200となります。

8.1.3 ユニット毎ファンサイズ及び吹出口サイズ

ユニットサイズ	ファンサイズ 型式 AF40A-Ⓐ ―――(特別表示-Ⓐ：高軸動力ファン) (FC・BI・AF) ―(ホイール径　インチ) ―(ホイール巾)				
40	FC10C	FC13C	FC13B	FC15C	
60	FC10C	FC13C	FC13B	FC15C	
80	FC13C	FC13B	FC15C	FC15B	
100	FC13A	FC15B	FC16C	FC16B	FC18C
150	FC13A FC18C	FC15B	FC15A	FC16B	FC16A
180	FC15B	FC15A	FC16B	FC16A	FC18B
200	FC16B *FC20E	FC16A *BI22C	FC18B	FC18A	*FC20A
240	FC16B *FC20E	FC16A *FC22E	FC18B *BI22B	FC18A *BI22C	*FC20A
270	FC16A *FC22A	FC18B *FC22E	FC18A *BI22A	*FC20A *BI22B	*FC20E *BI22C
300	FC16A *FC22A *BI22C	FC18B *FC22E	FC18A *FC25E	*FC20A *BI22A	*FC20E *BI22B
380	FC20A BI22B	FC22A BI22C	*FC25A *AF24A	*FC25D *AF24B	BI22A
450	FC20A BI22B	FC22A *AF24A	*FC25A *AF24B	*FC25D	BI22A
530	FC22A AF27B	FC25A	BI27A	AF24A	AF27A
600	FC25A	BI27A	AF24A	AF27A	AF27B
700	FC25A AF30B	BI27A	BI30A	AF27A	AF30A
800	FC25A AF33B	BI30A	BI33A	AF30A	AF33A
950	BI33A BI36A-Ⓐ	BI36A AF36A-Ⓐ	AF33A	AF36A	AF36B
1100	BI33A BI36A-Ⓐ	BI36A AF36A-Ⓐ	AF33A	AF36A	AF36B
1200	BI36A BI36A-Ⓐ	BI40A BI40A-Ⓐ	AF36A AF36A-Ⓐ	AF40A AF40A-Ⓐ	AF40B AF40B-Ⓐ
1400	BI40A AF40B-Ⓐ	AF40A	AF40B	BI40A-Ⓐ	AF40A-Ⓐ
1500	BI40A AF40B-Ⓐ	AF40A	AF40B	BI40A-Ⓐ	AF40A-Ⓐ

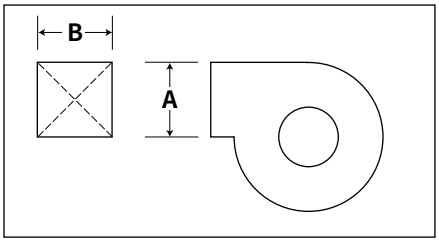
FC：シロッコファン
BI：リミットロードファン
AF：リミットロードファン
（エアフォイルタイプ）

*印は外形が特殊になります。

(FC)	(BI・AF)
A：100%巾	A：100%巾
B： 66%巾	B： 75%巾
C： 33%巾	C： 60%巾
D： 80%巾	
E： 60%巾	

吹出口サイズ

型式	A	B
FC10A	366	364
FC10B	366	266
FC10C	366	170
FC13A	466	466
FC13B	466	342
FC13C	466	218
FC15A	504	518
FC15B	504	380
FC15C	504	244
FC16A	562	566
FC16B	562	414
FC16C	562	264
FC18A	622	622
FC18B	622	456
FC18C	622	288
FC20A	692	684
FC20D	692	575
FC20E	692	465
FC22A	696	696
FC22D	696	584
FC22E	696	472
FC25A	798	796
FC25D	798	668
FC25E	798	542
BI22A	634	762
BI22B	634	680
BI22C	634	630
AF24A	676	868
AF24B	676	786
AF27A	1022	1024
AF27B	1022	932
BI27A	1022	1024
AF30A	1134	1126
AF30B	1134	1024
BI30A	1134	1126
AF33A	1250	1246
AF33B	1250	1132
BI33A	1250	1246
AF36A	1384	1370
AF36B	1384	1246
BI36A	1384	1370
AF40A	1384	1370
AF40B	1384	1234
BI40A	1384	1370



8.1.4 送風機選定例

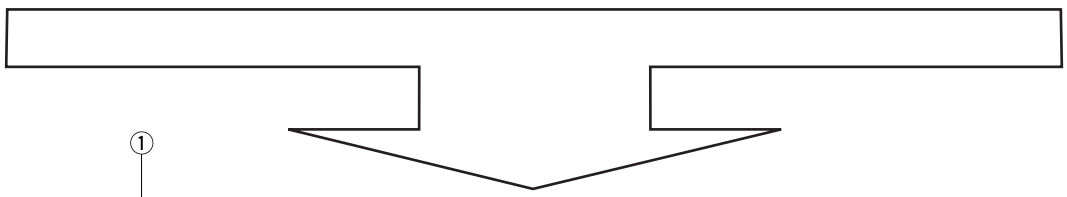
（1）選定例

風　量：6,750〔m³/h〕
静　圧：1,150〔Pa〕 ▶ 時の

送風機型式
回転数〔rpm〕
軸動力〔kW〕
モータ〔kW〕

（2）選定結果

①風量 ： 6,750〔 m³/h〕
　　→ユニットサイズ　8を選定します。
②表中より設計ポイントを選定します。
③送風機型式はFC15Bタイプとなります。
④回転数〔rpm〕は
　　→1,419rpmとなります。
⑤軸動力〔kW〕は
　　→3.52kWでモータ余裕率10%を含めると3.87（3.52×1.1）となり
　　モータkWは5.5kWと選定します。



①

ユニットサイズ　100MA　　ファンタイプ　シロッコ

風量	モータ	静　圧（Pa）																				モータ
		1000		1050		1100		1150		1200		1250		1300		1400		1500		1600		
(m³/h)	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	kW
5,500		1097	2.59	1120	2.69	1143	2.80	1166	2.90	1191	3.00	1215	3.10	1239	3.21	1286	3.42	1339	3.70			
5,750		1338	2.62	1375	2.76	1150	2.98	1172	3.08	1194	3.19	1216	3.30	1240	3.40	1286	3.62	1330	3.85			
6,000		1331	2.72	1368	2.86	1403	3.00	1179	3.28	1201	3.39	1222	3.50	1244	3.61	1287	3.84	1330	4.06			
6,250		1324	2.83	1362	2.97	1397	3.12	1431	3.27	1208	3.60	1229	3.71	1250	3.83	1291	4.05	1331	4.29			
6,500	3.7	1319	2.94	1356	3.09	1391	3.24	1425	3.39	1460	3.54	1493	3.69	1526	3.85	1298	4.29	1338	4.53			5.5
6,750		1324	3.06	1354	3.21	1385	3.36	1419	3.52	1454	3.67	1487	3.83	1520	3.98	1584	4.31	1344	4.78			
7,000		1328	3.21	1358	3.34	1387	3.49	1416	3.65	1448	3.80	1481	3.96	1514	4.12	1578	4.45	1638	4.78			
7,250		1215	3.29	1249	3.49	1391	3.64	1420	3.78	1448	3.94	1475	4.10	1507	4.27	1571	4.60	1632	4.94			
7,500	5.5	1209	3.37	1244	3.57	1277	3.76	1424	3.96	1452	4.10	1480	4.25	1506	4.75	1565	4.75	1626	5.10			7.5

②④⑤ 設計ポイント

①　⑤

8.1.5 送風機選定データ

ユニットサイズ 40MA　　**ファンタイプ** シロッコ

風量	モータ	静圧（Pa）																				モータ
		300		400		500		600		700		750		800		850		900		950		
(m³/h)	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	kW
2,200	0.75	738	0.31	840	0.40	938	0.49	1037	0.60	1222	0.72	1275	0.76	1326	0.81	1384	0.87	1831	1.05	1878	1.09	1.5
2,300		741	0.35	843	0.43	934	0.52	1033	0.62	1127	0.74	1264	0.80	1313	0.85	1363	0.90	1414	0.95	1470	1.02	
2,400		746	0.37	846	0.45	937	0.54	1027	0.64	1119	0.76	1165	0.82	1306	0.89	1350	0.94	1398	0.99	1446	1.05	
2,500		837	0.36	850	0.48	940	0.57	1022	0.67	1114	0.79	1158	0.85	1200	0.91	1347	0.99	1385	1.05	1432	1.10	
2,600		824	0.37	854	0.51	943	0.60	1024	0.71	1109	0.82	1153	0.88	1194	0.94	1351	1.05	1387	1.10	1422	1.15	
2,700		811	0.37	858	0.54	947	0.63	1028	0.74	1104	0.85	1148	0.91	1190	0.97	1230	1.04	1270	1.11	1426	1.21	
2,800		805	0.39	863	0.57	951	0.67	1032	0.78	1107	0.88	1143	0.94	1185	1.01	1225	1.08	1265	1.14	1303	1.21	
2,900		798	0.40	965	0.56	955	0.71	1035	0.81	1110	0.92	1146	0.98	1180	1.05	1220	1.12	1260	1.18	1298	1.25	
3,000		800	0.42	952	0.56	958	0.75	1039	0.86	1113	0.96	1149	1.02	1183	1.09	1216	1.15	1255	1.22	1293	1.29	

ユニットサイズ 60MA　　**ファンタイプ** シロッコ

風量	モータ	静圧（Pa）																				モータ
		300		400		500		600		700		750		800		850		900		950		
(m³/h)	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	kW
2,960	0.75	799	0.42	957	0.56	957	0.74	1038	0.84	1112	0.95	1148	1.00	1182	1.07	1217	1.14	1257	1.20	1295	1.27	1.5
3,090		802	0.44	940	0.56	963	0.79	1042	0.89	1116	1.00	1152	1.07	1186	1.13	1219	1.19	1253	1.25	1289	1.32	
3,220		804	0.46	931	0.59	971	0.85	1047	0.95	1121	1.07	1157	1.13	1191	1.19	1224	1.25	1257	1.31	1288	1.39	2.2
3,350		808	0.48	922	0.62	1064	0.79	1053	1.01	1126	1.14	1161	1.19	1195	1.25	1228	1.32	1261	1.39	1292	1.45	
3,480		811	0.50	924	0.65	1049	0.80	1061	1.09	1131	1.21	1166	1.27	1200	1.32	1232	1.40	1265	1.46	1297	1.52	
3,610		812	0.53	928	0.68	1040	0.83	1174	1.04	1137	1.28	1171	1.34	1205	1.41	1238	1.47	1270	1.53	1301	1.60	
3,740		812	0.55	930	0.72	1032	0.87	1157	1.04	1145	1.35	1177	1.43	1210	1.49	1243	1.55	1275	1.62	1306	1.68	
3,870		813	0.58	934	0.75	1034	0.91	1145	1.07	1272	1.30	1184	1.51	1215	1.57	1248	1.64	1280	1.70	1311	1.78	
4,000		814	0.61	937	0.78	1036	0.94	1137	1.11	1255	1.30	1192	1.59	1223	1.66	1254	1.74	1285	1.80	1315	1.87	

ユニットサイズ 80MA　　**ファンタイプ** シロッコ

風量	モータ	静圧（Pa）																				モータ
		300		400		500		600		700		750		800		850		900		950		
(m³/h)	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	kW
4,060	0.75	731	0.56	835	0.74	946	0.92	1133	1.13	1247	1.30	1309	1.45	1226	1.70	1258	1.78	1287	1.85	1318	1.91	2.2
4,240		735	0.60	837	0.77	941	0.96	1133	1.19	1232	1.36	1286	1.46	1347	1.59	1268	1.91	1297	1.98	1326	2.05	3.7
4,420		738	0.64	840	0.81	937	0.99	1037	1.20	1221	1.44	1274	1.53	1325	1.62	1381	1.75	1437	1.90	1336	2.21	
4,600		741	0.68	843	0.85	934	1.04	1033	1.25	1223	1.52	1264	1.61	1313	1.70	1364	1.80	1414	1.91	1470	2.06	
4,780	1.5	746	0.73	846	0.90	936	1.08	1027	1.29	1119	1.52	1267	1.68	1305	1.79	1352	1.89	1400	1.98	1447	2.09	
4,960		751	0.78	849	0.95	939	1.14	1023	1.34	1115	1.57	1159	1.69	1308	1.87	1347	1.97	1388	2.08	1434	2.18	
5,140		756	0.83	853	1.00	942	1.19	1023	1.40	1110	1.63	1154	1.75	1196	1.87	1350	2.06	1386	2.17	1423	2.27	
5,320		762	0.87	856	1.06	946	1.25	1026	1.46	1106	1.68	1150	1.81	1191	1.93	1232	2.05	1273	2.19	1424	2.37	
5,500		764	0.91	860	1.12	949	1.31	1030	1.52	1105	1.75	1146	1.87	1187	1.99	1227	2.12	1268	2.25	1306	2.38	

ユニットサイズ 40MA　　ファンタイプ シロッコ

風量	モータ	静圧（Pa）																				モータ
		1000		1050		1100		1150		1200		1250		1300		1400		1500		1600		
(m³/h)	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	kW
2,200	1.5	1924	1.13	1969	1.16	2012	1.20	2055	1.24	2095	1.28	2134	1.32	2173	1.36	2247	1.45					2.2
2,300		1523	1.11	1573	1.19	1618	1.27	2061	1.33	2102	1.37	2143	1.42	2182	1.46	2256	1.54					
2,400		1497	1.12	1550	1.19	1601	1.27	2066	1.43	2107	1.47	2148	1.51	2188	1.56							
2,500		1478	1.15	1524	1.20	1575	1.28	1625	1.36	2112	1.56	2153	1.61	2193	1.65							
2,600		1465	1.21	1509	1.26	1553	1.31	1599	1.37	1648	1.47	2158	1.71	2199	1.77							
2,700		1461	1.26	1496	1.32	1539	1.37	1583	1.43	1624	1.49	1670	1.56	1717	1.65							
2,800		1342	1.28	1498	1.39	1530	1.44	1570	1.50	1611	1.55	1652	1.61	1692	1.67	1782	1.85					
2,900		1335	1.31	1373	1.39	1534	1.50	1567	1.56	1598	1.62	1638	1.68	1679	1.75	1757	1.86	1844	2.04			3.7
3,000		1331	1.35	1368	1.43	1403	1.50	1570	1.63	1601	1.69	1632	1.76	1666	1.82	1743	1.94	1818	2.06			

ユニットサイズ 60MA　　ファンタイプ シロッコ

風量	モータ	静圧（Pa）																				モータ
		1000		1050		1100		1150		1200		1250		1300		1400		1500		1600		
(m³/h)	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	kW
2.960	1.5	1333	1.34	1370	1.42	1405	1.49	1569	1.60	1600	1.66	1630	1.72	1671	1.79	1748	1.91	1828	2.05			
3,090	2.2	1326	1.40	1363	1.47	1399	1.54	1433	1.61	1605	1.76	1635	1.82	1666	1.88	1731	2.01	1806	2.14			
3,220		1320	1.46	1357	1.53	1392	1.60	1427	1.67	1462	1.76	1495	1.83	1527	1.91	1729	2.12	1790	2.25			
3,350		1323	1.52	1353	1.59	1386	1.66	1421	1.75	1455	1.82	1488	1.90	1521	1.97	1585	2.14	1790	2.36	1845	2.50	
3,480		1327	1.59	1358	1.66	1387	1.74	1415	1.81	1449	1.89	1482	1.97	1514	2.04	1579	2.21	1639	2.37	1849	2.62	3.7
3,610		1331	1.67	1362	1.74	1391	1.81	1419	1.88	1448	1.96	1476	2.04	1508	2.13	1572	2.29	1633	2.46	1855	2.75	
3,740		1336	1.76	1366	1.83	1395	1.90	1423	1.97	1452	2.04	1479	2.12	1506	2.20	1566	2.37	1627	2.54			
3,870		1341	1.84	1371	1.91	1399	1.98	1428	2.06	1456	2.14	1484	2.21	1510	2.28	1563	2.46	1620	2.63			
4,000		1346	1.94	1376	2.01	1404	2.09	1432	2.16	1461	2.23	1488	2.31	1514	2.38	1567	2.54	1617	2.71			

ユニットサイズ 80MA　　ファンタイプ シロッコ

風量	モータ	静圧（Pa）																				モータ
		1000		1050		1100		1150		1200		1250		1300		1400		1500		1600		
(m³/h)	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	kW
4,060	2.2	1349	1.98	1378	2.05	1406	2.13	1434	2.20	1463	2.28	1490	2.35	1516	2.44	1569	2.59	1619	2.75	1671	2.94	
4,240	3.7	1355	2.13	1385	2.20	1413	2.27	1442	2.35	1469	2.43	1496	2.50	1522	2.58	1575	2.74	1625	2.91			3.7
4,420		1365	2.28	1392	2.35	1420	2.44	1449	2.51	1476	2.59	1503	2.66	1529	2.74	1581	2.90	1631	3.07			
4,600		1375	2.44	1403	2.52	1429	2.60	1456	2.67	1483	2.75	1510	2.84	1536	2.92	1588	3.07	1637	3.25			
4,780		1500	2.23	1553	2.39	1439	2.78	1466	2.86	1491	2.94	1516	3.02	1544	3.10	1594	3.27	1644	3.43			
4,960		1481	2.28	1529	2.40	1580	2.57	1477	3.04	1502	3.13	1527	3.21	1552	3.29	1601	3.47	1651	3.64			
5,140		1469	2.38	1513	2.49	1557	2.60	1607	2.75	1656	2.93	1537	3.41	1562	3.50	1609	3.67	1658	3.85			5.5
5,320		1459	2.49	1501	2.59	1546	2.70	1588	2.82	1632	2.94	1680	3.12	1727	3.30	1620	3.89	1666	4.07			
5,500		1463	2.59	1496	2.70	1533	2.82	1576	2.93	1617	3.04	1659	3.16	1704	3.31	1795	3.68					

ユニットサイズ 100MA　　ファンタイプ シロッコ

風量	モータ	静圧 (Pa)																				モータ
		300		400		500		600		700		750		800		850		900		950		
(m³/h)	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	kW
5,500	1.5	725	0.75	845	0.99	852	1.23	944	1.51	1105	1.75	1146	1.87	1187	1.99	1227	2.12	1268	2.25	1306	2.38	3.7
5,750		728	0.79	841	1.04	854	1.31	938	1.55	1109	1.84	1145	1.95	1181	2.09	1221	2.21	1261	2.34	1300	2.48	
6,000		730	0.83	837	1.09	947	1.36	933	1.61	1018	1.91	1149	2.05	1183	2.18	1216	2.31	1255	2.45	1293	2.58	
6,250		733	0.88	836	1.13	943	1.42	935	1.70	1012	1.97	1053	2.13	1188	2.29	1221	2.41	1254	2.55	1287	2.68	
6,500		736	0.93	839	1.18	939	1.47	1040	1.79	1008	2.04	1048	2.19	1086	2.36	1124	2.53	1258	2.66	1289	2.80	
6,750		740	0.99	841	1.24	935	1.53	1035	1.84	1009	2.15	1044	2.28	1081	2.43	1118	2.60	1156	2.78	1293	2.93	
7,000		743	1.06	844	1.30	935	1.58	1031	1.90	1123	2.24	1046	2.39	1078	2.53	1113	2.67	1150	2.85	1186	3.03	
7,250		747	1.12	847	1.37	937	1.65	1026	1.97	1118	2.31	1048	2.51	1080	2.64	1111	2.79	1145	2.92	1180	3.10	
7,500	2.2	752	1.19	850	1.45	940	1.72	1022	2.03	1114	2.38	1158	2.56	1200	2.74	1113	2.91	1144	3.05	1175	3.20	

ユニットサイズ 150MA　　ファンタイプ シロッコ

風量	モータ	静圧 (Pa)																				モータ
		300		400		500		600		700		750		800		850		900		950		
(m³/h)	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	kW
7,100	1.5	663	0.99	765	1.27	936	1.60	1028	1.93	1120	2.27	1046	2.44	1079	2.57	1111	2.71	1148	2.88	1183	3.06	3.7
7,400		666	1.06	762	1.33	939	1.69	1023	2.01	1115	2.35	1159	2.53	1081	2.72	1112	2.86	1144	3.00	1177	3.16	
7,700		670	1.12	764	1.41	859	1.75	1023	2.10	1110	2.45	1154	2.62	1196	2.81	1114	3.02	1146	3.17	1175	3.31	
8,000		674	1.15	765	1.48	855	1.80	1027	2.19	1106	2.54	1150	2.71	1191	2.90	1231	3.09	1272	3.29	1178	3.49	5.5
8,300		677	1.28	767	1.56	852	1.87	943	2.27	1105	2.63	1145	2.82	1186	3.01	1227	3.20	1267	3.39	1305	3.60	
8,600		681	1.25	770	1.64	854	1.96	939	2.33	1109	2.74	1145	2.92	1181	3.12	1222	3.31	1262	3.51	1300	3.71	
8,900	2.2	684	1.42	774	1.72	855	2.05	934	2.39	1019	2.85	1148	3.04	1182	3.23	1217	3.42	1257	3.63	1295	3.84	
9,200		688	1.49	778	1.82	857	2.15	934	2.50	1015	2.92	1056	3.16	1186	3.35	1219	3.55	1252	3.75	1290	3.96	
9,500		691	1.56	781	1.90	860	2.25	936	2.61	1010	2.98	1051	3.23	1090	3.48	1222	3.68	1255	3.88	1286	4.08	

ユニットサイズ 180MA　　ファンタイプ シロッコ

風量	モータ	静圧 (Pa)																				モータ
		300		400		500		600		700		750		800		850		900		950		
(m³/h)	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	kW
8,300	1.5	677	1.25	767	1.56	852	1.87	943	2.27	1105	2.63	941	2.79	973	2.95	1007	3.17	1041	3.38	1305	3.60	5.5
8,700		682	1.34	771	1.66	854	1.99	937	2.35	1110	2.79	1146	2.96	972	3.14	1001	3.30	1034	3.50	1066	3.72	
9,100	2.2	687	1.44	776	1.79	856	2.12	934	2.47	1016	2.89	1150	3.13	1185	3.31	1002	3.50	1031	3.67	1059	3.85	
9,500		691	1.54	781	1.90	860	2.25	936	2.61	1010	2.98	1051	3.23	1090	3.48	1222	3.68	1255	3.88	1059	4.06	
9,900		696	1.64	786	2.02	865	2.39	938	2.76	1008	3.14	1045	3.33	1084	3.58	1122	3.84	1259	4.08	1291	4.27	
10,300		696	1.76	790	2.15	870	2.54	941	2.92	1010	3.30	1045	3.50	1078	3.70	1116	3.95	1153	4.22	1189	4.48	
10,700		703	1.88	795	2.28	874	2.69	946	3.08	1012	3.49	1047	3.68	1079	3.89	1110	4.09	1147	4.33	1183	4.61	
11,100	3.7	707	2.01	800	2.41	879	2.84	951	3.26	1015	3.67	1049	3.88	1081	4.08	1112	4.29	1144	4.51	1177	4.73	
11,500		715	2.16	805	2.56	884	2.99	956	3.44	1020	3.87	1052	4.07	1083	4.29	1114	4.51	1146	4.72	1175	4.94	

ユニットサイズ 100MA　　ファンタイプ シロッコ

風量	モータ	静圧（Pa）																				モータ
		1000		1050		1100		1150		1200		1250		1300		1400		1500		1600		
(m^3/h)	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	kW
5,500	3.7	1097	2.59	1120	2.69	1143	2.80	1166	2.90	1191	3.00	1215	3.10	1239	3.21	1286	3.42	1339	3.70			5.5
5,750		1338	2.62	1375	2.76	1150	2.98	1172	3.08	1194	3.19	1216	3.30	1240	3.40	1286	3.62	1330	3.85			
6,000		1331	2.72	1368	2.86	1403	3.00	1179	3.28	1201	3.39	1222	3.50	1244	3.61	1287	3.84	1330	4.06			
6,250		1324	2.83	1362	2.97	1397	3.12	1431	3.27	1208	3.60	1229	3.71	1250	3.83	1291	4.05	1331	4.29			
6,500		1319	2.94	1356	3.09	1391	3.24	1425	3.39	1460	3.54	1493	3.69	1526	3.85	1298	4.29	1338	4.53			
6,750		1324	3.06	1354	3.21	1385	3.36	1419	3.52	1454	3.67	1487	3.83	1520	3.98	1584	4.31	1344	4.78			
7,000		1328	3.21	1358	3.34	1387	3.49	1416	3.65	1448	3.80	1481	3.96	1514	4.12	1578	4.45	1638	4.78			
7,250		1215	3.29	1249	3.49	1391	3.64	1420	3.78	1448	3.94	1475	4.10	1507	4.27	1571	4.60	1632	4.94			
7,500	5.5	1209	3.37	1244	3.57	1277	3.76	1424	3.96	1452	4.10	1480	4.25	1506	4.75	1565	4.75	1626	5.10			7.5

ユニットサイズ 150MA　　ファンタイプ シロッコ

風量	モータ	静圧（Pa）																				モータ
		1000		1050		1100		1150		1200		1250		1300		1400		1500		1600		
(m^3/h)	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	kW
7,100	3.7	1218	3.25	1360	3.40	1389	3.55	1417	3.70	1446	3.86	1479	4.02	1511	4.19	1575	4.52	1636	4.85			5.5
7,400		1211	3.34	1246	3.54	1279	3.73	1422	3.89	1451	4.03	1478	4.20	1504	4.36	1568	4.69	1629	5.04			
7,700	5.5	1205	3.45	1239	3.64	1272	3.84	1305	4.03	1336	4.24	1483	4.39	1509	4.55	1562	4.89	1621	5.24			
8,000		1206	3.64	1234	3.78	1266	3.94	1298	4.14	1329	4.35	1361	4.57	1391	4.77	1567	5.08	1617	5.44			
8,300		1209	3.82	1238	3.98	1265	4.13	1292	4.29	1323	4.47	1354	4.68	1385	4.90	1445	5.34	1622	5.66			
8,600		1338	3.92	1240	4.18	1267	4.34	1294	4.49	1320	4.66	1348	4.82	1378	5.03	1437	5.47	1495	5.92			
8,900		1332	4.04	1369	4.25	1405	4.47	1296	4.71	1322	4.88	1349	5.05	1374	5.22	1430	5.61	1488	6.06			
9,200		1327	4.17	1364	4.38	1400	4.60	1434	4.82	1325	5.10	1351	5.28	1376	5.45	1425	5.80	1481	6.21			
9,500		1322	4.30	1360	4.53	1395	4.74	1429	4.96	1464	5.18	1497	5.42	1379	5.70	1428	6.05	1476	6.42			

ユニットサイズ 180MA　　ファンタイプ シロッコ

風量	モータ	静圧（Pa）																				モータ
		1000		1050		1100		1150		1200		1250		1300		1400		1500		1600		
(m^3/h)	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	kW
8,300	5.5	1209	3.82	1238	3.98	1265	4.13	1292	4.29	1323	4.47	1354	4.68	1385	4.90	1445	5.34					7.5
8,700		1097	3.95	1240	4.19	1268	4.40	1295	4.57	1321	4.73	1348	4.90	1376	5.07	1435	5.51	1492	5.97			
9,100		1090	4.07	1121	4.31	1152	4.55	1298	4.86	1324	5.03	1351	5.21	1376	5.37	1426	5.72	1483	6.16			
9,500		1086	4.25	1114	4.43	1145	4.68	1174	4.93	1203	5.18	1352	5.43	1379	5.70	1428	6.05	1476	6.42			
9,900		1087	4.48	1113	4.67	1139	4.87	1167	5.07	1196	5.33	1224	5.59	1252	5.84	1431	6.40	1479	6.77			
10,300		1325	4.70	1356	4.91	1140	5.11	1165	5.32	1189	5.51	1217	5.74	1245	6.01	1298	6.54	1482	7.15			
10,700		1217	4.89	1360	5.14	1389	5.35	1418	5.58	1190	5.79	1214	6.00	1239	6.20	1292	6.72	1344	7.28			
11,100	7.5	1211	5.02	1246	5.30	1279	5.60	1422	5.83	1451	6.05	1478	6.29	1239	6.50	1285	6.93	1336	7.46			11.0
11,500		1205	5.16	1240	5.44	1273	5.74	1305	6.04	1455	6.33	1482	6.55	1509	6.78	1286	7.25	1330	7.69			

ユニットサイズ 200MA　　ファンタイプ シロッコ

風量	モータ	静圧（Pa）																				モータ
		300		400		500		600		700		750		800		850		900		950		
(m³/h)	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	kW
9,500	1.5	542	1.26	687	1.72	773	2.14	936	2.61	1010	2.98	1051	3.23	1090	3.48	1002	3.71	1032	3.89	1059	4.06	5.5
10,000		543	1.33	689	1.85	768	2.23	852	2.73	1009	3.18	1044	3.37	1083	3.61	1120	3.87	1158	4.12	1060	4.35	
10,500	2.2	545	1.41	633	1.86	768	2.37	846	2.83	1011	3.39	1046	3.59	1078	3.79	1113	4.00	1150	4.27	1186	4.55	
11,000		548	1.50	626	1.94	769	2.53	841	2.95	917	3.49	1048	3.83	1080	4.03	1112	4.24	1143	4.45	1178	4.70	
11,500		551	1.60	626	2.04	711	2.57	842	3.13	911	3.59	948	3.89	984	4.20	1114	4.51	1146	4.72	1175	4.94	
12,000		554	1.70	629	2.14	703	2.65	843	3.31	908	3.76	943	4.00	978	4.32	1012	4.64	1148	5.00	1178	5.23	7.5
12,500		557	1.82	632	2.25	699	2.76	781	3.37	909	3.97	941	4.21	972	4.44	1006	4.76	1040	5.09	1180	5.53	
13,000		560	1.94	635	2.38	700	2.89	773	3.45	910	4.19	942	4.43	972	4.68	1001	4.93	1034	5.23	1067	5.57	
13,500	3.7	563	2.08	638	2.53	703	3.01	766	3.59	844	4.25	943	4.66	972	4.92	1001	5.17	1031	5.43	1061	5.71	

ユニットサイズ 240MA　　ファンタイプ シロッコ

風量	モータ	静圧（Pa）																				モータ
		300		400		500		600		700		750		800		850		900		950		
(m³/h)	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	kW
11,500	2.2	551	1.60	626	2.04	711	2.57	842	3.13	911	3.59	948	3.89	984	4.20	1114	4.51	1146	4.72	1175	4.94	5.5
12,000		554	1.70	629	2.14	703	2.65	843	3.31	908	3.76	943	4.00	978	4.32	1012	4.64	1148	5.00	1178	5.23	7.5
12,500		557	1.82	632	2.25	699	2.76	781	3.37	909	3.97	941	4.21	972	4.44	1006	4.76	1040	5.09	1180	5.53	
13,000		560	1.94	635	2.38	700	2.89	773	3.45	910	4.19	942	4.43	972	4.68	1001	4.93	1034	5.23	1067	5.57	
13,500	3.7	563	2.08	638	2.53	703	3.01	766	3.59	844	4.25	943	4.66	972	4.92	1001	5.17	1031	5.43	1061	5.71	
14,000		566	2.21	641	2.67	706	3.16	766	3.73	836	4.34	873	4.71	974	5.16	1002	5.43	1031	5.70	1059	5.96	
14,500		569	2.34	654	2.83	709	3.32	769	3.88	828	4.49	865	4.81	900	5.21	1004	5.70	1032	5.97	1060	6.25	
15,000		574	2.50	647	2.99	712	3.50	772	4.03	828	4.66	857	4.98	893	5.31	928	5.71	1035	6.26	1060	6.53	
15,500		579	2.65	650	3.16	715	3.68	775	4.22	830	4.83	857	5.16	885	5.49	919	5.82	954	6.24	986	6.66	

ユニットサイズ 270MA　　ファンタイプ シロッコ

風量	モータ	静圧（Pa）																				モータ
		300		400		500		600		700		750		800		850		900		950		
(m³/h)	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	kW
13,200	2.2	511	1.83	586	2.35	702	2.94	770	3.51	912	4.28	942	4.53	972	4.77	1001	5.02	1032	5.28	1064	5.63	7.5
13,800		513	1.94	587	2.47	705	3.09	766	3.67	839	4.30	946	4.81	973	5.07	1002	5.33	1031	5.59	1059	5.85	
14,400	3.7	516	2.06	588	2.60	708	3.29	769	3.85	830	4.46	866	4.79	902	5.18	1004	5.65	1032	5.92	1059	6.18	
15,000		518	2.20	590	2.75	656	3.35	772	4.03	828	4.66	857	4.98	893	5.31	928	5.71	1035	6.26	1060	6.53	
15,600		520	2.34	592	2.91	657	3.50	775	4.26	831	4.87	857	5.20	885	5.52	918	5.86	952	6.27	1065	6.90	11.0
16,200		523	2.49	593	3.06	658	3.67	779	4.51	834	5.08	860	5.42	885	5.76	912	6.10	943	6.45	975	6.83	
16,800		526	2.64	595	3.24	660	3.86	719	4.52	838	5.34	863	5.65	888	6.00	913	6.35	939	6.71	966	7.07	
17,400		530	2.81	598	3.41	662	4.05	721	4.70	841	5.63	867	5.94	892	6.25	916	6.61	940	6.97	964	7.34	
18,000	5.5	533	2.98	600	3.60	663	4.25	722	4.92	776	5.64	802	6.03	828	6.42	919	6.87	944	7.24	967	7.61	

ユニットサイズ 200MA　　ファンタイプ シロッコ

風量	モータ	静圧 (Pa)																				モータ
		1000		1050		1100		1150		1200		1250		1300		1400		1500		1600		
(m³/h)	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	kW
9,500	5.5	1086	4.25	1114	4.43	1145	4.68	1174	4.93	1203	5.18	1231	5.44	1379	5.70	1428	6.05	1476	6.42			7.5
10,000		1087	4.55	1113	4.73	1140	4.93	1165	5.11	1194	5.36	1222	5.63	1250	5.89	1304	6.42	1479	6.86			11.0
10,500		1220	4.82	1114	5.05	1141	5.25	1165	5.45	1190	5.65	1214	5.85	1242	6.08	1295	6.63	1347	7.19			
11,000		1213	4.98	1248	5.27	1281	5.56	1166	5.80	1191	6.01	1215	6.21	1239	6.42	1286	6.84	1339	7.41			
11,500	7.5	1205	5.16	1240	5.44	1273	5.74	1305	6.04	1338	6.34	1216	6.60	1240	6.81	1286	7.25	1330	7.69			
12,000		1206	5.45	1234	5.69	1266	5.92	1298	6.22	1329	6.53	1361	6.84	1391	7.16	1287	7.68	1330	8.13			
12,500		1209	5.76	1238	6.00	1265	6.24	1292	6.47	1322	6.73	1354	7.05	1384	7.37	1444	8.03	1331	8.58			
13,000		1098	5.92	1129	6.27	1268	6.57	1294	6.82	1321	7.07	1347	7.32	1377	7.58	1435	8.25	1493	8.93			
13,500		1092	6.06	1123	6.42	1154	6.78	1297	7.18	1323	7.43	1350	7.69	1375	7.94	1428	8.48	1486	9.17			

ユニットサイズ 240MA　　ファンタイプ シロッコ

風量	モータ	静圧 (Pa)																				モータ
		1000		1050		1100		1150		1200		1250		1300		1400		1500		1600		
(m³/h)	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	kW
11,500	7.5	1205	5.16	1240	5.44	1273	5.74	1305	6.04	1338	6.34	1216	6.60	1240	6.81	1286	7.25	1330	7.69			11.0
12,000		1206	5.45	1234	5.69	1266	5.92	1298	6.22	1329	6.53	1361	6.84	1391	7.16	1287	7.68	1330	8.13			
12,500		1209	5.76	1238	6.00	1265	6.24	1292	6.47	1322	6.73	1354	7.05	1384	7.37	1444	8.03	1331	8.58			
13,000		1098	5.92	1240	6.33	1268	6.57	1294	6.82	1321	7.07	1347	7.32	1377	7.58	1435	8.25	1493	8.93			
13,500		1092	6.06	1123	6.42	1154	6.78	1184	7.14	1323	7.43	1350	7.69	1375	7.94	1428	8.48	1486	9.17			
14,000		1086	6.24	1117	6.57	1148	6.94	1177	7.32	1206	7.69	1352	8.08	1377	8.35	1426	8.87	1478	9.42			
14,500		1086	6.52	1112	6.80	1142	7.11	1171	7.48	1200	7.86	1228	8.25	1257	8.64	1429	9.29	1477	9.85			
15,000		1087	6.82	1113	7.10	1140	7.39	1165	7.68	1194	8.05	1222	8.44	1250	8.83	1304	9.64	1479	10.30			15.0
15,500	11.0	1088	7.13	1114	7.42	1140	7.71	1165	8.01	1190	8.30	1216	8.62	1245	9.03	1298	9.85	1482	10.78			

ユニットサイズ 270MA　　ファンタイプ シロッコ

風量	モータ	静圧 (Pa)																				モータ
		1000		1050		1100		1150		1200		1250		1300		1400		1500		1600		
(m³/h)	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	kW
13,200	7.5	1096	5.97	1126	6.33	1269	6.71	1295	6.97	1322	7.21	1348	7.46	1374	7.72	1432	8.35	1490	9.03			11.0
13,800		1089	6.15	1119	6.51	1150	6.87	1179	7.24	1325	7.66	1351	7.92	1376	8.18	1425	8.71	1481	9.31			
14,400		1086	6.46	1112	6.74	1143	7.07	1172	7.45	1201	7.83	1229	8.21	1379	8.67	1428	9.21	1476	9.76			
15,000		1087	6.82	1113	7.10	1140	7.39	1165	7.68	1194	8.05	1222	8.44	1250	8.83	1304	9.64	1479	10.30			15.0
15,600	11.0	1089	7.19	1114	7.48	1140	7.78	1165	8.08	1190	8.38	1215	8.68	1243	9.07	1297	9.89	1349	10.72			
16,200		1007	7.28	1117	7.88	1141	8.18	1166	8.49	1190	8.80	1214	9.11	1239	9.42	1290	10.14	1342	10.99			
16,800		998	7.43	1028	7.88	1060	8.34	1168	8.92	1191	9.23	1215	9.55	1239	9.87	1285	10.51	1334	11.26			
17,400		989	7.71	1019	8.09	1050	8.51	1080	8.97	1109	9.45	1216	10.02	1240	10.34	1286	11.00	1330	11.67			
18,000		989	8.00	1013	8.38	1041	8.77	1070	9.16	1099	9.64	1127	10.13	1244	10.84	1287	11.52	1330	12.20			

ユニットサイズ 300MA　　ファンタイプ シロッコ

風量	モータ	静圧（Pa）																				モータ
		300		400		500		600		700		750		800		850		900		950		
(m³/h)	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	kW
15,400	3.7	520	2.29	591	2.85	657	3.44	716	4.11	830	4.79	857	5.12	887	5.45	921	5.80	955	6.21	1063	6.78	7.5
16,100		523	2.46	593	3.04	658	3.64	717	4.31	834	5.05	859	5.38	885	5.72	912	6.06	944	6.41	977	6.81	
16,800		526	2.64	595	3.24	660	3.86	719	4.52	838	5.34	863	5.65	888	6.00	913	6.35	939	6.71	966	7.07	11.0
17,500		530	2.84	598	3.44	662	4.08	721	4.73	775	5.47	801	5.85	892	6.29	916	6.65	941	7.02	964	7.38	
18,200		534	3.04	601	3.66	664	4.32	723	4.99	777	5.71	802	6.10	828	6.49	920	6.98	945	7.34	968	7.71	
18,900		540	3.26	604	3.90	666	4.57	725	5.26	778	5.97	804	6.35	830	6.76	854	7.17	949	7.71	972	8.05	
19,600	5.5	545	3.49	608	4.14	669	4.83	727	5.53	780	6.27	805	6.64	831	7.03	855	7.45	879	7.87	976	8.47	
20,300		550	3.72	612	4.40	672	5.10	729	5.83	782	6.57	807	6.96	833	7.34	857	7.74	880	8.17	903	8.61	
21,000		556	3.98	616	4.68	675	5.39	732	6.14	784	6.90	809	7.29	835	7.68	858	8.08	882	8.48	904	8.93	

ユニットサイズ 380MA　　ファンタイプ シロッコ

風量	モータ	静圧（Pa）																				モータ
		300		400		500		600		700		750		800		850		900		950		
(m³/h)	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	kW
18,600	3.7	454	2.56	603	3.79	665	4.46	724	5.14	778	5.84	803	6.25	829	6.65	923	7.20	947	7.52	970	7.90	11.0
19,400		455	2.71	521	3.45	668	4.75	726	5.46	780	6.18	805	6.54	831	6.95	855	7.37	878	7.79	974	8.35	
20,200		457	2.87	522	3.64	672	5.06	729	5.79	782	6.53	807	6.90	833	7.29	857	7.70	880	8.13	903	8.57	
21,000		458	3.04	524	3.83	580	4.65	732	6.14	784	6.90	809	7.29	835	7.68	858	8.08	882	8.48	904	8.93	
21,800		460	3.22	525	4.02	582	4.87	735	6.50	786	7.29	811	7.69	837	8.09	860	8.49	883	8.90	906	9.31	
22,600	5.5	463	3.40	526	4.23	583	5.09	636	5.99	789	7.70	814	8.10	839	8.51	863	8.93	886	9.34	908	9.77	
23,400		466	3.61	528	4.44	585	5.32	637	6.25	793	8.12	817	8.53	841	8.96	865	9.39	888	9.82	910	10.25	15.0
24,200		469	3.82	529	4.67	586	5.57	638	6.50	796	8.56	820	8.98	845	9.43	867	9.86	890	10.30	912	10.75	
25,000	7.5	472	4.04	531	4.91	587	5.82	640	6.77	687	7.77	824	9.46	848	9.91	871	10.35	893	10.81	915	11.26	

ユニットサイズ 450MA　　ファンタイプ シロッコ

風量	モータ	静圧（Pa）																				モータ
		300		400		500		600		700		750		800		850		900		950		
(m³/h)	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	kW
21,800	3.7	460	3.22	525	4.02	582	4.87	735	6.50	786	7.29	811	7.69	837	8.09	860	8.49	883	8.90	906	9.31	11.0
22,700	5.5	463	3.42	527	4.25	583	5.11	636	6.02	790	7.75	814	8.15	839	8.57	863	8.98	886	9.41	908	9.83	
23,600		466	3.66	528	4.49	585	5.38	637	6.31	793	8.22	818	8.64	842	9.08	865	9.50	888	9.93	911	10.37	15.0
24,500		470	3.90	530	4.75	587	5.66	639	6.61	797	8.73	821	9.16	846	9.60	869	10.05	891	10.49	913	10.94	
25,400		473	4.16	532	5.02	588	5.95	641	6.91	688	7.91	710	8.43	849	10.16	872	10.61	894	11.06	916	11.53	
26,300		478	4.42	535	5.31	590	6.26	642	7.23	689	8.26	712	8.78	853	10.74	876	11.21	898	11.67	919	12.15	
27,200		482	4.71	539	5.62	591	6.57	644	7.57	691	8.61	713	9.15	736	9.70	880	11.83	901	12.31	923	12.79	
28,100	7.5	487	5.01	542	5.94	593	6.90	645	7.93	693	8.98	715	9.53	738	10.09	759	10.64	779	11.21	799	11.78	
29,000		491	5.32	546	6.28	597	7.25	647	8.30	694	9.38	717	9.93	739	10.49	760	11.06	780	11.64	800	12.22	

ユニットサイズ 300MA　　ファンタイプ シロッコ

風量	モータ	静圧（Pa）																				モータ
		1000		1050		1100		1150		1200		1250		1300		1400		1500		1600		
(m³/h)	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	kW
15,400	11.0	1087	7.07	1114	7.36	1140	7.65	1165	7.94	1189	8.23	1217	8.58	1246	8.98	1299	9.81	1352	10.63			15.0
16,100		1008	7.24	1116	7.81	1141	8.12	1166	8.42	1190	8.73	1214	9.04	1239	9.34	1291	10.10	1343	10.94			
16,800		998	7.43	1028	7.88	1146	8.61	1168	8.92	1191	9.23	1215	9.55	1239	9.87	1285	10.51	1334	11.26			
17,500		989	7.76	1018	8.13	1049	8.54	1078	9.01	1196	9.78	1217	10.10	1240	10.43	1286	11.09	1330	11.75			
18,200		990	8.09	1013	8.48	1038	8.87	1067	9.26	1096	9.71	1124	10.19	1153	10.68	1287	11.69	1331	12.37			
18,900		994	8.44	1016	8.84	1038	9.23	1061	9.64	1085	10.05	1114	10.46	1142	10.93	1196	11.95	1332	13.02			
19,600		998	8.81	1019	9.21	1042	9.61	1063	10.02	1084	10.45	1106	10.86	1130	11.28	1185	12.21	1238	13.27			
20,300		1002	9.27	1023	9.63	1046	10.01	1066	10.44	1087	10.86	1107	11.28	1128	11.71	1174	12.59	1226	13.55			
21,000		927	9.39	1027	10.12	1050	10.49	1070	10.86	1090	11.28	1110	11.71	1130	12.16	1171	13.04	1215	13.95			18.5

ユニットサイズ 380MA　　ファンタイプ シロッコ

風量	モータ	静圧（Pa）																				モータ
		1000		1050		1100		1150		1200		1250		1300		1400		1500		1600		
(m³/h)	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	kW
18,600	11.0	992	8.29	1014	8.69	1038	9.08	1061	9.48	1090	9.88	1118	10.32	1147	10.83							15.0
19,400		997	8.70	1018	9.10	1041	9.51	1061	9.91	1084	10.32	1106	10.75	1134	11.17	1188	12.14	1241	13.19			
20,200		1001	9.21	1023	9.56	1045	9.95	1066	10.37	1086	10.80	1106	11.22	1128	11.65	1176	12.52	1228	13.50			
21,000		927	9.39	1027	10.12	1050	10.49	1070	10.86	1090	11.28	1110	11.71	1130	12.16	1171	13.04	1215	13.95			18.5
21,800		929	9.77	951	10.24	1054	11.09	1075	11.47	1095	11.85	1115	12.24	1135	12.68	1173	13.60	1212	14.51			
22,600	15.0	931	10.20	952	10.64	973	11.13	994	11.62	1014	12.10	1119	12.89	1140	13.28	1178	14.16	1214	15.10			
23,400		933	10.68	954	11.13	975	11.57	996	12.06	1016	12.56	1037	13.07	1056	13.58	1182	14.79	1219	15.71			
24,200		935	11.19	956	11.64	977	12.09	998	12.55	1018	13.03	1038	13.55	1058	14.07	1095	15.12	1223	16.39			
25,000		937	11.72	959	12.18	979	12.64	1000	13.11	1019	13.58	1040	14.05	1059	14.58	1097	15.65	1228	17.18			22.0

ユニットサイズ 450MA　　ファンタイプ シロッコ

風量	モータ	静圧（Pa）																				モータ
		1000		1050		1100		1150		1200		1250		1300		1400		1500		1600		
(m³/h)	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	kW
21,800	11.0	929	9.77	951	10.24	1054	11.09	1075	11.47	1095	11.85	1115	12.24	1135	12.68	1173	13.60	1212	14.51			18.5
22,700	15.0	931	10.26	953	10.69	974	11.18	994	11.67	1014	12.18	1035	12.66	1140	13.36	1178	14.24	1215	15.17			
23,600		933	10.81	955	11.25	976	11.69	996	12.18	1016	12.68	1037	13.19	1056	13.70	1183	14.98	1220	15.86			
24,500		936	11.38	957	11.84	978	12.30	998	12.76	1018	13.23	1039	13.73	1058	14.26	1096	15.30	1225	16.68			
25,400		938	11.99	960	12.45	980	12.93	1001	13.40	1021	13.88	1041	14.35	1060	14.83	1098	15.91	1230	17.59			22.0
26,300		941	12.62	962	13.10	983	13.58	1003	14.06	1023	14.56	1043	15.04	1062	15.53	1100	16.53	1236	18.55			
27,200		945	13.28	965	13.77	985	14.27	1006	14.76	1025	15.26	1046	15.76	1065	16.26	1102	17.28	1242	19.55			
28,100	18.5	948	13.97	969	14.46	989	14.97	1008	15.48	1028	16.00	1048	16.50	1067	17.03	1104	18.07					
29,000		952	14.68	972	15.19	992	15.71	1012	16.23	1032	16.76	1051	17.28	1070	17.81	1107	18.88					

ユニットサイズ 530MA　　ファンタイプ シロッコ

風量	モータ	静圧（Pa）																				モータ
		300		400		500		600		650		700		750		800		850		900		
(m³/h)	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	kW
26,200	5.5	477	4.39	535	5.28	590	6.22	642	7.19	666	7.71	689	8.22	712	8.74	853	10.67	875	11.14	897	11.60	15.0
27,300		483	4.74	539	5.65	592	6.62	644	7.61	668	8.13	691	8.65	714	9.19	736	9.74	757	10.28	778	10.84	
28,400	7.5	488	5.11	543	6.05	594	7.03	646	8.06	670	8.58	693	9.12	715	9.66	738	10.22	759	10.79	779	11.35	
29,500		494	5.50	548	6.47	598	7.46	648	8.52	672	9.06	695	9.60	717	10.16	740	10.72	761	11.30	781	11.89	
30,600		500	5.93	553	6.91	603	7.93	650	9.01	674	9.56	697	10.12	719	10.68	742	11.26	763	11.85	783	12.43	
31,700		505	6.38	559	7.38	607	8.43	654	9.51	676	10.08	699	10.65	722	11.24	744	11.83	765	12.41	785	13.02	
32,800	11.0	511	6.85	564	7.87	611	8.95	658	10.06	679	10.62	701	11.21	724	11.81	746	12.41	767	13.02	787	13.63	
33,900		519	7.36	570	8.40	616	9.50	662	10.63	684	11.20	704	11.80	726	12.41	748	13.02	769	13.65	789	14.28	18.5
35,000		527	7.88	576	8.95	623	10.08	666	11.24	688	11.83	709	12.41	730	13.03	750	13.66	771	14.30	791	14.94	

ユニットサイズ 530MA　　ファンタイプ リミットロード

風量	モータ	静圧（Pa）																				モータ
		300		400		500		600		700		750		800		850		900		950		
(m³/h)	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	kW
26,200	5.5	885	3.61	949	4.41	1007	5.24	1062	6.08	1114	6.95	1140	7.39	1164	7.83	1189	8.28	1293	8.74	1315	9.15	11.0
27,300		906	3.87	968	4.71	1025	5.56	1080	6.42	1131	7.31	1156	7.76	1180	8.22	1204	8.69	1227	9.16	1252	9.62	
28,400		929	4.14	987	5.01	1045	5.89	1098	6.78	1149	7.70	1173	8.16	1197	8.63	1220	9.14	1244	9.58	1266	10.08	15.0
29,500		951	4.43	1007	5.33	1064	6.24	1117	7.15	1167	8.10	1190	8.57	1214	9.06	1238	9.54	1261	10.03	1283	10.53	
30,600		973	4.74	1028	5.67	1083	6.61	1136	7.55	1185	8.51	1209	9.01	1231	9.50	1255	10.00	1277	10.51	1299	11.01	
31,700	7.5	992	5.07	1051	6.02	1102	6.99	1155	7.97	1204	8.95	1227	9.46	1250	9.96	1272	10.48	1294	10.99	1316	11.52	
32,800		1012	5.41	1072	6.39	1122	7.39	1174	8.40	1222	9.41	1246	9.92	1269	10.45	1291	10.97	1312	11.50	1333	12.03	
33,900		1033	5.77	1094	6.77	1144	7.80	1193	8.84	1242	9.88	1265	10.42	1287	10.94	1309	11.49	1330	12.02	1352	12.57	
35,000		1053	6.15	1116	7.18	1166	8.23	1212	9.30	1261	10.37	1284	10.92	1306	11.47	1327	12.01	1349	12.57	1370	13.12	

ユニットサイズ 600MA　　ファンタイプ シロッコ

風量	モータ	静圧（Pa）																				モータ
		100		150		200		250		300		350		400		450		500		550		
(m³/h)	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	kW
29,600	5.5	372	3.68	406	4.17	437	4.64	465	5.09	494	5.55	523	6.02	548	6.51	574	7.00	599	7.50	623	8.03	11.0
30,900		382	4.09	416	4.60	446	5.10	473	5.58	501	6.05	529	6.53	555	7.04	579	7.55	604	8.07	628	8.58	
32,200		393	4.55	426	5.07	455	5.61	482	6.10	508	6.60	536	7.09	561	7.60	585	8.13	609	8.67	633	9.20	
33,500	7.5	405	5.03	435	5.58	464	6.13	491	6.66	517	7.17	543	7.69	568	8.20	592	8.75	614	9.30	638	9.86	
34,800		418	5.58	445	6.11	474	6.69	500	7.25	525	7.79	549	8.32	575	8.85	598	9.40	622	9.97	643	10.55	15.0
36,100		430	6.16	455	6.69	483	7.29	509	7.88	534	8.44	557	8.99	581	9.55	605	10.11	628	10.68	650	11.27	
37,400		442	6.80	464	7.31	492	7.92	519	8.54	543	9.14	566	9.71	588	10.28	612	10.86	635	11.44	656	12.04	
38,700	11.0	454	7.48	476	7.97	502	8.59	528	9.23	552	9.87	574	10.46	596	11.05	619	11.64	642	12.24	663	12.85	
40,000		466	8.20	487	8.65	512	9.31	538	9.97	561	10.63	592	11.26	605	11.87	626	12.49	648	13.09	670	13.72	18.5

ユニットサイズ 530MA　　ファンタイプ シロッコ

風量	モータ	静圧（Pa）																				モータ
		950		1000		1050		1100		1150		1200		1250		1300		1350		1400		
(m³/h)	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	kW
26,200	15.0	919	12.07	941	12.55	962	13.03	983	13.50	1003	13.99	1023	14.47	1043	14.97	1062	15.45	1081	15.95	1100	16.47	18.5
27,300		923	12.87	945	13.35	966	13.84	986	14.34	1006	14.83	1026	15.34	1046	15.84	1065	16.35	1084	16.85	1102	17.37	22.0
28,400		929	13.69	950	14.19	970	14.71	990	15.21	1010	15.73	1030	16.24	1049	16.76	1068	17.28	1087	17.81	1105	18.33	
29,500		801	12.48	820	13.06	974	15.61	994	16.13	1014	16.67	1034	17.19	1053	17.73	1071	18.26	1090	18.80	1108	19.34	
30,600		803	13.04	822	13.65	842	14.26	999	17.10	1018	17.64	1038	18.19	1057	18.74	1075	19.28	1093	19.84			
31,700		805	13.63	825	14.26	844	14.88	1005	18.12	1023	18.67	1043	19.23	1061	19.80	1080	20.36	1098	20.93			30.0
32,800	18.5	807	14.25	827	14.88	846	15.52	1011	19.20	1030	19.76	1048	20.32	1066	20.90	1084	21.49	1102	22.06			
33,900		809	14.91	829	15.54	848	16.19	1016	20.34	1036	20.91	1054	21.49	1072	22.06	1089	22.65	1107	23.26			
35,000		811	15.59	831	16.23	850	16.89	1024	21.54	1042	22.12	1060	22.71	1078	23.30	1095	23.89					

ユニットサイズ 530MA　　ファンタイプ リミットロード

風量	モータ	静圧（Pa）																				モータ
		1000		1050		1100		1150		1200		1250		1300		1400		1500		1600		
(m³/h)	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	kW
26,200	11.0	1336	9.57	1358	9.99	1378	10.42	1398	10.85	1418	11.28	1439	11.71	1460	12.16	1418	13.07	1537	14.02	1767	16.23	
27,300	15.0	1357	10.09	1378	10.52	1398	10.95	1418	11.39	1438	11.84	1458	12.29	1477	12.74	1516	13.65	1555	14.60	1592	15.57	18.5
28,400		1289	10.56	1311	11.05	1419	11.51	1438	11.96	1459	12.42	1478	12.88	1497	13.34	1534	14.28	1572	15.22	1609	16.20	
29,500		1304	11.03	1326	11.54	1349	12.05	1460	12.56	1479	13.02	1498	13.49	1517	13.97	1554	14.93	1590	15.89	1626	16.88	
30,600		1321	11.53	1343	12.04	1363	12.57	1384	13.09	1405	13.63	1519	14.13	1537	14.63	1574	15.61	1609	16.59	1643	17.60	
31,700		1338	12.04	1359	12.57	1380	13.10	1400	13.65	1420	14.18	1441	14.74	1461	15.29	1595	16.31	1629	17.33	1664	18.36	22.0
32,800		1355	12.57	1376	13.11	1395	13.66	1416	14.22	1436	14.76	1456	15.33	1475	15.89	1515	17.03	1651	18.08	1685	19.13	
33,900		1372	13.12	1393	13.98	1413	14.24	1433	14.79	1453	15.37	1472	15.94	1491	16.51	1529	17.68	1568	18.86	1705	19.93	
35,000	18.5	1390	13.69	1410	14.26	1430	14.83	1451	15.40	1470	15.99	1489	16.56	1508	17.16	1545	18.34	1582	19.55	1618	20.76	30.0

ユニットサイズ 600MA　　ファンタイプ シロッコ

風量	モータ	静圧（Pa）																				モータ
		600		650		700		750		800		850		900		950		1000		1050		
(m³/h)	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	kW
29,600	11.0	648	8.56	672	9.11	695	9.65	718	10.21	740	10.78	761	11.35	782	11.93	801	12.53	821	13.11			
30,900		651	9.14	674	9.70	697	10.26	721	10.84	742	11.40	763	11.99	784	12.60	804	13.20	824	13.81	843	14.43	
32,200		656	9.75	677	10.32	700	10.91	723	11.50	745	12.08	766	12.68	786	13.29	806	13.91	826	14.53	845	15.17	18.5
33,500	15.0	661	10.42	682	10.98	703	11.58	725	12.19	747	12.79	768	13.41	788	14.04	808	14.66	828	15.30	847	15.95	
34,800		665	11.13	687	11.71	708	12.30	729	12.92	749	13.55	770	14.17	791	14.81	810	15.46	831	16.11	851	16.76	
36,100		670	11.87	692	12.48	713	13.08	734	13.69	753	14.33	773	14.98	793	15.64	813	16.30	833	16.96	852	17.63	
37,400		677	12.66	697	13.28	718	13.90	739	14.52	758	15.15	777	15.81	795	16.49	815	17.17	835	17.85	854	18.54	22.0
38,700		683	13.48	703	14.12	723	14.76	743	15.41	763	16.06	782	16.71	800	17.39	818	18.08	838	18.78	856	19.49	
40,000	18.5	690	14.35	710	15.01	730	15.67	748	16.33	768	17.00	787	17.67	805	18.34	824	19.03	841	19.75			

ユニットサイズ 600MA　　ファンタイプ リミットロード

風量	モータ	静圧（Pa）																				モータ
		300		400		500		600		700		750		800		850		900		950		
(m³/h)	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	kW
29,600	5.5	953	4.46	1009	5.36	1066	6.27	1118	7.19	1169	8.13	1192	8.61	1216	9.10	1240	9.58	1262	10.08	1284	10.58	
30,900		978	4.83	1035	5.76	1088	6.71	1141	7.66	1190	8.63	1214	9.13	1237	9.62	1260	10.13	1282	10.63	1304	11.15	
32,200	7.5	1001	5.23	1060	6.18	1111	7.17	1164	8.16	1212	9.16	1236	9.66	1259	10.18	1281	10.69	1302	11.22	1324	11.74	15.0
33,500		1024	5.64	1086	6.63	1136	7.65	1186	8.68	1234	9.71	1258	10.23	1280	10.76	1302	11.29	1324	11.83	1345	12.37	
34,800		1049	6.08	1112	7.11	1162	8.15	1209	9.22	1257	10.29	1280	10.83	1302	11.37	1324	11.92	1346	12.46	1367	13.02	
36,100		1073	6.53	1137	7.60	1187	8.69	1232	9.79	1280	10.90	1302	11.45	1324	12.00	1347	12.57	1368	13.13	1388	13.71	
37,400	11.0	1099	7.01	1161	8.14	1213	9.24	1258	10.37	1302	11.53	1325	12.10	1348	12.67	1369	13.25	1390	13.83	1410	14.42	18.5
38,700		1126	7.51	1184	8.70	1240	9.84	1284	10.99	1325	12.18	1349	12.78	1370	13.37	1391	13.97	1412	14.57	1432	15.16	
40,000		1154	8.04	1207	9.28	1265	10.46	1310	11.65	1352	12.87	1371	13.47	1393	14.09	1414	14.71	1434	15.32	1455	15.94	

ユニットサイズ 700MA　　ファンタイプ シロッコ

風量	モータ	静圧（Pa）																				モータ
		100		150		200		250		300		350		400		450		500		550		
(m³/h)	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	kW
33,000	5.5	401	4.83	432	5.38	461	5.93	487	6.44	513	6.95	540	7.45	565	7.97	589	8.51	612	9.06	636	9.60	11.0
34,500	7.5	415	5.44	443	5.99	471	6.55	498	7.11	523	7.64	548	8.17	573	8.70	597	9.24	620	9.81	642	10.38	
36,000		429	6.12	454	6.65	482	7.23	508	7.83	533	8.39	557	8.93	581	9.49	604	10.05	628	10.62	649	11.22	15.0
37,500	11.0	443	6.85	465	7.23	493	7.98	520	8.59	544	9.19	566	9.76	589	10.33	612	10.91	636	11.50	657	12.10	
39,000		457	7.65	478	8.12	504	8.76	531	9.40	554	10.05	576	10.64	598	11.24	621	11.84	643	12.43	665	13.04	
40,500		471	8.49	492	8.93	516	9.60	542	10.26	565	10.93	587	11.58	608	12.20	629	12.82	651	13.43	672	14.06	
42,000		485	9.41	506	9.84	528	10.50	552	11.19	576	11.88	597	12.58	619	13.22	639	13.86	659	14.50	680	15.14	18.5
43,500	15.0	500	10.38	520	10.84	539	11.46	564	12.17	586	12.89	608	13.61	630	14.30	649	14.96	668	15.63	688	16.30	
45,000		515	11.44	534	11.90	552	12.48	575	13.22	597	13.96	620	14.70	640	15.44	659	16.13	678	16.82	697	17.50	22.0

ユニットサイズ 700MA　　ファンタイプ リミットロード

風量	モータ	静圧（Pa）																				モータ
		300		400		500		600		700		750		800		850		900		950		
(m³/h)	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	kW
33,000	5.5	804	4.61	860	5.65	913	6.68	961	7.72	1007	8.80	1031	9.34	1052	9.91	1074	10.48	1096	11.05	1189	11.61	
34,500		827	4.96	880	6.06	932	7.13	980	8.21	1024	9.32	1047	9.88	1069	10.46	1090	11.03	1111	11.63	1131	12.23	
36,000	7.5	850	5.35	900	6.48	950	7.60	998	8.73	1043	9.86	1064	10.45	1085	11.03	1106	11.63	1126	12.23	1147	12.84	15.0
37,500		872	5.76	920	6.91	969	8.10	1016	9.27	1061	10.45	1082	11.03	1102	11.64	1122	12.25	1144	12.87	1164	13.49	
39,000		893	6.20	943	7.38	989	8.61	1036	9.83	1080	11.04	1100	11.66	1120	12.28	1141	12.90	1160	13.54	1180	14.17	
40,500		912	6.68	965	7.86	1009	9.15	1055	10.42	1098	11.68	1119	12.31	1140	12.95	1159	13.59	1178	14.23	1197	14.88	18.5
42,000	11.0	933	7.15	987	8.40	1031	9.70	1074	11.02	1117	12.33	1138	12.99	1158	13.65	1178	14.30	1197	14.97	1215	15.63	
43,500		952	7.66	1010	8.95	1052	10.27	1094	11.66	1136	13.01	1157	13.69	1177	14.37	1196	15.05	1215	15.73	1233	16.41	
45,000		973	8.18	1032	9.55	1075	10.87	1114	12.30	1156	13.71	1175	14.41	1195	15.12	1215	15.83	1233	16.52	1253	17.22	22.0

ユニットサイズ 600MA　　ファンタイプ リミットロード

風量	モータ	静圧（Pa）																				モータ
		1000		1050		1100		1150		1200		1250		1300		1400		1500		1600		
(m³/h)	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	kW
29,600	15.0	1306	11.09	1327	11.59	1350	12.10	1462	12.62	1481	13.08	1500	13.56	1519	14.03	1556	14.99	1591	15.96	1628	16.94	22.0
30,900		1325	11.66	1347	12.19	1367	12.71	1388	13.25	1409	13.78	1524	14.32	1544	14.80	1580	15.79	1615	16.79	1650	17.81	
32,200		1346	12.28	1367	12.82	1387	13.35	1407	13.90	1427	14.45	1448	15.00	1468	15.55	1604	16.64	1639	17.67	1674	18.71	
33,500		1366	12.92	1387	13.46	1407	14.02	1427	14.59	1447	15.14	1466	15.71	1485	16.29	1524	17.44	1664	18.57	1697	19.64	
34,800		1387	13.59	1407	14.15	1427	14.72	1448	15.30	1467	15.87	1486	16.45	1505	17.04	1541	18.22	1579	19.42	1722	20.61	30.0
36,100	18.5	1409	14.28	1428	14.86	1449	15.44	1468	16.04	1487	16.63	1506	17.22	1524	17.82	1562	19.03	1597	20.26	1633	21.51	
37,400		1430	15.01	1451	15.61	1470	16.20	1489	16.80	1507	17.41	1526	18.03	1545	18.63	1582	19.88	1617	21.14	1652	22.40	
38,700		1453	15.77	1473	16.38	1492	16.99	1510	17.60	1529	18.23	1548	18.85	1566	19.48	1601	20.75	1636	22.03	1671	23.33	
40,000		1475	16.55	1494	17.18	1513	17.81	1532	18.44	1551	19.08	1569	19.71	1587	20.36	1622	21.66	1657	22.97	1691	24.30	

ユニットサイズ 700MA　　ファンタイプ シロッコ

風量	モータ	静圧（Pa）																				モータ
		600		650		700		750		800		850		900		950		1000		1050		
(m³/h)	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	kW
33,000	15.0	659	10.16	680	10.72	701	11.32	725	11.92	746	12.52	767	13.13	787	13.74	807	14.36	828	15.00	846	15.65	18.5
34,500		664	10.96	686	11.54	707	12.13	728	12.74	749	13.37	770	14.00	790	14.64	810	15.28	830	15.91	849	16.56	
36,000		670	11.82	692	12.41	712	13.02	733	13.63	753	14.27	772	14.92	793	15.57	813	16.23	833	16.89	852	17.56	22.0
37,500		677	12.72	697	13.34	718	13.97	739	14.60	758	15.22	777	15.88	795	16.55	815	17.23	835	17.92	854	18.61	
39,000	18.5	685	13.68	705	14.32	725	14.97	745	15.62	764	16.26	783	16.92	801	17.59	819	18.29	838	19.00	857	19.71	
40,500		693	14.70	712	15.36	732	16.03	750	16.70	770	17.37	788	18.05	807	18.73	825	19.42	843	20.14			30.0
42,000		700	15.79	721	16.45	740	17.14	758	17.83	776	18.53	794	19.23	812	19.93	831	20.63	848	21.34			
43,500	22.0	708	16.96	729	17.63	747	18.32	766	19.03	783	19.75	800	20.47	818	21.19	837	21.92	854	22.65			
45,000		716	18.20	736	18.89	755	19.59	773	20.29	791	21.03	808	21.77	826	22.52	842	23.27					

ユニットサイズ 700MA　　ファンタイプ リミットロード

風量	モータ	静圧（Pa）																				モータ
		1000		1050		1100		1150		1200		1250		1300		1400		1500		1600		
(m³/h)	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	kW
33,000	15.0	1208	12.14	1227	12.66	1246	13.19	1265	13.73	1283	14.28	1301	14.82	1318	15.38	1354	16.50	1388	17.67	1424	18.86	22.0
34,500		1153	12.84	1248	13.40	1266	13.95	1284	14.49	1302	15.05	1319	15.61	1336	16.18	1372	17.34	1405	18.50	1438	19.69	
36,000		1167	13.46	1187	14.09	1207	14.72	1304	15.30	1322	15.87	1340	16.44	1357	17.02	1390	18.20	1423	19.40	1456	20.61	30.0
37,500	18.5	1183	14.12	1202	14.76	1221	15.41	1241	16.07	1260	16.73	1360	17.31	1376	17.91	1409	19.11	1442	20.33	1474	21.58	
39,000		1199	14.81	1218	15.47	1238	16.13	1256	16.80	1275	18.50	1293	18.16	1310	18.84	1429	20.07	1462	21.32	1492	22.59	
40,500		1216	15.54	1234	16.21	1254	16.88	1272	17.56	1290	19.28	1307	18.95	1325	19.65	1361	21.07	1481	22.36	1512	23.65	
42,000		1233	16.31	1252	16.99	1270	17.68	1288	18.38	1306	19.08	1323	19.78	1341	20.50	1375	21.95	1409	23.42	1532	24.76	
43,500	22.0	1252	17.10	1270	17.80	1287	18.50	1305	19.21	1322	19.93	1340	20.65	1357	21.37	1390	22.85	1424	24.36	1457	25.88	
45,000		1271	17.93	1288	18.64	1305	19.36	1322	20.08	1340	20.82	1357	21.56	1374	22.30	1407	23.79	1438	25.33	1472	26.88	

ユニットサイズ 800MA　ファンタイプ シロッコ

風量	モータ	静圧（Pa）																				モータ
		100		150		200		250		300		350		400		450		500		550		
(m³/h)	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	kW
39,400		461	7.86	482	8.33	507	8.97	534	9.62	557	10.28	579	10.89	601	11.49	623	12.09	645	12.70	667	13.31	15.0
41,100	11.0	477	8.85	497	9.28	521	9.95	546	10.63	569	11.30	591	11.97	612	12.60	633	13.23	654	13.86	675	14.49	18.5
42,800		493	9.92	513	10.36	534	11.00	558	11.70	581	12.41	603	13.11	625	13.78	645	14.44	664	15.09	684	15.75	
44,500	15.0	509	11.09	530	11.54	548	12.13	571	12.86	594	13.59	615	14.33	637	15.06	656	15.73	675	16.41	693	17.09	22.0
46,200		527	12.33	545	12.80	563	13.34	584	14.09	606	14.85	628	15.62	649	16.38	668	17.11	686	17.82	705	18.52	
47,900		544	13.67	561	14.15	579	14.65	597	15.42	620	16.20	641	17.00	661	17.78	680	18.57	698	19.31	716	20.04	
49,600	18.5	562	15.10	577	15.61	594	16.12	611	16.82	632	17.63	653	18.45	673	19.27	692	20.10	710	20.90	728	21.65	30.0
51,300		579	16.64	593	17.16	610	17.69	627	18.32	645	19.16	666	20.00	685	20.85	704	21.69	723	22.55	740	23.36	
53,000	22.0	596	18.27	609	18.81	627	19.35	642	19.91	658	20.77	678	21.65	698	22.52	716	23.39	735	24.27	752	25.15	

ユニットサイズ 800MA　ファンタイプ リミットロード

風量	モータ	静圧（Pa）																				モータ
		300		400		500		600		700		750		800		850		900		950		
(m³/h)	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	kW
39,400		726	5.43	777	6.68	825	7.82	869	9.05	912	10.35	933	11.03	953	11.72	1041	12.38	1059	13.01	1077	13.64	15.0
41,100		744	5.82	793	7.12	841	8.35	885	9.56	927	10.91	947	11.59	967	12.29	986	13.01	1005	13.73	1094	14.38	
42,800	7.5	762	6.25	810	7.57	857	8.90	900	10.15	941	11.49	961	12.19	981	12.90	1000	13.73	1018	14.36	1038	15.11	18.5
44,500		779	6.69	828	8.07	873	9.48	916	10.78	957	12.08	976	12.80	995	13.55	1014	14.28	1033	15.03	1051	15.79	
46,200		796	7.16	846	8.57	890	10.02	933	11.44	972	12.77	991	13.45	1010	14.21	1028	14.97	1048	15.73	1065	16.50	
47,900		814	7.66	863	9.12	906	10.61	949	12.13	988	13.50	1007	14.21	1025	14.92	1044	15.68	1062	16.46	1080	17.25	
49,600	11.0	832	8.17	881	9.68	924	11.22	864	12.78	1004	14.27	1023	14.99	1042	15.72	1060	16.44	1077	17.22	1094	18.04	22.0
51,300		850	8.73	898	10.27	942	11.86	981	13.46	1020	15.07	1040	15.81	1058	16.55	1075	17.29	1092	18.06	1109	18.84	
53,000		868	9.30	916	10.90	960	12.52	998	14.17	1037	15.85	1056	16.67	1073	17.43	1091	18.19	1108	18.96	1125	19.75	

ユニットサイズ 950MA　ファンタイプ リミットロード

風量	モータ	静圧（Pa）																				モータ
		300		400		500		600		700		750		800		850		900		950		
(m³/h)	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	kW
45,000		633	5.91	680	7.28	723	8.69	764	10.18	803	11.72	880	12.49	897	13.20	914	13.93	931	14.66	948	15.39	18.5
47,000	7.5	648	6.35	694	7.77	737	9.22	776	10.74	815	12.32	834	13.13	852	13.95	930	14.70	946	15.45	962	16.21	
49,000		663	6.81	708	8.28	751	9.79	790	11.33	828	12.95	847	13.78	864	14.63	882	15.47	961	16.29	977	17.07	
51,000		678	7.30	724	8.83	765	10.38	803	11.97	841	13.61	859	14.46	876	15.33	894	16.19	910	17.08	993	17.96	22.0
53,000		694	7.81	739	9.40	779	11.00	817	12.64	854	14.31	871	15.17	889	16.06	906	16.94	922	17.85	940	18.77	
55,000	11.0	708	8.36	754	9.99	794	11.65	832	13.33	867	15.05	884	15.92	901	16.82	918	17.73	936	18.65	952	19.59	
57,000		724	8.91	769	10.61	808	12.23	846	14.06	881	15.82	898	16.73	914	17.62	931	18.54	948	19.49	964	20.45	
59,000		739	9.49	784	11.27	824	13.04	860	14.83	895	16.64	912	17.55	929	18.48	945	19.41	961	20.35	975	21.33	30.0
61,000	15.0	754	10.10	800	11.96	839	13.77	875	15.63	909	17.48	927	18.42	943	19.36	959	20.32	974	21.28	989	22.26	

ユニットサイズ 800MA　　ファンタイプ シロッコ

風量	モータ	静圧（Pa）																				モータ
		600		650		700		750		800		850		900		950		1000		1050		
(m³/h)	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	kW
39,400		687	13.95	707	14.59	727	15.25	746	15.89	765	16.55	784	17.22	802	17.88	820	18.58	839	19.29	858	20.01	
41,100	18.5	696	15.12	715	15.79	735	16.46	753	17.14	772	17.83	791	18.51	809	19.20	828	19.89	845	20.60			30.0
42,800		704	16.41	725	17.08	744	17.76	762	18.47	780	19.17	797	19.88	815	20.59	834	21.31	851	22.03			
44,500	22.0	713	17.78	734	18.47	753	19.16	771	19.87	788	21.63	805	21.33	822	22.06	840	22.80	858	23.54			
46,200		723	19.23	743	19.94	761	20.65	779	21.37	797	22.10	814	22.87	832	23.63	848	24.39					37.0
47,900	30.0	734	20.77	752	21.51	770	22.25	788	22.98	806	23.73	824	24.48	840	25.26	856	26.06					
49,600		745	22.41	762	23.16	779	23.93	797	24.69	814	25.45	832	26.22	849	26.99							
51,300		757	24.14	773	24.91	790	25.71	806	26.49	824	27.28	841	28.08	858	28.87							
53,000		769	25.96	785	26.77	801	27.58	816	28.39	833	29.21	850	30.02									

ユニットサイズ 800MA　　ファンタイプ リミットロード

風量	モータ	静圧（Pa）																				モータ
		1000		1050		1100		1150		1200		1250		1300		1400		1500		1600		
(m³/h)	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	kW
39,400		1094	14.27	1111	14.92	1128	15.56	1146	16.23	1162	16.89	1179	17.57	1195	18.25	1226	19.62	1259	20.99	1291	22.39	
41,100	18.5	1111	15.04	1128	15.70	1146	16.36	1162	17.03	1178	17.72	1194	18.41	1210	19.10	1242	20.51	1272	21.94	1303	23.37	
42,800		1129	15.83	1146	16.51	1163	17.19	1179	17.88	1195	18.57	1210	19.27	1226	19.98	1258	21.42	1288	22.90	1317	24.38	30.0
44,500		1069	16.56	1087	17.35	1180	18.07	1196	18.77	1212	19.48	1228	20.20	1233	20.92	1273	22.38	1303	23.88	1332	25.40	
46,200	22.0	1083	17.29	1100	18.09	1117	18.90	1214	19.69	1229	20.42	1246	21.16	1261	21.90	1290	23.39	1319	24.91	1349	26.46	
47,900		1097	18.06	1114	18.86	1131	19.68	1148	20.52	1165	21.36	1263	22.16	1278	22.92	1308	24.44	1336	25.99	1293	28.28	
49,600		1111	18.85	1128	19.68	1146	20.51	1162	21.35	1178	22.21	1194	23.07	1210	23.95	1325	25.54	1354	27.13	1303	29.30	37.0
51,300		1126	19.68	1144	20.53	1160	21.37	1176	22.24	1192	23.09	1208	23.98	1223	24.86	1255	26.66	1285	28.49	1314	30.34	
53,000	30.0	1142	20.54	1158	21.40	1174	22.27	1190	23.14	1206	24.03	1222	24.91	1238	25.81	1268	27.65	1298	29.51	1327	31.40	

ユニットサイズ 950MA　　ファンタイプ リミットロード

風量	モータ	静圧（Pa）																				モータ
		1000		1050		1100		1150		1200		1250		1300		1400		1500		1600		
(m³/h)	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	kW
45,000	18.5	963	16.14	979	16.89	994	17.65	1009	18.42	1025	19.18	1042	19.93	1058	20.69	1088	22.23					
47,000		978	16.98	994	17.75	1009	18.53	1023	19.32	1039	20.12	1053	20.92	1068	21.71	1099	23.29	1128	24.88			30.0
49,000		993	17.85	1008	18.64	1023	19.45	1039	20.26	1053	21.07	1068	21.90	1082	22.72	1109	24.39	1140	26.03	1168	27.68	
51,000	22.0	1008	18.77	1023	19.58	1039	20.40	1054	21.24	1068	22.07	1082	22.92	1096	23.76	1123	25.48	1150	27.22	1179	28.92	
53,000		956	19.68	1039	20.56	1054	21.40	1068	22.25	1083	23.11	1097	23.97	1111	24.84	1139	26.60	1165	28.38	1190	30.19	37.0
55,000		968	20.54	983	21.49	998	22.44	1083	23.31	1098	24.19	1112	25.07	1125	25.96	1153	27.77	1179	29.59	1204	31.43	
57,000	30.0	980	21.41	1005	22.38	1010	23.37	1025	24.36	1113	25.32	1126	26.22	1141	27.13	1168	28.97	1194	30.84	1219	32.72	
59,000		992	22.32	997	23.32	1022	24.32	1038	25.34	1053	26.36	1067	27.39	1157	28.34	1183	30.22	1208	32.13	1234	34.06	45.0
61,000		1004	23.27	1020	24.29	1036	25.31	1050	26.35	1065	27.39	1079	28.44	1093	29.50	1198	31.53	1223	33.47	1249	35.44	

ユニットサイズ 1100MA　ファンタイプ リミットロード

風量	モータ	静圧（Pa）																				モータ
		300		400		500		600		700		750		800		850		900		950		
(m³/h)	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	kW
52,600	11.0	691	7.71	736	9.28	776	10.88	814	12.50	851	14.16	869	15.03	886	15.90	903	16.80	920	17.70	937	18.60	22.0
54,900		708	8.34	753	9.96	793	11.62	831	13.30	867	15.01	884	15.88	900	16.78	917	17.70	935	18.61	951	19.55	
57,200		725	8.97	770	10.68	810	12.40	848	14.14	883	15.90	900	16.80	916	17.71	933	18.62	949	19.58	965	20.54	30.0
59,500		742	9.64	788	11.45	828	13.22	864	15.03	899	16.84	914	17.77	933	18.69	949	19.63	964	20.58	979	21.56	
61,800	15.0	759	10.35	806	12.25	845	14.08	881	15.96	915	17.83	933	18.78	949	19.73	964	20.69	980	21.67	995	22.65	
64,100		777	11.11	822	13.09	863	14.99	898	16.91	932	18.86	949	19.84	965	20.82	980	21.80	996	22.80	1010	23.81	
66,400		794	11.90	840	13.95	880	15.95	915	17.92	949	19.93	965	20.94	981	21.95	997	22.97	1012	23.99	1026	25.02	
68,700		812	12.73	857	14.84	898	16.94	934	18.98	966	21.05	982	22.09	997	23.13	1013	24.17	1028	25.22	1043	26.28	
71,000	18.5	833	13.61	874	15.79	915	17.99	951	20.08	984	22.21	999	23.29	1014	24.37	1030	25.44	1045	26.52	1060	27.60	37.0

ユニットサイズ 1200MA　ファンタイプ リミットロード

風量	モータ	静圧（Pa）																				モータ
		300		400		500		600		700		750		800		850		900		950		
(m³/h)	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	kW
59,400	11.0	630	9.20	670	11.05	707	12.91	743	14.78	775	16.70	791	17.68	932	18.65	948	19.59	963	20.54	979	21.52	30.0
62,100		647	9.95	615	11.93	724	13.84	758	15.79	790	17.77	806	18.78	821	19.80	837	20.82	982	21.81	997	22.79	
64,800	15.0	665	10.76	703	12.86	740	14.83	774	16.85	805	18.90	821	19.94	836	20.98	851	22.04	866	23.10	880	24.17	
67,500		682	11.61	721	13.78	756	15.88	789	17.97	821	20.08	837	21.16	852	22.24	866	23.33	880	24.42	894	25.52	
70,200		700	12.51	738	14.76	772	17.00	805	19.15	837	21.34	852	22.44	867	23.56	881	24.67	895	25.80	908	26.93	
72,900		718	13.50	755	15.79	789	18.17	821	20.39	853	22.65	868	23.78	882	24.93	896	26.08	910	27.24	924	28.41	37.0
75,600	18.5	737	14.57	773	16.88	806	19.32	839	21.69	869	24.02	884	25.19	898	26.37	912	27.56	925	28.74	940	29.95	
78,300		756	15.69	790	18.03	824	20.55	855	23.06	885	25.45	899	26.66	914	27.88	928	29.10	942	30.33	955	31.56	
81,000	22.0	774	16.88	808	19.23	841	21.83	872	24.46	901	26.96	916	28.20	930	29.45	944	30.70	957	31.97	971	33.24	

ユニットサイズ 1400MA　ファンタイプ リミットロード

風量	モータ	静圧（Pa）																				モータ
		300		400		500		600		700		750		800		850		900		950		
(m³/h)	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	kW
68,000	15.0	685	11.76	724	13.96	759	16.09	792	18.19	825	20.31	840	21.39	854	22.47	869	23.57	883	24.67	896	25.78	30.0
71,000		705	12.80	743	15.06	777	17.34	810	19.51	842	21.72	857	22.83	871	23.96	885	25.08	899	26.22	913	27.37	37.0
74,000	18.5	726	13.94	762	16.22	796	18.63	829	20.91	860	23.19	874	24.35	889	25.51	903	26.68	916	27.85	931	29.03	
77,000		747	15.14	782	17.47	815	19.95	847	22.40	877	24.75	892	25.94	906	27.14	920	28.35	934	29.56	948	30.77	
80,000		767	16.43	801	18.78	835	21.34	865	23.96	895	26.40	910	27.62	924	28.86	938	30.10	952	31.35	965	32.61	
83,000	22.0	788	17.80	821	20.21	854	22.81	884	25.50	913	28.13	929	29.39	942	30.66	956	31.95	969	33.23	982	34.53	45.0
86,000		809	19.26	842	21.74	873	24.37	903	27.14	933	29.94	947	31.25	960	32.55	974	33.87	987	35.20	1000	36.53	
89,000	30.0	831	20.80	863	23.37	893	26.00	922	28.85	951	31.74	965	33.19	978	34.54	992	35.90	1005	37.26	1018	38.63	
92,000		853	22.43	884	25.08	913	27.76	943	30.65	970	33.63	984	35.12	997	36.63	1010	38.02	1023	39.42	1036	40.83	

ユニットサイズ 1100MA　ファンタイプ リミットロード

風量	モータ	静圧（Pa）																				モータ
		1000		1050		1100		1150		1200		1250		1300		1400		1500		1600		
(m³/h)	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	kW
52,600	22.0	953	19.52	1036	20.36	1051	21.20	1065	22.04	1080	22.90	1094	23.76	1108	24.63	1136	26.37	1162	28.15	1187	29.94	
54,900		967	20.49	983	21.44	1069	22.39	1083	23.26	1097	24.13	1111	25.02	1125	25.90	1152	27.70	1178	29.53	1204	31.37	37.0
57,200		981	21.51	996	22.47	1012	23.46	1026	24.45	1115	25.43	1128	26.34	1143	27.25	1169	29.10	1195	30.96	1220	32.85	
59,500		995	22.56	1010	23.56	1026	24.56	1041	25.58	1056	26.60	1070	27.64	1161	28.65	1186	30.55	1212	32.46	1238	34.40	
61,800	30.0	1009	23.65	1025	24.68	1041	25.72	1055	26.76	1070	27.81	1084	28.87	1098	29.93	1204	32.06	1229	34.02	1255	36.00	45.0
64,100		1025	24.82	1040	25.85	1055	26.90	1069	27.97	1084	29.05	1098	30.14	1112	31.23	1139	33.43	1248	35.65	1272	37.68	
66,400		1042	26.06	1056	27.11	1070	28.16	1084	29.24	1098	30.34	1112	31.45	1126	32.57	1153	34.82	1179	37.11	1205	39.42	
68,700	37.0	1058	27.35	1072	28.43	1086	29.51	1099	30.59	1113	31.69	1126	32.82	1141	33.96	1167	36.26	1193	38.60	1218	40.97	55.0
71,000		1074	28.69	1088	29.80	1102	30.90	1014	32.01	1128	33.13	1142	34.25	1155	35.41	1182	37.76	1207	40.14	1232	42.55	

ユニットサイズ 1200MA　ファンタイプ リミットロード

風量	モータ	静圧（Pa）																				モータ
		1000		1050		1100		1150		1200		1250		1300		1400		1500		1600		
(m³/h)	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	kW
59,400		995	22.50	1010	23.50	1025	24.51	1041	25.53	1055	26.55	1069	27.59	1083	28.63	1035	30.65	1059	32.61	1082	34.58	
62,100	30.0	1011	23.80	1026	24.83	1042	25.86	1057	26.91	1071	27.96	1086	29.02	1099	30.09	1126	32.26	1074	34.41	1097	36.45	45.0
64,800		1031	25.19	1045	26.22	1059	27.28	1074	28.35	1088	29.43	1102	30.53	1116	31.63	1144	33.85	1170	36.10	1195	38.38	
67,500		908	26.64	1064	27.74	1077	28.80	1091	29.87	1105	30.98	1119	32.10	1133	33.22	1160	35.51	1186	37.82	1211	40.15	
70,200		922	28.09	936	29.24	950	30.39	1110	31.51	1123	32.63	1137	33.74	1150	34.89	1177	37.23	1202	39.60	1227	42.00	
72,900	37.0	938	29.59	951	30.77	963	31.97	977	33.16	990	34.37	1155	35.52	1168	36.67	1193	39.03	1219	41.46	1245	43.91	55.0
75,600		953	31.15	966	32.38	978	33.59	991	34.83	1003	36.08	1016	37.32	1187	38.56	1212	40.95	1237	43.39	1261	45.91	
78,300		968	32.80	981	34.05	993	35.30	1006	36.57	1018	37.84	1031	39.12	1043	40.41	1230	42.97	1255	45.45	1278	47.97	
81,000	45.0	983	34.51	996	35.80	1009	37.09	1021	38.37	1034	39.68	1045	40.99	1057	42.31	1080	44.97	1274	47.62	1297	50.17	75.0

ユニットサイズ 1400MA　ファンタイプ リミットロード

風量	モータ	静圧（Pa）																				モータ
		1000		1050		1100		1150		1200		1250		1300		1400		1500		1600		
(m³/h)	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	kW
68,000	30.0	910	26.90	924	28.02	939	29.15	953	30.28	966	31.42	979	32.58	991	33.73	1016	36.08	1041	38.44	1133	40.82	45.0
71,000		927	28.52	940	29.68	853	30.86	967	32.02	980	33.19	993	34.38	1006	35.57	1032	37.98	1055	40.42	1078	42.88	
74,000	37.0	944	30.22	957	31.41	969	32.63	982	33.83	995	35.06	1008	36.27	1021	37.50	1046	39.97	1070	42.48	1093	45.01	55.0
77,000		961	32.00	974	33.23	986	34.47	998	35.73	1010	36.98	1023	38.25	1046	39.52	1061	42.06	1084	44.62	1107	47.23	
80,000		978	33.87	990	35.14	1003	36.42	1015	37.70	1027	38.99	1040	40.29	1052	41.60	1075	44.23	1099	46.87	1122	49.54	
83,000		995	35.83	1008	37.14	1020	38.44	1033	39.76	1045	41.09	1057	42.43	1068	43.77	1091	46.48	1114	49.21	1138	51.94	
86,000	45.0	1012	37.87	1025	39.22	1038	40.58	1050	41.93	1062	43.28	1074	44.65	1085	46.03	1107	48.80	1129	51.62	1152	54.44	75.0
89,000		1031	40.01	1043	41.39	1055	42.78	1067	44.18	1079	45.58	1091	46.98	1102	48.40	1124	51.24	1147	54.12	1168	57.01	
92,000	55.0	1049	42.24	1061	43.67	1073	45.10	1085	46.53	1096	47.97	1108	49.41	1119	50.86	1142	53.78	1164	56.72	1185	59.69	

ユニットサイズ 1500MA　　**ファンタイプ** リミットロード

風量	モータ	静　圧（Pa）																				モータ
		300		400		500		600		700		750		800		850		900		950		
(m³/h)	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	kW
72,800	15.0	717	13.47	754	15.75	788	18.13	821	20.34	852	22.60	867	23.73	882	24.87	896	26.03	909	27.19	923	28.35	
76,200	18.5	741	14.81	776	17.13	810	19.59	842	21.99	873	24.33	887	25.51	901	26.70	915	27.90	930	29.10	943	30.30	37.0
79,600		765	16.25	799	18.60	832	21.16	863	23.75	893	26.17	907	27.40	921	28.62	936	29.87	949	31.11	963	32.36	
83,000	22.0	788	17.80	821	20.21	854	22.81	884	25.50	913	28.13	929	29.39	942	30.66	956	31.95	969	33.23	982	34.53	
86,400		812	19.46	845	21.96	876	24.57	906	27.35	935	30.18	949	31.50	963	32.81	976	34.14	989	35.47	1002	36.81	45.0
89,800	30.0	837	21.23	868	23.81	898	26.45	929	29.32	956	32.24	970	33.71	983	35.09	997	36.46	1010	37.83	1022	39.21	
93,200		861	23.11	892	25.79	921	28.50	951	31.39	978	34.40	991	35.91	1004	37.44	1017	38.90	1031	40.32	1044	41.74	
96,600		885	25.03	915	27.89	945	30.69	973	33.58	1000	36.67	1013	38.24	1026	39.81	1039	41.39	1052	42.93	1064	44.40	55.0
100,000		909	27.06	940	30.11	968	33.01	995	35.91	1022	39.07	1036	40.69	1048	42.30	1061	43.92	1073	45.56	1085	47.19	

ユニットサイズ 1500MA　　**ファンタイプ** リミットロード

風量	モータ	静　圧（Pa）																				モータ
		1000		1050		1100		1150		1200		1250		1300		1400		1500		1600		
(m³/h)	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	kW
72,800	37.0	937	29.53	950	30.71	963	31.91	976	33.10	989	34.31	1002	35.51	1015	36.72	1040	39.17	1064	41.65	1087	44.15	
76,200		956	31.51	969	32.74	982	33.98	994	35.21	1006	36.46	1019	37.71	1032	38.97	1057	41.49	1080	44.05	1103	46.63	55.0
79,600		975	33.62	988	34.88	1001	36.15	1013	37.43	1025	38.71	1038	40.01	1049	41.32	1074	43.93	1097	46.56	1120	49.23	
83,000	45.0	995	35.83	1008	37.14	1020	38.44	1033	39.76	1045	41.09	1057	42.43	1068	43.77	1091	46.48	1114	49.21	1138	51.94	
86,400		1015	38.16	1027	39.51	1040	40.86	1052	42.22	1064	43.58	1076	44.96	1087	46.34	1110	49.12	1131	51.93	1154	54.78	
89,800		1036	40.60	1048	41.99	1060	43.39	1072	44.80	1084	46.21	1095	47.62	1107	49.04	1129	51.90	1151	54.80	1172	57.72	
93,200	55.0	1056	43.16	1068	44.60	1080	46.04	1092	47.50	1103	48.95	1115	50.41	1126	51.87	1149	54.82	1170	57.79	1191	60.79	75.0
96,600		1076	45.87	1088	47.34	1100	48.82	1112	50.32	1123	51.82	1135	53.32	1147	54.84	1168	57.87	1190	60.92	1210	63.99	
100,000		1097	48.70	1109	50.23	1120	51.75	1133	53.28	1144	54.82	1155	56.37	1166	57.92	1188	61.05	1209	64.19			

8.1.6 ユニットサイズ毎コイル能力

冷水コイル・温水コイルのコンピュータセレクション結果を表にしました。条件及び表示は以下の通り

- コイル列数は冷却6列・加熱 4列とし、フィンピッチは108シリーズ(2.8mm)です。
- コイル通過風速を2.50m/s、2.75m/s、3.00m/sの3種類を表示。
- コイルの水出入口条件は、冷水7-12℃ 温水55-50℃の値を示します。
- コイル能力表示は kWです。

上段:冷房時(DB/WB)
下段:暖房時(DB)

ユニットサイズ	仕様	標準コイル		各コイル面風速における能力								
				2.50m/s			2.75m/s			3.00m/s		
		サイズ	面積 (m^2)	風量 (m^3/h)	入口空気温度		風量 (m^3/h)	入口空気温度		風量 (m^3/h)	入口空気温度	
					28.0/22.0 16.0/ー	33.0/27.0 0.0/ー		28.0/22.0 16.0/ー	33.0/27.0 0.0/ー		28.0/22.0 16.0/ー	33.0/27.0 0.0/ー
40	冷房	1-18×24	0.279	2,520	19.31	32.80	2,770	20.59	34.89	3,020	21.75	36.98
	暖房				22.91	33.49		24.54	35.94		26.17	38.26
60	冷房	1-24×24	0.372	3,350	27.91	45.82	3,690	29.66	48.85	4,020	31.40	51.64
	暖房				31.05	45.12		33.38	48.50		35.47	51.64
80	冷房	1-24×33	0.511	4,600	40.59	58.96	5,060	43.26	62.69	5,520	45.71	66.29
	暖房				41.52	60.94		44.66	65.36		47.45	69.66
100	冷房	1-33×33	0.703	6,330	46.87	81.06	6,960	49.78	86.29	7,600	52.68	91.18
	暖房				57.22	83.85		61.41	89.90		65.48	95.83
150	冷房	1-33×42	0.894	8,050	64.90	108.04	8,860	69.08	115.14	9,660	72.92	121.53
	暖房				74.08	107.93		79.55	115.95		84.67	123.63
180	冷房	1-33×51	1.085	9,770	82.34	134.79	10,750	87.69	143.75	11,720	92.81	152.00
	暖房				91.06	132.12		97.69	142.00		104.09	151.19
200	冷房	1-33×60	1.227	11,500	99.90	144.21	12,650	106.53	153.75	13,800	112.46	162.35
	暖房				108.04	150.61		116.07	161.77		123.63	172.36
240	冷房	1-33×69	1.469	13,230	117.70	171.19	14,550	125.49	182.24	15,870	132.70	192.59
	暖房				119.32	174.80		127.93	187.59		136.30	199.92
270	冷房	2-18×72	1.672	15,050	134.68	196.55	16,560	143.51	209.22	18,060	151.89	221.20
	暖房				142.58	199.34		153.05	214.11		163.05	228.06
300	冷房	1-18 1-24 ×72	1.951	17,560	133.63	228.99	19,320	142.82	243.76	21,080	151.19	257.72
	暖房				158.87	232.48		170.50	249.81		181.66	266.21
380	冷房	1-18 1-24 ×87	2.357	21,220	172.36	286.10	23,340	183.75	304.71	25,460	194.22	322.62
	暖房				194.57	283.66		208.87	304.71		222.48	324.94
450	冷房	1-18 1-24 ×102	2.764	24,880	210.04	343.20	27,370	223.30	365.76	29,860	236.21	387.40
	暖房				230.27	334.94		247.37	359.83		263.54	383.56
530	冷房	2-24×105	3.252	29,270	248.53	405.31	32,200	265.05	432.29	35,130	279.82	457.41
	暖房				271.33	394.49		291.45	423.80		310.29	451.83
600	冷房	1-24 1-30 ×107	3.728	33,560	285.75	465.67	36,910	304.47	496.72	40,270	321.45	525.68
	暖房				311.22	452.41		334.36	485.90		355.99	518.12
700	冷房	1-30 1-33 ×107	4.349	39,150	334.01	543.35	43,060	355.76	579.41	46,970	374.83	613.37
	暖房				363.32	527.77		390.07	567.08		415.54	604.29
800	冷房	3-24×107	4.970	44,730	381.00	620.93	49,210	405.89	662.33	53,680	428.68	700.94
	暖房				415.19	602.78		445.78	648.26		474.74	690.71
950	冷房	2-24 1-30 ×114	5.737	51,640	445.08	723.50	56,800	474.16	770.72	61,960	501.14	816.19
	暖房				480.55	697.80		516.02	749.67		550.10	799.21
1100	冷房	3-30×114	6.619	59,580	514.05	833.75	65,530	547.42	889.46	71,490	578.24	941.91
	暖房				554.75	805.03		595.46	865.16		634.77	922.26
1200	冷房	3-30×130	7.548	67,940	598.71	965.06	74,730	637.67	1029.49	81,520	674.89	1090.78
	暖房				636.28	922.03		683.38	990.88		728.27	1056.47
1400	冷房	3-30×147	8.535	76,820	689.31	1103.92	84,500	734.67	1178.70	92,180	777.47	1249.06
	暖房				722.92	1046.23		776.65	1124.50		827.94	1198.94
1500	冷房	2-30 1-33 ×159	9.540	85,860	778.98	1242.55	94,450	830.50	1326.75	103,040	878.30	1406.18
	暖房				810.61	1171.96		870.74	1259.65		928.07	1343.15

8.1.7 冷却コイルのマニュアル計算の解説

以下の条件の空調機の冷却コイルを選定します。

1. 風　　量	Qa＝16,000m³/h
2. 空気条件	入口　乾球温度(EDB)=28.0℃　湿球温度(EWB)=22.0℃ 出口　乾球温度(LDB)=15.0℃　湿球温度(LWB)=14.5℃
3. 冷水条件	入口(EWT)=7.0℃　出口(LWT)=12.0℃　水温差(WTR)=5℃
4. ia1：入口空気エンタルピ ia2：出口空気エンタルピ [kJ/kg]	入口空気エンタルピ(ia1)・出口空気エンタルピ(ia2)の算出 830ページの「湿球温度に対する飽和空気熱量表」からエンタルピを求めます。 EDB=28.0℃　EWB=22.0℃　ia1=64.4 kJ/kg LDB=15.0℃　LWB=14.5℃　ia2=40.6 kJ/kg
選定手順１ Af：コイル正面面積　[m²]	ユニットサイズ(コイル正面面積：Af)の選定 ユニットサイズ表（826ページ）から選定します。 コイル面風速を2.75m/s以下とした場合、ユニットサイズは 270 となり、コイルサイズ呼称は2-18×72、Afは1.672m²となります。
選定手順2 qt：冷却能力　[kW]	冷却能力(qt)の計算 qt(全熱)＝Qa×1.2×(ia1-ia2)/3,600＝16,000×1.2×(64.4－40.6)/3,600 ＝126.94kW
選定手順3 Qw：冷水量　[l/min]	冷水量(Qw)の計算 Qw＝qt×60/(4.186×WTR)＝126.94×60/(4.186×5) ＝364.0l/min
選定手順4 Wv：チューブ内水速　[m/s]	コイルチューブ内水速(Wv)の計算 Wv＝Qw×0.134/コイルヘッダー高さ＝364.0×0.134/36 ＝1.35m/s　　注）833ページのコイルチューブ内水速の計算式参照
選定手順5 Fv：コイル正面風速　[m/s]	コイル正面風速(Fv)の計算 Fv=16,000/(3,600×1.672) =2.66m/s
選定手順6 iw1：入口飽和空気エンタルピ iw2：出口飽和空気エンタルピ [kJ/kg]	入口水温(EWT)・出口水温(LWT)に相当する飽和空気エンタルピ(kJ/kg)の算出 830ページの「湿球温度に対する飽和空気熱量表」からエンタルピを求めます。 EWT(7℃)をEWBに読み替えるとiw1=22.6(kJ/kg)となり、同様にLWT(12℃)はiw2=34.1(kJ/kg)となります。
選定手順7 Δilm：対数平均エンタルピ差 [kJ/kg]	対数平均エンタルピ差(Δilm)の算出 829ページにある式もしくは表でΔilmを求めます。 Δi1=64.4ー34.1=30.3、Δi2=40.6ー22.6=18.0 $\Delta ilm=\frac{30.3-18.0}{2.3\times\log_{10}(30.3/18.0)}$　　Δilm=23.65 kJ/kg
選定手順8 Uf：濡面時全熱通過率 [kg/(m²・h・ROW)]	エンタルピ基準の濡面時全熱通過率 Uf[kg/(m²･h・ROW)]の算出 832ページのグラフより求めます。フィンピッチは108枚/ftとします。 水速(Wv)が1.35m/sで、コイル面風速(Fv)が2.66m/sの時の全熱通過率(Uf)は Uf=2,276 kg/(m²･h･ROW)
選定手順9 R：コイル列数　[ROW]	コイル列数(R)の算出 コイル列数は右の式から求められます。　$R=\frac{qt\times 3,600}{Uf\times Af\times \Delta_{ilm}}$ ※コイルの列数は計算結果の小数点以下を切り上げた偶数となります。 $R=\frac{126.94\times 3,600}{2,276\times 1.672\times 23.65}=5.07$　　よって6列となります。

8.1.8 加熱コイルのマニュアル計算の解説

以下の条件の空調機の加熱コイルを選定します。 冷温水兼用コイルの場合は、冷却コイルと加熱コイルの計算結果から大きい列数を採用します。

1. 風　　量	Qa＝16,000m³/h
2. 空気条件	入口　乾球温度(EDB)=12.0℃　　出口　乾球温度(LDB)=35.0℃
3. 温水条件	入口(EWT)=50℃　出口(LWT)=45℃　水温差 (WTR)=5℃
選定手順１ Af：コイル正面面積　[m²]	ユニットサイズ(コイル正面面積：Af)の選定 ユニットサイズ表（826ページ）から選定します。コイル面風速を2.75m/s以下とした場合、ユニットサイズは 270 となり、コイルサイズ呼称は2-18×72、Afは1.672m²となります。
選定手順2 qh：加熱能力　[kW]	加熱能力(qh)の計算 qh＝Qa×1.2×(LDB-EDB)/3,600＝16,000×1.2×(35-12)/3,600 　＝ 122.67kW
選定手順3 Qw：温水量　[l/min]	温水量(Qw)の計算 Qw＝qh×60/(4.186×WTR)＝ 122.67×60/(4.186×5) 　＝351.7 l/min
選定手順4 Wv：チューブ内水速　[m/s]	コイルチューブ内水速(Wv)の計算 Wv＝Qw×0.134/コイルヘッダー高さ＝351.7×0.134/36 　＝1.31m/s
選定手順5 Fv：コイル正面風速　[m/s]	コイル正面風速(Fv)の計算 Ｆv=16,000/(3,600×1.672) 　=2.66 m/s
選定手順6 Δtlm：対数平均温度差 [K]	対数平均温度差(Δtlm)の算出 829ページにある式もしくは表でΔtlmを求めます。Δt1=45ー12=33、Δt２=50ー35=15 $\Delta tlm=\frac{33-15}{2.3\times\log_{10}(33/15)}$　　Δtlm= 22.86K
選定手順7 Kf：乾面時熱通過率 [W/(m²・K・ROW)]	乾面時熱通過率 Kf[W/(m²･K・ROW)]の算出 832ページのグラフより求めます。 フィンピッチは80枚/ftとします。 水速(Wv)が1.31m/sで、コイル面風速(Fv)が2.66m/sの時の熱通過率(Kf)は Kf= 1,066 W/(m²・K・ROW)
選定手順8 Ｒ：コイル列数　[ROW]	コイル列数(Ｒ)の算出 コイル列数は右の式から求められます。　$R=\frac{qh\times 1,000}{Kf\times Af\times \Delta_{tlm}}$ ※コイルの列数は計算結果の小数点以下を切り上げた偶数となります。 $R=\frac{122.67\times 1,000}{1,066\times 1.672\times 22.86}=3.01$　　よって４列となります。

8.1.9 対数平均エンタルピ差・対数平均温度差

1. 対数平均エンタルピ 差（Δ ilm）・対数平均温度差（Δ tlm）を求める式

①対数平均エンタルピ差（kJ/kg）の算出式
※冷却コイル計算に使用

$$\Delta ilm=\frac{\Delta i_1-\Delta i_2}{2.3\times\log_{10}\frac{\Delta i_1}{\Delta i_2}}$$

$$\Delta i_1=|ia1-iw2|$$

$$\Delta i_2=|ia2-iw1|$$

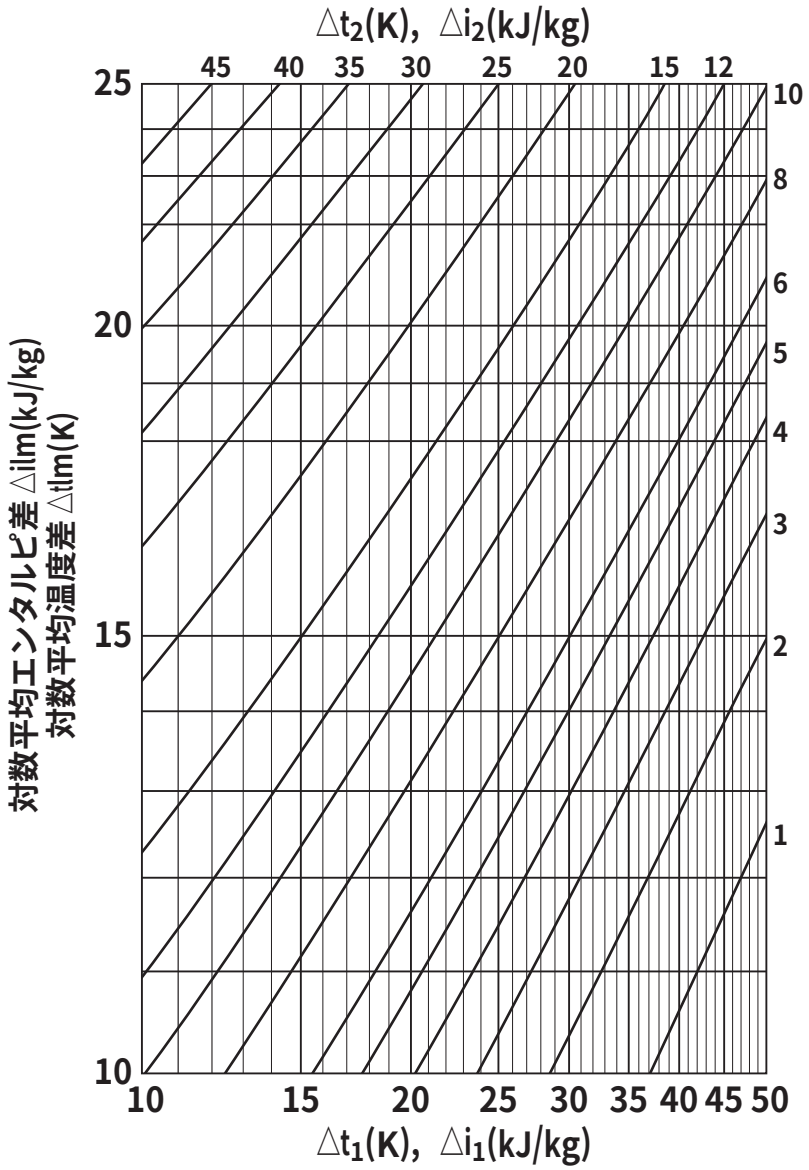
②対数平均温度差（K）の算出式
※加熱コイル計算に使用

$$\Delta tlm=\frac{\Delta t_1-\Delta t_2}{2.3\times\log_{10}\frac{\Delta t_1}{\Delta t_2}}$$

$$\Delta t_1=|EDB-LWT|$$

$$\Delta t_2=|LDB-EWT|$$

2. 対数平均エンタルピ 差（Δ ilm）・対数平均温度差（Δ tlm）を求める表



8.1.10 湿球温度に対する飽和空気の熱量（エンタルピ）表

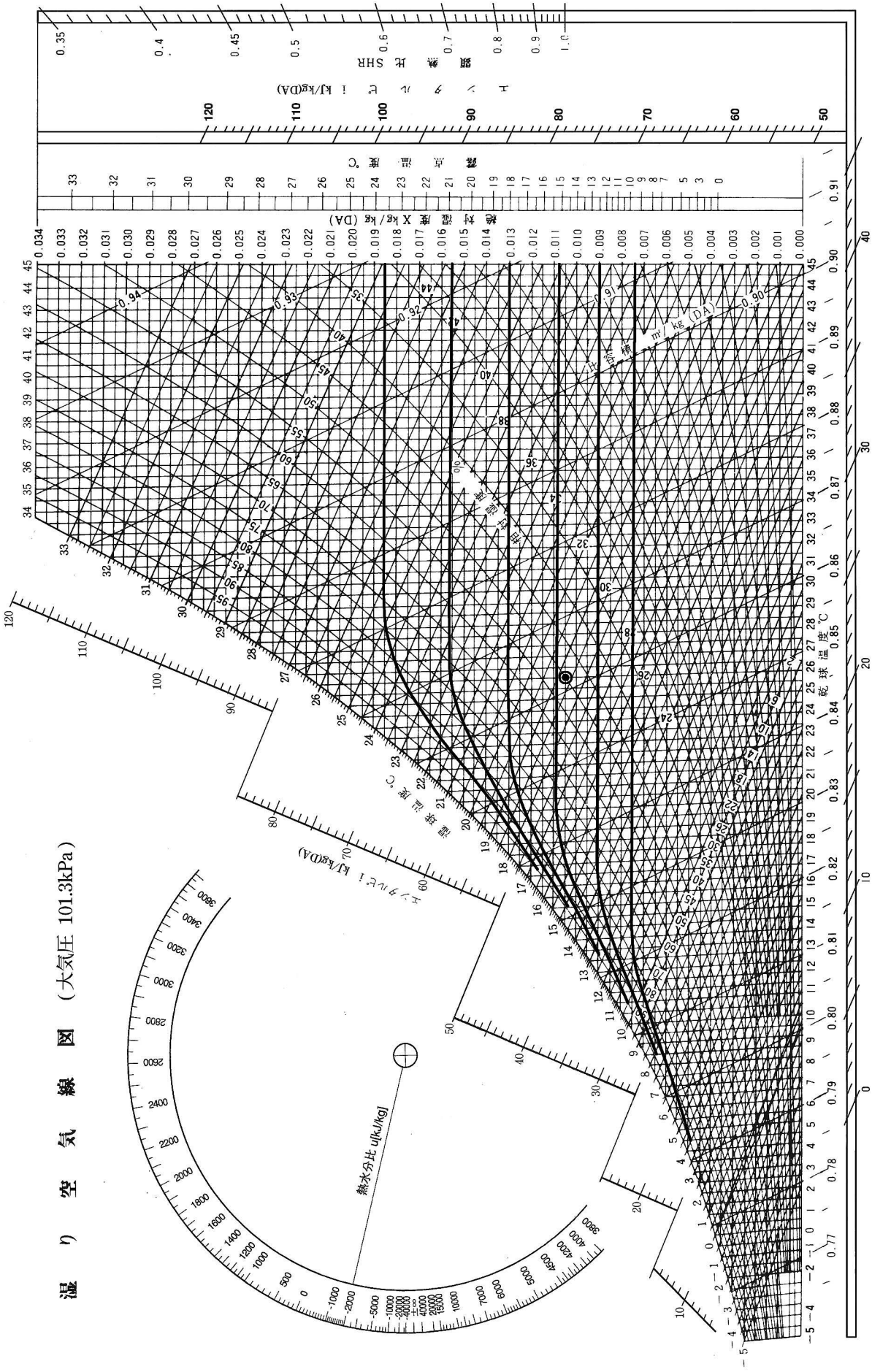
4℃WB-33.9℃WBの補間表

湿球温度	kJ/kg	湿球温度	kJ/kg	湿球温度	kJ/kg	湿球温度	kJ/kg	湿球温度	kJ/kg	湿球温度	kJ/kg
4.0	16.6	9.0	27.0	14.0	39.2	19.0	54.0	24.0	72.1	29.0	94.5
4.1	16.8	9.1	27.2	14.1	39.5	19.1	54.4	24.1	72.5	29.1	95.0
4.2	17.0	9.2	27.4	14.2	39.8	19.2	54.7	24.2	72.9	29.2	95.5
4.3	17.2	9.3	27.6	14.3	40.1	19.3	55.0	24.3	73.3	29.3	96.0
4.4	17.4	9.4	27.9	14.4	40.3	19.4	55.3	24.4	73.7	29.4	96.5
4.5	17.6	9.5	28.1	14.5	40.6	19.5	55.7	24.5	74.1	29.5	97.0
4.6	17.8	9.6	28.3	14.6	40.9	19.6	56.0	24.6	74.6	29.6	97.5
4.7	18.0	9.7	28.6	14.7	41.1	19.7	56.3	24.7	75.0	29.7	98.1
4.8	18.2	9.8	28.8	14.8	41.4	19.8	56.7	24.8	75.4	29.8	98.6
4.9	18.4	9.9	29.1	14.9	41.7	19.9	57.0	24.9	71.6	29.9	99.1
5.0	18.6	10.0	29.3	15.0	42.0	20.0	57.3	25.0	76.2	30.0	99.6
5.1	18.8	10.1	29.5	15.1	42.3	20.1	57.7	25.1	76.6	30.1	100.2
5.2	19.0	10.2	29.8	15.2	42.5	20.2	58.0	25.2	77.1	30.2	100.7
5.3	19.2	10.3	30.0	15.3	42.8	20.3	58.4	25.3	77.5	30.3	101.2
5.4	19.3	10.4	30.2	15.4	43.1	20.4	58.7	25.4	77.9	30.4	101.7
5.5	19.5	10.5	30.4	15.5	43.4	20.5	59.1	25.5	78.3	30.5	102.3
5.6	19.8	10.6	30.7	15.6	43.7	20.6	59.4	25.6	78.7	30.6	102.8
5.7	20.0	10.7	30.9	15.7	44.0	20.7	59.8	25.7	79.2	30.7	103.4
5.8	20.1	10.8	31.1	15.8	44.2	20.8	60.1	25.8	79.6	30.8	103.9
5.9	20.3	10.9	31.4	15.9	44.5	20.9	60.5	25.9	80.1	30.9	104.4
6.0	20.6	11.0	31.6	16.0	44.8	21.0	60.8	26.0	80.5	31.0	104.9
6.1	20.8	11.1	31.9	16.1	45.1	21.1	61.2	26.1	81.0	31.1	105.5
6.2	21.0	11.2	32.1	16.2	45.4	21.2	61.5	26.2	81.4	31.2	106.0
6.3	21.2	11.3	32.3	16.3	45.7	21.3	61.9	26.3	81.8	31.3	106.6
6.4	21.4	11.4	32.6	16.4	46.0	21.4	62.2	26.4	82.3	31.4	107.2
6.5	21.6	11.5	32.8	16.5	46.3	21.5	62.6	26.5	82.7	31.5	107.7
6.6	21.8	11.6	33.1	16.6	46.5	21.6	63.0	26.6	83.2	31.6	108.3
6.7	22.0	11.7	33.3	16.7	46.8	21.7	63.3	26.7	83.6	31.7	108.8
6.8	22.2	11.8	33.6	16.8	47.2	21.8	63.7	26.8	84.1	31.8	109.4
6.9	22.4	11.9	33.8	16.9	47.5	21.9	64.0	26.9	84.5	31.9	110.0
7.0	22.6	12.0	34.1	17.0	47.8	22.0	64.4	27.0	85.0	32.0	110.6
7.1	22.9	12.1	34.3	17.1	48.1	22.1	64.8	27.1	85.4	32.1	111.1
7.2	23.1	12.2	34.6	17.2	48.3	22.2	65.2	27.2	85.9	32.2	111.7
7.3	23.3	12.3	34.8	17.3	48.7	22.3	65.6	27.3	86.4	32.3	112.3
7.4	23.5	12.4	35.1	17.4	49.0	22.4	65.9	27.4	86.8	32.4	112.9
7.5	23.7	12.5	35.3	17.5	49.3	22.5	66.3	27.5	87.3	32.5	113.4
7.6	23.9	12.6	35.6	17.6	49.6	22.6	66.7	27.6	87.7	32.6	114.0
7.7	24.1	12.7	35.8	17.7	49.9	22.7	67.1	27.7	88.2	32.7	114.6
7.8	24.4	12.8	36.1	17.8	50.2	22.8	67.4	27.8	88.7	32.8	115.2
7.9	24.6	12.9	36.3	17.9	50.5	22.9	67.8	27.9	89.2	32.9	115.8
8.0	24.8	13.0	36.6	18.0	50.8	23.0	68.2	28.0	89.6	33.0	116.4
8.1	25.0	13.1	36.8	18.1	51.2	23.1	68.6	28.1	90.1	33.1	117.0
8.2	25.2	13.2	37.1	18.2	51.4	23.2	69.0	28.2	90.6	33.2	117.6
8.3	25.5	13.3	37.4	18.3	51.8	23.3	69.4	28.3	91.1	33.3	118.2
8.4	25.7	13.4	37.7	18.4	52.1	23.4	69.8	28.4	91.5	33.4	118.8
8.5	25.9	13.5	37.9	18.5	52.4	23.5	70.2	28.5	92.1	33.5	119.4
8.6	26.1	13.6	38.2	18.6	52.7	23.6	70.5	28.6	92.6	33.6	120.0
8.7	26.3	13.7	38.4	18.7	53.1	23.7	71.0	28.7	93.1	33.7	120.6
8.8	26.5	13.8	38.7	18.8	53.4	23.8	71.3	28.8	93.5	33.8	121.2
8.9	26.7	13.9	39.0	18.9	53.7	23.9	71.7	28.9	94.0	33.9	121.9

0℃WB-34℃WBの簡易表

湿球温度	kJ/kg
0	9.4
1	11.2
2	12.9
3	14.8
4	16.6
5	18.6
6	20.6
7	22.6
8	24.8
9	27.0
10	29.3
11	31.6
12	34.1
13	36.6
14	39.2
15	42.0
16	44.8
17	47.8
18	50.8
19	54.0
20	57.3
21	60.8
22	64.4
23	68.2
24	72.1
25	76.2
26	80.5
27	85.0
28	89.6
29	94.5
30	99.6
31	104.9
32	110.6
33	116.4
34	122.5

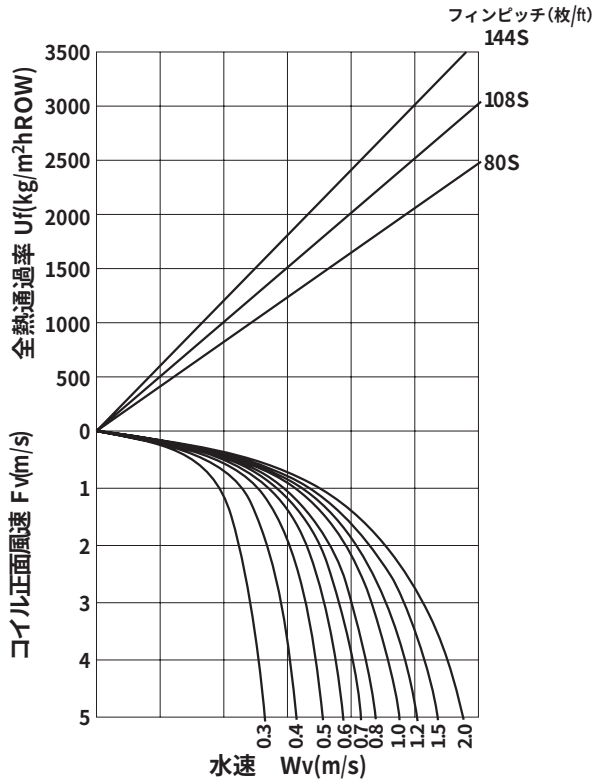
8.1.11 湿り空気線図


湿り空気線図（大気圧 101.3kPa）
エンタルピ i kJ/kg(DA)
乾球温度 ℃
絶対湿度 X kg/kg (DA)
露点温度 ℃
顕熱比 SHR
熱水分比 u[kJ/kg]

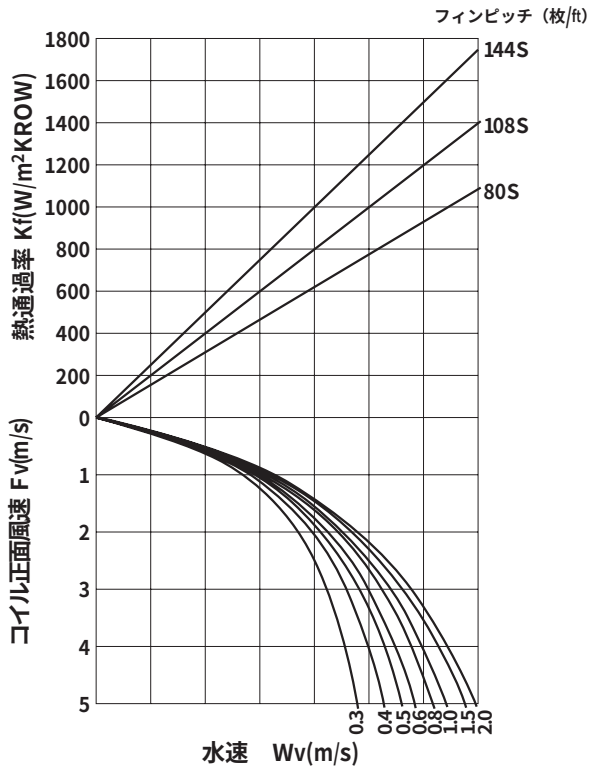
8.1.12 全熱通過率グラフ

(1) 濡面時全熱通過率グラフ

※冷却コイルのグラフはエンタルピ基準で作られています。



(2) 乾面時熱通過率グラフ



8.1.13 コイル水圧損のマニュアル計算解説

(1) コイル形式によるチューブ内水速（Wv）の式

コイル形式と水量により以下の式で計算して下さい。

〔単位　m/s〕

コイル形式	チューブ内水速関係式
P2形	Wv＝Qw／22.5
P4形	Wv＝Qw／45.0
P8形	Wv＝Qw／90.0
W形	Wv＝0.134×Qw／コイル高さ
ＤＤ形	Wv＝0.067×Qw／コイル高さ

計算例　ユニットサイズが＃270で水量が400 l/minのコイルのチューブ内水速は以下のように計算します。

＃270のコイルサイズは2-18×72で、コイル高は36インチとなり（826ページの表より）、W形コイルを使用した時は

$$Wv=400\times0.134/36=1.5m/s$$

(2) コイル水圧損の計算

コイルの水圧損はヘッダーとチューブ部分の和となります。下の表、グラフと計算式を用いて計算して下さい。

・ヘッダー部の水圧損失　〔単位　kPa〕

コイル形式	コイル高さ	チューブ内水速(m/s)							
		0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4
P2形	全種類	0.2	0.7	1.6	2.7	4.1	6.1	8.3	10.9
P4形		0.3	0.9	1.9	3.5	5.1	7.9	10.8	14.1
P8形		0.3	1.1	2.4	4.3	6.7	9.6	13.1	17.7
W形	12	0.3	1.0	3.8	3.9	6.1	8.9	12.1	15.8
	18	0.2	0.5	1.2	2.1	3.4	4.8	6.5	8.4
	24	0.2	0.9	2.0	3.5	5.4	7.9	10.8	14.1
	30	0.3	1.3	2.9	5.1	7.9	11.4	15.6	20.4
	33	0.4	1.5	3.3	5.9	9.2	13.2	18.1	23.6
DD形	18	0.3	1.3	3.0	5.1	7.9	11.4	15.8	20.3
	24	0.5	2.3	5.0	8.9	14.2	20.3	27.7	36.0
	30	0.9	3.6	7.9	14.2	22.5	31.7	42.2	56.4
	33	1.1	4.3	9.6	17.2	26.4	38.1	52.3	68.6

※コイル高さはヘッダー1本の高さをインチで表しています。

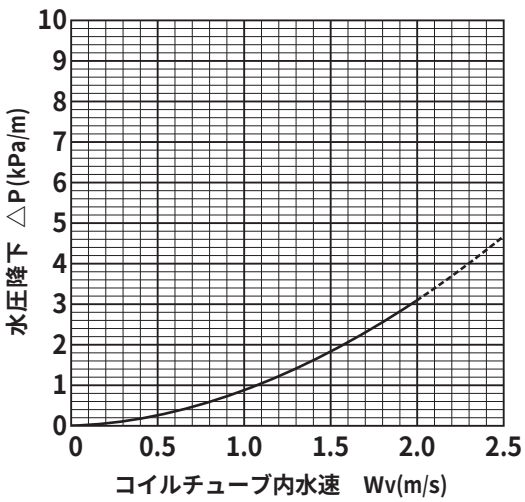
・チューブ部分水圧損計算式

P2形	ΔP×コイル長さ×列数×コイル高さ／3
P4形	ΔP×コイル長さ×列数×コイル高さ／6
P8形	ΔP×コイル長さ×列数×コイル高さ／12
W形	ΔP×コイル長さ×列数
DD形	ΔP×コイル長さ×列数×0.5

計算例　ユニット形式＃18・コイルサイズ2-18×72
W形コイル×6列・チューブ内水速1.5m/s
この時の水圧損を計算します。
ヘッダー部水圧損はW形コイル・ヘッダー18インチ・水速1.5m/s
の交点で3.4kPaとなり、チューブ部分の水圧損は
ΔP×コイル長さ×列数＝1.8×72×0.0254×6＝19.8kPa

よって3.4＋19.8＝23.2kPaとなります。

・チューブ内水速と水圧降下の関係グラフ



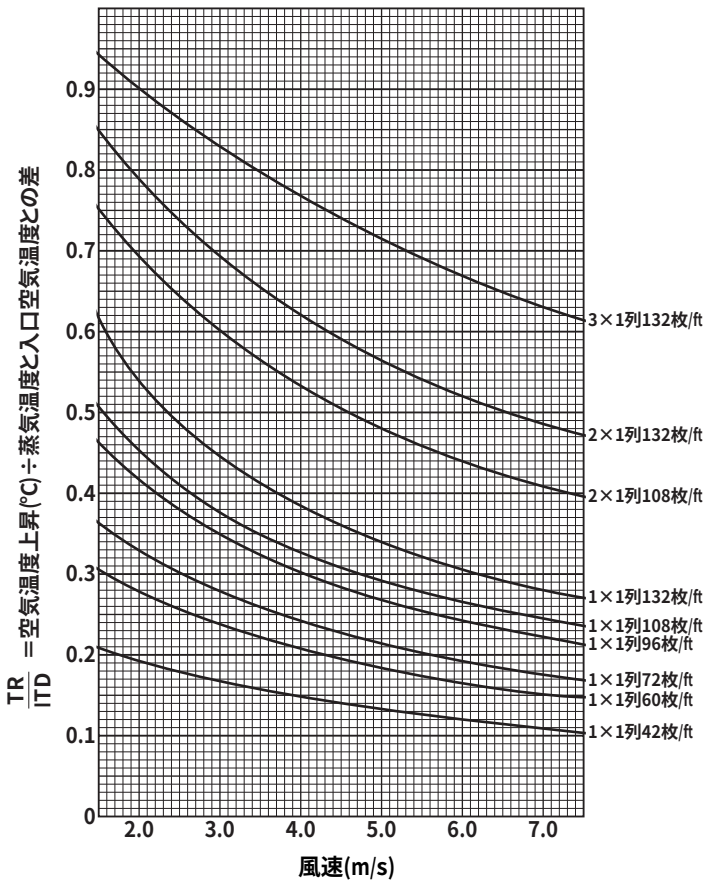
8.1.14 蒸気コイル（NS・N）の選定

1. 風　量	Qa=16,000 m³/h
2. 空気条件	入口空気温度(EDB)= －4℃ 出口空気温度(LDB)= 25℃
3. 蒸気条件	圧力 ：0.1MPa 蒸気温度：120℃
選定手順１ TR：空気温度上昇 [℃]	必要空気温度上昇を求めます。 TR＝ 25 －(－4)＝ 29℃
選定手順 2 ITD：入口空気、蒸気温度差 [℃]	蒸気と入口空気の温度差を求めます。 ITD＝120 －(－4)＝ 124℃
選定手順 3 TR÷ITD	空気温度上昇を入口空気と蒸気の温度差で割ります。 TR ÷ ITD ＝ 29÷124 ＝ 0.234
選定手順 4 ユニットサイズ選定 Af：コイル正面面積 [m²]	ユニットサイズ表(826ページの表)から選定します。 コイル通過面風速を2.75m/s以下とした場合、ユニットサイズは＃18となり、 コイルサイズ呼称は2-18×72、コイル正面面積(Af)は1.672m²となります。
選定手順 5 Fv：コイル正面風速 [m/s]	コイル正面風速(Fv)の計算をします。 Fv＝16,000/(3,600×1.672)＝ 2.66m/s
選定手順 6 列数・フィンピッチ選定	「NS形及びN形コイル温度上昇グラフ」から列数・フィンピッチを選定します。 コイル正面風速2.66m/s、TR/ITD＝0.234の交点より上で且つ一番近い曲線が選定コイルとなります。 結果 NS形コイル１列フィンピッチ60枚/ft 。空気圧損は別図（847ページ）より24.5 Paとなります。

蒸気特性表

ゲージ圧力(MPa)	温度(℃)	潜熱(kJ/kg)
0.014	104	2243
0.035	108	2231
0.070	115	2214
0.100	120	2201
0.105	121	2197
0.140	126	2185
0.175	131	2168
0.200	133	2164
0.300	143	2130
0.400	151	2109
0.500	158	2088
0.600	164	2067
0.700	170	2046
0.800	174	2030
0.900	179	2017
1.000	183	2000
1.100	187	1984
1.200	191	1971
1.300	194	1959
1.400	198	1946

NS形及びN形コイル温度上昇グラフ



8.1.15 冷却コイル能力データ

ユニットサイズ 40MA　コイルサイズ 18×24　コイル面積 0.279m²　冷水条件7℃ー12℃

風量(m³/h)		2,260			2,520			2,770			3,020			3,270			3,520		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25			3.50		
入口空気	列数	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8
	能力(kW)	10.58	11.86	15.12	11.40	12.91	16.40	12.10	13.72	17.56	12.56	14.65	18.84	13.26	15.35	19.89	13.84	16.17	20.93
26.0(℃DB)	出口空気(℃DB)	15.0	13.9	11.9	15.3	14.0	12.1	15.5	14.3	12.3	15.8	14.4	12.6	16.0	14.6	12.8	16.2	14.8	13.0
19.0(℃WB)	出口空気(℃WB)	14.2	13.6	11.9	14.4	13.7	12.1	14.6	13.9	12.3	14.8	14.0	12.4	14.9	14.2	12.6	15.0	14.3	12.8
	水圧損失(kPa)	5.9	1.0	2.0	7.9	1.0	2.0	7.9	1.0	2.9	8.8	1.0	2.9	9.8	2.0	2.9	10.8	2.0	3.9
	能力(kW)	15.58	17.91	22.10	16.51	19.31	23.96	17.45	20.59	25.59	18.38	21.75	27.21	19.19	22.79	28.73	19.89	23.84	30.12
28.0(℃DB)	出口空気(℃DB)	16.2	14.7	12.4	16.6	15.0	12.7	16.9	15.3	13.0	17.2	15.6	13.3	17.5	15.8	13.6	17.8	16.1	13.9
22.0(℃WB)	出口空気(℃WB)	15.6	14.5	12.3	15.9	14.7	12.7	16.2	15.0	13.0	16.4	15.3	13.2	16.6	15.5	13.5	16.8	15.7	13.7
	水圧損失(kPa)	12.8	2.0	3.9	13.7	2.0	3.9	15.7	2.9	4.9	17.7	2.9	5.9	18.6	2.9	5.9	19.6	2.9	6.9
	能力(kW)	19.31	22.68	27.33	20.59	24.42	29.66	21.86	25.93	31.75	22.79	27.45	33.73	23.96	28.96	35.70	24.89	30.24	37.45
30.0(℃DB)	出口空気(℃DB)	17.1	15.1	12.7	17.5	15.5	13.1	17.9	15.9	13.4	18.3	16.2	13.8	18.6	16.5	14.1	18.8	16.8	14.4
24.0(℃WB)	出口空気(℃WB)	16.5	14.9	12.6	16.9	15.3	13.0	17.2	15.6	13.3	17.5	16.0	13.7	17.7	16.2	14.0	18.0	16.5	14.3
	水圧損失(kPa)	18.6	2.9	5.9	21.6	2.9	6.9	23.5	3.9	6.9	25.5	3.9	7.9	28.4	4.9	8.8	30.4	4.9	9.8
	能力(kW)	21.75	30.47	35.94	23.26	32.80	39.08	24.54	34.89	41.87	25.70	36.98	44.66	26.87	38.73	47.10	27.91	40.59	49.54
33.0(℃DB)	出口空気(℃DB)	20.1	16.0	13.2	20.5	16.5	13.7	21.0	16.9	14.1	21.3	17.3	14.5	21.6	17.8	14.9	22.0	18.1	15.3
27.0(℃WB)	出口空気(℃WB)	19.6	15.8	13.2	19.9	16.3	13.6	20.2	16.7	14.1	20.6	17.1	14.5	20.8	17.5	14.8	21.1	17.8	15.2
	水圧損失(kPa)	3.9	4.9	8.8	4.9	5.9	10.8	4.9	6.9	11.8	5.9	6.9	12.8	5.9	7.9	14.7	6.9	7.9	15.7

ユニットサイズ 60MA　コイルサイズ 24×24　コイル面積 0.372m²　冷水条件7℃ー12℃

風量(m³/h)		3,020			3,350			3,690			4,020			4,360			4,690		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25			3.50		
入口空気	列数	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8
	能力(kW)	11.86	17.79	21.63	12.79	19.19	23.49	13.61	20.35	25.12	14.30	21.63	26.75	15.12	22.79	28.26	15.82	23.84	29.77
26.0(℃DB)	出口空気(℃DB)	15.9	13.1	11.3	16.0	13.3	11.6	16.3	13.6	11.8	16.5	13.8	12.0	16.6	14.0	12.3	16.8	14.2	12.5
19.0(℃WB)	出口空気(℃WB)	15.0	12.8	11.3	15.1	13.0	11.5	15.3	13.3	11.7	15.4	13.4	11.9	15.5	13.6	12.1	15.6	13.8	12.3
	水圧損失(kPa)	2.0	4.9	4.9	2.0	5.9	5.9	2.0	5.9	6.9	2.0	6.9	6.9	2.9	7.9	7.9	2.9	7.9	8.8
	能力(kW)	18.14	25.93	31.05	19.31	27.91	33.49	20.59	29.66	35.94	21.40	31.40	38.15	22.45	32.91	40.36	23.38	34.42	42.45
28.0(℃DB)	出口空気(℃DB)	17.1	13.9	11.8	17.5	14.2	12.1	17.7	14.6	12.4	18.0	14.9	12.7	18.3	15.2	13.1	18.5	15.5	13.3
22.0(℃WB)	出口空気(℃WB)	16.5	13.7	11.7	16.7	14.0	12.1	16.9	14.3	12.4	17.2	14.6	12.7	17.4	14.9	13.0	17.5	15.1	13.2
	水圧損失(kPa)	3.9	9.8	8.8	3.9	10.8	10.8	4.9	11.8	11.8	4.9	13.7	13.7	4.9	14.7	14.7	5.9	15.7	15.7
	能力(kW)	23.38	32.10	37.91	24.89	34.66	41.17	26.28	36.98	44.08	27.56	39.08	46.99	28.73	41.05	49.66	29.77	42.91	52.22
30.0(℃DB)	出口空気(℃DB)	17.9	14.5	12.1	18.3	14.8	12.5	18.7	15.2	12.8	19.0	15.6	13.2	19.3	15.9	13.5	19.6	16.2	13.9
24.0(℃WB)	出口空気(℃WB)	17.3	14.3	12.1	17.6	14.6	12.4	17.9	15.0	12.8	18.2	15.3	13.1	18.4	15.6	13.4	18.6	15.9	13.7
	水圧損失(kPa)	5.9	13.7	12.8	6.9	16.7	15.7	6.9	18.6	16.7	7.9	20.6	18.6	8.8	21.6	20.6	8.8	23.5	22.6
	能力(kW)	31.75	42.68	49.54	33.61	45.82	53.61	35.59	48.85	57.68	37.33	51.64	55.48	39.08	54.31	58.62	40.36	56.87	61.52
33.0(℃DB)	出口空気(℃DB)	19.3	15.3	12.7	19.8	15.8	13.1	20.2	16.3	13.6	20.6	16.7	15.6	21.0	17.1	16.0	21.3	17.5	16.3
27.0(℃WB)	出口空気(℃WB)	18.8	15.2	12.6	19.2	15.6	13.1	19.5	16.1	13.5	19.9	16.5	15.5	20.2	16.9	15.9	20.5	17.2	16.2
	水圧損失(kPa)	9.8	23.5	20.6	10.8	26.5	23.5	12.8	30.4	27.5	13.7	33.3	7.9	14.7	36.3	7.9	15.7	40.2	8.8

ユニットサイズ 80MA　コイルサイズ 24×33　コイル面積 0.511m²　冷水条件7℃ー12℃

風量(m³/h)		4,140			4,600			5,060			5,520			5,980			6,440		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25			3.50		
入口空気	列数	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8
	能力(kW)	18.84	26.28	26.63	20.24	28.26	29.08	21.40	30.12	31.17	22.45	31.87	33.26	23.61	33.61	35.36	24.54	35.12	37.10
26.0(℃DB)	出口空気(℃DB)	15.2	12.6	12.2	15.4	12.8	12.4	15.7	13.1	12.6	15.9	13.3	12.8	16.1	13.6	13.0	16.3	13.8	13.2
19.0(℃WB)	出口空気(℃WB)	14.3	12.3	12.2	14.5	12.5	12.3	14.7	12.8	12.5	14.9	13.0	12.7	15.0	13.2	12.8	15.2	13.3	13.0
	水圧損失(kPa)	4.9	11.8	2.0	4.9	13.7	2.9	5.9	14.7	2.9	5.9	16.7	3.9	6.9	18.6	3.9	7.9	19.6	3.9
	能力(kW)	27.91	37.68	39.66	29.66	40.59	42.80	31.28	43.26	46.05	32.80	45.71	48.96	34.19	48.03	51.52	35.59	50.36	54.20
28.0(℃DB)	出口空気(℃DB)	16.4	13.3	12.6	16.7	13.7	12.9	17.1	14.0	13.2	17.4	14.3	13.5	17.7	14.7	13.8	17.9	14.9	14.1
22.0(℃WB)	出口空気(℃WB)	15.7	13.1	12.6	16.0	13.5	12.9	16.3	13.8	13.1	16.5	14.1	13.4	16.8	14.3	13.7	17.0	14.6	13.9
	水圧損失(kPa)	9.8	22.6	4.9	10.8	25.5	5.9	11.8	29.4	6.9	12.8	32.4	6.9	13.7	35.3	7.9	14.7	38.3	8.8
	能力(kW)	34.89	46.40	49.43	37.10	50.01	53.50	39.19	53.27	57.34	41.17	56.41	60.94	43.03	51.64	64.31	44.66	54.08	67.69
30.0(℃DB)	出口空気(℃DB)	17.2	13.8	12.9	17.7	14.2	13.2	18.0	14.6	13.6	18.4	15.0	13.9	18.7	16.7	14.3	19.0	17.0	14.6
24.0(℃WB)	出口空気(℃WB)	16.6	13.7	12.8	17.0	14.0	13.2	17.3	14.4	13.5	17.6	14.8	13.8	17.9	16.4	14.2	18.1	16.7	14.4
	水圧損失(kPa)	13.7	33.3	6.9	15.7	37.3	7.9	17.7	42.2	9.8	18.6	47.1	10.8	20.6	5.9	11.8	22.6	6.9	12.8
	能力(kW)	38.50	54.89	65.24	40.94	58.96	70.59	43.38	62.69	75.71	45.47	66.29	80.60	47.33	69.55	85.25	49.19	72.92	89.55
33.0(℃DB)	出口空気(℃DB)	20.5	16.2	13.4	20.9	16.7	13.9	21.2	17.1	14.3	21.6	17.6	14.7	21.9	18.0	15.1	22.2	18.3	15.4
27.0(℃WB)	出口空気(℃WB)	19.9	16.1	13.4	20.2	16.5	13.8	20.5	16.9	14.3	20.8	17.3	14.7	21.1	17.7	15.0	21.3	18.0	15.4
	水圧損失(kPa)	2.9	6.9	11.8	2.9	7.9	13.7	2.9	8.8	15.7	3.9	9.8	17.7	3.9	10.8	19.6	3.9	11.8	20.6

ユニットサイズ 100MA　コイルサイズ 33×33　コイル面積 0.703m²　冷水条件7℃ー12℃

風量(m³/h)		5,700			6,330			6,960			7,600			8,230			8,860		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25			3.50		
入口空気	列数	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8
	能力(kW)	14.54	27.56	36.75	15.24	30.12	39.89	16.63	32.45	43.03	18.14	34.66	45.82	19.89	36.52	48.73	21.28	38.61	51.29
26.0(℃DB)	出口空気(℃DB)	18.5	14.3	12.2	18.9	14.5	12.4	19.0	14.6	12.6	19.0	14.7	12.8	18.9	14.9	13.0	19.0	15.1	13.1
19.0(℃WB)	出口空気(℃WB)	16.5	14.0	12.2	16.6	14.1	12.3	16.6	14.2	12.5	16.6	14.3	12.7	16.6	14.5	12.8	16.6	14.6	13.0
	水圧損失(kPa)	1.0	1.0	2.9	1.0	2.0	2.9	1.0	2.0	3.9	1.0	2.0	3.9	1.0	2.0	4.9	1.0	2.0	4.9
	能力(kW)	24.31	43.50	54.54	26.28	46.87	58.96	28.38	49.78	63.15	30.12	52.68	67.22	31.98	55.71	71.06	33.61	58.27	74.55
28.0(℃DB)	出口空気(℃DB)	18.9	15.0	12.6	19.1	15.3	12.9	19.2	15.6	13.2	19.4	15.8	13.5	19.5	16.0	13.8	19.7	16.3	14.1
22.0(℃WB)	出口空気(℃WB)	18.2	14.8	12.6	18.3	15.0	12.9	18.4	15.3	13.2	18.5	15.5	13.4	18.6	15.7	13.7	18.6	15.9	13.9
	水圧損失(kPa)	1.0	2.9	5.9	1.0	2.9	5.9	1.0	3.9	6.9	1.0	3.9	7.9	1.0	4.9	8.8	1.0	4.9	9.8
	能力(kW)	35.94	55.94	67.92	38.26	60.01	73.62	40.71	63.97	78.85	42.91	67.69	83.85	45.01	70.94	88.39	46.99	74.08	92.81
30.0(℃DB)	出口空気(℃DB)	19.4	15.4	12.9	19.7	15.8	13.2	19.9	16.1	13.6	20.2	16.4	13.9	20.4	16.8	14.3	20.6	17.1	14.6
24.0(℃WB)	出口空気(℃WB)	18.7	15.2	12.8	18.9	15.6	13.2	19.1	15.8	13.5	19.3	16.1	13.9	19.5	16.4	14.2	19.6	16.7	14.5
	水圧損失(kPa)	2.0	4.9	7.9	2.0	4.9	9.8	2.0	5.9	10.8	2.0	6.9	11.8	2.0	6.9	12.8	2.9	7.9	14.7
	能力(kW)	52.92	75.71	89.67	56.41	81.06	97.11	59.55	86.29	104.09	62.45	91.18	110.95	65.24	95.83	117.11	67.69	100.13	123.16
33.0(℃DB)	出口空気(℃DB)	20.5	16.2	13.4	20.9	16.7	13.9	21.2	17.2	14.3	21.6	17.6	14.7	21.9	18.0	15.1	22.2	18.3	15.5
27.0(℃WB)	出口空気(℃WB)	19.9	16.1	13.4	20.2	16.5	13.8	20.5	16.9	14.3	20.8	17.3	14.6	21.1	17.7	15.1	21.3	18.0	15.4
	水圧損失(kPa)	2.9	7.9	13.7	3.9	8.8	15.7	3.9	9.8	17.7	3.9	11.8	20.6	4.9	12.8	21.6	4.9	13.7	23.5

※コイルのフィンピッチは2.8mmとします。

ユニットサイズ 150MA　コイルサイズ 33×42　コイル面積 0.894m²　冷水条件7℃ー12℃

風量(m³/h)		7,250			8,050			8,860			9,660			10,460			11,270		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25			3.50		
入口空気	列数	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8
26.0(℃DB) 19.0(℃WB)	能力(kW)	24.07	40.24	50.59	26.52	43.61	54.78	28.61	46.64	58.85	30.70	49.43	62.57	32.56	52.34	66.06	34.42	54.78	69.55
	出口空気(℃DB)	16.5	13.5	11.6	16.6	13.7	11.8	16.8	13.9	12.0	16.9	14.1	12.3	17.0	14.3	12.5	17.1	14.5	12.7
	出口空気(℃WB)	15.7	13.2	11.5	15.7	13.4	11.7	15.8	13.6	11.9	15.8	13.7	12.1	15.9	13.8	12.3	16.0	14.0	12.5
	水圧損失(kPa)	1.0	2.9	5.9	1.0	2.9	5.9	1.0	3.9	6.9	1.0	3.9	7.9	2.0	4.9	8.8	2.0	4.9	9.8
28.0(℃DB) 22.0(℃WB)	能力(kW)	40.01	60.48	73.15	42.91	64.90	78.85	45.59	69.08	84.55	48.03	72.92	90.02	50.24	76.64	94.90	52.34	80.01	99.79
	出口空気(℃DB)	17.7	14.2	12.0	17.9	14.6	12.4	18.2	14.9	12.7	18.4	15.2	13.0	18.6	15.4	13.3	18.8	15.7	13.6
	出口空気(℃WB)	17.0	14.0	12.0	17.2	14.3	12.3	17.3	14.6	12.6	17.5	14.9	12.9	17.7	15.1	13.2	17.8	15.4	13.4
	水圧損失(kPa)	2.0	5.9	10.8	2.0	6.9	11.8	2.9	7.9	13.7	2.9	8.8	15.7	2.9	9.8	16.7	3.9	9.8	18.6
30.0(℃DB) 24.0(℃WB)	能力(kW)	53.03	75.60	89.90	56.64	81.06	97.23	59.89	86.41	104.32	63.03	91.30	110.95	65.94	96.06	117.23	68.50	100.37	123.28
	出口空気(℃DB)	18.4	14.7	12.3	18.7	15.1	12.7	19.0	15.5	13.1	19.3	15.9	13.4	19.6	16.2	13.8	19.9	16.5	14.1
	出口空気(℃WB)	17.7	14.5	12.3	18.0	14.9	12.7	18.3	15.3	13.0	18.5	15.6	13.3	18.7	15.9	13.7	18.9	16.1	14.0
	水圧損失(kPa)	3.9	8.8	15.7	3.9	10.8	17.7	4.9	11.8	20.6	4.9	12.8	22.6	5.9	14.7	25.5	5.9	15.7	27.5
33.0(℃DB) 27.0(℃WB)	能力(kW)	73.62	100.37	117.46	78.50	108.04	127.35	82.57	115.14	136.65	86.53	121.53	145.49	90.25	127.81	153.86	93.74	133.63	162.01
	出口空気(℃DB)	19.7	15.6	12.9	20.1	16.1	13.3	20.5	16.5	13.8	20.9	17.0	14.2	21.3	17.4	14.6	21.6	17.8	15.0
	出口空気(℃WB)	19.1	15.5	12.8	19.5	15.9	13.3	19.8	16.3	13.7	20.2	16.8	14.1	20.5	17.1	14.5	20.7	17.5	14.9
	水圧損失(kPa)	6.9	15.7	25.5	7.9	17.7	29.4	7.9	19.6	33.3	8.8	21.6	37.3	9.8	23.5	41.2	9.8	25.5	45.1

ユニットサイズ 180MA　コイルサイズ 33×51　コイル面積 1.085m²　冷水条件7℃ー12℃

風量(m³/h)		8,790			9,770			10,750			11,720			12,700			13,680		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25			3.50		
入口空気	列数	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8
26.0(℃DB) 19.0(℃WB)	能力(kW)	34.89	52.45	63.85	37.68	56.75	69.31	40.24	60.59	74.32	42.91	64.20	78.97	45.01	67.57	83.62	47.22	70.83	87.81
	出口空気(℃DB)	15.8	13.0	11.2	16.0	13.2	11.4	16.2	13.5	11.7	16.4	13.7	11.9	16.6	13.9	12.2	16.7	14.1	12.4
	出口空気(℃WB)	15.0	12.7	11.2	15.1	12.9	11.4	15.2	13.1	11.6	15.3	13.3	11.8	15.4	13.5	12.0	15.5	13.7	12.2
	水圧損失(kPa)	2.0	4.9	8.8	2.0	5.9	10.8	2.0	6.9	11.8	2.9	7.9	13.7	2.9	8.8	15.7	2.9	8.8	16.7
28.0(℃DB) 22.0(℃WB)	能力(kW)	54.08	76.76	91.18	57.80	82.34	98.62	61.17	87.69	105.72	64.31	92.81	112.46	66.99	97.69	118.97	69.78	102.11	125.26
	出口空気(℃DB)	17.0	13.8	11.7	17.3	14.1	12.0	17.6	14.5	12.3	17.9	14.8	12.6	18.1	15.1	12.9	18.4	15.3	13.2
	出口空気(℃WB)	16.3	13.6	11.6	16.6	13.9	12.0	16.8	14.2	12.3	17.0	14.5	12.6	17.2	14.7	12.8	17.4	15.0	13.1
	水圧損失(kPa)	3.9	10.8	17.7	4.9	11.8	20.6	4.9	13.7	23.5	5.9	14.7	25.5	5.9	16.7	29.4	6.9	17.7	32.4
30.0(℃DB) 24.0(℃WB)	能力(kW)	69.55	94.90	111.53	73.85	102.11	120.84	78.15	108.86	129.79	81.99	115.25	138.16	85.48	121.07	145.96	88.74	126.53	153.63
	出口空気(℃DB)	17.8	14.3	12.0	18.2	14.7	12.4	18.5	15.1	12.7	18.8	15.4	13.1	19.2	15.8	13.4	19.4	16.1	13.7
	出口空気(℃WB)	17.2	14.1	11.9	17.5	14.5	12.3	17.8	14.9	12.7	18.0	15.2	13.0	18.3	15.5	13.3	18.5	15.8	13.6
	水圧損失(kPa)	6.9	15.7	25.5	6.9	17.7	29.4	7.9	19.6	34.3	8.8	22.6	38.3	9.8	23.5	42.2	9.8	25.5	46.1
33.0(℃DB) 27.0(℃WB)	能力(kW)	93.85	125.37	132.81	99.90	134.79	143.86	105.37	143.75	154.21	110.60	152.00	163.98	115.37	160.15	173.05	119.91	167.47	181.89
	出口空気(℃DB)	19.1	15.1	14.1	19.6	15.7	14.6	20.1	16.1	15.0	20.5	16.6	15.4	20.8	17.0	15.7	21.2	17.4	16.1
	出口空気(℃WB)	18.6	15.0	14.1	19.0	15.5	14.5	19.4	16.0	14.9	19.7	16.4	15.3	20.1	16.7	15.7	20.3	17.1	16.0
	水圧損失(kPa)	11.8	25.5	8.8	12.8	29.4	9.8	13.7	33.3	11.8	15.7	36.3	12.8	16.7	40.2	14.7	17.7	43.2	15.7

ユニットサイズ 200MA　コイルサイズ 33×60　コイル面積 1.277m²　冷水条件7℃ー12℃

風量(m³/h)		10,350			11,500			12,650			13,800			14,950			16,100		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25			3.50		
入口空気	列数	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8
26.0(℃DB) 19.0(℃WB)	能力(kW)	45.01	64.55	77.34	48.50	69.55	83.62	51.40	74.08	89.78	54.31	78.50	95.48	57.22	82.34	100.95	59.66	86.18	106.18
	出口空気(℃DB)	15.4	12.7	11.0	15.6	13.0	11.2	15.9	13.2	11.4	16.1	13.5	11.7	16.2	13.7	12.0	16.4	13.9	12.2
	出口空気(℃WB)	14.6	12.4	10.9	14.7	12.7	11.2	14.9	12.9	11.4	15.0	13.1	11.6	15.1	13.3	11.8	15.3	13.5	12.0
	水圧損失(kPa)	2.9	8.8	14.7	3.9	9.8	16.7	3.9	10.8	19.6	4.9	11.8	21.6	4.9	12.8	23.5	5.9	13.7	26.5
28.0(℃DB) 22.0(℃WB)	能力(kW)	67.92	92.92	96.06	71.99	99.90	104.32	76.29	106.53	111.88	79.90	112.46	118.97	83.39	118.28	125.84	86.53	123.98	132.47
	出口空気(℃DB)	16.6	13.5	13.0	16.9	13.8	13.2	17.2	14.2	13.5	17.5	14.5	13.8	17.8	14.8	14.0	18.1	15.1	14.3
	出口空気(℃WB)	15.9	13.3	12.9	16.2	13.6	13.2	16.5	13.9	13.4	16.7	14.2	13.7	16.9	14.5	13.9	17.1	14.7	14.1
	水圧損失(kPa)	6.9	16.7	4.9	7.9	18.6	5.9	8.8	20.6	6.9	8.8	22.6	7.9	9.8	25.5	8.8	10.8	27.5	8.8
30.0(℃DB) 24.0(℃WB)	能力(kW)	85.36	114.67	120.95	90.83	123.16	131.07	95.95	131.30	140.26	100.72	138.98	149.56	105.02	146.19	157.70	109.21	152.93	165.84
	出口空気(℃DB)	17.4	14.0	13.2	17.8	14.4	13.5	18.2	14.8	13.9	18.5	15.2	14.2	18.9	15.5	14.5	19.2	15.8	14.8
	出口空気(℃WB)	16.8	13.8	13.1	17.2	14.2	13.4	17.5	14.6	13.8	17.8	14.9	14.1	18.0	15.2	14.4	18.2	15.5	14.7
	水圧損失(kPa)	10.8	24.5	7.9	11.8	27.5	8.8	12.8	30.4	9.8	13.7	33.3	11.8	15.7	37.3	12.8	16.7	40.2	13.7
33.0(℃DB) 27.0(℃WB)	能力(kW)	90.13	134.09	160.84	96.53	144.21	173.87	102.93	153.75	186.43	107.58	162.35	198.41	112.46	170.61	209.57	117.46	177.71	220.39
	出口空気(℃DB)	21.0	16.5	13.7	21.3	17.0	14.1	21.6	17.4	14.6	22.0	17.8	15.0	22.3	18.2	15.3	22.5	18.6	15.7
	出口空気(℃WB)	20.4	16.4	13.6	20.7	16.8	14.1	20.9	17.2	14.5	21.2	17.6	14.9	21.4	17.9	15.3	21.6	18.3	15.6
	水圧損失(kPa)	2.9	7.9	13.7	3.9	9.8	15.7	3.9	10.8	17.7	4.9	11.8	19.6	4.9	12.8	21.6	5.9	13.7	23.5

ユニットサイズ 240MA　コイルサイズ 33×69　コイル面積 1.469m²　冷水条件7℃ー12℃

風量(m³/h)		11,900			13,230			14,550			15,870			17,190			18,510		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25			3.50		
入口空気	列数	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8
26.0(℃DB) 19.0(℃WB)	能力(kW)	54.89	76.29	90.60	58.85	82.22	98.04	62.45	87.46	105.14	65.71	92.57	111.88	68.85	97.58	118.51	71.87	102.11	124.56
	出口空気(℃DB)	15.1	12.5	10.8	15.4	12.8	11.1	15.6	13.0	11.3	15.8	13.3	11.5	16.0	13.5	11.8	16.2	13.7	12.0
	出口空気(℃WB)	14.3	12.2	10.7	14.5	12.5	11.0	14.6	12.7	11.2	14.8	12.9	11.4	15.0	13.1	11.6	15.1	13.3	11.8
	水圧損失(kPa)	4.9	12.8	21.6	5.9	14.7	24.5	6.9	15.7	28.4	6.9	17.7	31.4	7.9	19.6	35.3	7.9	21.6	38.3
28.0(℃DB) 22.0(℃WB)	能力(kW)	81.06	109.44	127.70	86.29	117.70	138.40	91.06	125.49	148.63	95.60	132.70	158.17	99.79	139.56	167.24	103.86	145.84	175.96
	出口空気(℃DB)	16.3	13.2	11.3	16.7	13.6	11.6	17.0	13.9	11.9	17.3	14.3	12.2	17.6	14.6	12.5	17.8	14.9	12.8
	出口空気(℃WB)	15.7	13.0	11.2	16.0	13.4	11.5	16.2	13.7	11.8	16.5	14.0	12.1	16.7	14.3	12.4	16.9	14.5	12.7
	水圧損失(kPa)	10.8	24.5	40.2	11.8	27.5	46.1	12.8	31.4	53.0	13.7	34.3	58.8	14.7	37.3	64.7	16.7	40.2	71.6
30.0(℃DB) 24.0(℃WB)	能力(kW)	101.18	118.28	143.28	107.81	127.23	155.03	113.97	135.49	165.96	119.67	143.17	176.54	124.91	150.26	186.55	129.79	157.24	196.08
	出口空気(℃DB)	17.1	15.3	12.8	17.6	15.6	13.1	17.9	16.0	13.5	18.3	16.3	13.8	18.6	16.6	14.2	18.9	16.9	14.5
	出口空気(℃WB)	16.6	15.1	12.7	16.9	15.4	13.1	17.2	15.7	13.4	17.5	16.0	13.8	17.8	16.3	14.1	18.0	16.6	14.4
	水圧損失(kPa)	15.7	6.9	11.8	17.7	7.9	12.8	19.6	8.8	14.7	21.6	9.8	16.7	22.6	10.8	18.6	24.5	11.8	20.6
33.0(℃DB) 27.0(℃WB)	能力(kW)	134.44	159.33	188.64	143.40	171.19	204.34	151.66	182.24	219.23	159.10	192.59	233.30	166.19	202.48	246.67	172.71	211.55	259.35
	出口空気(℃DB)	18.5	16.1	13.3	19.0	16.6	13.8	19.5	17.0	14.2	19.9	17.4	14.6	20.3	17.8	15.0	20.7	18.2	15.3
	出口空気(℃WB)	18.0	15.9	13.3	18.5	16.4	13.7	18.8	16.8	14.1	19.2	17.2	14.5	19.5	17.6	14.9	19.8	17.9	15.3
	水圧損失(kPa)	26.5	11.8	18.6	29.4	13.7	22.6	33.3	15.7	25.5	35.3	17.7	28.4	38.3	19.6	31.4	41.2	20.6	34.3

※コイルのフィンピッチは2.8mmとします。

ユニットサイズ 270MA　コイルサイズ 36×72　コイル面積 1.672m²　冷水条件7℃ー12℃

風量(m³/h)		13,550			15,050			16,560			18,060			19,570			21,070		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25			3.50		
入口空気	列数	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8
	能力(kW)	63.50	87.46	103.62	67.80	94.20	112.11	71.99	100.37	120.37	75.94	106.18	128.05	79.32	111.76	135.61	82.57	117.11	142.58
26.0(℃DB)	出口空気(℃DB)	15.0	12.4	10.8	15.3	12.7	11.0	15.5	13.0	11.2	15.8	13.2	11.5	16.0	13.5	11.8	16.2	13.7	12.0
19.0(℃WB)	出口空気(℃WB)	14.2	12.2	10.7	14.4	12.4	11.0	14.6	12.6	11.2	14.7	12.9	11.4	14.9	13.0	11.6	15.0	13.2	11.8
	水圧損失(kPa)	4.9	11.8	20.6	4.9	13.7	23.5	5.9	14.7	27.5	5.9	16.7	30.4	6.9	18.6	34.3	6.9	19.6	37.3
	能力(kW)	93.16	125.26	132.58	99.20	134.68	143.40	104.79	143.51	153.75	110.02	151.89	163.52	114.90	159.91	172.71	119.44	167.36	181.43
28.0(℃DB)	出口空気(℃DB)	16.2	13.2	12.4	16.6	13.5	12.7	16.9	13.9	13.0	17.2	14.2	13.3	17.5	14.5	13.6	17.8	14.8	13.8
22.0(℃WB)	出口空気(℃WB)	15.6	13.0	12.3	15.9	13.3	12.6	16.2	13.6	12.9	16.4	13.9	13.2	16.6	14.2	13.5	16.8	14.4	13.7
	水圧損失(kPa)	8.8	22.6	6.9	9.8	25.5	7.9	10.8	28.4	8.8	11.8	31.4	9.8	12.8	34.3	10.8	13.7	37.3	11.8
	能力(kW)	116.07	136.19	164.33	123.74	146.54	177.82	130.72	155.96	190.50	137.23	164.91	202.59	143.40	173.05	213.99	149.10	180.85	224.81
30.0(℃DB)	出口空気(℃DB)	17.1	15.1	12.7	17.5	15.5	13.0	17.9	15.9	13.4	18.2	16.2	13.7	18.6	16.5	14.1	18.9	16.8	14.4
24.0(℃WB)	出口空気(℃WB)	16.5	14.9	12.6	16.8	15.3	13.0	17.2	15.6	13.3	17.5	15.9	13.7	17.7	16.2	14.0	18.0	16.5	14.3
	水圧損失(kPa)	13.7	5.9	9.8	14.7	6.9	10.8	16.7	6.9	12.8	17.7	7.9	13.7	19.6	8.8	15.7	20.6	9.8	16.7
	能力(kW)	130.84	183.06	216.09	139.21	196.55	233.88	147.00	209.22	251.09	154.10	221.20	267.14	160.96	232.60	282.61	167.01	243.07	297.15
33.0(℃DB)	出口空気(℃DB)	20.1	15.9	13.2	20.6	16.4	13.7	21.0	16.9	14.1	21.3	17.3	14.5	21.6	17.7	14.9	22.0	18.1	15.2
27.0(℃WB)	出口空気(℃WB)	19.5	15.8	13.1	19.9	16.3	13.6	20.2	16.7	14.0	20.5	17.1	14.4	20.8	17.5	14.8	21.1	17.8	15.2
	水圧損失(kPa)	3.9	9.8	15.7	4.9	10.8	18.6	4.9	11.8	20.6	5.9	13.7	23.5	5.9	14.7	25.5	6.9	16.7	28.4

ユニットサイズ 300MA　コイルサイズ 42×72　コイル面積 1.951m²　冷水条件7℃ー12℃

風量(m³/h)		15,810			17,560			19,320			21,080			22,830			24,590		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25			3.50		
入口空気	列数	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8
	能力(kW)	73.73	77.34	104.32	78.97	85.48	113.28	83.97	92.57	122.35	88.16	98.51	130.26	92.57	105.02	138.28	96.41	110.60	145.61
26.0(℃DB)	出口空気(℃DB)	15.0	14.3	12.0	15.3	14.3	12.2	15.5	14.5	12.4	15.8	14.6	12.6	16.0	14.7	12.8	16.2	14.9	13.0
19.0(℃WB)	出口空気(℃WB)	14.2	14.0	12.0	14.4	14.0	12.2	14.6	14.1	12.3	14.8	14.2	12.5	14.9	14.3	12.6	15.0	14.4	12.8
	水圧損失(kPa)	4.9	2.0	3.9	5.9	2.0	3.9	5.9	2.0	4.9	6.9	2.9	4.9	7.9	2.9	5.9	7.9	2.9	6.9
	能力(kW)	108.86	124.21	154.80	115.83	133.63	167.01	122.23	142.82	178.99	128.40	151.19	190.27	133.63	159.10	200.85	138.86	166.31	210.97
28.0(℃DB)	出口空気(℃DB)	16.2	14.8	12.4	16.6	15.1	12.7	16.9	15.3	13.0	17.2	15.6	13.3	17.5	15.8	13.6	17.8	16.1	13.9
22.0(℃WB)	出口空気(℃WB)	15.6	14.5	12.3	15.9	14.8	12.7	16.2	15.0	13.0	16.4	15.3	13.2	16.7	15.5	13.5	16.9	15.7	13.7
	水圧損失(kPa)	9.8	3.9	6.9	11.8	4.9	7.9	12.8	4.9	9.8	13.7	5.9	10.8	14.7	5.9	11.8	15.7	6.9	12.8
	能力(kW)	135.26	158.98	191.31	144.10	170.50	207.01	152.24	181.66	221.90	159.91	192.01	235.97	166.89	201.55	249.23	173.64	210.74	262.26
30.0(℃DB)	出口空気(℃DB)	17.1	15.1	12.7	17.5	15.5	13.1	17.9	15.9	13.4	18.3	16.2	13.7	18.6	16.5	14.1	18.9	16.8	14.4
24.0(℃WB)	出口空気(℃WB)	16.5	14.9	12.6	16.9	15.3	13.0	17.2	15.6	13.3	17.5	15.9	13.7	17.7	16.2	14.0	18.0	16.5	14.3
	水圧損失(kPa)	14.7	6.9	10.8	16.7	6.9	12.8	18.6	7.9	13.7	19.6	8.8	15.7	21.6	9.8	17.7	23.5	10.8	19.6
	能力(kW)	152.70	213.64	251.79	162.12	228.99	272.49	171.31	243.76	292.49	179.68	257.72	311.22	187.24	270.86	329.13	194.45	283.19	346.34
33.0(℃DB)	出口空気(℃DB)	20.1	15.9	13.2	20.6	16.5	13.7	21.0	16.9	14.1	21.3	17.3	14.5	21.7	17.7	14.9	22.0	18.1	15.3
27.0(℃WB)	出口空気(℃WB)	19.5	15.8	13.2	19.9	16.3	13.6	20.2	16.7	14.1	20.5	17.1	14.5	20.8	17.5	14.9	21.1	17.8	15.2
	水圧損失(kPa)	49.0	11.8	17.7	5.9	12.8	20.6	5.9	13.7	23.5	6.9	15.7	26.5	6.9	17.7	29.4	7.9	18.6	32.4

ユニットサイズ 380MA　コイルサイズ 42×87　コイル面積 2.357m²　冷水条件7℃ー12℃

風量(m³/h)		19,100			21,220			23,340			25,460			27,580			29,700		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25			3.50		
入口空気	列数	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8
	能力(kW)	94.20	106.53	134.21	100.48	115.49	145.38	106.41	124.09	156.42	111.88	131.65	166.31	117.11	139.09	175.73	122.12	146.07	184.68
26.0(℃DB)	出口空気(℃DB)	14.7	13.5	11.5	15.0	13.7	11.7	15.3	13.9	11.9	15.6	14.1	12.2	15.8	14.2	12.4	16.0	14.4	12.6
19.0(℃WB)	出口空気(℃WB)	13.9	13.2	11.5	14.2	13.4	11.7	14.4	13.5	11.9	14.5	13.7	12.1	14.7	13.8	12.3	14.8	13.9	12.5
	水圧損失(kPa)	8.8	3.9	5.9	9.8	3.9	6.9	10.8	4.9	7.9	11.8	4.9	8.8	12.8	5.9	9.8	14.7	5.9	10.8
	能力(kW)	136.54	160.49	193.41	145.38	172.36	209.22	153.75	183.75	224.23	161.19	194.22	238.42	168.40	203.76	251.79	175.15	212.83	264.47
28.0(℃DB)	出口空気(℃DB)	15.9	14.1	12.0	16.3	14.5	12.3	16.6	14.8	12.6	17.0	15.1	12.9	17.3	15.4	13.2	17.5	15.7	13.5
22.0(℃WB)	出口空気(℃WB)	15.3	13.9	11.9	15.6	14.3	12.3	15.9	14.5	12.6	16.2	14.8	12.8	16.4	15.1	13.1	16.6	15.3	13.4
	水圧損失(kPa)	17.7	6.9	11.8	19.6	7.9	13.7	21.6	8.8	15.7	23.5	9.8	17.7	25.5	10.8	19.6	27.5	11.8	21.6
	能力(kW)	168.87	200.85	237.83	180.27	215.62	257.49	190.50	229.23	275.86	200.04	242.37	293.66	208.99	254.70	310.64	217.48	266.33	326.45
30.0(℃DB)	出口空気(℃DB)	16.8	14.6	12.3	17.2	15.0	12.7	17.6	15.4	13.0	18.0	15.8	13.4	18.3	16.1	13.7	18.6	16.4	14.0
24.0(℃WB)	出口空気(℃WB)	16.2	14.4	12.2	16.6	14.8	12.6	16.9	15.2	13.0	17.2	15.5	13.3	17.5	15.8	13.6	17.7	16.1	13.9
	水圧損失(kPa)	25.5	10.8	17.7	28.4	12.8	20.9	31.4	13.7	23.5	34.3	15.7	25.5	37.3	16.7	28.4	40.2	18.6	31.4
	能力(kW)	196.31	265.86	310.64	208.53	286.10	336.69	219.81	304.71	361.58	230.39	322.62	385.07	240.51	339.01	407.28	249.58	354.60	428.68
33.0(℃DB)	出口空気(℃DB)	19.5	15.5	12.8	20.0	16.0	13.3	20.5	16.5	13.7	20.8	16.9	14.1	21.2	17.3	14.5	21.5	17.7	14.9
27.0(℃WB)	出口空気(℃WB)	19.0	15.4	12.8	19.4	15.8	13.2	19.8	16.3	13.7	20.1	16.7	14.1	20.4	17.1	14.5	20.6	17.4	14.8
	水圧損失(kPa)	8.8	18.6	28.4	9.8	20.6	33.3	10.8	23.5	38.3	11.8	26.5	43.2	11.8	28.4	48.1	12.8	31.4	53.0

ユニットサイズ 450MA　コイルサイズ 42×102　コイル面積 2.764m²　冷水条件7℃ー12℃

風量(m³/h)		22,390			24,880			27,370			29,860			32,340			34,830		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25			3.50		
入口空気	列数	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8
	能力(kW)	85.48	133.16	162.82	92.92	143.75	176.43	100.02	153.86	189.22	106.88	163.05	201.20	113.39	171.78	212.60	118.86	180.38	223.41
26.0(℃DB)	出口空気(℃DB)	16.0	13.0	11.2	16.2	13.3	11.5	16.3	13.5	11.7	16.5	13.7	11.9	16.6	13.9	12.2	16.8	14.1	12.4
19.0(℃WB)	出口空気(℃WB)	15.2	12.8	11.2	15.2	13.0	11.4	15.3	13.2	11.6	15.4	13.3	11.8	15.5	13.5	12.0	15.6	13.7	12.2
	水圧損失(kPa)	2.0	5.9	9.8	2.0	5.9	10.8	2.9	6.9	12.8	2.9	7.9	14.7	2.9	8.8	15.7	3.9	9.8	16.7
	能力(kW)	137.82	195.62	231.90	147.00	210.04	251.09	155.61	223.30	269.23	163.17	236.21	286.45	171.08	247.95	302.96	177.94	259.23	318.78
28.0(℃DB)	出口空気(℃DB)	17.0	13.8	11.7	17.3	14.1	12.0	17.6	14.5	12.3	17.9	14.8	12.6	18.1	15.1	12.9	18.4	15.4	13.2
22.0(℃WB)	出口空気(℃WB)	16.3	13.6	11.7	16.6	13.9	12.0	16.8	14.2	12.3	17.0	14.5	12.6	17.2	14.7	12.8	17.4	15.0	13.1
	水圧損失(kPa)	4.9	11.8	18.6	4.9	12.8	21.6	5.9	14.7	24.5	5.9	15.7	27.5	6.9	17.7	30.4	7.9	18.6	33.3
	能力(kW)	176.89	242.37	284.35	188.52	260.05	307.96	198.52	277.03	330.52	208.53	293.08	351.34	217.02	308.89	371.81	226.55	322.62	391.23
30.0(℃DB)	出口空気(℃DB)	17.8	14.3	12.0	18.2	14.7	12.4	18.5	15.1	12.7	18.9	15.5	13.1	19.2	15.7	13.4	19.4	16.1	13.8
24.0(℃WB)	出口空気(℃WB)	17.2	14.1	11.9	17.5	14.5	12.3	17.8	14.9	12.7	18.1	15.2	13.0	18.3	15.5	13.3	18.5	15.8	13.6
	水圧損失(kPa)	7.9	16.7	27.5	8.8	18.6	31.4	8.8	21.6	36.3	9.8	23.5	39.2	10.8	26.5	44.1	11.8	28.4	48.1
	能力(kW)	238.65	319.13	369.49	254.23	343.20	400.89	268.42	365.76	430.43	281.91	387.40	459.15	293.66	407.28	485.55	305.29	426.70	511.72
33.0(℃DB)	出口空気(℃DB)	19.2	15.2	12.6	19.6	15.7	13.0	20.1	16.1	13.5	20.5	16.6	13.9	20.9	17.0	14.3	21.2	17.4	14.6
27.0(℃WB)	出口空気(℃WB)	18.6	15.0	12.5	19.0	15.5	13.0	19.4	16.0	13.4	19.7	16.4	13.8	20.1	16.8	14.2	20.3	17.1	14.6
	水圧損失(kPa)	12.8	27.5	43.2	14.7	31.4	51.0	15.7	35.3	57.9	17.7	40.2	65.7	18.6	44.1	71.6	20.6	48.1	79.4

※コイルのフィンピッチは2.8mmとします。

ユニットサイズ 530MA　コイルサイズ 48×105　コイル面積 3.252m²　冷水条件7℃ー12℃

風量(m³/h)		26,350			29,270			32,200			35,130			38,050			40,980		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25			3.50		
入口空気	列数	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8
	能力(kW)	103.51	158.05	192.71	112.11	171.08	208.99	120.72	182.36	223.88	128.28	193.17	238.07	135.14	203.53	251.79	142.00	213.41	264.47
26.0(℃DB)	出口空気(℃DB)	15.9	13.0	11.2	16.1	13.2	11.4	16.2	13.5	11.6	16.4	13.7	11.8	16.5	13.9	12.1	16.7	14.1	12.4
19.0(℃WB)	出口空気(℃WB)	15.0	12.7	11.1	15.1	12.9	11.3	15.2	13.1	11.6	15.3	13.3	11.8	15.4	13.5	12.0	15.5	13.6	12.2
	水圧損失(kPa)	2.0	5.9	10.8	2.9	6.9	12.8	2.9	7.9	13.7	2.9	8.8	15.7	3.9	9.8	17.7	3.9	10.8	18.6
	能力(kW)	164.22	231.32	274.00	175.03	248.53	297.15	184.68	265.05	317.96	194.57	279.82	338.43	203.18	293.89	357.86	210.74	307.73	376.00
28.0(℃DB)	出口空気(℃DB)	16.9	13.7	11.7	17.2	14.1	12.0	17.6	14.4	12.3	17.8	14.7	12.6	18.1	15.0	12.9	18.3	15.3	13.2
22.0(℃WB)	出口空気(℃WB)	16.3	13.5	11.6	16.5	13.8	11.9	16.8	14.1	12.2	17.0	14.4	12.5	17.2	14.7	12.8	17.4	14.9	13.1
	水圧損失(kPa)	4.9	11.8	19.6	5.9	13.7	23.5	5.9	15.7	26.5	6.9	17.7	29.4	7.9	18.6	32.4	7.9	20.6	35.3
	能力(kW)	209.92	286.56	335.53	223.06	307.73	363.09	236.09	327.85	389.72	247.25	346.34	414.96	257.84	364.25	439.03	268.07	381.23	461.83
30.0(℃DB)	出口空気(℃DB)	17.7	14.2	11.9	18.1	14.6	12.3	18.5	15.0	12.7	18.8	15.4	13.0	19.1	15.8	13.3	19.4	16.1	13.7
24.0(℃WB)	出口空気(℃WB)	17.1	14.0	11.9	17.4	14.4	12.3	17.7	14.8	12.6	18.0	15.1	13.0	18.3	15.5	13.3	18.5	15.7	13.6
	水圧損失(kPa)	7.9	18.6	29.4	8.8	20.6	33.3	9.8	23.5	38.3	10.8	25.5	43.2	11.8	28.4	48.1	12.8	30.4	52.0
	能力(kW)	283.07	376.58	436.01	301.22	405.31	472.99	317.96	432.29	508.11	333.43	457.41	541.61	347.85	481.13	573.48	361.58	504.04	603.71
33.0(℃DB)	出口空気(℃DB)	19.1	15.1	12.5	19.6	15.6	13.0	20.0	16.1	13.4	20.4	16.5	13.8	20.8	16.9	14.2	21.1	17.3	14.6
27.0(℃WB)	出口空気(℃WB)	18.6	15.0	12.4	19.0	15.5	12.9	19.4	15.9	13.3	19.7	16.3	13.7	20.0	16.7	14.1	20.3	17.1	14.5
	水圧損失(kPa)	13.7	29.4	47.1	15.7	34.3	54.9	17.7	38.3	62.8	18.6	43.2	70.6	20.6	47.1	78.5	22.6	51.0	86.3

ユニットサイズ 600MA　コイルサイズ 54×107　コイル面積 3.728m²　冷水条件7℃ー12℃

風量(m³/h)		30,200			33,560			36,910			40,270			43,620			46,980		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25			3.50		
入口空気	列数	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8
	能力(kW)	120.37	182.36	221.78	130.95	196.66	239.93	140.03	210.27	256.91	148.86	223.30	273.54	157.24	234.69	289.24	164.56	245.63	304.47
26.0(℃DB)	出口空気(℃DB)	15.8	12.9	11.1	16.0	13.2	11.4	16.2	13.4	11.6	16.3	13.6	11.8	16.5	13.9	12.1	16.7	14.1	12.3
19.0(℃WB)	出口空気(℃WB)	15.0	12.7	11.1	15.1	12.9	11.3	15.2	13.1	11.6	15.3	13.2	11.8	15.4	13.4	12.0	15.5	13.6	12.1
	水圧損失(kPa)	2.9	6.9	12.8	2.9	7.9	13.7	3.9	8.8	15.7	3.9	10.8	17.7	3.9	11.8	19.6	4.9	12.8	21.6
	能力(kW)	189.34	265.63	315.06	202.59	285.75	340.76	213.88	304.47	366.35	224.46	321.45	389.72	234.58	337.62	411.12	243.53	353.09	432.29
28.0(℃DB)	出口空気(℃DB)	16.9	13.7	11.6	17.2	14.0	12.0	17.5	14.4	12.2	17.8	14.7	12.5	18.0	15.0	12.9	18.3	15.3	13.2
22.0(℃WB)	出口空気(℃WB)	16.2	13.5	11.6	16.5	13.8	11.9	16.7	14.1	12.2	16.9	14.4	12.5	17.1	14.7	12.8	17.3	14.9	13.0
	水圧損失(kPa)	5.9	13.7	23.5	6.9	16.7	26.5	7.9	18.6	30.4	8.8	20.6	35.3	8.8	22.6	38.3	9.8	24.5	41.2
	能力(kW)	241.79	328.78	385.07	257.49	353.44	417.28	271.68	376.58	447.52	284.70	398.56	476.48	297.15	419.38	504.39	308.89	438.68	530.68
30.0(℃DB)	出口空気(℃DB)	17.7	14.2	11.9	18.1	14.6	12.3	18.4	15.0	12.7	18.8	15.4	13.0	19.1	15.7	13.3	19.4	16.0	13.7
24.0(℃WB)	出口空気(℃WB)	17.1	14.0	11.9	17.4	14.4	12.2	17.7	14.8	12.6	18.0	15.1	13.0	18.2	15.4	13.3	18.4	15.7	13.6
	水圧損失(kPa)	9.8	21.6	34.3	10.8	24.5	39.2	11.8	27.5	44.1	13.7	30.4	50.0	14.7	33.3	54.9	15.7	36.3	60.8
	能力(kW)	325.52	432.52	500.56	346.69	465.67	543.00	365.76	496.72	583.13	384.14	525.68	621.62	400.54	553.24	657.91	416.47	579.41	692.80
33.0(℃DB)	出口空気(℃DB)	19.0	15.1	12.5	19.5	15.6	12.9	20.0	16.0	13.4	20.4	16.5	13.8	20.8	16.9	14.2	21.1	17.3	14.6
27.0(℃WB)	出口空気(℃WB)	18.5	15.0	12.4	18.9	15.4	12.9	19.3	15.9	13.3	19.7	16.3	13.7	20.0	16.7	14.1	20.3	17.0	14.5
	水圧損失(kPa)	16.7	35.3	54.9	19.6	40.2	63.7	21.6	46.1	72.6	23.5	51.0	82.4	25.5	55.9	90.2	27.5	61.8	100.0

ユニットサイズ 700MA　コイルサイズ 63×107　コイル面積 4.349m²　冷水条件7℃ー12℃

風量(m³/h)		35,230			39,150			43,060			46,970			50,890			54,800		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25			3.50		
入口空気	列数	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8
	能力(kW)	140.03	213.18	258.30	152.24	229.69	280.05	163.98	245.28	300.05	173.52	259.70	314.48	182.71	273.54	338.20	192.24	286.91	355.41
26.0(℃DB)	出口空気(℃DB)	15.8	12.9	11.2	16.0	13.2	11.4	16.1	13.4	11.6	16.3	13.6	12.0	16.5	13.9	12.1	16.7	14.1	12.3
19.0(℃WB)	出口空気(℃WB)	15.0	12.7	11.1	15.1	12.9	11.3	15.2	13.1	11.6	15.3	13.3	11.9	15.4	13.4	11.9	15.5	13.6	12.1
	水圧損失(kPa)	2.9	7.9	12.8	2.9	8.8	14.7	3.9	9.8	16.7	3.9	10.8	18.6	4.9	11.8	20.6	4.9	12.8	23.5
	能力(kW)	221.55	310.29	367.16	235.51	334.01	397.63	249.23	355.76	426.36	262.37	374.83	446.94	273.54	393.79	479.97	284.12	412.28	504.39
28.0(℃DB)	出口空気(℃DB)	16.9	13.7	11.6	17.2	14.0	12.0	17.5	14.4	12.3	17.8	14.7	12.8	18.0	15.0	12.9	18.3	15.3	13.2
22.0(℃WB)	出口空気(℃WB)	16.2	13.5	11.6	16.5	13.8	11.9	16.7	14.1	12.2	16.9	14.4	12.7	17.1	14.7	12.8	17.3	14.9	13.0
	水圧損失(kPa)	6.9	14.7	24.5	6.9	17.7	27.5	7.9	19.6	32.4	8.8	21.6	36.3	9.8	23.5	40.2	10.8	25.5	43.2
	能力(kW)	282.14	383.32	448.92	300.05	412.63	486.48	316.45	439.27	521.95	332.04	465.08	548.01	346.34	488.81	588.71	360.18	511.37	618.95
30.0(℃DB)	出口空気(℃DB)	17.7	14.2	11.9	18.1	14.6	12.3	18.4	15.0	12.7	18.8	15.4	13.2	19.1	15.7	13.3	19.4	16.0	13.7
24.0(℃WB)	出口空気(℃WB)	17.1	14.0	11.9	17.4	14.4	12.3	17.7	14.8	12.6	18.0	15.1	13.1	18.2	15.4	13.3	18.5	15.7	13.6
	水圧損失(kPa)	10.8	22.6	35.3	11.8	25.5	40.2	12.8	28.4	46.1	13.7	32.4	53.0	15.7	35.3	58.8	16.7	38.3	63.7
	能力(kW)	379.49	505.56	583.71	404.14	543.35	633.25	426.70	579.41	680.24	447.76	613.37	715.01	467.41	645.35	768.74	485.55	675.47	808.52
33.0(℃DB)	出口空気(℃DB)	19.1	15.0	12.5	19.5	15.6	12.9	20.0	16.0	13.4	20.4	16.5	14.0	20.8	16.9	14.2	21.1	17.3	14.5
27.0(℃WB)	出口空気(℃WB)	18.5	14.9	12.4	18.9	15.4	12.9	19.3	15.9	13.3	19.7	16.3	14.0	20.0	16.7	14.1	20.3	17.0	14.5
	水圧損失(kPa)	18.6	38.3	56.9	20.6	43.2	66.7	22.6	49.0	76.5	24.5	53.9	87.3	27.5	59.8	97.1	29.4	64.7	105.9

ユニットサイズ 800MA　コイルサイズ 72×107　コイル面積 4.970m²　冷水条件7℃ー12℃

風量(m³/h)		40,260			44,730			49,210			53,680			58,150			62,630		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25			3.50		
入口空気	列数	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8
	能力(kW)	160.61	244.00	295.63	173.64	262.61	319.94	186.20	280.40	343.20	198.18	297.38	364.83	208.87	312.38	385.65	220.04	327.62	405.89
26.0(℃DB)	出口空気(℃DB)	15.8	12.9	11.1	16.0	13.2	11.4	16.2	13.4	11.6	16.3	13.6	11.8	16.5	13.9	12.1	16.7	14.1	12.3
19.0(℃WB)	出口空気(℃WB)	15.0	12.6	11.1	15.1	12.9	11.3	15.2	13.1	11.5	15.3	13.2	11.8	15.4	13.4	12.0	15.5	13.6	12.1
	水圧損失(kPa)	2.0	6.9	10.8	2.9	7.9	12.8	2.9	7.9	14.7	2.9	8.8	16.7	3.9	9.8	17.7	3.9	10.8	19.6
	能力(kW)	252.49	354.60	420.19	269.12	381.00	454.85	284.70	405.89	487.88	298.89	428.68	519.28	312.38	450.43	548.94	324.71	470.90	576.73
28.0(℃DB)	出口空気(℃DB)	16.9	13.7	11.6	17.2	14.0	11.9	17.5	14.4	12.2	17.8	14.7	12.5	18.0	15.0	12.9	18.3	15.3	13.2
22.0(℃WB)	出口空気(℃WB)	16.2	13.5	11.6	16.5	13.8	11.9	16.7	14.1	12.2	16.9	14.4	12.5	17.1	14.7	12.8	17.3	14.9	13.0
	水圧損失(kPa)	4.9	12.8	21.6	5.9	14.7	24.5	6.9	16.7	27.5	6.9	18.6	31.4	7.9	19.6	34.3	8.8	21.6	38.3
	能力(kW)	322.38	438.68	513.12	343.20	471.48	556.26	361.93	502.53	597.20	379.49	531.61	635.93	396.47	558.82	672.91	411.47	584.99	707.45
30.0(℃DB)	出口空気(℃DB)	17.7	14.2	11.9	18.1	14.6	12.3	18.4	15.0	12.7	18.8	15.4	13.0	19.1	15.7	13.3	19.4	16.0	13.7
24.0(℃WB)	出口空気(℃WB)	17.1	14.0	11.9	17.4	14.4	12.2	17.7	14.8	12.6	18.0	15.1	12.9	18.2	15.4	13.3	18.5	15.7	13.6
	水圧損失(kPa)	8.8	1.9	3.1	1.0	2.2	3.6	1.1	2.5	4.1	1.2	2.8	4.6	1.3	3.0	5.1	1.4	3.3	5.6
	能力(kW)	434.03	576.73	667.33	462.18	620.93	724.20	487.88	662.33	778.05	511.72	700.94	829.34	534.28	737.57	877.72	555.33	771.88	924.35
33.0(℃DB)	出口空気(℃DB)	19.0	15.1	12.5	19.5	15.6	12.9	20.0	16.0	13.4	20.4	16.5	13.8	20.8	16.9	14.2	21.1	17.3	14.5
27.0(℃WB)	出口空気(℃WB)	18.5	15.0	12.4	18.9	15.4	12.9	19.3	15.9	13.3	19.7	16.3	13.7	20.0	16.7	14.1	20.3	17.0	14.5
	水圧損失(kPa)	14.7	31.4	49.0	16.7	36.3	57.9	18.6	40.2	65.7	19.6	45.1	74.5	21.6	50.0	82.4	23.5	53.9	90.2

※コイルのフィンピッチは2.8mmとします。

ユニットサイズ 950MA　コイルサイズ 78×114　コイル面積 5.737m²　冷水条件7℃ー12℃

風量(m³/h)		46,470			51,640			56,800			61,960			67,130			72,290		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25			3.50		
入口空気	列数	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8
26.0(℃DB) 19.0(℃WB)	能力(kW)	193.99	286.33	344.60	209.69	308.31	373.32	223.99	329.13	400.30	237.72	348.67	425.54	250.05	366.58	449.85	261.91	384.14	472.99
	出口空気(℃DB)	15.6	12.8	11.1	15.8	13.1	11.3	16.0	13.3	11.5	16.2	13.5	11.7	16.4	13.8	12.0	16.5	14.0	12.3
	出口空気(℃WB)	14.8	12.5	11.0	14.9	12.7	11.2	15.0	13.0	11.5	15.1	13.1	11.7	15.3	13.3	11.9	15.4	13.5	12.1
	水圧損失(kPa)	2.9	8.8	14.7	3.9	9.8	16.7	3.9	10.8	18.6	4.9	12.8	21.6	4.9	13.7	23.5	5.9	14.7	25.5
28.0(℃DB) 22.0(℃WB)	能力(kW)	299.24	414.38	488.81	318.78	445.08	528.93	337.27	474.16	567.31	353.67	501.14	604.29	369.25	526.96	638.84	383.32	551.26	671.98
	出口空気(℃DB)	16.7	13.6	11.5	17.0	13.9	11.9	17.3	14.3	12.2	17.6	14.6	12.4	17.9	14.9	12.8	18.2	15.2	13.1
	出口空気(℃WB)	16.1	13.4	11.5	16.3	13.7	11.8	16.6	14.0	12.1	16.8	14.3	12.4	17.0	14.6	12.7	17.2	14.8	12.9
	水圧損失(kPa)	7.9	16.7	27.5	8.8	19.6	31.4	9.8	21.6	36.3	9.8	24.5	41.2	10.8	26.5	45.1	11.8	28.4	50.0
30.0(℃DB) 24.0(℃WB)	能力(kW)	378.32	511.02	596.62	402.98	549.75	646.51	425.54	586.15	693.61	446.36	620.11	739.09	465.90	652.33	782.12	484.39	682.56	823.17
	出口空気(℃DB)	17.5	14.1	11.8	17.9	14.5	12.2	18.3	14.9	12.6	18.6	15.3	12.9	19.0	15.6	13.2	19.2	15.9	13.6
	出口空気(℃WB)	16.9	13.9	11.8	17.3	14.3	12.1	17.6	14.7	12.5	17.8	15.0	12.8	18.1	15.3	13.2	18.3	15.6	13.5
	水圧損失(kPa)	11.8	25.5	40.2	12.8	28.4	46.1	14.7	32.4	53.0	15.7	36.3	58.8	16.7	40.2	65.7	18.6	43.2	72.6
33.0(℃DB) 27.0(℃WB)	能力(kW)	507.53	671.63	774.21	540.68	723.50	840.15	571.15	770.72	902.95	599.29	816.19	962.38	626.28	859.22	1019.25	650.93	899.70	1073.45
	出口空気(℃DB)	18.9	14.9	12.4	19.4	15.4	12.8	19.8	15.9	13.3	20.2	16.4	13.7	20.6	16.8	14.1	21.0	17.2	14.4
	出口空気(℃WB)	18.4	14.8	12.3	18.8	15.3	12.8	19.2	15.8	13.2	19.5	16.2	13.6	19.8	16.5	14.0	20.1	16.9	14.4
	水圧損失(kPa)	20.6	42.2	64.7	22.6	49.0	75.5	25.5	53.9	86.3	27.5	60.8	97.1	30.4	66.7	107.9	32.4	72.6	118.7

ユニットサイズ 1100MA　コイルサイズ 90×114　コイル面積 6.619m²　冷水条件7℃ー12℃

風量(m³/h)		53,620			59,580			65,530			71,490			77,450			83,400		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25			3.50		
入口空気	列数	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8
26.0(℃DB) 19.0(℃WB)	能力(kW)	223.76	330.29	397.98	241.67	355.41	430.43	258.77	379.49	461.59	274.35	402.05	491.72	288.54	423.10	519.63	302.15	442.75	545.91
	出口空気(℃DB)	15.6	12.8	11.0	15.8	13.1	11.3	16.0	13.3	11.5	16.2	13.5	11.7	16.4	13.8	12.0	16.5	14.0	12.2
	出口空気(℃WB)	14.8	12.5	11.0	14.9	12.7	11.2	15.0	13.0	11.5	15.1	13.1	11.7	15.3	13.3	11.9	15.4	13.5	12.1
	水圧損失(kPa)	2.9	8.8	14.7	3.9	9.8	16.7	3.9	10.8	18.6	4.9	12.8	21.6	4.9	13.7	23.5	5.9	14.7	25.5
28.0(℃DB) 22.0(℃WB)	能力(kW)	345.18	477.99	563.82	368.67	514.05	610.69	388.91	547.42	654.65	407.86	578.24	696.87	425.54	608.13	736.99	442.52	635.93	775.14
	出口空気(℃DB)	16.7	13.6	11.5	17.0	13.9	11.8	17.3	14.3	12.2	17.6	14.6	12.4	17.9	14.9	12.8	18.2	15.2	13.1
	出口空気(℃WB)	16.1	13.4	11.5	16.3	13.7	11.8	16.6	14.0	12.1	16.8	14.3	12.4	17.0	14.6	12.7	17.2	14.8	12.9
	水圧損失(kPa)	7.9	16.7	27.5	8.8	19.6	32.4	9.8	21.6	36.3	9.8	24.5	40.2	10.8	26.5	45.1	11.8	28.4	50.0
30.0(℃DB) 24.0(℃WB)	能力(kW)	436.94	589.87	688.15	465.08	634.18	745.83	490.55	676.05	800.38	514.86	715.59	852.83	537.42	752.58	902.37	558.59	787.47	949.47
	出口空気(℃DB)	17.5	14.1	11.8	17.9	14.5	12.2	18.3	14.9	12.6	18.6	15.2	12.9	19.0	15.6	13.2	19.2	15.9	13.6
	出口空気(℃WB)	16.9	13.9	11.8	17.3	14.3	12.1	17.6	14.7	12.5	17.8	15.0	12.8	18.1	15.3	13.2	18.3	15.6	13.5
	水圧損失(kPa)	11.8	25.5	39.2	12.8	28.4	46.1	14.7	32.4	53.0	15.7	36.3	58.8	16.7	40.2	65.7	18.6	43.2	72.6
33.0(℃DB) 27.0(℃WB)	能力(kW)	585.80	774.56	893.30	623.60	833.75	969.48	658.84	889.46	1041.58	691.64	941.91	1110.43	722.11	991.11	1175.79	750.25	1037.98	1238.25
	出口空気(℃DB)	18.9	14.9	12.4	19.4	15.4	12.8	19.8	15.9	13.3	20.2	16.4	13.7	20.6	16.8	14.1	21.0	17.2	14.4
	出口空気(℃WB)	18.4	14.8	12.3	18.8	15.3	12.8	19.2	15.8	13.2	19.5	16.2	13.6	19.8	16.5	14.0	20.1	16.9	14.4
	水圧損失(kPa)	20.6	42.2	64.7	22.6	48.1	75.5	25.5	53.9	86.3	27.5	60.8	97.1	30.4	66.7	107.9	32.4	72.6	118.7

ユニットサイズ 1200MA　コイルサイズ 90×130　コイル面積 7.548m²　冷水条件7℃ー12℃

風量(m³/h)		61,140			67,940			74,730			81,520			88,320			95,110		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25			3.50		
入口空気	列数	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8
26.0(℃DB) 19.0(℃WB)	能力(kW)	274.35	387.98	461.83	294.24	417.05	500.21	313.89	444.50	536.03	331.46	470.67	570.57	346.92	495.21	603.95	362.74	519.05	634.42
	出口空気(℃DB)	15.3	12.6	10.9	15.5	12.9	11.1	15.7	13.1	11.4	15.9	13.4	11.6	16.1	13.6	11.9	16.3	13.8	12.1
	出口空気(℃WB)	14.4	12.3	10.8	14.6	12.5	11.1	14.7	12.8	11.3	14.9	13.0	11.5	15.0	13.2	11.7	15.2	13.3	11.9
	水圧損失(kPa)	4.9	12.8	20.6	5.9	13.7	23.5	6.9	15.7	27.5	7.9	17.7	30.4	7.9	19.6	34.3	8.8	21.6	36.3
28.0(℃DB) 22.0(℃WB)	能力(kW)	409.96	556.84	652.09	436.94	598.71	706.52	461.25	637.67	758.39	483.23	674.89	807.35	504.39	709.78	854.81	524.51	742.34	898.77
	出口空気(℃DB)	16.4	13.3	11.3	16.8	13.7	11.7	17.1	14.0	12.0	17.4	14.4	12.3	17.7	14.7	12.6	17.9	15.0	12.9
	出口空気(℃WB)	15.8	13.1	11.3	16.1	13.5	11.6	16.3	13.8	11.9	16.6	14.1	12.2	16.8	14.3	12.5	17.0	14.6	12.7
	水圧損失(kPa)	10.8	24.5	39.2	12.8	27.5	45.1	13.7	31.4	51.0	14.7	34.3	57.9	15.7	38.3	64.7	17.7	41.2	70.6
30.0(℃DB) 24.0(℃WB)	能力(kW)	513.12	684.89	793.63	546.49	736.99	860.97	577.66	785.96	924.59	606.04	831.43	984.94	633.25	875.04	1042.98	659.07	915.86	1098.10
	出口空気(℃DB)	17.3	13.8	11.6	17.7	14.3	12.0	18.1	14.7	12.4	18.4	15.0	12.7	18.7	15.4	13.0	19.0	15.7	13.4
	出口空気(℃WB)	16.7	13.7	11.6	17.0	14.1	12.0	17.3	14.4	12.3	17.6	14.8	12.7	17.9	15.1	13.0	18.1	15.4	13.3
	水圧損失(kPa)	16.7	35.3	55.9	18.6	41.2	64.7	20.6	46.1	74.5	22.6	51.0	82.4	24.5	55.9	92.2	27.5	61.8	102.0
33.0(℃DB) 27.0(℃WB)	能力(kW)	683.96	895.86	1028.91	728.85	965.06	1116.25	770.49	1029.49	1200.10	809.10	1090.78	1279.18	845.15	1148.23	1355.48	878.65	1202.19	1427.82
	出口空気(℃DB)	18.6	14.7	12.2	19.1	15.2	12.6	19.6	15.7	13.1	20.0	16.1	13.5	20.4	16.6	13.9	20.7	17.0	14.3
	出口空気(℃WB)	18.1	14.6	12.1	18.6	15.1	12.6	19.0	15.5	13.0	19.3	16.0	13.4	19.6	16.3	13.8	19.9	16.7	14.2
	水圧損失(kPa)	28.4	58.8	91.2	32.4	67.7	104.9	36.3	76.5	119.6	39.2	85.3	135.3	43.2	93.2	150.0	46.1	102.0	165.7

ユニットサイズ 1400MA　コイルサイズ 90×147　コイル面積 8.535m²　冷水条件7℃ー12℃

風量(m³/h)		69,140			76,820			84,500			92,180			99,860			107,550		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25			3.50		
入口空気	列数	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8
26.0(℃DB) 19.0(℃WB)	能力(kW)	325.29	448.10	530.44	348.67	482.41	574.41	369.83	514.05	615.69	388.91	544.52	655.23	407.86	573.48	693.03	425.19	600.22	729.08
	出口空気(℃DB)	15.0	12.4	10.7	15.3	12.7	11.0	15.5	13.0	11.2	15.8	13.2	11.4	16.0	13.4	11.7	16.2	13.7	12.0
	出口空気(℃WB)	14.2	12.1	10.7	14.4	12.4	10.9	14.6	12.6	11.2	14.7	12.8	11.4	14.9	13.0	11.6	15.0	13.2	11.8
	水圧損失(kPa)	7.9	17.7	28.4	8.8	19.6	33.3	9.8	22.6	37.3	10.8	24.5	42.2	11.8	27.5	46.1	12.8	29.4	51.0
28.0(℃DB) 22.0(℃WB)	能力(kW)	478.23	640.58	746.76	509.28	689.31	809.10	537.77	734.67	868.06	563.82	777.47	925.17	588.48	818.17	978.55	612.20	856.32	1030.07
	出口空気(℃DB)	16.2	13.1	11.2	16.6	13.5	11.5	16.9	13.9	11.8	17.2	14.2	12.1	17.5	14.5	12.4	17.8	14.8	12.7
	出口空気(℃WB)	15.6	13.0	11.1	15.9	13.3	11.4	16.1	13.6	11.8	16.4	13.9	12.0	16.6	14.2	12.3	16.8	14.4	12.6
	水圧損失(kPa)	15.7	33.3	53.9	17.7	38.3	62.8	19.6	43.2	70.6	20.6	48.1	79.4	22.6	53.0	88.3	24.5	57.9	97.1
30.0(℃DB) 24.0(℃WB)	能力(kW)	594.87	785.14	906.44	634.77	845.73	983.20	670.47	902.02	1056.47	703.62	955.06	1126.25	734.67	1005.18	1192.42	763.74	1052.63	1255.81
	出口空気(℃DB)	17.0	13.7	11.5	17.5	14.1	11.9	17.8	14.5	12.2	18.2	14.9	12.6	18.5	15.2	12.9	18.8	15.5	13.2
	出口空気(℃WB)	16.5	13.5	11.4	16.8	13.9	11.8	17.1	14.3	12.2	17.4	14.6	12.5	17.7	14.9	12.8	17.9	15.2	13.1
	水圧損失(kPa)	23.5	49.0	76.5	26.5	56.9	89.2	29.4	63.7	102.0	32.4	70.6	114.7	34.3	77.5	127.5	37.3	84.3	140.2
33.0(℃DB) 27.0(℃WB)	能力(kW)	788.63	1025.42	1171.96	840.73	1103.92	1272.21	889.11	1178.70	1368.04	934.24	1249.06	1459.80	976.22	1315.24	1546.21	1015.18	1377.46	1628.90
	出口空気(℃DB)	18.4	14.5	12.0	18.9	15.0	12.5	19.4	15.5	12.9	19.8	16.0	13.3	20.2	16.4	13.7	20.6	16.8	14.1
	出口空気(℃WB)	17.9	14.4	12.0	18.4	14.9	12.4	18.8	15.4	12.9	19.1	15.8	13.3	19.4	16.2	13.7	19.7	16.5	14.1
	水圧損失(kPa)	39.2	81.4	122.6	45.1	92.2	143.2	50.0	104.9	163.8	54.9	116.7	185.4	59.8	128.5	205.9	63.7	140.2	226.5

※コイルのフィンピッチは2.8mmとします。

ユニットサイズ 1500MA　コイルサイズ 93×159　コイル面積 9.540m²　冷水条件7℃ー12℃

風量(m³/h)		77,280			85,860			94,450			103,040			111,620			120,210		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25			3.50		
入口空気	列数	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8
26.0(℃DB) 19.0(℃WB)	能力(kW)	373.09	507.30	597.78	398.21	545.91	647.67	422.29	581.38	694.89	443.92	616.04	739.67	464.50	647.91	782.82	483.58	678.73	822.59
	出口空気(℃DB)	14.9	12.3	10.7	15.1	12.6	10.9	15.4	12.9	11.1	15.7	13.1	11.3	15.9	13.4	11.6	16.1	13.6	11.9
	出口空気(℃WB)	14.1	12.0	10.6	14.3	12.3	10.8	14.5	12.5	11.1	14.6	12.7	11.3	14.8	12.9	11.5	14.9	13.1	11.7
	水圧損失(kPa)	9.8	22.6	36.3	11.8	25.5	42.2	12.8	29.4	48.1	13.7	32.4	53.9	14.7	35.3	60.8	15.7	38.3	65.7
28.0(℃DB) 22.0(℃WB)	能力(kW)	542.77	723.50	839.57	577.89	778.98	909.93	611.27	830.50	977.62	641.16	878.30	1040.65	669.31	924.00	1101.94	696.29	967.15	1159.39
	出口空気(℃DB)	16.1	13.0	11.1	16.4	13.4	11.4	16.8	13.7	11.7	17.1	14.1	12.0	17.4	14.4	12.3	17.6	14.7	12.6
	出口空気(℃WB)	15.4	12.8	11.0	15.7	13.2	11.4	16.0	13.5	11.7	16.3	13.8	12.0	16.5	14.1	12.2	16.7	14.3	12.5
	水圧損失(kPa)	20.6	43.2	68.7	22.6	50.0	79.4	25.5	56.9	91.2	27.5	62.8	101.0	30.4	68.7	112.8	32.4	74.5	123.6
30.0(℃DB) 24.0(℃WB)	能力(kW)	675.24	885.39	1018.67	718.27	953.08	1105.43	759.56	1017.28	1188.12	798.05	1077.29	1266.39	833.41	1134.74	1340.82	867.13	1188.12	1412.00
	出口空気(℃DB)	16.9	13.5	11.4	17.3	14.0	11.8	17.7	14.4	12.1	18.1	14.8	12.5	18.4	15.1	12.8	18.7	15.4	13.1
	出口空気(℃WB)	16.3	13.4	11.3	16.7	13.8	11.7	17.0	14.2	12.1	17.3	14.5	12.4	17.6	14.8	12.7	17.8	15.1	13.1
	水圧損失(kPa)	31.4	6.4	10.0	3.5	7.4	11.6	3.9	8.4	13.3	4.3	9.3	14.9	4.6	10.3	16.6	5.0	11.2	18.2
33.0(℃DB) 27.0(℃WB)	能力(kW)	891.79	1152.88	1315.59	951.92	1242.55	1429.33	1005.53	1326.75	1536.79	1056.82	1406.18	1638.78	1104.50	1480.85	1737.29	1148.23	1551.79	1829.86
	出口空気(℃DB)	18.3	14.4	11.9	18.8	14.9	12.4	19.3	15.4	12.8	19.7	15.9	13.3	20.1	16.3	13.6	20.4	16.7	14.0
	出口空気(℃WB)	17.8	14.3	11.9	18.2	14.8	12.3	18.6	15.3	12.8	19.0	15.7	13.2	19.3	16.1	13.6	19.6	16.4	14.0
	水圧損失(kPa)	52.0	103.0	156.9	58.8	118.7	184.4	64.7	134.4	209.9	71.6	150.0	235.4	77.5	165.7	263.8	83.4	181.4	289.3

※コイルのフィンピッチは2.8mmとします。

8.1.16 加熱コイル能力データ

ユニットサイズ 40MA　コイルサイズ 18×24　コイル面積 0.279m²　温水条件55℃ー50℃

風量(m³/h)		2,260			2,520			2,770			3,020			3,270			3,520		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25			3.50		
入口空気	列数	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6
22.0(°CDB)	能力(kW)	11.63	17.45	20.47	12.44	18.96	22.45	13.26	20.24	24.19	13.96	21.63	25.93	14.54	22.79	27.56	15.12	23.96	29.19
	出口空気(°CDB)	37.3	45.0	49.0	36.7	44.4	48.5	36.2	43.8	47.9	35.7	43.3	47.6	35.3	42.8	47.1	34.9	42.3	46.7
	水圧損失(kPa)	3.9	2.0	1.0	3.9	2.9	1.0	4.9	2.9	2.0	5.9	3.9	2.0	5.9	3.9	2.0	5.9	3.9	2.0
16.0(°CDB)	能力(kW)	14.07	21.05	24.66	15.12	22.91	26.98	16.05	24.54	29.19	16.86	26.17	31.28	17.68	27.68	33.26	18.49	29.08	35.24
	出口空気(°CDB)	34.6	43.8	48.5	33.9	43.1	47.9	33.3	42.4	47.3	32.7	41.8	46.8	32.2	41.2	46.3	31.7	40.6	45.8
	水圧損失(kPa)	5.9	2.9	2.0	5.9	3.9	2.0	6.9	4.9	2.0	7.9	4.9	2.9	8.8	5.9	2.9	8.8	5.9	2.9
8.0(°CDB)	能力(kW)	17.45	25.93	30.24	18.72	28.14	33.15	19.89	30.24	35.82	20.93	32.22	38.38	21.98	34.08	40.82	22.91	35.82	43.26
	出口空気(°CDB)	31.0	42.2	47.8	30.1	41.3	47.1	29.3	40.5	46.4	28.6	39.7	45.8	28.0	39.0	45.2	27.4	38.3	44.6
	水圧損失(kPa)	7.9	4.9	2.9	8.8	5.9	2.9	9.8	6.9	2.9	10.8	7.9	3.9	12.8	8.8	3.9	13.7	8.8	4.9
0.0(°CDB)	能力(kW)	20.70	30.82	35.70	22.33	33.49	39.19	23.61	35.94	42.33	25.00	38.26	45.47	26.17	40.47	48.38	27.33	42.57	51.29
	出口空気(°CDB)	27.3	40.6	47.1	26.3	39.6	46.3	25.4	38.6	45.6	24.6	37.7	44.8	23.8	36.8	44.1	23.1	36.0	43.3
	水圧損失(kPa)	10.8	6.9	2.9	12.8	7.9	3.9	13.7	8.8	4.9	15.7	9.8	4.9	16.7	11.8	5.9	18.6	12.8	6.9

ユニットサイズ 60MA　コイルサイズ 24×24　コイル面積 0.372m²　温水条件55℃ー50℃

風量(m³/h)		3,020			3,350			3,690			4.020			4,360			4,690		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25			3.50		
入口空気	列数	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6
22.0(°CDB)	能力(kW)	14.77	23.84	27.45	15.70	25.82	29.89	16.75	27.68	32.22	17.56	29.42	34.54	18.49	31.17	36.75	19.19	32.80	38.96
	出口空気(°CDB)	36.5	45.5	49.0	36.0	44.9	48.5	35.5	44.3	48.0	35.0	43.8	47.6	34.6	43.3	47.1	34.2	42.8	46.7
	水圧損失(kPa)	1.0	4.9	1.0	2.0	5.9	2.0	2.0	6.9	2.0	2.0	7.9	2.0	2.0	8.8	2.9	2.0	9.8	2.9
16.0(°CDB)	能力(kW)	18.03	28.73	32.91	19.31	31.05	35.94	20.47	33.38	38.84	21.52	35.47	41.64	22.56	37.68	44.43	23.61	39.54	46.99
	出口空気(°CDB)	33.8	44.3	48.5	33.1	43.6	47.9	32.5	42.9	47.3	32.0	42.3	46.8	31.5	41.7	46.3	31.0	41.1	45.8
	水圧損失(kPa)	2.0	7.9	2.0	2.0	8.8	2.0	2.9	9.8	29.4	2.9	10.8	2.9	2.9	12.8	3.9	2.9	13.7	3.9
8.0(°CDB)	能力(kW)	20.24	35.24	40.36	21.63	38.03	44.08	22.91	40.94	47.68	24.07	43.61	51.06	25.35	46.17	54.54	26.40	48.61	57.68
	出口空気(°CDB)	28.0	42.7	47.8	27.2	41.8	47.1	26.5	41.0	46.4	25.9	40.3	45.8	25.3	39.5	45.2	24.7	38.8	44.6
	水圧損失(kPa)	1.0	10.8	2.9	1.0	12.8	3.9	1.0	14.7	3.9	1.0	15.7	4.9	1.0	17.7	4.9	1.0	19.6	5.9
0.0(°CDB)	能力(kW)	24.66	41.64	47.80	26.28	45.12	52.10	27.91	48.50	56.52	29.31	51.64	60.48	30.82	54.78	64.66	32.10	57.68	68.38
	出口空気(°CDB)	24.3	41.1	47.1	23.4	40.1	46.3	22.6	39.1	45.6	21.7	38.3	44.8	21.0	37.4	44.1	20.4	36.6	43.4
	水圧損失(kPa)	1.0	14.7	3.9	1.0	17.7	4.9	1.0	19.6	5.9	1.0	22.6	5.9	1.0	24.5	6.9	1.0	27.5	7.9

ユニットサイズ 80MA　コイルサイズ 24×33　コイル面積 0.511m²　温水条件55℃ー50℃

風量(m³/h)		4,140			4,600			5,060			5,520			5,980			6,440		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25			3.50		
入口空気	列数	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6
22.0(°CDB)	能力(kW)	18.84	31.75	38.38	20.12	34.31	41.87	21.40	36.87	45.24	22.56	39.19	48.50	23.61	41.40	51.75	24.66	43.61	54.78
	出口空気(°CDB)	35.6	44.8	49.6	35.1	44.2	49.1	34.6	43.7	48.6	34.2	43.1	48.2	33.8	42.6	47.7	33.4	42.1	47.3
	水圧損失(kPa)	1.0	2.0	2.9	1.0	2.0	3.9	1.0	2.0	3.9	1.0	2.0	4.9	1.0	2.9	5.9	1.0	2.9	5.9
16.0(°CDB)	能力(kW)	23.38	38.38	45.94	25.00	41.52	50.24	26.52	44.66	54.43	27.91	47.45	58.27	29.19	50.24	62.10	30.47	52.92	65.83
	出口空気(°CDB)	32.8	43.6	49.1	32.2	42.9	48.5	31.6	42.2	47.9	31.0	41.6	47.4	30.6	41.0	46.9	30.1	40.4	46.4
	水圧損失(kPa)	1.0	2.0	3.9	1.0	2.9	4.9	1.3	2.9	5.9	1.0	2.9	6.9	1.0	3.9	7.9	1.0	3.9	8.8
8.0(°CDB)	能力(kW)	29.42	47.33	56.17	31.52	51.17	61.41	33.38	55.01	66.41	35.12	58.62	71.29	36.87	61.99	75.94	38.50	65.24	80.48
	出口空気(°CDB)	29.2	42.0	48.3	28.4	41.1	47.7	27.6	40.3	47.1	27.0	39.6	46.4	26.3	38.8	45.8	25.8	38.1	45.2
	水圧損失(kPa)	1.0	2.9	5.9	1.0	3.9	7.9	1.0	4.9	8.8	1.0	4.9	9.8	1.0	5.9	10.8	2.0	5.9	11.8
0.0(°CDB)	能力(kW)	35.47	56.17	66.29	37.91	60.94	72.45	40.24	65.36	78.50	42.45	69.66	84.32	44.54	73.73	89.90	46.40	77.69	95.25
	出口空気(°CDB)	25.5	40.3	47.6	24.5	39.4	46.9	23.7	38.4	46.1	22.9	37.5	45.4	22.2	36.7	44.7	21.4	35.9	44.0
	水圧損失(kPa)	1.0	4.9	8.8	1.0	5.9	9.8	2.0	5.9	11.8	2.0	6.9	12.8	2.0	7.9	14.7	2.0	8.8	16.7

ユニットサイズ 100MA　コイルサイズ 33×33　コイル面積 0.703m²　温水条件55℃ー50℃

風量(m³/h)		5,700			6,330			6,960			7,600			8,230			8,860		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25			3.50		
入口空気	列数	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6
22.0(°CDB)	能力(kW)	25.93	43.73	52.80	27.80	47.33	57.68	29.42	50.71	62.22	30.94	53.96	66.87	32.45	56.99	71.18	33.84	60.01	75.36
	出口空気(°CDB)	35.6	44.8	49.6	35.1	44.2	49.1	34.6	43.7	48.6	34.1	43.1	48.2	33.7	42.6	47.7	33.4	42.2	47.3
	水圧損失(kPa)	1.0	2.0	3.9	1.0	2.0	3.9	1.0	2.9	4.9	1.0	2.9	5.9	1.0	2.9	5.9	1.0	3.9	6.9
16.0(°CDB)	能力(kW)	32.22	52.92	63.38	34.42	57.22	69.20	36.52	61.41	74.78	38.50	65.48	80.25	40.24	69.20	85.48	41.98	72.80	90.48
	出口空気(°CDB)	32.8	43.6	49.1	32.2	42.9	48.5	31.6	42.2	47.9	31.1	41.6	47.4	30.6	41.0	46.9	30.1	40.4	46.4
	水圧損失(kPa)	1.0	2.9	4.9	1.0	2.9	5.9	1.0	3.9	6.9	1.0	3.9	7.9	1.0	4.9	8.8	1.0	4.9	9.8
8.0(°CDB)	能力(kW)	40.47	65.13	77.34	43.26	70.48	84.43	45.94	75.71	91.41	48.38	80.60	98.16	50.82	85.25	104.55	52.92	89.78	110.83
	出口空気(°CDB)	29.1	42.0	48.3	28.4	41.1	47.7	27.6	40.3	47.1	27.0	39.6	46.4	26.3	38.8	45.8	25.8	38.1	45.2
	水圧損失(kPa)	1.0	3.9	7.9	1.0	4.9	8.8	2.0	5.9	9.8	2.0	5.9	11.8	2.0	6.9	12.8	2.0	7.9	14.7
0.0(°CDB)	能力(kW)	48.85	77.34	91.30	52.22	83.85	99.79	55.48	89.90	107.93	58.50	95.83	116.07	61.29	101.53	123.74	63.85	106.76	131.07
	出口空気(°CDB)	25.5	40.3	47.6	24.5	39.3	46.9	23.7	38.4	46.1	22.9	37.5	45.4	22.1	36.7	44.7	21.4	35.8	44.0
	水圧損失(kPa)	2.0	5.9	9.8	2.0	6.9	11.8	2.0	7.9	13.7	2.9	8.8	15.7	2.9	9.8	17.7	2.9	10.8	19.6

※コイルのフィンピッチは2.8mmとします。

ユニットサイズ 150MA　コイルサイズ 33×42　コイル面積 0.894m²　温水条件55℃ー50℃

風量(m³/h)		7,250			8,050			8,860			9,660			10,460			11,270		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25			3.50		
入口空気	列数	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6
22.0(℃DB)	能力(kW)	34.66	56.75	67.92	37.10	61.41	74.20	39.31	65.94	80.25	41.40	70.25	86.06	43.38	74.20	91.64	45.24	78.04	97.11
	出口空気(℃DB)	36.2	45.3	49.9	35.7	44.7	49.4	35.2	44.1	48.9	34.8	43.6	48.5	34.3	43.1	48.1	33.9	42.6	47.6
	水圧損失(kPa)	1.0	3.9	6.9	1.0	3.9	7.9	1.0	4.9	8.8	1.0	5.9	9.8	1.0	5.9	11.8	2.0	6.9	12.8
16.0(℃DB)	能力(kW)	42.57	68.50	81.29	45.59	74.08	88.85	48.38	79.55	96.18	50.94	84.67	103.16	53.38	89.67	109.90	55.71	94.44	116.53
	出口空気(℃DB)	33.5	44.1	49.4	32.9	43.4	48.8	32.2	42.7	48.3	31.7	42.1	47.7	31.2	41.5	47.2	30.7	40.9	46.7
	水圧損失(kPa)	1.0	4.9	8.8	2.0	5.9	10.8	2.0	6.9	12.8	2.0	7.9	14.7	2.0	8.8	15.7	2.0	9.8	17.7
8.0(℃DB)	能力(kW)	53.27	84.08	99.20	56.99	91.06	108.39	60.48	97.81	117.35	63.73	104.09	125.95	66.76	110.14	134.21	69.66	116.07	142.35
	出口空気(℃DB)	29.8	42.4	48.7	29.0	41.6	48.0	28.3	40.8	47.4	27.6	40.1	46.7	27.0	39.3	46.2	26.4	38.6	45.6
	水圧損失(kPa)	2.0	7.9	13.7	2.9	8.8	15.7	2.9	9.8	18.6	2.9	11.8	20.6	2.9	12.8	23.5	3.9	13.7	26.5
0.0(℃DB)	能力(kW)	63.85	99.55	116.88	68.38	107.93	127.81	72.57	115.95	138.51	76.53	123.63	148.75	80.13	130.72	158.52	83.74	137.82	168.17
	出口空気(℃DB)	26.2	40.8	47.9	25.3	39.9	47.2	24.4	38.9	46.4	23.6	38.0	45.8	22.8	37.2	45.1	22.1	36.3	44.3
	水圧損失(kPa)	2.9	10.8	17.7	3.9	11.8	21.6	3.9	13.7	24.5	4.9	15.7	28.4	4.9	17.7	31.4	4.9	18.6	35.3

ユニットサイズ 180MA　コイルサイズ 33×51　コイル面積 1.085m²　温水条件55℃ー50℃

風量(m³/h)		8,790			9,770			10,750			11,720			12,700			13,680		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25			3.50		
入口空気	列数	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6
22.0(℃DB)	能力(kW)	43.38	69.78	83.04	46.40	75.60	90.83	49.31	81.18	98.27	51.87	86.29	105.37	54.31	91.41	112.23	56.64	96.18	118.97
	出口空気(℃DB)	36.7	45.6	50.1	36.1	45.0	49.6	35.6	44.4	49.2	35.2	43.9	48.7	34.7	43.4	48.3	34.3	42.9	47.8
	水圧損失(kPa)	2.0	5.9	10.8	2.0	6.9	12.8	2.0	7.9	14.7	2.0	8.8	16.7	2.0	9.8	18.6	2.9	10.8	20.6
16.0(℃DB)	能力(kW)	53.03	83.97	99.32	56.75	91.06	108.62	60.24	97.69	117.58	63.50	104.09	126.07	66.52	110.14	134.44	69.43	116.07	142.47
	出口空気(℃DB)	34.0	44.4	49.6	33.3	43.7	49.1	32.7	43.1	48.5	32.1	42.4	48.0	31.6	41.8	47.4	31.1	41.2	46.9
	水圧損失(kPa)	2.0	8.8	14.7	2.9	9.8	17.7	2.9	10.8	20.6	2.9	12.8	22.6	3.9	13.7	25.5	3.9	14.7	28.4
8.0(℃DB)	能力(kW)	65.94	102.93	118.04	70.59	111.53	128.98	75.01	119.91	139.56	79.08	127.70	149.68	82.92	135.14	159.45	86.53	142.35	168.98
	出口空気(℃DB)	30.3	42.8	47.9	29.5	41.9	47.2	28.7	41.2	46.6	28.1	40.4	45.9	27.4	39.7	45.3	26.8	38.9	44.7
	水圧損失(kPa)	3.9	11.8	5.9	3.9	13.7	6.9	4.9	15.7	7.9	4.9	17.7	8.8	5.9	20.6	9.8	5.9	22.6	10.8
0.0(℃DB)	能力(kW)	78.85	121.77	139.56	84.55	132.12	152.59	89.78	142.00	165.15	94.67	151.19	177.24	99.20	160.15	188.99	103.62	168.75	200.27
	出口空気(℃DB)	26.7	41.2	47.2	25.7	40.2	46.4	24.8	39.3	45.7	24.0	38.3	44.9	23.2	37.5	44.2	22.5	36.7	43.5
	水圧損失(kPa)	4.9	16.7	7.9	5.9	19.6	8.8	6.9	21.6	10.8	6.9	24.5	11.8	7.9	27.5	13.7	8.8	30.4	15.7

ユニットサイズ 200MA　コイルサイズ 33×60　コイル面積 1.277m²　温水条件55℃ー50℃

風量(m³/h)		10,350			11,500			12,650			13,800			14,950			16,100		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25			3.50		
入口空気	列数	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6
22.0(℃DB)	能力(kW)	52.22	82.92	95.48	55.82	89.90	104.20	59.31	96.41	112.58	62.45	102.81	120.72	65.36	108.74	128.51	68.27	114.44	135.95
	出口空気(℃DB)	37.0	45.8	49.4	36.4	45.2	48.9	35.9	44.7	48.4	35.5	44.2	48.0	35.0	43.6	47.6	34.6	43.1	47.1
	水圧損失(kPa)	2.0	8.8	3.9	2.9	9.8	4.9	2.9	11.8	5.9	2.9	12.8	5.9	3.9	14.7	6.9	3.9	15.7	7.9
16.0(℃DB)	能力(kW)	63.62	99.67	114.56	68.04	108.04	125.14	72.22	116.07	135.26	76.18	123.63	145.14	79.78	130.84	154.56	83.27	137.70	163.75
	出口空気(℃DB)	34.3	44.6	48.9	33.6	43.9	48.3	33.0	43.3	47.8	32.4	42.0	47.3	31.9	42.0	46.7	31.4	41.4	46.2
	水圧損失(kPa)	3.9	12.8	5.9	3.9	14.7	6.9	4.9	16.7	7.9	4.9	18.6	8.8	5.9	20.6	9.8	5.9	22.6	10.8
8.0(℃DB)	能力(kW)	78.85	121.88	139.91	84.32	132.23	152.93	89.55	142.00	165.49	94.55	151.31	177.59	99.09	160.38	189.22	103.39	168.87	200.50
	出口空気(℃DB)	30.6	43.0	48.2	29.8	42.2	47.6	29.1	41.4	46.9	28.4	40.6	46.2	27.7	39.9	45.6	27.1	39.2	45.0
	水圧損失(kPa)	4.9	17.7	7.9	5.9	20.6	9.8	6.9	23.5	11.8	7.9	26.5	12.8	7.9	30.4	14.7	8.8	33.3	15.7
0.0(℃DB)	能力(kW)	94.09	138.98	165.26	100.72	150.61	180.73	107.00	161.77	195.62	112.81	172.36	210.04	118.39	182.47	223.99	123.63	192.13	237.37
	出口空気(℃DB)	27.0	39.9	47.5	26.1	38.9	46.7	25.1	38.0	45.9	24.3	37.1	45.2	23.5	36.3	44.5	22.8	35.5	43.8
	水圧損失(kPa)	7.9	6.9	11.8	8.8	7.9	13.7	9.8	9.8	15.7	10.8	10.8	17.7	11.8	11.8	19.6	12.8	12.8	22.6

ユニットサイズ 240MA　コイルサイズ 33×69　コイル面積 1.469m²　温水条件55℃ー50℃

風量(m³/h)		11,900			13,230			14,550			15,870			17,190			18,510		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25			3.50		
入口空気	列数	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6
22.0(℃DB)	能力(kW)	60.94	90.95	110.60	65.24	98.51	120.84	69.31	105.60	130.60	73.04	112.46	140.03	76.53	118.86	149.10	79.78	125.14	157.82
	出口空気(℃DB)	37.2	44.7	49.6	36.7	44.1	49.2	36.2	43.6	48.7	35.7	43.1	48.2	35.2	42.6	47.8	34.8	42.1	47.3
	水圧損失(kPa)	3.9	2.9	5.9	3.9	3.9	6.9	4.9	3.9	7.9	4.9	4.9	8.8	4.9	4.9	9.8	5.9	5.9	10.8
16.0(℃DB)	能力(kW)	74.08	110.02	132.58	79.32	119.32	144.91	84.20	127.93	156.66	88.74	136.30	168.05	93.04	144.21	178.99	97.11	151.77	189.69
	出口空気(℃DB)	34.5	43.5	49.1	33.8	42.8	48.6	33.2	42.2	48.0	32.6	41.5	47.5	32.1	40.9	46.9	31.6	40.4	46.4
	水圧損失(kPa)	4.9	4.9	7.9	5.9	4.9	8.8	6.9	5.9	10.8	6.9	6.9	11.8	7.9	7.9	13.7	8.8	8.8	15.7
8.0(℃DB)	能力(kW)	91.64	135.61	161.77	98.16	147.00	176.89	104.20	157.82	191.43	109.90	168.05	205.39	115.25	177.94	218.99	120.25	187.36	232.02
	出口空気(℃DB)	30.9	41.9	48.4	30.1	41.1	47.8	29.3	40.3	47.1	28.6	39.5	46.5	27.9	38.8	45.8	27.3	38.1	45.3
	水圧損失(kPa)	7.9	6.9	10.8	8.8	7.9	13.7	9.8	8.8	15.7	10.8	10.8	17.7	11.8	11.8	19.6	12.8	12.8	22.6
0.0(℃DB)	能力(kW)	109.21	161.08	190.96	117.00	174.80	208.87	124.21	187.59	226.20	131.07	199.92	242.72	137.47	211.67	258.88	143.51	222.95	274.47
	出口空気(℃DB)	27.3	40.2	47.7	26.3	39.3	46.9	25.4	38.3	46.2	24.6	37.5	45.4	23.8	36.6	44.8	23.1	35.8	44.1
	水圧損失(kPa)	10.8	9.8	15.7	11.8	10.8	18.6	13.7	12.8	21.6	14.7	14.7	24.5	16.7	16.7	27.5	17.7	17.7	31.4

※コイルのフィンピッチは2.8mmとします。

ユニットサイズ 270MA　コイルサイズ 36×72　コイル面積 1.672m²　温水条件55℃ー50℃

風量(m³/h)		13,550			15,050			16,560			18,060			19,570			21,070		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25			3.50		
入口空気	列数	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6
22.0(℃DB)	能力(kW)	69.66	109.67	126.19	74.55	118.74	137.70	79.20	127.46	149.10	83.50	135.72	159.80	87.46	143.75	170.15	91.18	151.31	180.15
	出口空気(℃DB)	37.3	46.1	49.7	36.7	45.4	49.2	36.2	44.9	48.8	35.7	44.3	48.3	35.3	43.8	47.8	34.9	43.3	47.4
	水圧損失(kPa)	2.9	10.8	3.9	2.9	11.8	4.9	2.9	13.7	5.9	3.9	15.7	6.9	3.9	16.7	7.9	3.9	18.6	7.9
16.0(℃DB)	能力(kW)	84.67	131.54	151.19	90.60	142.58	165.15	96.18	153.05	178.75	101.53	163.05	191.66	106.41	172.71	204.22	110.95	181.78	216.32
	出口空気(℃DB)	34.6	44.8	49.2	33.9	44.2	48.6	33.3	43.5	48.1	32.7	42.8	47.6	32.2	42.2	47.0	31.7	41.7	46.5
	水圧損失(kPa)	3.9	14.7	5.9	3.9	16.7	6.9	4.9	18.6	7.9	4.9	21.6	8.8	5.9	23.5	10.8	5.9	25.5	11.8
8.0(℃DB)	能力(kW)	104.67	154.80	184.45	112.11	167.82	201.55	118.97	180.15	218.18	125.49	191.90	234.23	131.65	203.18	249.70	137.35	213.99	264.58
	出口空気(℃DB)	31.0	41.9	48.4	30.1	41.2	47.8	29.4	40.3	47.2	28.7	39.6	46.6	28.0	38.8	45.9	27.4	38.2	45.3
	水圧損失(kPa)	4.9	4.9	8.8	5.9	5.9	9.8	6.9	6.9	11.8	7.9	7.9	13.7	7.9	7.9	14.7	8.8	8.8	16.7
0.0(℃DB)	能力(kW)	124.67	183.87	217.71	133.51	199.34	237.95	141.89	214.11	257.72	149.56	228.06	276.68	156.89	241.56	295.05	163.87	254.35	312.61
	出口空気(℃DB)	27.3	40.3	47.7	26.4	39.4	47.0	25.5	38.4	46.3	24.6	37.5	45.6	23.8	36.7	44.8	23.1	35.9	44.1
	水圧損失(kPa)	6.9	6.9	11.8	7.9	7.9	13.7	8.8	8.8	15.7	9.8	9.8	18.6	10.8	11.8	20.6	11.8	12.8	23.5

ユニットサイズ 300MA　コイルサイズ 42×72　コイル面積 1.951m²　温水条件55℃ー50℃

風量(m³/h)		15,810			17,560			19,320			21,080			22,830			24,590		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25			3.50		
入口空気	列数	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6
22.0(℃DB)	能力(kW)	81.29	121.30	147.35	86.99	131.30	160.73	92.34	140.84	173.75	97.46	150.03	186.43	102.11	158.52	198.52	106.53	166.77	210.15
	出口空気(℃DB)	37.3	44.8	49.7	36.7	44.2	49.2	36.2	43.7	48.7	35.7	43.2	48.3	35.3	42.7	47.8	34.9	42.2	47.4
	水圧損失(kPa)	2.9	2.9	4.9	3.9	2.9	5.9	3.9	3.9	6.9	3.9	3.9	7.9	4.9	4.9	8.8	4.9	4.9	9.8
16.0(℃DB)	能力(kW)	98.86	146.77	176.43	105.72	158.87	192.71	112.35	170.50	208.53	118.39	181.66	223.64	124.09	192.13	238.30	129.56	202.25	252.49
	出口空気(℃DB)	34.6	43.6	49.2	33.9	42.9	48.6	33.3	42.2	48.1	32.7	41.6	47.6	32.2	41.0	47.0	31.7	40.4	46.5
	水圧損失(kPa)	3.9	3.9	6.9	4.9	4.9	7.9	5.9	4.9	9.8	5.9	5.9	10.8	6.9	6.9	11.8	6.9	7.9	13.7
8.0(℃DB)	能力(kW)	122.12	180.73	215.27	130.72	195.73	235.27	138.86	210.15	254.58	146.42	223.99	273.42	153.63	237.02	291.33	160.38	249.58	308.89
	出口空気(℃DB)	31.0	41.9	48.4	30.1	41.1	47.8	29.4	40.3	47.2	28.7	39.6	46.6	28.0	38.8	45.9	27.4	38.2	45.3
	水圧損失(kPa)	6.9	5.9	9.8	7.9	6.9	11.8	7.9	7.9	13.7	8.8	8.8	15.7	9.8	9.8	17.7	10.8	10.8	19.6
0.0(℃DB)	能力(kW)	145.49	214.46	254.00	155.84	232.48	277.72	165.49	249.81	300.64	174.68	266.21	322.97	183.06	281.79	344.36	191.20	296.80	365.18
	出口空気(℃DB)	27.4	40.3	47.8	26.4	39.3	47.0	25.5	38.4	46.3	24.6	37.5	45.6	23.8	36.7	44.8	23.1	35.9	44.1
	水圧損失(kPa)	8.8	7.9	13.7	10.8	9.8	16.7	11.8	10.8	18.6	12.8	12.8	21.6	13.7	13.7	24.5	14.7	15.7	27.5

ユニットサイズ 380MA　コイルサイズ 42×87　コイル面積 2.357m²　温水条件55℃ー50℃

風量(m³/h)		19,100			21,220			23,340			25,460			27,580			29,700		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25			3.50		
入口空気	列数	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6
22.0(℃DB)	能力(kW)	100.02	148.75	179.45	107.11	161.19	195.97	113.63	172.94	212.01	119.91	184.10	227.25	125.60	194.69	242.14	131.07	204.92	256.56
	出口空気(℃DB)	37.6	45.2	49.9	37.0	44.6	49.4	36.5	44.0	49.0	36.0	43.5	48.6	35.5	43.0	48.1	35.1	42.5	47.7
	水圧損失(kPa)	4.9	3.9	7.9	5.9	4.9	8.8	5.9	5.9	10.8	6.9	6.9	11.8	7.9	6.9	13.7	7.9	7.9	15.7
16.0(℃DB)	能力(kW)	121.18	179.57	214.69	129.67	194.57	234.58	137.82	208.87	253.88	145.26	222.48	272.37	152.35	235.39	290.28	158.98	247.84	307.73
	出口空気(℃DB)	34.9	43.9	49.4	34.2	43.2	48.8	33.6	42.6	48.3	33.0	41.9	47.8	32.4	41.4	47.3	31.9	40.8	46.8
	水圧損失(kPa)	6.9	5.9	10.8	7.9	6.9	12.8	8.8	8.8	14.7	9.8	9.8	16.7	10.8	10.8	19.6	11.8	11.8	21.6
8.0(℃DB)	能力(kW)	149.45	220.50	261.56	160.03	239.11	285.98	169.91	256.79	309.71	179.22	273.54	332.27	188.06	289.70	354.25	196.31	305.05	375.65
	出口空気(℃DB)	31.3	42.3	48.7	30.4	41.5	48.1	29.6	40.7	47.4	28.9	39.9	46.8	28.3	39.2	46.2	27.6	38.5	45.6
	水圧損失(kPa)	10.8	9.8	15.7	11.8	10.8	18.6	13.7	12.8	21.6	14.7	13.7	24.5	16.7	15.7	27.5	17.7	17.7	31.4
0.0(℃DB)	能力(kW)	177.59	261.56	308.54	190.27	283.66	337.27	202.13	304.71	365.41	213.18	324.94	392.40	223.64	344.02	418.45	233.53	362.16	443.68
	出口空気(℃DB)	27.6	40.7	48.0	26.7	39.7	47.2	25.7	38.8	46.5	24.9	37.9	45.8	24.1	37.1	45.1	23.4	36.2	44.4
	水圧損失(kPa)	14.7	12.8	21.6	16.7	15.7	25.5	18.6	17.7	29.4	20.6	19.6	34.3	22.6	21.6	38.3	23.5	24.5	43.2

ユニットサイズ 450MA　コイルサイズ 42×102　コイル面積 2.764m²　温水条件55℃ー50℃

風量(m³/h)		22,390			24,880			27,370			29,860			32,340			34,830		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25			3.50		
入口空気	列数	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6
22.0(℃DB)	能力(kW)	118.63	176.31	211.67	127.12	191.08	231.32	135.02	205.15	250.28	142.35	218.53	268.54	149.21	231.20	286.10	155.73	243.30	302.96
	出口空気(℃DB)	37.8	45.4	50.1	37.2	44.8	49.6	36.7	44.3	49.2	36.2	43.7	48.7	35.7	43.2	48.3	35.3	42.8	47.8
	水圧損失(kPa)	7.9	6.9	11.8	8.8	7.9	13.7	9.8	8.8	15.7	10.8	9.8	17.7	11.8	10.8	20.6	12.8	11.8	22.6
16.0(℃DB)	能力(kW)	143.51	212.48	253.07	153.75	230.27	276.56	163.29	247.37	299.47	172.12	263.54	321.45	180.61	278.89	342.50	188.52	293.66	363.09
	出口空気(℃DB)	35.1	44.2	49.6	34.4	43.5	49.1	33.7	42.8	48.5	33.1	42.2	48.0	32.6	41.6	47.5	32.1	41.1	46.9
	水圧損失(kPa)	10.8	9.8	15.7	11.8	10.8	18.6	13.7	12.8	21.6	14.7	13.7	25.5	16.7	15.7	28.4	17.7	17.7	31.4
8.0(℃DB)	能力(kW)	176.54	260.51	307.96	189.34	282.61	337.04	201.08	303.54	364.83	212.13	323.55	391.81	222.48	342.50	417.63	232.25	360.76	442.75
	出口空気(℃DB)	31.4	42.6	48.9	30.6	41.8	48.2	29.8	40.9	47.6	29.1	40.2	47.0	28.4	39.5	46.4	27.8	38.8	45.8
	水圧損失(kPa)	15.7	13.7	23.5	17.7	15.7	27.5	19.6	18.6	32.4	22.6	20.6	36.3	24.5	23.5	41.2	26.5	25.5	46.1
0.0(℃DB)	能力(kW)	209.81	308.54	362.74	224.81	334.94	397.05	238.88	359.83	430.19	252.02	383.56	461.83	264.35	406.12	492.65	276.10	427.87	522.54
	出口空気(℃DB)	27.8	40.9	48.2	26.9	40.0	47.4	25.9	39.1	46.7	25.1	38.2	46.0	24.3	37.3	45.3	23.6	36.5	44.6
	水圧損失(kPa)	21.6	18.6	31.4	24.5	22.6	37.3	27.5	25.5	43.2	30.4	28.4	49.0	33.3	32.4	55.9	36.3	35.3	62.8

※コイルのフィンピッチは2.8mmとします。

ユニットサイズ 530MA　コイルサイズ 48×105　コイル面積 3.252m²　温水条件55℃ー50℃

風量(m³/h)		26.350			29.270			32.200			35,130			38,050			40,980		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25			3.50		
入口空気	列数	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6
22.0(℃DB)	能力(kW)	140.03	207.83	249.35	149.79	225.16	272.37	159.10	241.67	294.82	167.94	257.49	316.22	175.96	272.37	336.69	183.64	286.68	356.92
	出口空気(℃DB)	37.8	45.4	50.1	37.2	44.9	49.7	36.7	44.3	49.2	36.2	43.8	48.7	35.7	43.3	48.3	35.3	42.8	47.9
	水圧損失(kPa)	7.9	6.9	12.8	8.8	7.9	14.7	9.8	9.8	16.7	11.8	10.8	19.6	12.8	11.8	21.6	13.7	12.8	24.5
16.0(℃DB)	能力(kW)	169.22	250.39	297.96	181.20	271.33	325.52	192.48	291.45	352.51	202.94	310.29	378.32	212.95	328.55	403.21	222.13	346.11	427.29
	出口空気(℃DB)	35.1	44.2	49.6	34.4	43.6	49.1	33.8	42.9	48.5	33.2	42.3	48.0	32.6	41.7	47.5	32.1	41.1	47.0
	水圧損失(kPa)	11.8	9.8	17.7	12.8	11.8	20.6	14.7	13.7	23.5	16.7	14.7	27.5	17.7	16.7	30.4	18.6	18.6	34.3
8.0(℃DB)	能力(kW)	208.18	306.80	362.74	223.06	332.85	396.47	236.90	357.51	429.26	250.05	381.00	461.01	262.14	403.56	491.72	273.65	424.96	521.37
	出口空気(℃DB)	31.5	42.6	48.9	30.7	41.8	48.3	29.9	41.0	47.6	29.2	40.2	47.0	28.5	39.5	46.4	27.9	38.8	45.8
	水圧損失(kPa)	16.7	14.7	24.5	19.6	16.7	29.4	21.6	19.6	34.3	24.5	22.6	39.2	26.5	24.5	44.1	28.4	27.5	49.0
0.0(℃DB)	能力(kW)	247.14	371.81	427.29	264.82	394.49	467.41	281.33	423.80	506.37	296.80	451.83	543.94	311.45	478.57	579.99	325.29	504.04	615.11
	出口空気(℃DB)	27.9	41.9	48.2	26.9	40.1	47.4	26.0	39.1	46.7	25.1	38.2	46.0	24.3	37.4	45.3	23.6	36.6	44.6
	水圧損失(kPa)	23.5	21.6	34.3	26.5	23.5	40.2	29.4	27.5	46.1	32.4	30.4	53.0	36.3	34.3	59.8	39.2	38.3	66.7

ユニットサイズ 600MA　コイルサイズ 54×107　コイル面積 3.728m²　温水条件55℃ー50℃

風量(m³/h)		30,200			33,560			36,910			40,270			43,620			46,980		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25			3.50		
入口空気	列数	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6
22.0(℃DB)	能力(kW)	160.61	238.53	285.98	172.01	258.42	312.61	182.59	277.26	338.20	192.59	295.40	362.74	202.13	312.61	386.46	210.85	329.13	409.38
	出口空気(℃DB)	37.8	45.5	50.2	37.2	44.9	49.7	36.7	44.3	49.2	36.2	43.8	48.8	35.8	43.3	48.3	35.3	42.8	47.9
	水圧損失(kPa)	9.8	8.8	14.7	10.8	9.8	17.7	12.8	11.8	19.6	13.7	12.8	22.6	14.7	14.7	25.5	16.7	15.7	28.4
16.0(℃DB)	能力(kW)	194.10	287.14	341.69	208.06	311.22	373.67	220.97	334.36	404.14	233.07	355.99	434.03	244.46	377.16	462.41	255.16	397.05	490.32
	出口空気(℃DB)	35.1	44.3	49.6	34.4	43.6	49.1	33.8	42.9	48.6	33.2	42.3	48.0	32.7	41.7	47.5	32.1	41.1	47.0
	水圧損失(kPa)	13.7	11.8	20.6	15.7	13.7	24.5	17.7	16.7	27.5	19.6	18.6	31.4	21.6	20.6	36.3	23.5	22.6	40.2
8.0(℃DB)	能力(kW)	238.88	352.27	415.77	255.98	381.81	454.85	271.91	410.31	492.30	286.91	437.17	528.93	300.98	462.99	563.82	314.13	487.65	597.78
	出口空気(℃DB)	31.5	42.7	48.9	30.7	41.8	48.3	29.9	41.1	47.7	29.2	40.3	47.0	28.5	39.6	46.4	27.9	38.8	45.8
	水圧損失(kPa)	20.6	17.7	29.4	23.5	20.6	35.3	26.5	23.5	40.2	29.4	27.5	46.1	32.4	30.4	52.0	34.3	33.3	58.8
0.0(℃DB)	能力(kW)	283.66	417.05	489.97	303.89	452.41	536.03	322.97	485.90	580.57	340.76	518.12	623.60	357.51	548.94	665.24	373.32	578.24	705.36
	出口空気(℃DB)	27.9	41.1	48.2	26.9	40.1	47.5	26.0	39.1	46.7	25.1	38.2	46.0	24.4	37.4	45.3	23.6	36.6	44.6
	水圧損失(kPa)	28.4	24.5	40.2	32.4	28.4	47.1	36.3	33.3	54.9	40.2	37.3	63.7	44.1	42.2	71.6	48.1	46.1	80.4

ユニットサイズ 700MA　コイルサイズ 63×107　コイル面積 4.349m²　温水条件55℃ー50℃

風量(m³/h)		35,230			39,150			43,060			46,970			50,890			54,800		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25			3.50		
入口空気	列数	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6
22.0(℃DB)	能力(kW)	187.36	278.31	333.78	200.73	301.57	364.48	213.06	323.55	394.49	224.81	344.95	423.10	235.74	364.83	450.66	246.09	384.14	477.64
	出口空気(℃DB)	37.8	45.5	50.2	37.2	44.9	49.7	36.7	44.3	49.2	36.2	43.8	48.8	35.8	43.3	48.3	35.3	42.8	47.9
	水圧損失(kPa)	10.8	8.8	15.7	11.8	10.8	18.6	13.7	11.8	21.6	14.7	13.7	24.5	15.7	15.7	27.5	17.7	16.7	30.4
16.0(℃DB)	能力(kW)	226.55	335.18	398.56	242.72	363.32	435.78	257.72	390.07	471.48	271.79	415.54	506.14	285.05	439.85	539.75	297.38	463.34	571.73
	出口空気(℃DB)	35.1	44.3	49.6	34.4	43.6	49.1	33.8	42.9	48.6	33.2	42.3	48.0	32.7	41.7	47.5	32.1	41.1	47.0
	水圧損失(kPa)	14.7	12.8	21.6	17.7	15.7	25.5	18.6	17.7	29.4	20.6	19.6	33.3	23.5	21.6	38.3	24.5	24.5	43.2
8.0(℃DB)	能力(kW)	278.65	410.89	485.32	298.54	445.78	530.68	317.03	478.57	574.41	334.60	509.86	616.86	351.11	540.10	657.91	366.35	568.82	697.45
	出口空気(℃DB)	31.5	42.7	48.9	30.7	41.8	48.3	29.9	41.0	47.7	29.2	40.3	47.1	28.5	39.6	46.4	27.9	38.8	45.8
	水圧損失(kPa)	21.6	19.6	31.4	25.5	22.6	37.3	28.4	25.5	43.2	31.4	28.4	49.0	34.3	32.4	55.9	37.3	35.3	61.8
0.0(℃DB)	能力(kW)	330.87	486.48	571.50	354.60	527.77	625.35	376.81	567.08	677.21	397.63	604.29	727.69	417.05	640.35	776.07	435.43	674.66	822.94
	出口空気(℃DB)	27.9	41.1	48.2	26.9	40.1	47.5	26.0	39.1	46.7	25.2	38.2	46.1	24.4	37.4	45.3	23.6	36.6	44.6
	水圧損失(kPa)	30.4	26.5	43.2	34.3	30.4	51.0	39.2	35.3	58.8	43.2	40.2	67.7	47.1	45.1	76.5	51.0	50.0	85.3

ユニットサイズ 800MA　コイルサイズ 72×107　コイル面積 4.970m²　温水条件55℃ー50℃

風量(m³/h)		40,260			44,730			49,210			53,680			58,150			62,630		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25			3.50		
入口空気	列数	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6
22.0(℃DB)	能力(kW)	214.22	317.96	381.23	229.46	344.36	416.47	243.65	369.83	450.66	256.91	393.79	483.58	269.35	416.70	515.21	281.21	439.03	545.91
	出口空気(℃DB)	37.8	45.5	50.2	37.2	44.9	49.7	36.7	44.3	49.2	36.2	43.8	48.8	35.8	43.3	48.3	35.3	42.8	47.9
	水圧損失(kPa)	8.8	6.9	12.8	9.8	8.8	14.7	10.8	9.8	17.7	11.8	10.8	20.6	12.8	11.8	22.6	14.7	13.7	25.5
16.0(℃DB)	能力(kW)	258.88	382.98	455.66	277.14	415.19	497.88	294.47	445.78	538.93	310.64	474.74	578.48	325.87	502.53	616.62	340.18	529.51	653.49
	出口空気(℃DB)	35.1	44.3	49.6	34.4	43.6	49.1	33.8	42.9	48.6	33.2	42.3	48.0	32.7	41.7	47.5	32.1	41.1	47.0
	水圧損失(kPa)	11.8	10.8	18.6	13.7	11.8	21.6	15.7	13.7	24.5	16.7	15.7	28.4	18.6	17.7	31.4	20.6	19.6	35.3
8.0(℃DB)	能力(kW)	318.55	469.50	554.40	341.11	509.05	606.27	362.51	546.84	656.75	382.39	582.90	705.13	401.12	617.44	752.00	418.80	650.00	797.12
	出口空気(℃DB)	31.5	42.7	48.9	30.7	41.8	48.3	29.9	41.0	47.7	29.2	40.3	47.1	28.5	39.6	46.4	27.9	38.8	45.8
	水圧損失(kPa)	17.7	15.7	25.5	20.6	17.7	30.4	22.6	20.6	35.3	24.5	23.5	41.2	27.5	26.5	46.1	29.4	28.4	52.0
0.0(℃DB)	能力(kW)	377.98	555.91	653.26	405.31	602.78	714.78	430.43	648.26	773.98	454.27	690.71	831.43	476.48	731.76	886.79	497.65	771.07	940.40
	出口空気(℃DB)	27.9	41.1	48.2	26.9	40.1	47.5	26.0	39.2	46.7	25.1	38.2	46.1	24.4	37.4	45.3	23.6	36.6	44.6
	水圧損失(kPa)	24.5	21.6	35.3	27.5	24.5	42.2	31.4	28.4	48.1	34.3	32.4	55.9	37.3	35.3	62.8	40.2	39.2	69.6

※コイルのフィンピッチは2.8mmとします。

ユニットサイズ 950MA　コイルサイズ 78×114　コイル面積 5.737m²　温水条件55℃ー50℃

風量(m³/h)		46,470			51,640			56,800			61,960			67,130			72,290		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25			3.50		
入口空気	列数	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6
22.0(°CDB)	能力(kW)	248.30	377.16	441.01	265.98	399.37	482.06	282.26	428.68	521.37	297.73	456.59	559.40	312.38	483.23	596.04	325.87	508.46	631.86
	出口空気(°CDB)	37.9	46.1	50.2	37.3	45.0	49.7	36.8	44.4	49.3	36.3	43.9	4.8	35.8	43.4	48.4	35.4	42.9	47.9
	水圧損失(kPa)	11.8	10.8	16.7	12.8	11.8	19.6	14.7	12.8	23.5	16.7	14.7	26.5	17.7	16.7	30.4	19.6	18.6	33.3
16.0(°CDB)	能力(kW)	299.82	453.69	526.61	321.45	480.55	575.80	341.11	516.02	623.37	359.83	550.10	669.07	377.39	582.55	713.27	394.14	613.37	756.07
	出口空気(°CDB)	35.2	45.0	49.7	34.5	43.7	49.2	33.8	43.0	48.6	33.3	42.4	48.1	32.7	41.8	47.6	32.2	41.2	47.1
	水圧損失(kPa)	16.7	14.7	23.5	18.6	16.7	28.4	20.6	18.6	32.4	23.5	21.6	37.3	25.5	23.5	42.2	27.5	26.5	47.1
8.0(°CDB)	能力(kW)	368.67	543.35	640.93	395.07	589.06	700.94	419.61	633.02	758.97	442.75	674.66	815.26	464.50	714.43	869.46	484.97	752.58	921.68
	出口空気(°CDB)	31.6	42.7	49.0	30.7	41.9	48.3	30.0	41.1	47.7	29.2	40.3	47.1	28.6	39.6	46.5	27.9	38.9	45.9
	水圧損失(kPa)	24.5	20.6	34.3	27.5	24.5	40.2	30.4	27.5	47.1	34.3	31.4	53.9	37.3	35.3	60.8	40.2	38.3	68.7
0.0(°CDB)	能力(kW)	437.52	642.91	754.90	469.15	697.80	826.08	498.23	749.67	894.70	525.68	799.21	960.99	551.49	846.66	1025.42	575.80	892.02	1087.29
	出口空気(°CDB)	28.0	41.1	48.3	27.0	40.2	47.6	26.1	39.2	46.8	25.2	38.3	46.1	24.4	37.5	45.4	23.7	36.7	44.7
	水圧損失(kPa)	33.3	28.4	47.1	38.3	33.3	54.9	42.2	38.3	64.7	47.1	43.2	73.6	51.0	48.1	83.4	55.9	53.9	93.2

ユニットサイズ 1100MA　コイルサイズ 90×114　コイル面積 6.619m²　温水条件55℃ー50℃

風量(m³/h)		53,620			59,580			65,530			71,490			77,450			83,400		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25			3.50		
入口空気	列数	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6
22.0(°CDB)	能力(kW)	286.56	425.19	509.05	306.80	460.66	556.26	325.87	494.39	601.62	343.43	526.61	645.58	360.41	557.43	687.80	376.00	586.97	728.85
	出口空気(°CDB)	37.9	45.6	50.2	37.3	45.0	49.7	36.8	44.4	49.3	36.3	43.9	48.8	35.8	43.4	48.4	35.4	42.9	47.9
	水圧損失(kPa)	11.8	9.8	16.7	12.8	11.8	20.6	14.7	12.8	23.5	16.7	14.7	26.5	17.7	16.7	30.4	19.6	18.6	33.3
16.0(°CDB)	能力(kW)	346.11	511.72	607.78	370.65	554.75	664.65	393.56	595.46	719.20	415.19	634.77	771.88	435.43	671.98	822.94	454.85	707.45	872.48
	出口空気(°CDB)	35.2	44.3	49.7	34.5	43.7	49.2	33.9	43.0	48.6	33.3	42.4	48.1	32.7	41.8	47.6	32.2	41.2	47.1
	水圧損失(kPa)	16.7	13.7	23.5	18.6	16.7	28.4	20.6	18.6	32.4	23.5	21.6	37.3	25.5	23.5	42.2	27.5	26.5	47.1
8.0(°CDB)	能力(kW)	491.72	626.86	739.44	456.01	679.89	808.87	484.39	730.25	875.97	511.02	778.40	940.40	536.03	824.33	1003.20	559.75	868.30	1063.56
	出口空気(°CDB)	35.3	42.7	49.0	30.7	41.9	48.3	30.0	41.1	47.7	29.2	40.3	47.1	28.6	39.6	46.5	27.9	38.9	45.9
	水圧損失(kPa)	38.3	20.6	34.3	27.5	24.5	40.2	30.4	27.5	47.1	34.3	31.4	53.9	37.3	35.3	60.8	40.2	38.3	67.7
0.0(°CDB)	能力(kW)	582.31	741.99	870.97	541.03	805.03	953.08	574.64	865.16	1032.51	606.62	922.26	1108.92	636.51	977.04	1183.12	664.31	1029.26	1254.64
	出口空気(°CDB)	32.3	41.1	48.3	27.0	40.2	47.6	26.1	39.2	46.8	25.2	38.3	46.1	24.4	37.5	45.4	23.7	36.7	44.7
	水圧損失(kPa)	52.0	28.4	47.1	38.3	33.3	55.9	42.2	38.3	64.7	47.1	43.2	74.5	52.0	49.0	83.4	55.9	53.9	93.2

ユニットサイズ 1200MA　コイルサイズ 90×130　コイル面積 7.548m²　温水条件55℃ー50℃

風量(m³/h)		61,140			67,940			74,730			81,520			88,320			95,110		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25			3.50		
入口空気	列数	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6
22.0(°CDB)	能力(kW)	341.11	487.88	582.55	352.85	528.93	636.86	374.49	567.89	688.96	395.07	605.11	739.09	414.61	640.58	787.70	432.52	674.31	834.69
	出口空気(°CDB)	38.6	45.7	50.3	37.4	45.2	49.8	36.9	44.6	49.4	36.4	44.1	48.9	36.0	43.6	48.5	35.5	43.1	48.1
	水圧損失(kPa)	17.7	13.7	23.5	18.6	15.7	27.5	20.6	17.7	31.4	22.6	20.6	36.3	24.5	22.6	41.2	27.5	25.5	45.1
16.0(°CDB)	能力(kW)	411.47	586.73	695.47	425.77	636.28	760.49	452.17	683.38	823.17	477.06	728.27	883.53	500.56	771.07	942.15	522.19	812.12	998.78
	出口空気(°CDB)	36.0	44.5	49.8	34.6	43.8	49.3	34.0	43.2	48.7	33.4	42.6	48.2	32.8	41.9	47.7	32.3	41.4	47.2
	水圧損失(kPa)	24.5	19.6	32.4	26.5	22.6	38.3	29.4	25.5	44.1	32.4	29.4	51.0	35.3	32.4	57.9	38.3	35.3	64.7
8.0(°CDB)	能力(kW)	505.21	718.27	857.83	522.77	779.21	925.17	555.68	837.01	1001.69	586.15	892.37	1075.89	614.88	945.17	1147.65	642.09	995.88	1216.85
	出口空気(°CDB)	32.6	42.9	49.7	30.9	42.1	48.4	30.1	41.3	47.8	29.4	40.6	47.2	28.7	39.8	46.6	28.1	39.1	46.0
	水圧損失(kPa)	36.3	28.4	48.1	38.3	33.3	55.9	43.2	38.3	64.7	48.1	43.2	74.5	52.0	48.1	84.3	56.9	53.0	94.1
0.0(°CDB)	能力(kW)	598.95	849.92	1009.25	620.11	922.03	1089.61	659.07	990.88	1180.21	695.13	1056.47	1267.79	729.43	1119.50	1352.45	762.00	1179.28	1434.56
	出口空気(°CDB)	29.1	41.3	49.1	27.1	40.3	47.7	26.2	39.4	46.9	25.3	38.5	46.2	24.5	37.7	45.5	23.8	36.8	44.8
	水圧損失(kPa)	49.0	39.2	64.7	52.0	46.1	75.5	58.8	52.0	88.3	64.7	58.8	100.0	71.6	65.7	113.8	77.5	72.6	127.5

ユニットサイズ 1400MA　コイルサイズ 90×147　コイル面積 8.535m²　温水条件55℃ー50℃

風量(m³/h)		69,140			76,820			84,500			92,180			99,860			107,550		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25			3.50		
入口空気	列数	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6
22.0(°CDB)	能力(kW)	374.83	555.33	660.82	401.82	601.97	722.34	426.36	646.51	781.54	449.85	688.73	838.99	471.83	729.08	894.46	492.30	767.81	947.73
	出口空気(°CDB)	38.1	45.9	50.4	37.5	45.3	49.9	37.0	44.7	49.5	36.5	44.2	49.1	36.0	43.7	48.6	35.6	43.2	48.2
	水圧損失(kPa)	22.6	18.6	31.4	25.5	21.6	37.3	28.4	24.5	43.2	31.4	27.5	49.0	33.3	30.4	54.9	36.3	34.3	61.8
16.0(°CDB)	能力(kW)	451.83	666.75	788.63	484.16	722.92	862.13	514.28	776.65	933.42	542.42	827.94	1002.27	569.40	876.55	1068.80	594.29	923.19	1132.65
	出口空気(°CDB)	35.4	44.7	49.9	34.7	43.9	49.3	34.1	43.3	48.8	33.5	42.7	48.3	32.9	42.1	47.8	32.4	41.5	47.3
	水圧損失(kPa)	31.4	25.5	44.1	35.3	30.4	52.0	40.2	34.3	59.8	44.1	39.2	68.7	49.0	43.2	77.5	52.0	48.1	86.3
8.0(°CDB)	能力(kW)	554.17	815.61	958.31	594.06	884.69	1048.56	631.28	950.40	1135.32	666.17	1013.44	1219.41	698.61	1073.45	1300.93	729.67	1130.90	1379.43
	出口空気(°CDB)	31.8	43.1	49.2	31.0	42.2	48.6	30.2	41.4	47.9	29.5	40.7	47.3	28.8	39.9	46.7	28.2	39.2	46.1
	水圧損失(kPa)	46.1	38.3	62.8	52.0	44.1	74.5	58.8	51.0	86.3	64.7	57.9	99.1	70.6	63.7	111.8	76.5	70.6	125.5
0.0(°CDB)	能力(kW)	656.98	964.13	1127.99	704.20	1046.23	1234.41	748.51	1124.50	1337.22	789.79	1198.94	1436.65	828.75	1270.46	1532.72	865.39	1338.73	1625.99
	出口空気(°CDB)	28.2	41.4	48.5	27.2	40.4	47.8	26.3	39.6	47.1	25.5	38.7	46.3	24.7	37.8	45.6	23.9	37.0	44.9
	水圧損失(kPa)	62.8	52.0	85.3	71.6	60.8	101.0	80.4	69.6	118.7	89.2	78.5	135.3	97.1	88.3	152.0	104.9	97.1	169.7

※コイルのフィンピッチは2.8mmとします。

ユニットサイズ 1500MA　コイルサイズ 93×159　コイル面積 9.540m²　温水条件55℃ー50℃

風量(m³/h)		77,280			85,860			94,450			103,040			111,620			120,210		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25			3.50		
入口空気	列数	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6
22.0(℃DB)	能力(kW)	420.77	622.44	740.25	450.66	674.89	809.10	478.57	724.78	875.62	504.97	772.46	939.82	529.51	817.59	1001.69	553.01	860.74	1061.82
	出口空気(℃DB)	38.2	45.9	50.4	37.6	45.3	50.0	37.1	44.8	49.6	36.6	44.3	49.1	36.1	43.8	48.7	35.7	43.3	48.2
	水圧損失(kPa)	28.4	23.5	40.2	32.4	27.5	47.1	36.3	31.4	54.9	40.2	35.3	62.8	44.1	39.2	70.6	48.1	43.2	78.5
16.0(℃DB)	能力(kW)	506.95	747.34	882.72	543.00	810.61	965.29	576.73	870.74	1045.07	608.71	928.07	1122.18	638.60	982.97	1196.61	666.75	1035.07	1268.72
	出口空気(℃DB)	35.5	44.7	49.9	34.8	44.1	49.4	34.2	43.4	48.9	33.6	42.8	48.4	33.0	42.2	47.8	32.5	41.6	47.4
	水圧損失(kPa)	40.2	33.3	55.9	46.1	38.3	65.7	52.0	44.1	76.5	56.9	50.0	87.3	62.8	55.9	99.1	67.7	61.8	109.8
8.0(℃DB)	能力(kW)	621.62	913.77	1072.63	666.17	991.11	1173.47	707.69	1065.31	1271.04	746.76	1135.67	1365.36	783.40	1203.36	1456.19	818.17	1267.20	1544.46
	出口空気(℃DB)	31.9	43.1	49.2	31.1	42.3	48.6	30.3	41.5	48.0	29.5	40.8	47.4	28.9	40.1	46.8	28.2	39.3	46.2
	水圧損失(kPa)	58.8	49.0	80.4	67.7	56.9	95.1	75.5	64.7	109.8	83.4	73.6	126.5	91.2	82.4	142.2	99.1	90.2	159.9
0.0(℃DB)	能力(kW)	736.18	1079.96	1262.20	788.86	1171.96	1381.18	838.41	1259.65	1496.66	884.69	1343.15	1608.08	928.66	1423.40	1715.66	969.71	1499.57	1819.98
	出口空気(℃DB)	28.3	41.5	48.6	27.3	40.6	47.8	26.4	39.6	47.1	25.5	38.7	46.4	24.7	37.9	45.7	24.0	37.1	45.0
	水圧損失(kPa)	81.4	66.7	108.9	92.2	78.5	128.5	104.0	89.2	151.0	113.8	101.0	171.6	125.5	113.8	194.2	136.3	124.5	217.7

※コイルのフィンピッチは2.8mmとします。

コイル接続配管口径表

ユニットサイズ	冷水コイル				蒸気コイル				排水口
	シングルフロー(W)		ダブルフロー(WD)		入口		出口		
	管径	個数	管径	個数	管径	個数	管径	個数	
40	65A	2	65A	2	50A	1	25A	1	40A
60	65A	2	65A	2	65A	1	32A	1	40A
80	65A	2	65A	2	65A	1	32A	1	40A
100	65A	2	65A	2	80A	1	32A	1	40A
150	65A	2	65A	2	80A	1	32A	1	40A
180	65A	2	65A	2	80A	1	32A	1	40A
200	65A	2	65A	2	80A	1	32A	1	40A
240	65A	2	65A	2	80A	1	32A	1	40A
270	65A	4	65A	4	50A	2	25A	2	40A
300	65A	4	65A	4	50A	2	25A 32A	1 1	40A
380	65A	4	65A	4	50A 65A	1 1	25A 32A	1 1	40A
450	65A	4	65A	4	50A 65A	1 1	25A 32A	1 1	40A
530	65A	4	65A	4	65A	2	32A	2	40A
600	65A	4	65A	4	65A 80A	1 1	32A	2	40A
700	65A	4	65A	4	80A	2	32A	2	40A
800	65A	6	65A	6	65A	3	32A	3	40A
950	65A	6	65A	6	65A 80A	2 1	32A	3	40A
1100	65A	6	65A	6	80A	3	32A	3	40A
1200	65A	6	65A	6	80A	3	32A	3	40A
1400	65A	6	65A	6	80A	3	32A	3	40A
1500	65A	6	65A	6	80A	3	32A	3	40A

コイル保有水量表（シングルフロー）

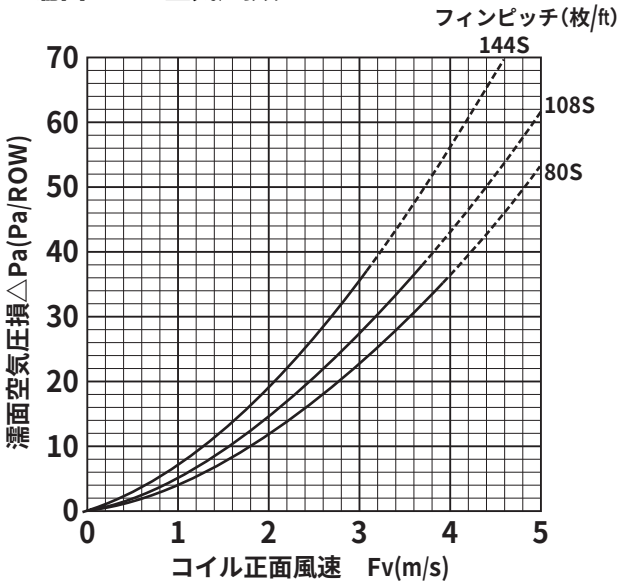
ユニットサイズ	コイル保有水量(ℓ)			
	2列	4列	6列	8列
40	4.3	7.1	10.0	12.9
60	5.8	9.6	13.5	17.3
80	7.2	12.2	17.4	22.5
100	10.7	17.8	24.9	31.9
150	12.5	21.4	30.3	39.1
180	14.3	25.0	35.7	46.3
200	16.1	28.6	41.1	53.5
240	17.8	32.0	46.2	60.3
270	19.0	35.0	51.2	67.4
300	22.3	41.1	60.1	79.0
380	26.0	48.5	71.2	93.8
450	29.8	56.1	82.6	109.0
530	34.6	65.2	96.0	126.6
600	41.0	76.6	112.3	147.9
700	48.0	89.0	130.0	170.9
800	53.4	100.8	148.5	199.2
950	62.1	116.8	171.7	226.4
1100	73.3	136.4	199.5	262.6
1200	82.0	153.8	225.6	297.4
1400	91.3	172.4	253.5	334.6
1500	101.0	191.6	282.2	372.7

8.1.17 コイル空気圧力損失グラフ

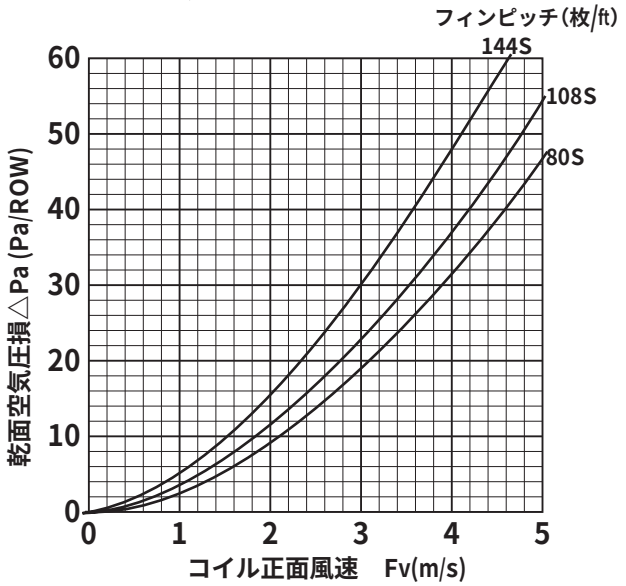
1列あたりの空気圧損を表しています。その値に選定列数を掛けて計算して下さい。

計算例 ・コイル列数 6列
・フィンピッチ108枚/ft
・コイル正面風速3.0m/s
の濡面時空気圧損を計算します。27.5Pa×6=165.0Paとなります。

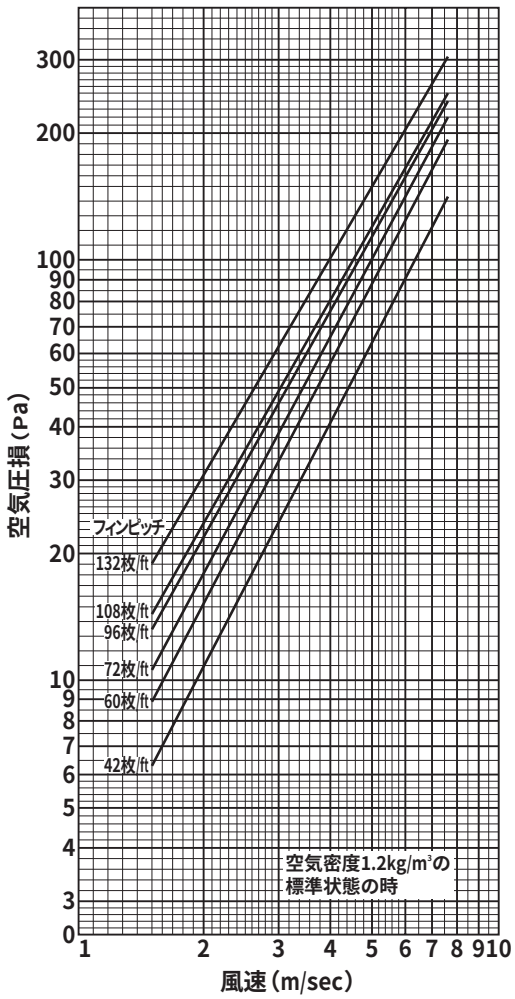
●濡面コイル空気圧損グラフ



●乾面コイル空気圧損グラフ

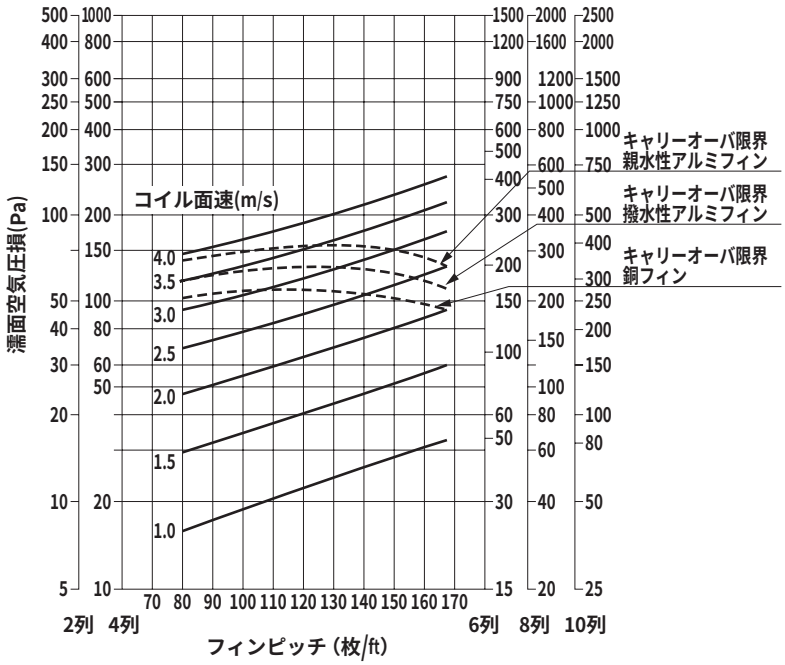


●蒸気コイル(N・NS)の空気圧損グラフ



●濡面空気圧損キャリーオーバ限界グラフ

フィンの種類・材質でキャリーオーバの限界数値が異なります。



8.1.18 各付属品空気圧力損失表−1

エアフィルタ圧力損失

注）エアフィルタは、使用時間により圧力が変動します。
右図エアフィルタは初期圧力損失を示しますが、送風機の必要静圧を算出するためには以下の値を用います。

（風速2.5m/s基準）

●平形フィルタ、V形フィルタ…… 100Pa

●ロールフィルタ…… 150Pa

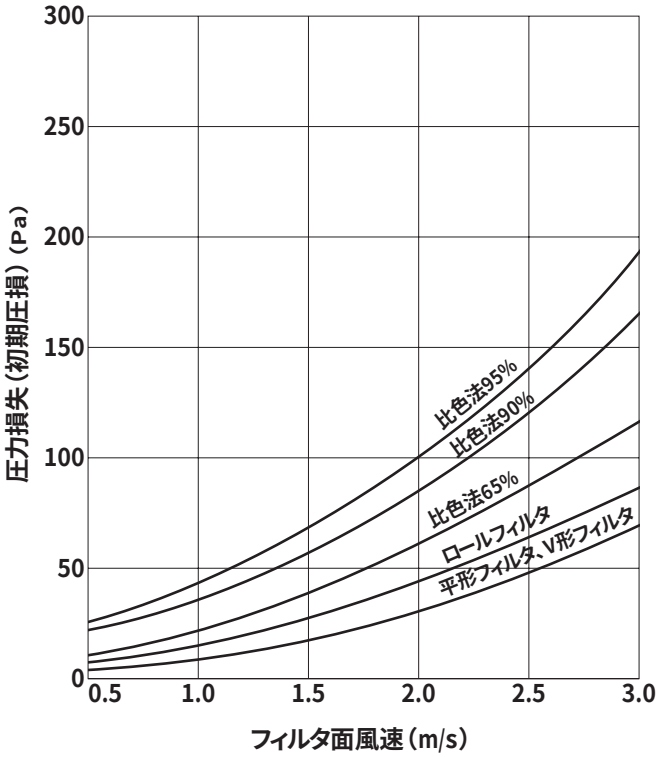
●中・高性能フィルタ

ASHRAE比色法効率65% …… 170Pa
（JIS14種DOP効率50%）※

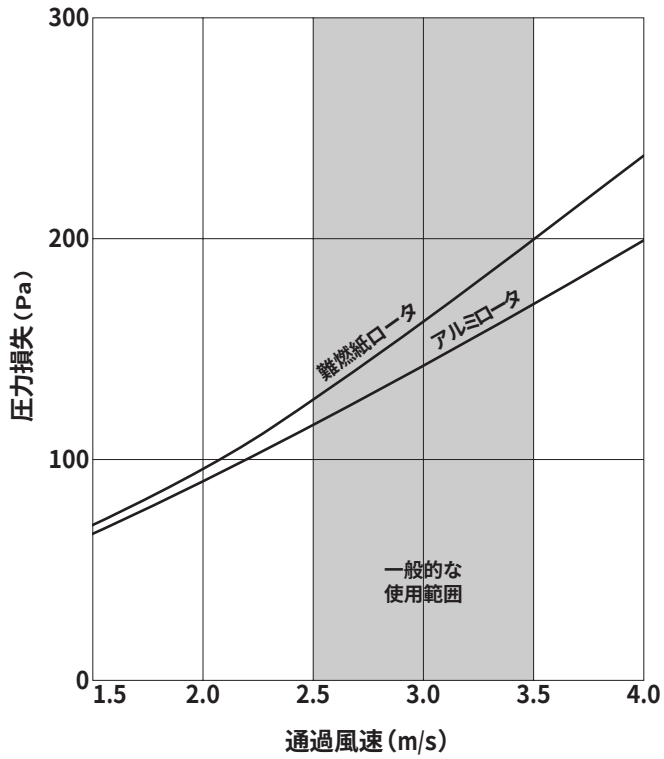
ASHRAE比色法効率90%…… 240Pa
（JIS14種DOP効率80%）※

ASHRAE比色法効率95%…… 280Pa
（JIS14種DOP効率90%）※

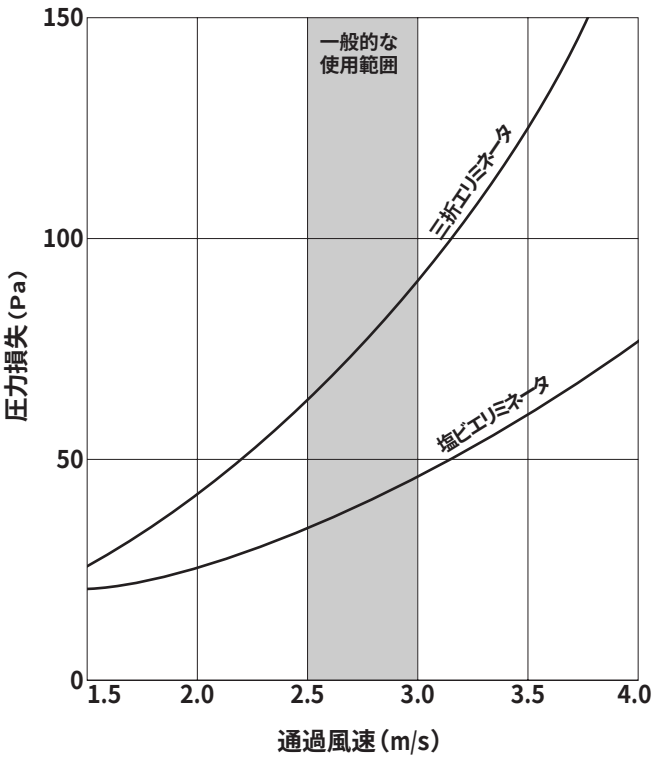
※東京都衛生局発行「ビル衛生管理の建築確認申請時指導要領」によると、事務所ビル用フィルタの効率表示には、JIS14種DOP効率を用いることになっています。



全熱交換器圧力損失
（回転型）

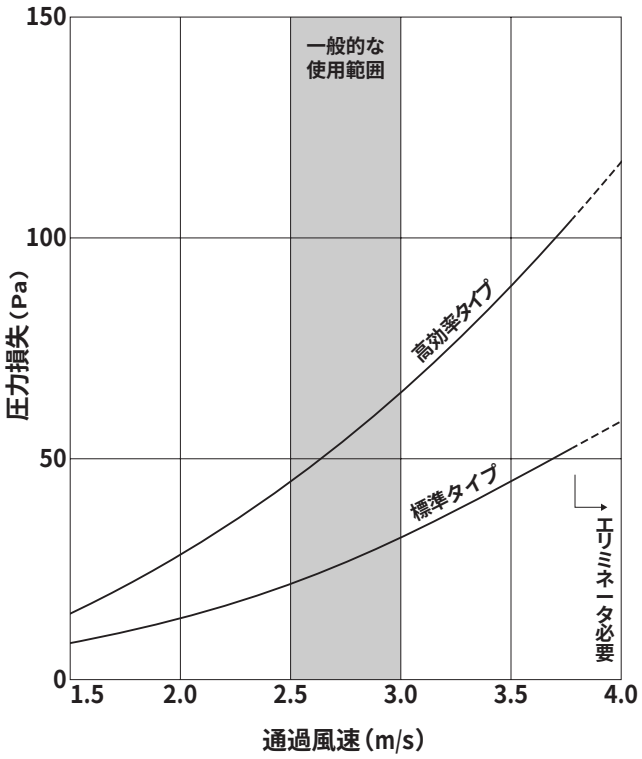


エリミネータ圧力損失
（通過風速はコイル面風速と同一です。）



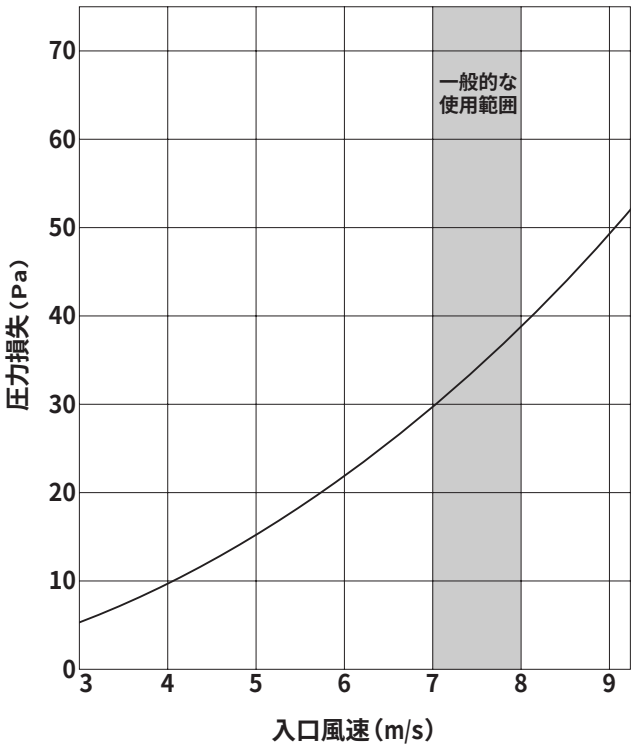
8.1.19 各付属品空気圧力損失表－2

気化式加湿器圧力損失
（通過風速はコイル面風速と同一です。）

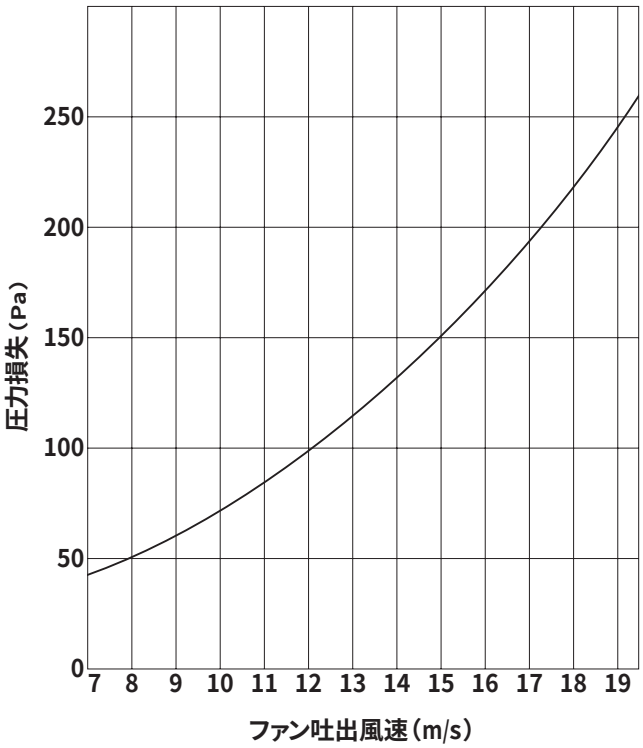


注）標準タイプ……飽和効率60%以下
高効率タイプ……飽和効率85%以下

混気箱圧力損失
（開口部の入口風速により圧力損失が変動します。）

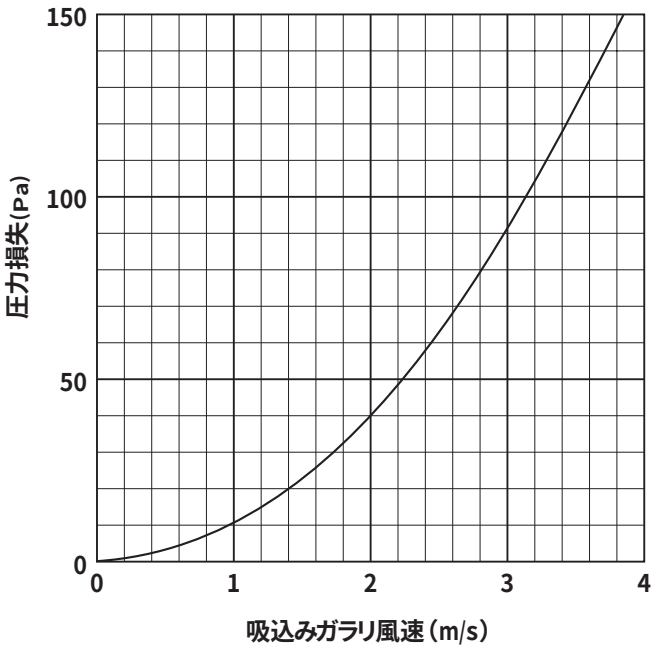


吹出しプレナム圧力損失



吹出しプレナム圧力損失は機外静圧として下さい。
送風機出口の吐出風速により、圧力損失は変動します。

吸込みガラリ圧力損失



8.1.20 フィルタ寸法・枚数一覧

ユニットサイズ	平形	
	枚数-サイズ (mm)	有効面積 (m^2)
40	2-400×600	0.403
60	2-400×600	0.403
80	2-500×600	0.515
100	2-400×500 2-500×500	0.754
150	2-400×600 2-500×600	0.918
180	3-400×500 3-500×500	1.132
200	1-400×500 2-400×600 1-500×500 2-500×600	1.296
240	3-400×600 3-500×600	1.378
270	8-500×500	1.693
300	8-500×600	2.061
380	2-400×600 8-500×600	2.464
450	4-400×600 8-500×600	2.867
530	2-400×600 10-500×600	2.979
600	3-500×500 12-500×600	3.937
700	2-400×600 1-500×500 14-500×600	4.221
800	1-400×500 4-400×600 3-500×500 12-500×600	4.698
950	21-500×600	5.410
1100	24-500×600	6.182
1200	28-500×600	7.213
1400	32-500×600	8.243
1500	35-500×600	9.016

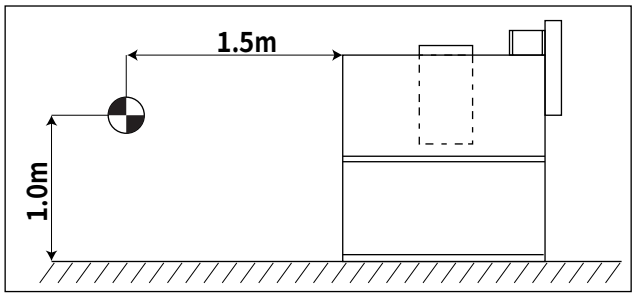
V形	
枚数-サイズ (mm)	有効面積 (m^2)
4-400×500	0.662
4-400×500	0.662
4-500×500	0.846
4-500×600	1.030
6-400×600	1.210
6-500×600	1.546
6-400×600 1-500×600	1.725
2-400×600 6-500×600	2.318
12-500×500	2.539
12-500×600	3.091
3-400×600 12-500×600	3.696
6-400×600 12-500×600	4.300
4-500×500 16-500×600	4.968
4-400×600 20-500×600	5.958
5-500×500 20-500×600	6.210
5-400×600 25-500×600	7.448
35-500×600	9.016
36-500×600	9.274
42-500×600	10.819
48-500×600	12.365
56-500×600	14.426

ユニット形（中性能）		
フィルタ枚数		
フルサイズ	縦ハーフ	横ハーフ
1	—	—
1	—	—
1	1	—
1	1	1
2	—	1
2	—	2
2	1	2
3	—	2
3	—	3
6	—	—
6	2	—
8	—	—
8	—	2
8	—	4
12	—	—
12	3	—
15	—	—
15	—	5
20	—	—
24	—	—
24	4	—

1．フィルタ寸法
フルサイズ ： 610×610×295(mm)
縦ハーフ ： 305×610×295(mm)
横ハーフ ： 610×305×295(mm)

2．一枚当たりの処理風量
フルサイズ ： 56 m^3/min
縦ハーフ ： 28 m^3/min
横ハーフ ： 28 m^3/min

8.1.21 騒音データ



■吐出PWL
（単位：dB=デシベル、基準：10^{-12}W=ワット）

■機側SPL
（単位：dB=デシベル、基準：20μPa=マイクロパスカル）

上段 ： 吐出PWL
下段 ： 機側SPL

ユニットサイズ	風量 (m^3/h)	静圧 (Pa)	オクターブバンド（Hz）								全帯域 dB(A)
			63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
40	2,520	600	83	79	76	74	70	68	64	60	—
			64	56	53	46	42	40	36	32	50
		800	87	82	80	78	75	73	69	65	—
			68	59	57	50	47	45	41	37	54
		1,000	88	84	81	79	76	74	70	66	—
			69	61	58	51	48	46	42	38	55
60	3,350	600	85	81	78	77	73	71	67	64	—
			66	58	55	49	45	43	39	36	53
		800	86	82	79	77	73	71	67	63	—
			67	59	56	49	45	43	39	35	53
		1,000	88	84	81	79	75	73	69	65	—
			69	61	58	51	47	45	41	37	55
80	4,600	800	90	86	84	82	79	77	73	70	—
			71	63	61	54	51	49	45	42	58
		1,000	92	87	85	83	80	78	75	71	—
			73	64	62	55	52	50	47	43	59
		1,200	93	88	86	84	80	78	75	71	—
			74	65	63	56	52	50	47	43	60
100	6,330	800	89	85	82	80	77	75	71	67	—
			70	62	59	52	49	47	43	39	56
		1,000	91	87	84	82	78	76	72	68	—
			72	64	61	54	50	48	44	40	58
		1,200	93	89	86	84	80	78	74	70	—
			74	66	63	56	52	50	46	42	60
150	8,050	800	91	87	84	82	79	77	73	69	—
			72	64	61	54	51	49	45	41	58
		1,000	93	88	86	84	80	78	74	70	—
			74	65	63	56	52	50	46	42	60
		1,200	94	90	87	85	82	80	76	72	—
			75	67	64	57	54	52	48	44	61
180	9,770	800	91	87	85	83	79	77	73	69	—
			73	64	62	55	51	49	45	41	59
		1,000	93	89	86	84	80	78	74	70	—
			74	66	63	56	52	50	46	42	60
		1,200	95	91	88	86	82	80	76	72	—
			76	68	65	58	54	52	48	44	62
200	11,500	800	94	89	87	85	82	80	76	72	—
			75	66	64	57	54	52	48	44	61
		1,000	95	90	88	86	82	80	76	73	—
			76	67	65	58	54	52	48	45	62
		1,200	96	92	89	87	83	81	77	73	—
			77	69	66	59	55	53	49	45	63
240	13,230	800	94	89	87	85	82	80	76	72	—
			75	66	64	57	54	52	48	44	61
		1,000	95	91	88	86	82	80	77	73	—
			76	68	65	58	55	53	49	45	62
		1,200	96	92	89	87	83	81	77	73	—
			77	69	66	59	55	53	49	45	63
270	15,050	800	94	90	87	85	81	79	75	71	—
			75	67	64	57	53	51	47	43	61
		1,000	95	91	88	86	82	80	76	72	—
			76	68	65	58	54	52	48	44	62
		1,200	97	93	90	88	83	81	77	73	—
			78	70	67	60	55	53	49	45	63
300	17,560	800	95	91	89	87	84	82	78	74	—
			76	68	66	59	56	54	50	46	63
		1,000	97	92	90	88	84	82	78	74	—
			78	69	67	60	56	54	50	46	64
		1,200	98	93	91	89	85	83	79	75	—
			79	70	68	61	57	55	51	47	65

上段:吐出PWL
下段:機側SPL

ユニットサイズ	風量 (m³/h)	静圧 (Pa)	オクターブバンド（Hz）								全帯域 dB(A)
			63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
380	21,220	800	96	91	89	87	84	82	78	74	—
			77	68	66	59	56	54	50	46	63
		1,000	97	93	90	88	84	82	78	74	—
			78	70	67	60	56	54	50	46	64
		1,200	98	94	91	89	85	83	79	75	—
			79	71	68	61	57	55	51	47	65
450	24,880	800	92	91	88	88	84	82	78	74	—
			73	68	65	60	56	54	50	46	63
		1,000	94	92	90	89	85	83	79	75	—
			75	69	67	61	57	55	51	47	64
		1,200	95	94	91	90	86	84	80	76	—
			76	71	68	62	58	56	52	48	65
530	29,270	1,000	104	98	96	88	87	83	80	75	—
			85	75	73	60	59	55	52	47	68
		1,200	105	99	97	89	88	84	81	76	—
			86	76	74	61	60	56	53	48	69
		1,400	106	100	98	90	89	85	82	77	—
			87	77	75	62	61	57	54	49	70
600	33,560	1,000	105	99	97	89	88	84	81	76	—
			86	76	74	61	60	56	53	48	69
		1,200	106	100	98	90	89	85	82	77	—
			87	77	75	62	61	57	54	49	70
		1,400	107	101	99	91	90	86	83	78	—
			88	78	76	63	62	58	55	50	71
700	39,150	1,000	105	99	97	89	88	84	81	76	—
			86	76	74	61	60	56	53	48	69
		1,200	107	101	98	90	90	85	82	77	—
			88	78	75	62	62	57	54	49	70
		1,400	108	102	100	92	91	87	84	79	—
			89	79	77	64	63	59	56	51	72
800	44,730	1,000	106	99	97	89	88	84	81	76	—
			87	77	74	61	61	56	53	48	69
		1,200	107	101	99	91	90	86	83	78	—
			88	78	76	63	62	58	55	50	71
		1,400	108	102	100	92	91	87	84	79	—
			89	79	77	64	63	59	56	51	72
950	51,640	1,000	106	100	98	90	89	85	82	77	—
			87	77	75	62	61	57	54	49	70
		1,200	108	102	100	92	91	87	84	79	—
			89	79	77	64	63	59	56	51	72
		1,400	109	103	101	93	92	88	85	80	—
			90	80	78	65	64	60	57	52	73
1100	59,580	1,000	107	101	99	91	90	86	83	78	—
			88	78	76	63	62	58	55	50	71
		1,200	108	102	100	92	91	87	84	79	—
			89	79	77	64	63	59	56	51	72
		1,400	110	104	101	93	93	88	85	80	—
			91	81	78	65	65	60	57	52	73
1200	67,940	1,000	102	104	98	93	90	85	82	78	—
			83	81	75	65	62	57	54	50	71
		1,200	103	101	103	94	91	86	83	79	—
			84	78	80	66	63	58	55	51	73
		1,400	104	102	104	95	92	87	84	80	—
			85	79	81	67	64	59	56	52	74
1400	76,820	1,000	103	103	95	91	86	83	80	76	—
			84	80	72	63	58	55	52	48	69
		1,200	104	104	96	92	87	84	81	77	—
			85	81	73	64	59	56	53	49	70
		1,400	105	105	97	93	88	85	81	78	—
			86	82	74	65	60	57	53	50	71
1500	85,860	1,000	104	104	97	93	87	85	81	78	—
			85	81	74	65	59	57	53	50	70
		1,200	105	105	98	94	88	86	82	79	—
			86	82	75	66	60	58	54	51	71
		1,400	106	102	102	94	89	86	83	79	—
			87	79	79	66	61	58	55	51	73

8.2 コンパクト形

8.2.1 仕様

(1) ACX-MCA, MJA形

■機器仕様

部品名称			材　　質	JIS 番号	オプション対応
主　骨			形鋼	JIS G 3101	
架　台			曲鋼	JIS G 3131	
外　板			鋼板(1.2t)	JIS G 3141	
ドレンパン			ステンレス製鋼板(1.5t)　裏面 硬質発泡ウレタン吹付	JIS G 4305	
送風機			両吸込遠心式(シロッコタイプ)		プラグファン(#300～#500)
電動機			SA:全閉外扇　RA:防滴保護	JIS C 4210	
冷温水コイル	#30～#250	ヘッダー	銅製ヘッダー	JIS H 3300	
		チューブ	銅チューブ(Φ9.5×0.35t)	JIS H 3300	
		フィン	樹脂コーティングアルミフィン(0.14t)	JIS H 4000	
		使用耐圧	1.57MPa (Ei形:内部配管部材　0.98MPa)		
	#300～#500	ヘッダー	鋳鉄製ヘッダー	JIS G 5501	銅製ヘッダー
		チューブ	銅チューブ(Φ16×0.45t)	JIS H 3300	
		フィン	樹脂コーティングアルミフィン(0.15t)	JIS H 4000	
		使用耐圧	1.37MPa		
断熱材			グラスウール20t・40k(表面ガラスクロス貼り)	JIS A 9505	鋲止め
塗　装			下塗:カチオン電着塗装(エポキシ系塗料)		
			上塗:焼付け塗装(メラミン系塗料)		
加湿器			気化式加湿器		
			蒸気加湿器(二重構造タイプ)		
エアフィルタ			平形フィルタ		
			中性能フィルタ(プレ付)		
防振装置			スプリング / ゴム		
内部配管(Ei形)			配管用炭素鋼鋼管	JIS G 3454	

■空調機サイズ選定

ユニットサイズ		コイルサイズ	コイル面積	風量m³/h(コイル面速)		
			(m²)	2.5m/s	2.75m/s	3.0m/s
MCA	30	24×12	0.19	1,710	1,890	2,060
	50	36×12	0.28	2,520	2,780	3,030
	75	48×13.5	0.42	3,780	4,160	4,540
	100	48×18	0.56	5,040	5,550	6,050
	125	48×22.5	0.70	6,300	6,930	7,560
	160	48×28.5	0.88	7,920	8,720	9,510
	200	60×28.5	1.10	9,900	10,890	11,880
	250	60×36	1.39	12,510	13,770	15,020
MJA	300	2-33×39	1.66	14,940	16,440	17,930
	350	2-33×45	1.92	17,280	19,010	20,740
	425	2-33×55	2.34	21,060	23,170	25,280
	500	2-33×65	2.77	24,930	27,430	29,920

■フィルタサイズ(mm)

ユニットサイズ	中性能フィルタサイズ (プレのD = 50)	枚数
30	$400^{W}\times610^{H}\times65^{D}$	1
50	$450^{W}\times450^{H}\times65^{D}$	2
75	$500^{W}\times610^{H}\times65^{D}$	2
100	$550^{W}\times610^{H}\times65^{D}$	2
125	$350^{W}\times610^{H}\times65^{D}$	4
160	$430^{W}\times610^{H}\times65^{D}$	4
200	$450^{W}\times510^{H}\times65^{D}$	6
250	$550^{W}\times510^{H}\times65^{D}$	6
300	$610^{W}\times560^{H}\times65^{D}$	6
350	$460^{W}\times560^{H}\times65^{D}$	9
425	$560^{W}\times560^{H}\times65^{D}$	9
500	$630^{W}\times560^{H}\times65^{D}$	9

（2）ACX-MA形

■機器仕様

部品名称		材　　質	JIS 番号	オプション対応
主　骨		形鋼	JIS G 3101	
架　台		曲鋼	JIS G 3131	
外　板		鋼板（1.2t）	JIS G 3141	
ドレンパン		ステンレス製鋼板（1.5t） 裏面 硬質発泡ウレタン吹付	JIS G 4305	
送 風 機		両吸込遠心式（シロッコタイプ） 電動機直結駆動		
電 動 機		SA:全閉外扇　RA:防滴保護（長軸仕様）	JIS C 4210	
冷温水コイル	ヘッダー	銅製ヘッダー	JIS G 3300	
	チューブ	銅チューブ（Φ9.5×0.35t）	JIS H 3300	
	フィン	樹脂コーティングアルミフィン（0.14t）	JIS H 4000	
	使用耐圧	1.57MPa（内部配管部材 0.98MPa）		
断 熱 材		グラスウール20t・40k（表面ガラスクロス貼り）	JIS A 9505	鋲止め
塗　装		下塗:カチオン電着塗装（エポキシ系塗料）		
		上塗:焼付け塗装（メラミン系塗料）		
加 湿 器		気化式加湿器		
		蒸気加湿器（二重構造タイプ）		
エアフィルタ		平形フィルタ		
		中性能フィルタ（プレ付）		
内部配管		配管用炭素鋼鋼管	JIS G 3454	
そ の 他		風量調整用インバータ付属		外部入力信号による可変制御も可

■空調機サイズ選定

ユニットサイズ	コイルサイズ	コイル面積	風量m^3/h（コイル面速）		
		(m^2)	2.5m/s	2.75m/s	3.0m/s
40	36×12	0.28	2,520	2,780	3,030
60	54×12	0.42	3,780	4,160	4,540
80	54×16	0.56	5,040	5,550	6,050
100	54×19.5	0.68	6,120	6,740	7,350
130	60×22.5	0.87	7,830	8,620	9,400
160	60×28.5	1.10	9,900	10,890	11,880
200	60×34.5	1.34	12,060	13,270	14,480
250	60×43.5	1.68	15,120	16,640	18,150

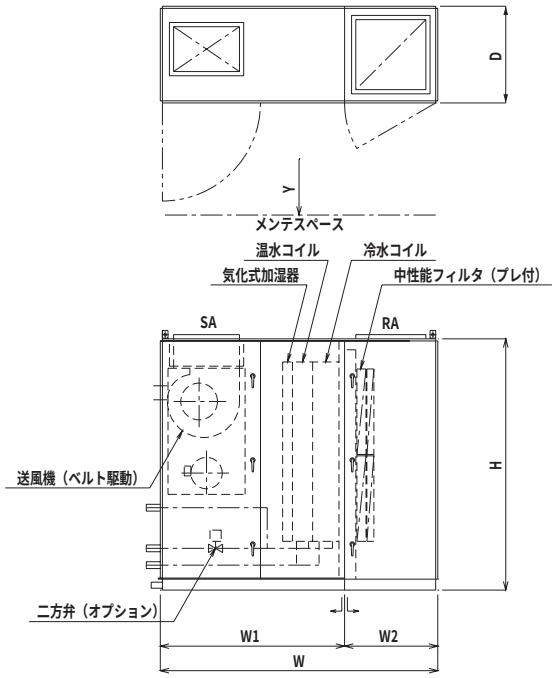
■フィルタサイズ(mm)

ユニットサイズ	中性能フィルタサイズ（プレのD = 50）	枚数
40	$400^W \times 610^H \times 65^D$	1
	$400^W \times 305^H \times 65^D$	1
60	$400^W \times 610^H \times 65^D$	2
80	$500^W \times 610^H \times 65^D$	2
100	$600^W \times 610^H \times 65^D$	2
130	$350^W \times 610^H \times 65^D$	4
	$350^W \times 305^H \times 65^D$	2
160	$425^W \times 610^H \times 65^D$	4
	$425^W \times 305^H \times 65^D$	2
200	$500^W \times 610^H \times 65^D$	4
	$500^W \times 305^H \times 65^D$	2
250	$610^W \times 610^H \times 65^D$	4
	$610^W \times 305^H \times 65^D$	2

8.2.2 外形寸法図

(1) MCA形

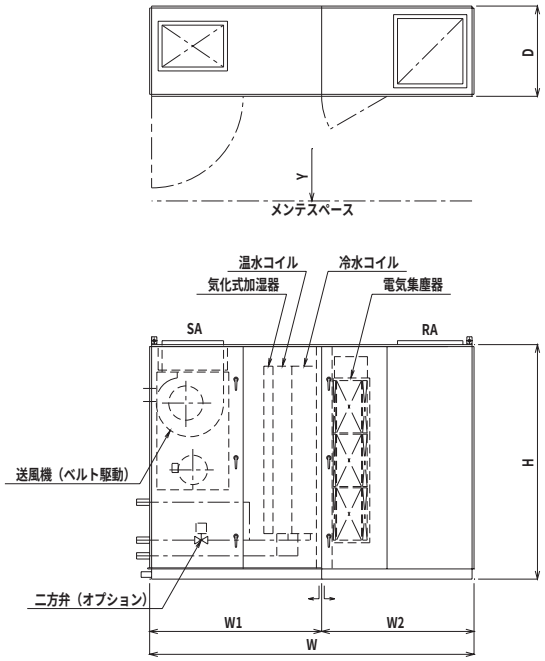
(a) MCA標準形配管内蔵タイプ
●中性能フィルタ



■ACX-AR-MCA形　（単位：mm）

ユニットサイズ	風量 (m³/h)	W	W1			W2	D	H	Y	運転質量 (kg)
			A	B	C					
30	2,000	1780	1215	1315	1415	565	490	1543(1653)	750	360
50	3,010	1780	1215	1315	1415	565	540	1593(1703)	750	430
75	4,510	1880	1215	1315	1415	665	590	1693(1803)	750	500
100	6,020	1980	1315	1415	1515	665	690	1793(1903)	750	570
125	7,520	2130	1415	1515	1615	715	790	1893(2003)	850	750
160	9,530	2130	1415	1515	1615	715	940	1893(2003)	850	820
200	11,910	2330	1465	1565	1665	865	990	1943(2053)	900	940
250	15,050	2330	1465	1565	1665	865	1190	1943(2053)	900	1050

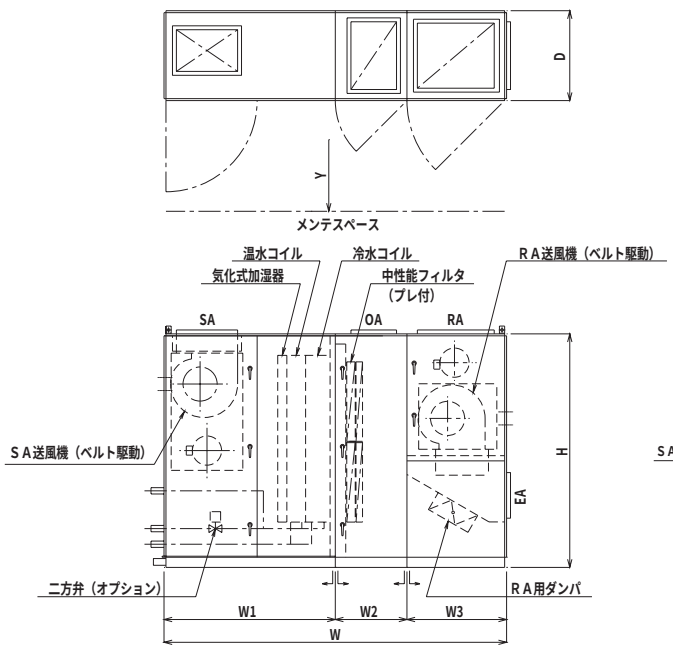
(b) MCA標準形配管内蔵タイプ
●電気集塵器



■ACX-AR-MCA形　（単位：mm）

ユニットサイズ	風量 (m³/h)	W	W1			W2	D	H	Y	運転質量 (kg)
			A	B	C					
30	2,000	2130	1215	1315	1415	915	490	1543 (1653)	750	420
50	3,010	2130	1215	1315	1415	915	540	1593 (1703)	750	500
75	4,510	2230	1215	1315	1415	1015	590	1693 (1803)	750	590
100	6,020	2330	1315	1415	1515	1015	690	1793 (1903)	750	680
125	7,520	2480	1415	1515	1615	1065	790	1893 (2003)	850	870
160	9,530	2480	1415	1515	1615	1065	940	1893 (2003)	850	960
200	11,910	2630	1465	1565	1665	1165	990	1943 (2053)	900	1100
250	15,050	2630	1465	1565	1665	1165	1190	1943 (2053)	900	1250

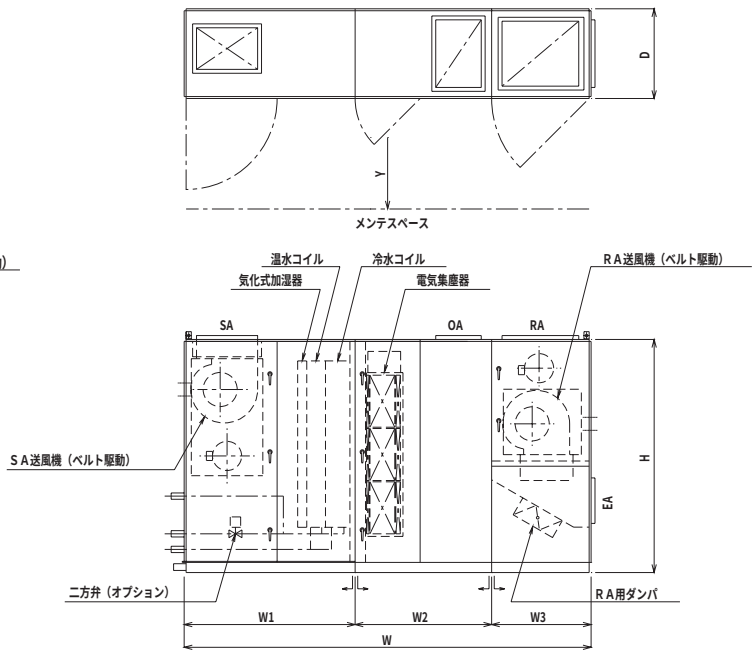
(c) 還気ファン組込形配管内蔵タイプ
●中性能フィルタ



■ACX-DH-MCA形　（単位：mm）

ユニットサイズ	風量 (m³/h)	W	W1			W2	W3	D	H	Y	運転質量 (kg)
			A	B	C						
30	2,000	2430	1215	1315	1415	500	715	490	1543(1653)	750	540
50	3,010	2430	1215	1315	1415	500	715	540	1593(1703)	750	630
75	4,510	2480	1215	1315	1415	550	715	590	1693(1803)	750	750
100	6,020	2630	1315	1415	1515	550	765	690	1793(1903)	750	880
125	7,520	2830	1415	1515	1615	550	865	790	1893(2003)	850	1140
160	9,530	2830	1415	1515	1615	550	865	940	1893(2003)	900	1270
200	11,910	2980	1465	1565	1665	650	865	990	1943(2053)	900	1460
250	15,050	2980	1465	1565	1665	650	865	1190	1943(2053)	900	1650

(d) 還気ファン組込形配管内蔵タイプ
●電気集塵器



■ACX-DH-MCA形　（単位：mm）

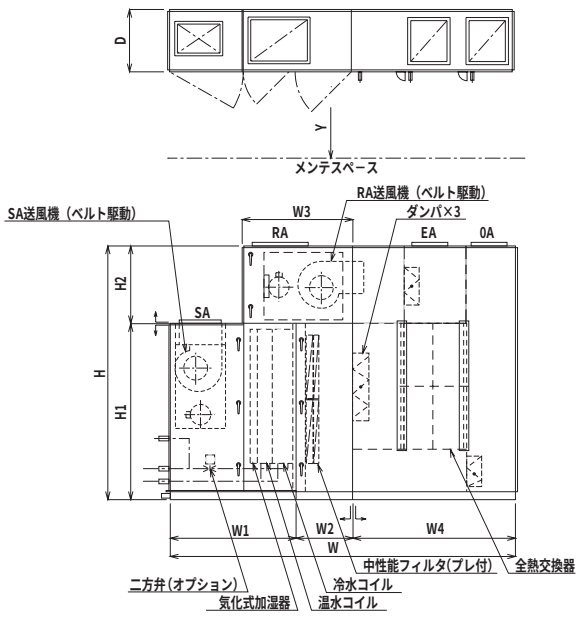
ユニットサイズ	風量 (m³/h)	W	W1			W2	W3	D	H	Y	運転質量 (kg)
			A	B	C						
30	2,000	2830	1215	1315	1415	900	715	490	1543 (1653)	750	610
50	3,010	2830	1215	1315	1415	900	715	540	1593 (1703)	750	710
75	4,510	2880	1215	1315	1415	950	715	590	1693 (1803)	750	850
100	6,020	3030	1315	1415	1515	950	765	690	1793 (1903)	750	1000
125	7,520	3230	1415	1515	1615	950	865	790	1893 (2003)	850	1280
160	9,530	3230	1415	1515	1615	950	865	940	1893 (2003)	900	1440
200	11,910	3380	1465	1565	1665	1050	865	990	1943 (2053)	900	1640
250	15,050	3380	1465	1565	1665	1050	865	1190	1943 (2053)	900	1880

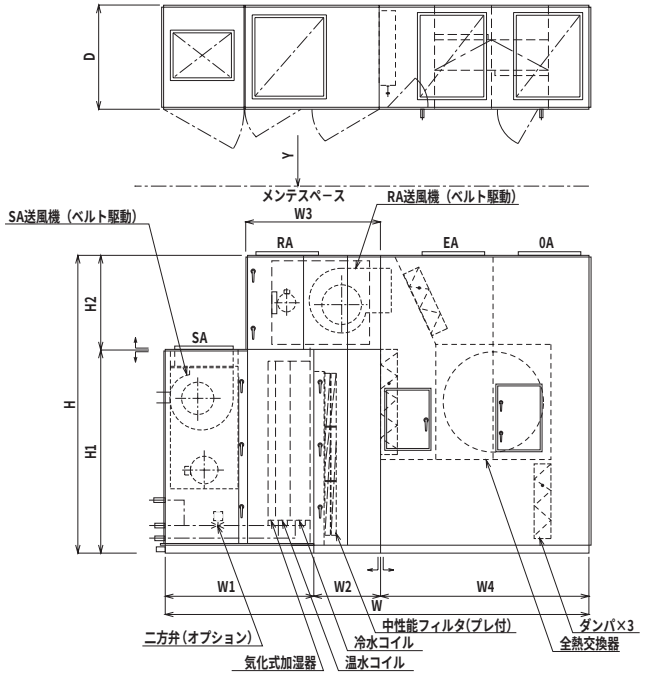
●共通注意事項 ※コイル面風速は3.0m/sです。
上記W寸法は、W1がAの時を示します。
H寸法(　)内は、スクロールダンパ付の寸法を示します。
運転質量は、W1がAの時の質量です。
↵↳ 印は分割可能な位置を示します。（但しユニットサイズ100以下は一体）

W1寸法	A	B	C
組込コイル	4列＋2列	6列＋4列	8列＋6列
加湿器	気化式又は蒸気加湿		

※但し外調機の場合はW1が＋200となります。

(e) 全熱交・還気ファン組込形配管内蔵タイプ
●外気冷熱用バイパスダンパ付
●全熱交風量：給気風量×30%





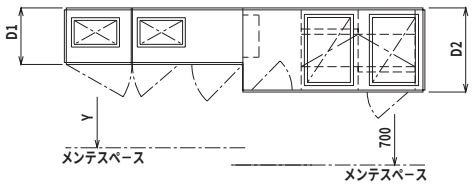
■ACX-30～100HE-MCA形　（単位：mm）

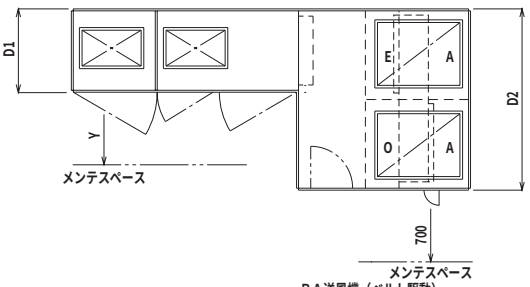
ユニットサイズ	風量 (m³/h)	W	W1			W2	W3	W4	D	H	H1	H2	Y	全熱交 TX-	運転質量 (kg)
			A	B	C										
30	2,000	2930	1215	1315	1415	500	1015	1215	490	2143	1543	600	750	(200T/450C) ×2	960
50	3,010	3080	1215	1315	1415	500	1015	1365	540	2193	1593	600	750	(320T/450C) ×2	1140
75	4,510	3330	1215	1315	1415	550	1015	1565	590	2293	1693	600	750	(320T/600C) ×2	1340
100	6,020	3630	1315	1415	1515	550	1115	1765	690	2493	1793	700	750	(450T/600C) ×2	1620

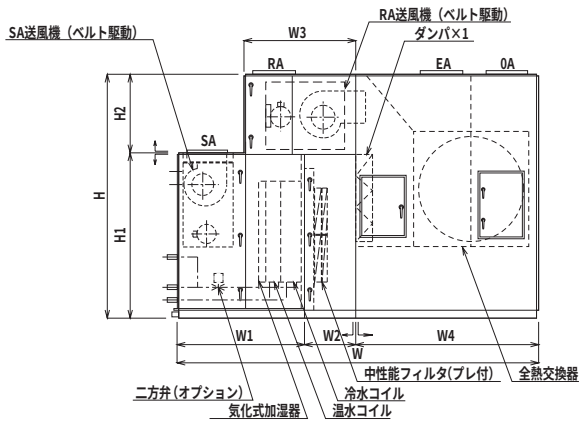
■ACX-125～250HE-MCA形　（単位：mm）

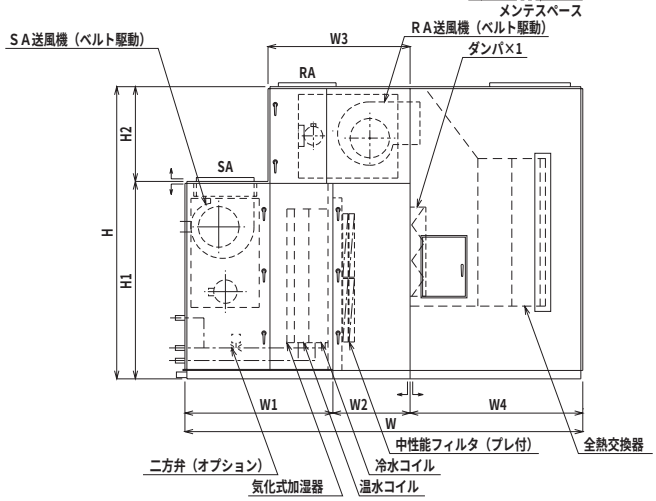
ユニットサイズ	風量 (m³/h)	W	W1			W2	W3	W4	D	H	H1	H2	Y	全熱交 TAC-	運転質量 (kg)
			A	B	C										
125	7,520	3830	1415	1515	1615	650	1265	1765	790	2693	1893	800	850	073TK	1910
160	9,530	4080	1415	1515	1615	650	1265	2015	940	2693	1893	800	850	083TK	2270
200	11,910	4330	1465	1565	1665	700	1265	2165	990	2743	1943	800	900	095TK	2540
250	15,050	4430	1465	1565	1665	700	1265	2265	1190	2743	1943	800	900	105TK	2870

(f) 全熱交・還気ファン組込形配管内蔵タイプ
●外気冷熱用バイパスダンパ無
●全熱交風量：給気風量×100%









■ACX-30～100HE-MCA形　（単位：mm）

ユニットサイズ	風量 (m³/h)	W	W1			W2	W3	W4	D1	D2	H	H1	H2	Y	全熱交 TAC-	運転質量 (kg)
			A	B	C											
30	2,000	3380	1215	1315	1415	500	1015	1665	490	790	2143	1543	600	750	073TK	1250
50	3,010	3480	1215	1315	1415	500	1015	1765	540	940	2193	1593	600	750	083TK	1420
75	4,510	3680	1215	1315	1415	550	1015	1915	590	1190	2293	1693	600	750	105TK	1690
100	6,020	3880	1315	1415	1515	550	1115	2015	690	1300	2493	1793	700	750	115TK	1930

■ACX-125～250HE-MCA形　（単位：mm）

ユニットサイズ	風量 (m³/h)	W	W1			W2	W3	W4	D1	D2	H	H1	H2	Y	全熱交 TAC-	運転質量 (kg)
			A	B	C											
125	7,520	3910	1415	1515	1615	650	1265	1845	790	1450	2693	1893	800	850	125TK	2260
160	9,530	3910	1415	1515	1615	650	1265	1845	940	1750	2693	1893	800	850	155TK	2560
200	11,910	4180	1465	1565	1665	700	1265	2015	990	2050	2743	1943	800	900	175TK	2810
250	15,050	4330	1465	1565	1665	700	1265	2165	1190	2230	2743	1943	800	900	195TK	3280

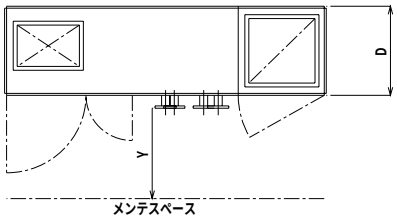
●共通注意事項　※コイル面風速は3.0m/sです。
上記W寸法は、W1がAの時を示します。
運転重量は、W1がAの時の質量です。
↵ 印は分割可能な位置を示します。

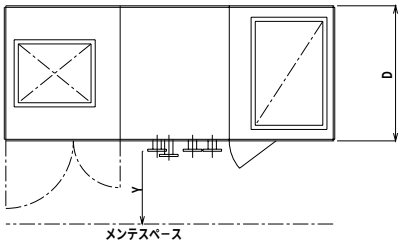
W1寸法	A	B	C
組込コイル	4列＋2列	6列＋4列	8列＋6列
加湿器	気化式又は蒸気加湿		

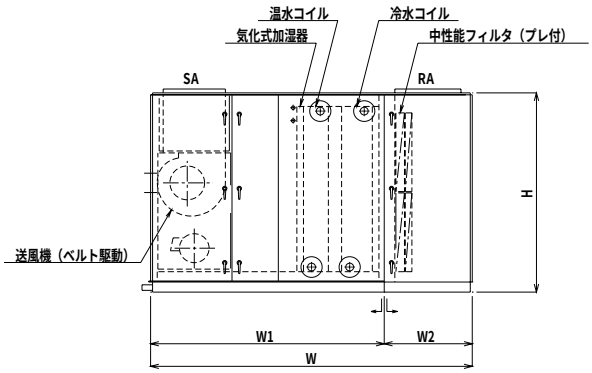
※但し外調機の場合はW1が＋200となります。

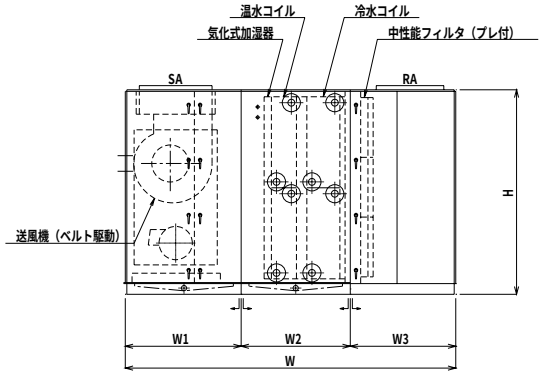
(2) MJA形

(a) 中性能フィルタ









■ACX-30～250AR-MJA形 （単位：mm）

ユニットサイズ	風量 (m³/h)	W	W1			W2	D	H	Y	運転質量 (kg)
			A	B	C					
30	2,000	2030	1465	1565	1665	565	490	1143	850	310
50	3,010	2030	1465	1565	1665	565	540	1293	850	390
75	4,510	2130	1465	1565	1665	665	590	1543	850	470
100	6,020	2280	1615	1715	1815	665	690	1543	700	530
125	7,520	2430	1715	1815	1915	715	790	1543	750	660
160	9,530	2430	1715	1815	1915	715	940	1543	800	730
200	11,910	2680	1815	1915	2015	865	990	1843	900	910
250	15,050	2680	1815	1915	2015	865	1190	1843	900	1010

※コイル面風速は3.0m/sです。
上記W寸法は、W1がAの時を示します。
運転質量は、W1がAの時の質量です。
↵↳ 印は分割可能な位置を示します。（但しユニットサイズ100以下は一体）

W1寸法	A	B	C
組込コイル	4列＋2列	6列＋4列	8列＋6列
加湿器	気化式又は蒸気加湿		

※但し外調機の場合はW1が＋200となります。

■ACX-300～500AR-MJA形 （単位：mm）

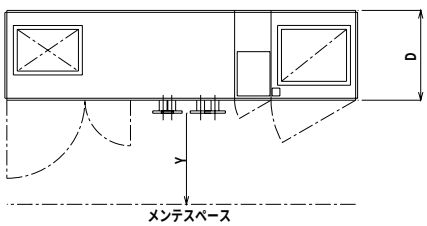
ユニットサイズ	風量 (m³/h)	W	W1	W2			W3	D	H	Y	運転質量 (kg)
				A	B	C					
300	17,930	2980	1115	850	950	1050	1015	1300	1968(2078)	1000	1320
350	20,690	3080	1215	850	950	1050	1015	1450	1968(2078)	1000	1480
425	25,290	3130	1215	900	1050	1150	1015	1730	1968(2078)	1000	1660
500	29,890	3230	1315	900	1050	1150	1015	1960	1968(2078)	1000	1820

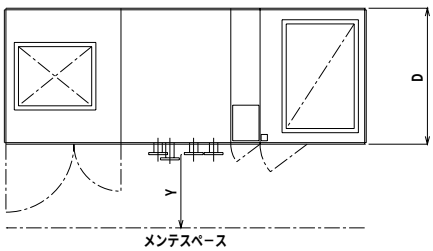
※コイル面風速は3.0m/sです。
上記W寸法は、W2がAの時を示します。
H寸法（ ）内は、スクロールダンパ付の寸法を示します。
運転質量は、W2がAの時の質量です。
↵↳ 印は分割可能な位置を示します。

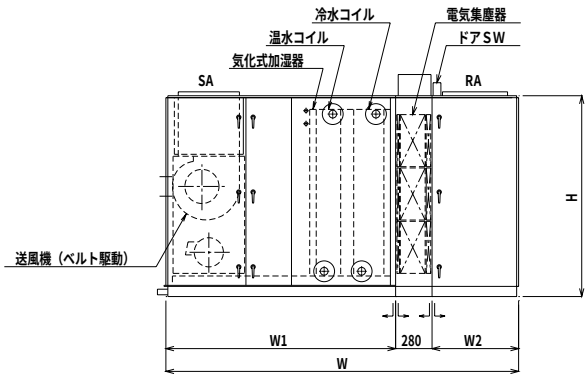
W2寸法	A	B	C
組込コイル	4列＋2列	6列＋4列	8列＋6列
加湿器	気化式又は蒸気加湿		

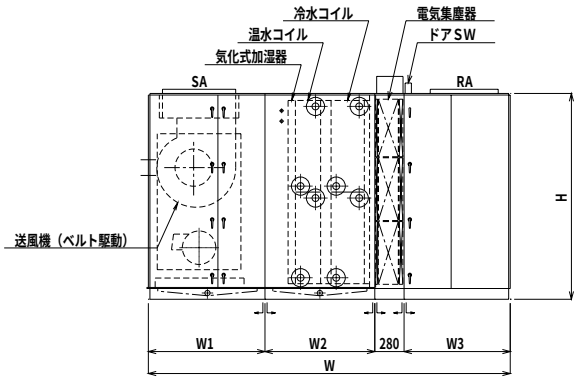
※但し外調機の場合はW2が＋200となります。

(b) 電気集塵器









■ACX-30～250AR-MJA形 （単位：mm）

ユニットサイズ	風量 (m³/h)	W	W1			W2	D	H	Y	運転質量 (kg)
			A	B	C					
30	2,000	2310	1465	1565	1665	565	490	1143	850	360
50	3,010	2310	1465	1565	1665	565	540	1293	850	450
75	4,510	2410	1465	1565	1665	665	590	1543	850	550
100	6,020	2560	1615	1715	1815	665	690	1543	700	620
125	7,520	2710	1715	1815	1915	715	790	1543	750	770
160	9,530	2710	1715	1815	1915	715	940	1543	800	860
200	11,910	2960	1815	1915	2015	865	990	1843	900	1040
250	15,050	2960	1815	1915	2015	865	1190	1843	900	1150

※コイル面風速は3.0m/sです。
上記W寸法は、W1がAの時を示します。
運転質量は、W1がAの時の質量です。
↵↳ 印は分割可能な位置を示します。

W1寸法	A	B	C
組込コイル	4列＋2列	6列＋4列	8列＋6列
加湿器	気化式又は蒸気加湿		

※但し外調機の場合はW1が＋200となります。

■ACX-300～500AR-MJA形 （単位：mm）

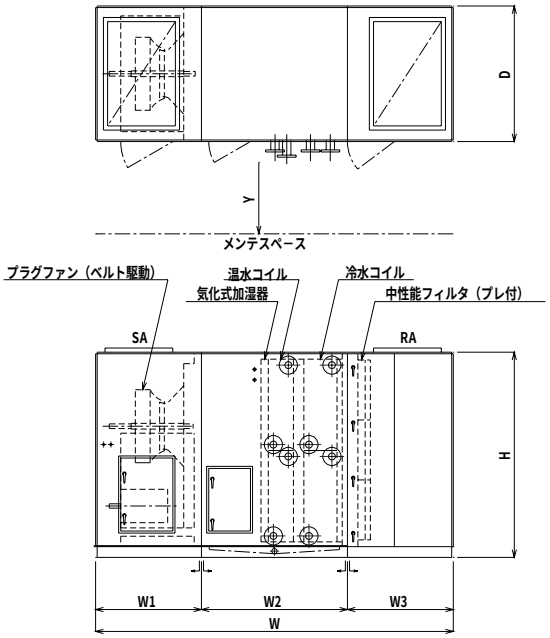
ユニットサイズ	風量 (m³/h)	W	W1	W2			W3	D	H	Y	運転質量 (kg)
				A	B	C					
300	17,930	3260	1115	850	950	1050	1015	1300	1968(2078)	1000	1520
350	20,690	3360	1215	850	950	1050	1015	1450	1968(2078)	1000	1710
425	25,290	3360	1215	900	1000	1100	1015	1730	1968(2078)	1000	1940
500	29,890	3460	1315	900	1000	1100	1015	1960	1968(2078)	1000	2140

※コイル面風速は3.0m/sです。
上記W寸法は、W2がAの時を示します。
H寸法（ ）内は、スクロールダンパ付の寸法を示します。
運転質量は、W2がAの時の質量です。
↵↳ 印は分割可能な位置を示します。

W2寸法	A	B	C
組込コイル	4列＋2列	6列＋4列	8列＋6列
加湿器	気化式又は蒸気加湿		

※但し外調機の場合はW2が＋200となります。

(c) プラグファン組込形
●中性能フィルタ



■ACX-300～500AR-MJA形　（単位：mm）

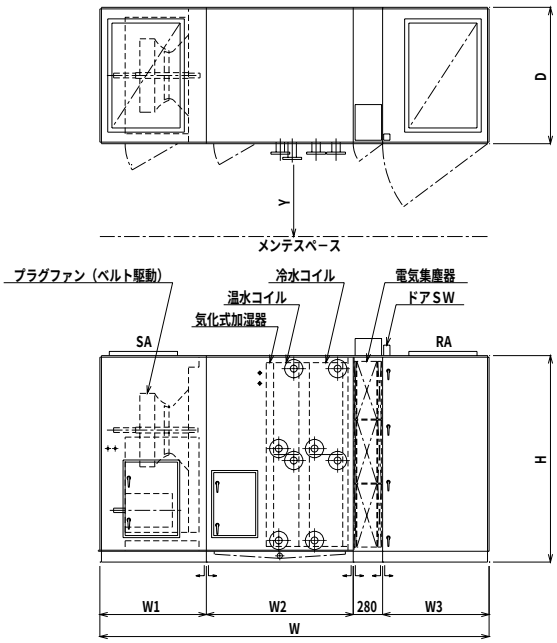
ユニットサイズ	風量 (m³/h)	W	W1	W2			W3	D	H	Y	運転質量 (kg)
				A	B	C					
300	17,930	3480	1165	1300	1400	1500	1015	1300	1968	1000	1580
350	20,690	3580	1265	1300	1400	1500	1015	1450	1968	1000	1720
425	25,290	3580	1265	1300	1400	1500	1015	1730	1968	1000	1890
500	29,890	3680	1365	1300	1400	1500	1015	1960	1968	1000	2070

※コイル面風速は3.0m/sです。
上記W寸法は、W2がAの時を示します。
運転質量は、W2がAの時の質量です。
ファンの吹出し方向は、上面・側面及び前面の3種類です。
↵↳ 印は分割可能な位置を示します。

W2寸法	A	B	C
組込コイル	4列＋2列	6列＋4列	8列＋6列
加湿器	気化式又は蒸気加湿		

※但し外調機の場合はW2が＋200となります。

(d) プラグファン組込形
●電気集塵器



■ACX-300～500AR-MJA形　（単位：mm）

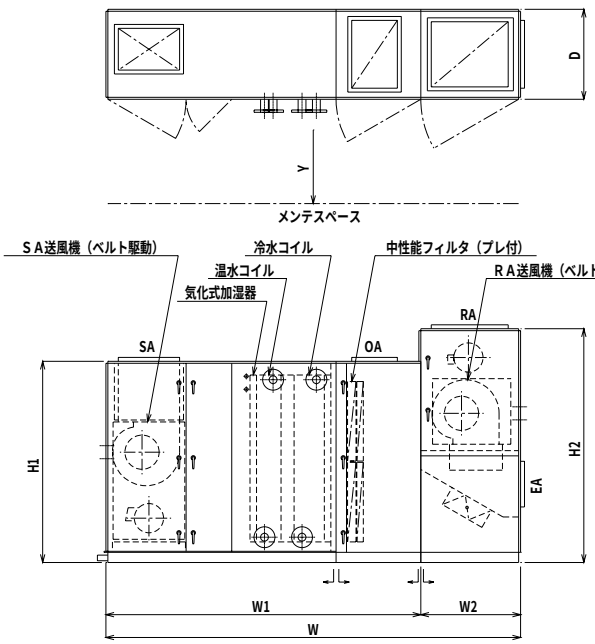
ユニットサイズ	風量 (m³/h)	W	W1	W2			W3	D	H	Y	運転質量 (kg)
				A	B	C					
300	17,930	3760	1165	1300	1400	1500	1015	1300	1968	1000	1800
350	20,690	3860	1265	1300	1400	1500	1015	1450	1968	1000	1960
425	25,290	3860	1265	1300	1400	1500	1015	1730	1968	1000	2180
500	29,890	3960	1365	1300	1400	1500	1015	1960	1968	1000	2400

※コイル面風速は3.0m/sです。
上記W寸法は、W2がAの時を示します。
運転質量は、W2がAの時の質量です。
ファンの吹出し方向は、上面・側面及び前面の3種類です。
↵↳ 印は分割可能な位置を示します。

W2寸法	A	B	C
組込コイル	4列＋2列	6列＋4列	8列＋6列
加湿器	気化式又は蒸気加湿		

※但し外調機の場合はW2が＋200となります。

(e) 還気ファン組込形
●中性能フィルタ



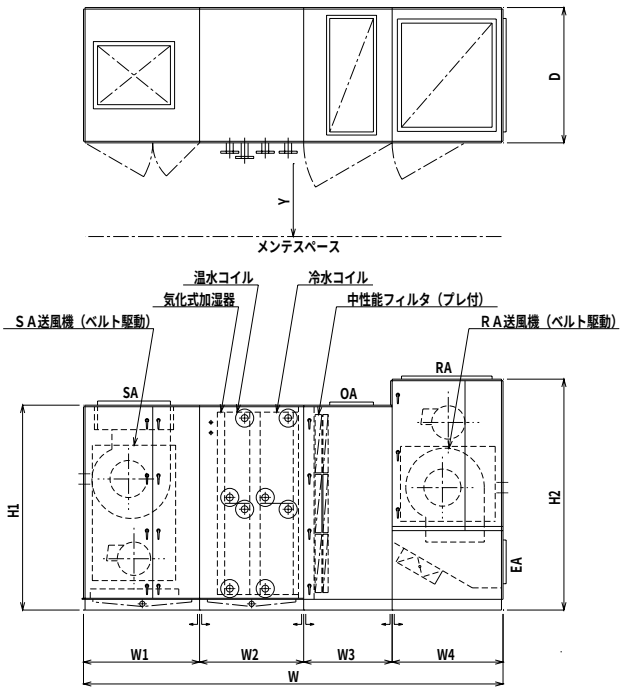
■ACX-30～250DH-MJA形　（単位：mm）

ユニットサイズ	風量 (m³/h)	W	W1			W2	D	H1	H2	Y	運転質量 (kg)
			A	B	C						
30	2,000	2730	2015	2115	2215	715	490	1143	1543(1653)	850	490
50	3,010	2680	1965	2065	2165	715	540	1293	1593(1703)	850	600
75	4,510	2780	2065	2165	2265	715	590	1543	1693(1803)	850	720
100	6,020	3030	2265	2365	2465	765	690	1543	1793(1903)	800	840
125	7,520	3230	2365	2465	2565	865	790	1543	1893(2003)	900	1050
160	9,530	3180	2315	2415	2515	865	940	1543	1893(2003)	900	1180
200	11,910	3380	2515	2615	2715	865	990	1843	1943(2053)	900	1430
250	15,050	3380	2515	2615	2715	865	1190	1843	1943(2053)	900	1620

※コイル面風速は3.0m/sです。
上記W寸法は、W1がAの時を示します。
H2寸法(　)内は、スクロールダンパ付の寸法を示します。
運転質量は、W1がAの時の質量です。
↵↳ 印は分割可能な位置を示します。
（但しユニットサイズ100以下は2分割）

W1寸法	A	B	C
組込コイル	4列＋2列	6列＋4列	8列＋6列
加湿器	気化式又は蒸気加湿		

※但し外調機の場合はW1が＋200となります。



■ACX-300～500DH-MJA形　（単位：mm）

ユニットサイズ	風量 (m³/h)	W	W1	W2			W3	W4	D	H1	H2	Y	運転質量 (kg)
				A	B	C							
300	17,930	3880	1115	850	950	1050	850	1065	1300	1968(2078)	2218(2328)	1000	1980
350	20,690	4080	1215	850	950	1050	850	1165	1450	1968(2078)	2318(2428)	1000	2200
425	25,290	4180	1215	900	1000	1100	850	1215	1730	1968(2078)	2368(2478)	1000	2570
500	29,890	4430	1315	900	1000	1100	900	1315	1960	1968(2078)	2468(2578)	1000	2880

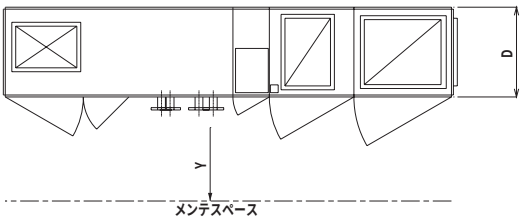
※コイル面風速は3.0m/sです。
上記W寸法はW2がAの時を示します。
H1及びH2寸法(　)内は、スクロールダンパ付の寸法を示します。
運転質量は、W2がAの時の質量です。
↵↳ 印は分割可能な位置を示します。

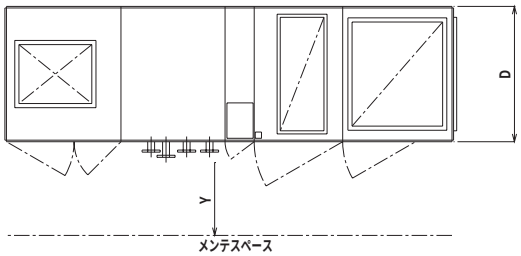
W2寸法	A	B	C
組込コイル	4列＋2列	6列＋4列	8列＋6列
加湿器	気化式又は蒸気加湿		

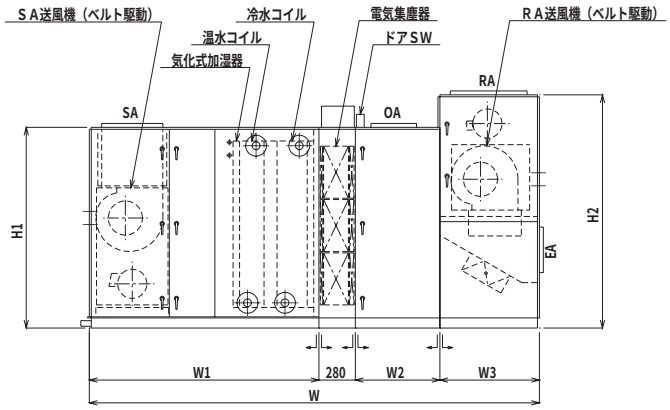
※但し外調機の場合はW2が＋200となります。

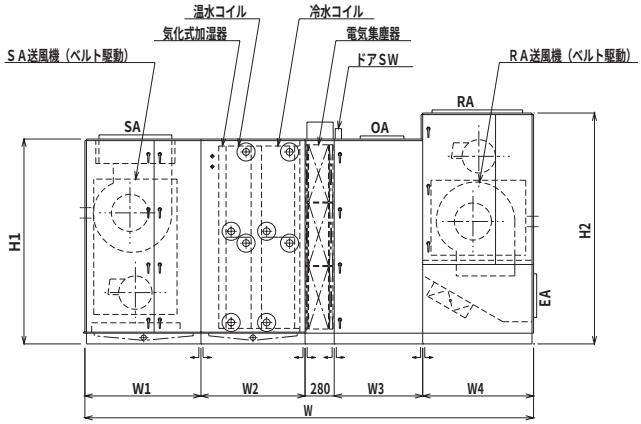
(f) 還気ファン組込形

●電気集塵器









■ACX-30～250DH-MJA形 （単位：mm）

ユニットサイズ	風量 (m³/h)	W	W1			W2	W3	D	H1	H2	Y	運転質量 (kg)
			A	B	C							
30	2,000	3010	1465	1565	1665	550	715	490	1143	1543(1653)	850	560
50	3,010	3010	1465	1565	1665	550	715	540	1293	1593(1703)	850	680
75	4,510	3060	1465	1565	1665	600	715	590	1543	1693(1803)	850	820
100	6,020	3310	1615	1715	1815	650	765	690	1543	1793(1903)	800	960
125	7,520	3510	1715	1815	1915	650	865	790	1543	1893(2003)	900	1190
160	9,530	3460	1715	1815	1915	600	865	940	1543	1893(2003)	900	1350
200	11,910	3610	1815	1915	2015	650	865	990	1843	1943(2053)	900	1610
250	15,050	3610	1815	1915	2015	650	865	1190	1843	1943(2053)	900	1800

※コイル面風速は3.0m/sです。
上記W寸法は、W1がAの時を示します。
H2寸法（　）内は、スクロールダンパ付の寸法を示します。
運転質量はW1がAの時の質量です。
↵↳ 印は分割可能な位置を示します。

W1寸法	A	B	C
組込コイル	4列＋2列	6列＋4列	8列＋6列
加湿器	気化式又は蒸気加湿		

※但し外調機の場合はW1が＋200となります。

■ACX-300～500DH-MJA形 （単位：mm）

ユニットサイズ	風量 (m³/h)	W	W1	W2			W3	W4	D	H1	H2	Y	運転質量 (kg)
				A	B	C							
300	17,930	4010	1115	850	950	1050	700	1065	1300	1968(2078)	2218(2328)	1000	2180
350	20,690	4210	1215	850	950	1050	700	1165	1450	1968(2078)	2318(2428)	1000	2430
425	25,290	4360	1215	900	1000	1100	750	1215	1730	1968(2078)	2368(2478)	1000	2850
500	29,890	4560	1315	900	1000	1100	750	1315	1960	1968(2078)	2468(2578)	1000	3210

※コイル面風速は3.0m/sです。
上記W寸法はW2がAの時を示します。
H1及びH2寸法（　）内は、スクロールダンパ付の寸法を示します。
運転質量は、W2がAの時の質量です。
↵↳ 印は分割可能な位置を示します。

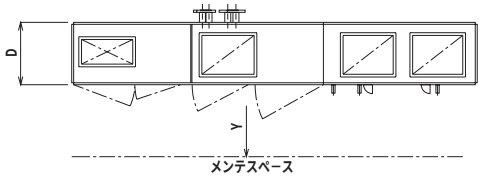
W2寸法	A	B	C
組込コイル	4列＋2列	6列＋4列	8列＋6列
加湿器	気化式又は蒸気加湿		

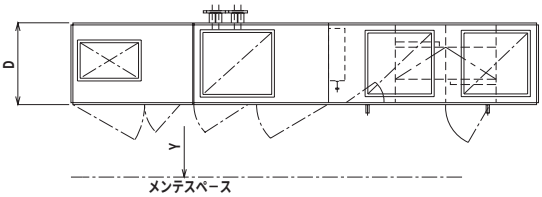
※但し外調機の場合はW2が＋200となります。

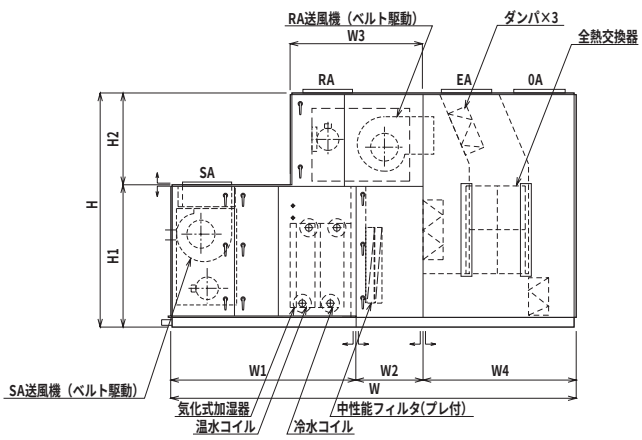
(g) 全熱交・還気ファン組込形

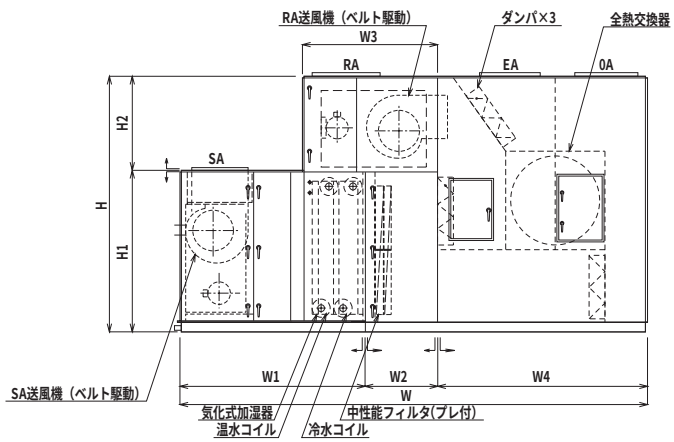
●外気冷房用バイパスダンパ付

●全熱交風量：給気風量×30%









■ACX-30～100HE-MJA形 （単位：mm）

ユニットサイズ	風量 (m³/h)	W	W1			W2	W3	W4	D	H	H1	H2	Y	全熱交 TX-	運転質量 (kg)
			A	B	C										
30	2,000	3180	1465	1565	1665	500	1015	1215	490	1743	1143	600	850	(200T/450C)×2	950
50	3,010	3330	1465	1565	1665	500	1015	1365	540	1893	1293	600	850	(320T/450C)×2	1160
75	4,510	3580	1465	1565	1665	550	1015	1565	590	2143	1543	600	850	(320T/600C)×2	1380
100	6,020	3930	1615	1715	1815	550	1115	1765	690	2143	1543	600	700	(450T/600C)×2	1670

※コイル面風速は3.0m/sです。
上記W寸法は、W1がAの時を示します。
運転質量は、W1がAの時の質量です。
↵↳ 印は分割可能な位置を示します。

W1寸法	A	B	C
組込コイル	4列＋2列	6列＋4列	8列＋6列
加湿器	気化式又は蒸気加湿		

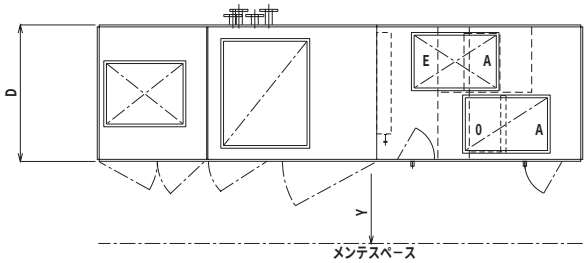
■ACX-125～300HE-MJA形 （単位：mm）

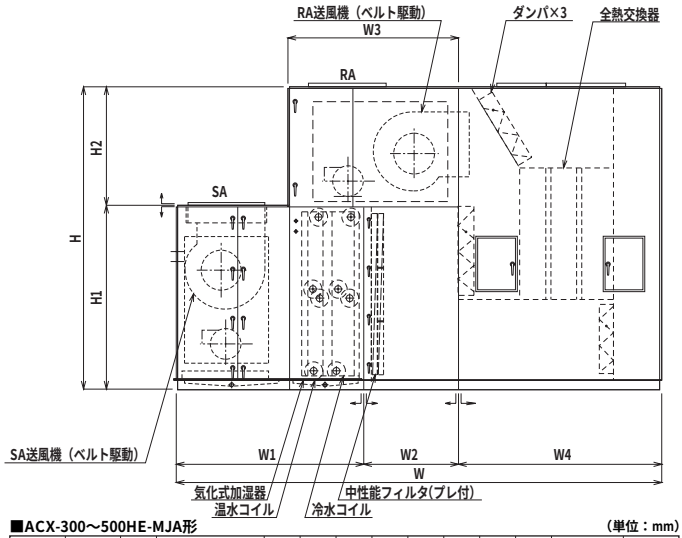
ユニットサイズ	風量 (m³/h)	W	W1			W2	W3	W4	D	H	H1	H2	Y	全熱交 TAC-	運転質量 (kg)
			A	B	C										
125	7,520	4280	1715	1815	1915	650	1265	1915	790	2343	1543	800	750	073TK	2070
160	9,530	4370	1715	1815	1915	650	1265	2005	940	2343	1543	800	900	083TK	2310
200	11,910	4680	1815	1915	2015	700	1265	2165	990	2643	1843	800	900	095TK	2730
250	15,050	4780	1815	1915	2015	700	1265	2265	1190	2643	1843	800	900	105TK	3080
300	17,930	5130	1965	2065	2165	750	1615	2415	1300	2918	1968	950	1000	115TK	3840

※コイル面風速は3.0m/sです。
上記W寸法は、W1がAの時を示します。
運転質量は、W1がAの時の質量です。
↵↳ 印は分割可能な位置を示します。

W1寸法	A	B	C
組込コイル	4列＋2列	6列＋4列	8列＋6列
加湿器	気化式又は蒸気加湿		

※但し外調機の場合はW1が＋200となります。





■ACX-300～500HE-MJA形　（単位：mm）

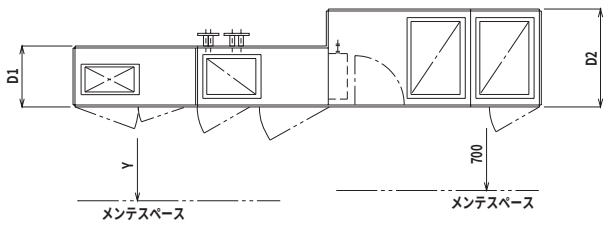
ユニットサイズ	風量 (m³/h)	W	W1			W2	W3	W4	D	H	H1	H2	Y	全熱交 TAC-	運転質量 (kg)
			A	B	C										
350	20,690	4930	2065	2165	2265	750	1615	2115	1450	3018	1968	1050	900	125TK	4140
425	25,290	5080	2115	2215	2315	800	1715	2165	1730	3068	1968	1100	1000	125TK	4760
500	29,890	5280	2215	2315	2415	900	1815	2165	1960	3168	1968	1200	1000	155TK	5300

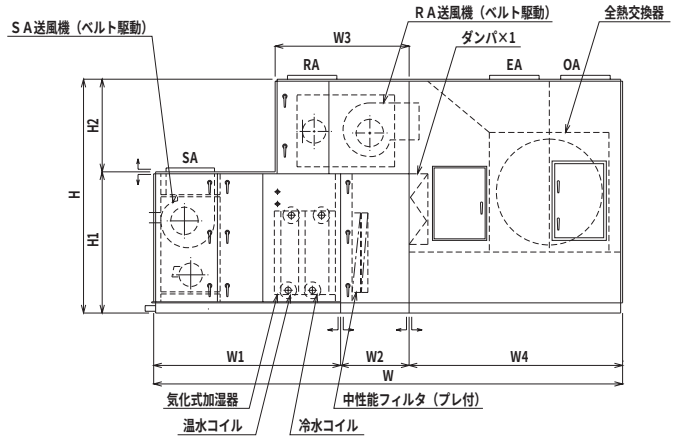
※コイル面風速は3.0m/sです。
上記 W 寸法は、W1がAの時を示します。
運転質量は、W1がAの時の質量です。
↵↳ 印は分割可能な位置を示します。

W1寸法	A	B	C
組込コイル	4列＋2列	6列＋4列	8列＋6列
加湿器	気化式又は蒸気加湿		

※但し外調機の場合はW1が＋200となります。

(h) 全熱交・還気ファン組込形
●外気冷房用バイパスダンパ無
●全熱交風量：給気風量×100%





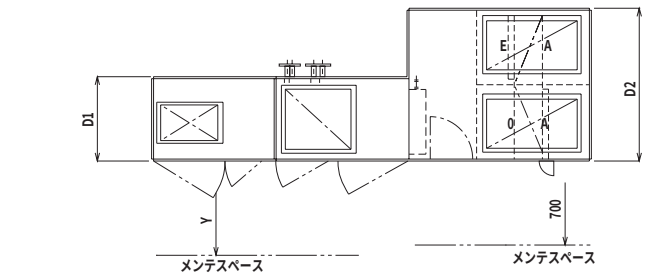
■ACX-30～100HE-MJA形　（単位：mm）

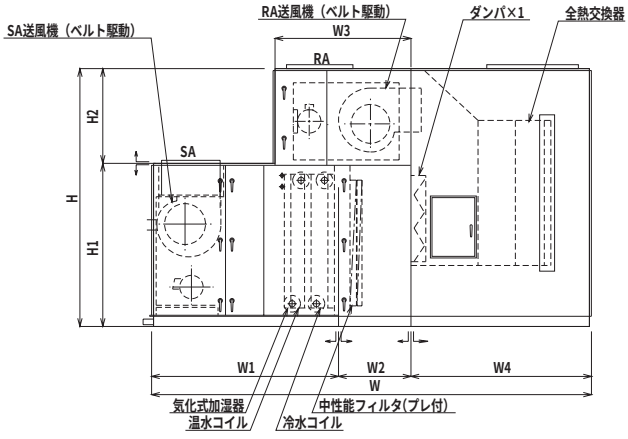
ユニットサイズ	風量 (m³/h)	W	W1			W2	W3	W4	D1	D2	H	H1	H2	Y	全熱交 TAC-	運転質量 (kg)
			A	B	C											
30	2,000	3780	1465	1565	1665	500	1015	1815	490	790	1743	1143	600	850	073TK	1200
50	3,010	3880	1465	1565	1665	500	1015	1915	540	940	1893	1293	600	850	083TK	1400
75	4,510	4080	1465	1565	1665	550	1015	2065	590	1190	2143	1543	600	850	105TK	1740
100	6,020	4330	1615	1715	1815	550	1115	2165	690	1300	2143	1543	600	850	115TK	1980

※コイル面風速は3.0m/sです。
上記W寸法は、W1がAの時を示します。
運転質量は、W1がAの時の質量です。
↵↳ 印は分割可能な位置を示します。

W1寸法	A	B	C
組込コイル	4列＋2列	6列＋4列	8列＋6列
加湿器	気化式又は蒸気加湿		

※但し外調機の場合はW1が＋200となります。





■ACX-125～250HE-MJA形　（単位：mm）

ユニットサイズ	風量 (m³/h)	W	W1			W2	W3	W4	D1	D2	H	H1	H2	Y	全熱交 TAC-	運転質量 (kg)
			A	B	C											
125	7,520	4210	1715	1815	1915	650	1265	1845	790	1450	2343	1543	800	750	125TK	2170
160	9,530	4210	1715	1815	1915	650	1265	1845	940	1750	2343	1543	800	800	155TK	2570
200	11,910	4530	1815	1915	2015	700	1265	2015	990	2050	2643	1843	800	900	155TK	3000
250	15,050	4680	1815	1915	2015	700	1265	2165	1190	2230	2643	1843	800	900	175TK	3490
300	17,930	4880	1965	2065	2165	750	1615	2165	1300	2380	2918	1968	950	1000	195TK	4290
350	20,690	5040	2065	2165	2265	750	1615	2225	1450	2630	3018	1968	1050	1000	216TK	4800
425	25,290	5300	2115	2215	2315	800	1715	2385	1730	3030	3068	1968	1100	1000	246OT	5890
500	29,890	5640	2215	2315	2415	900	1815	2525	1960	3230	3168	1968	1200	1000	266OT	6520

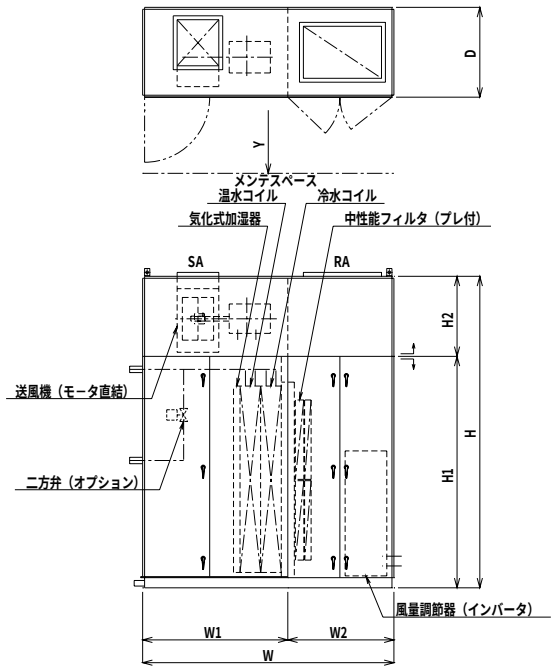
※コイル面風速は3.0m/sです。
上記W寸法は、W1がAの時を示します。
運転質量は、W1がAの時の質量です。
↵↳ 印は分割可能な位置を示します。

W1寸法	A	B	C
組込コイル	4列＋2列	6列＋4列	8列＋6列
加湿器	気化式又は蒸気加湿		

※但し外調機の場合はW1が＋200となります。

(3) MA形

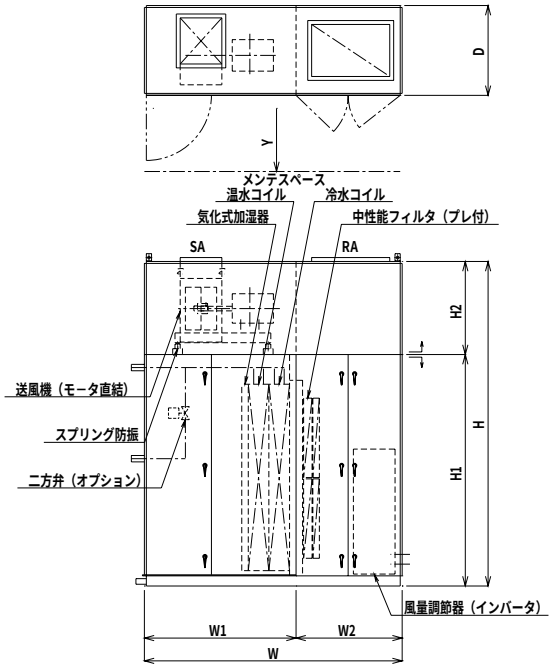
(a) 中性能フィルタ



■ACX-AR-MA形　（単位：mm）

ユニットサイズ	風量 (m³/h)	W	W1			W2	D	H	H1	H2	Y	運転質量 (kg)
			A	B	C							
40	3,030	1580	865	965	1065	715	490	2043	1528	515	500	460
60	4,540	1730	1015	1115	1215	715	490	2293	1778	515	500	570
80	6,050	1780	1015	1115	1215	765	590	2393	1778	615	600	690
100	7,350	1930	1115	1215	1315	815	690	2393	1778	615	700	770
130	9,400	2080	1215	1315	1315	865	790	2593	1878	715	600	940
160	11,880	2130	1215	1315	1315	915	940	2593	1878	715	600	1050
200	14,480	2330	1365	1365	1365	965	1090	2593	1878	715	700	1200
250	18,150	2380	1415	1415	1415	965	1340	2593	1878	715	800	1370

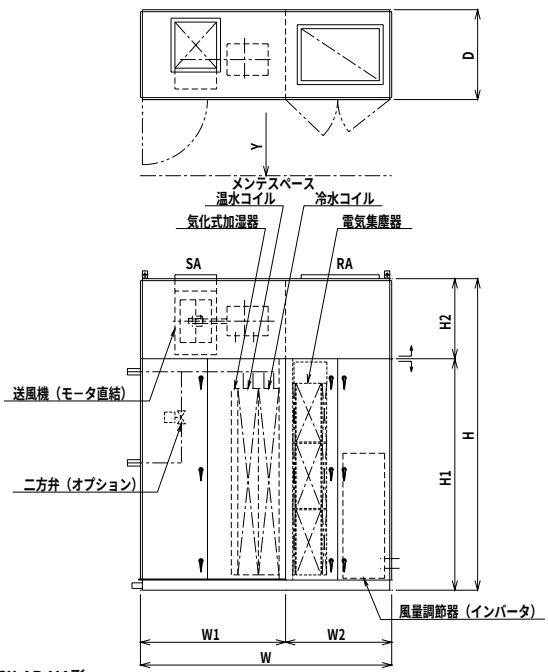
(b) 中性能フィルタ・スプリング防振



■ACX-AR-MA形　（単位：mm）

ユニットサイズ	風量 (m³/h)	W	W1			W2	D	H	H1	H2	Y	運転質量 (kg)
			A	B	C							
40	3,030	1580	865	965	1065	715	490	2143	1528	615	500	510
60	4,540	1730	1015	1115	1215	715	490	2393	1778	615	500	630
80	6,050	1780	1015	1115	1215	765	590	2493	1778	715	600	760
100	7,350	1930	1115	1215	1315	815	690	2493	1778	715	700	850
130	9,400	2080	1215	1315	1315	865	790	2693	1878	815	600	1040
160	11,880	2130	1215	1315	1315	915	940	2693	1878	815	600	1160
200	14,480	2330	1365	1365	1365	965	1090	2693	1878	815	700	1320
250	18,150	2380	1415	1415	1415	965	1340	2693	1878	815	800	1510

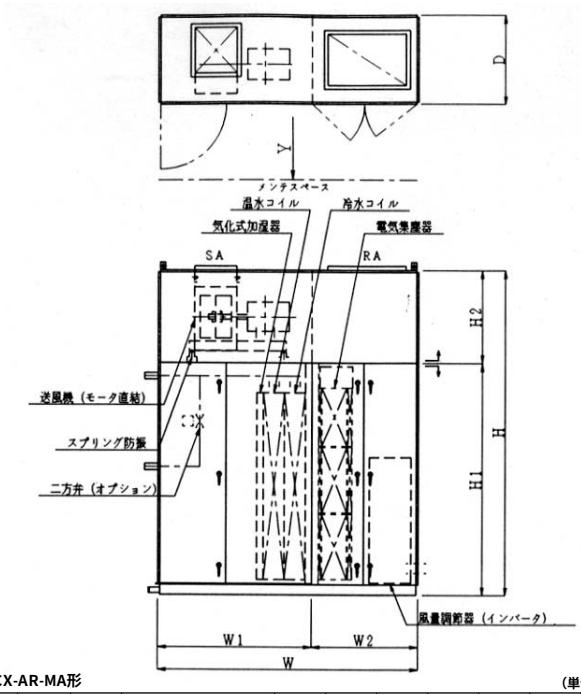
(c) 電気集塵器



■ACX-AR-MA形　（単位：mm）

ユニットサイズ	風量 (m³/h)	W	W1			W2	D	H	H1	H2	Y	運転質量 (kg)
			A	B	C							
40	3,030	1730	865	965	1065	865	490	2043	1528	515	500	540
60	4,540	1880	1015	1115	1215	865	490	2293	1778	515	500	670
80	6,050	1880	1015	1115	1215	865	590	2393	1778	615	600	810
100	7,350	2030	1115	1215	1315	915	690	2393	1778	615	700	910
130	9,400	2180	1215	1315	1315	965	790	2593	1878	715	600	1110
160	11,880	2230	1215	1315	1315	1015	940	2593	1878	715	600	1240
200	14,480	2430	1365	1365	1365	1065	1090	2593	1878	715	700	1410
250	18,150	2480	1415	1415	1415	1065	1340	2593	1878	715	800	1630

(d) 電気集塵器・スプリング防振



■ACX-AR-MA形　（単位：mm）

ユニットサイズ	風量 (m³/h)	W	W1			W2	D	H	H1	H2	Y	運転質量 (kg)
			A	B	C							
40	3,030	1730	865	965	1065	865	490	2143	1528	615	500	600
60	4,540	1880	1015	1115	1215	865	490	2393	1778	615	500	740
80	6,050	1880	1015	1115	1215	865	590	2493	1778	715	600	890
100	7,350	2030	1115	1215	1315	915	690	2493	1778	715	700	1000
130	9,400	2180	1215	1315	1315	965	790	2693	1878	815	600	1220
160	11,880	2230	1215	1315	1315	1015	940	2693	1878	815	600	1360
200	14,480	2430	1365	1365	1365	1065	1090	2693	1878	815	700	1550
250	18,150	2480	1415	1415	1415	1065	1340	2693	1878	815	800	1790

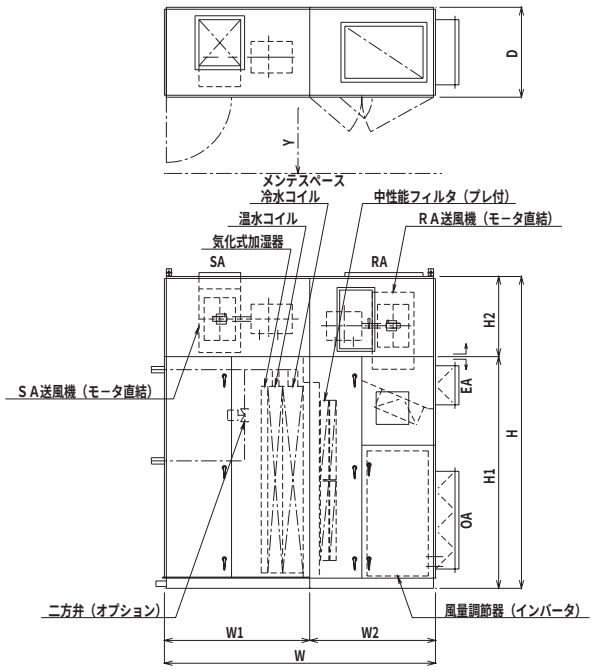
●共通注意事項　※コイル面風速は3.0m/sです。
本図は、ファン部スプリング防振付タイプを示します。
上記W寸法は、W1がAの時を示します。

運転質量は、W1がAの時の質量です。
↵ 印は分割可能な位置を示します。

W1寸法	A	B	C
組込コイル	4列＋2列	6列＋4列	8列＋6列
加湿器	気化式又は蒸気加湿		

※但し外調機の場合はW1が＋200となります。

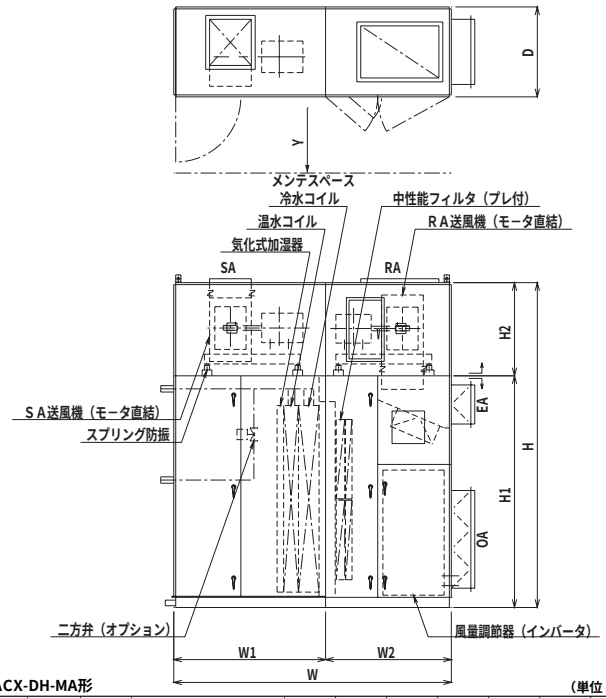
(e)還気ファン組込形
●中性能フィルタ



■ACX-DH-MA形　（単位：mm）

ユニットサイズ	風量 (m³/h)	W	W1			W2	D	H	H1	H2	Y	運転質量 (kg)
			A	B	C							
40	3,030	1730	865	965	1065	865	490	2043	1528	515	500	530
60	4,540	1930	1015	1115	1215	915	490	2293	1778	515	500	650
80	6,050	1980	1015	1115	1215	965	590	2393	1778	615	600	800
100	7,350	2080	1115	1215	1315	965	690	2393	1778	615	700	890
130	9,400	2230	1215	1315	1315	1015	790	2593	1878	715	600	1110
160	11,880	2330	1215	1315	1315	1115	940	2593	1878	715	600	1250
200	14,480	2580	1365	1365	1365	1215	1090	2593	1878	715	700	1470
250	18,150	2730	1415	1415	1415	1315	1340	2593	1878	715	800	1680

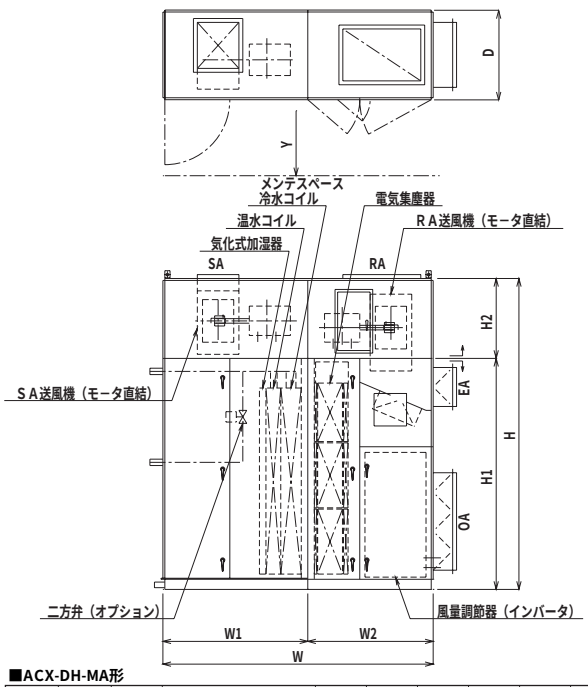
(f)還気ファン組込形
●中性能フィルタ
●スプリング防振



■ACX-DH-MA形　（単位：mm）

ユニットサイズ	風量 (m³/h)	W	W1			W2	D	H	H1	H2	Y	運転質量 (kg)
			A	B	C							
40	3,030	1730	865	965	1065	865	490	2143	1528	615	500	590
60	4,540	1930	1015	1115	1215	915	490	2393	1778	615	500	720
80	6,050	1980	1015	1115	1215	965	590	2493	1778	715	600	880
100	7,350	2080	1115	1215	1315	965	690	2493	1778	715	700	1000
130	9,400	2230	1215	1315	1315	1015	790	2693	1878	815	600	1220
160	11,880	2330	1215	1315	1315	1115	940	2693	1878	815	600	1380
200	14,480	2580	1365	1365	1365	1215	1090	2693	1878	815	700	1620
250	18,150	2730	1415	1415	1415	1315	1340	2693	1878	815	800	1850

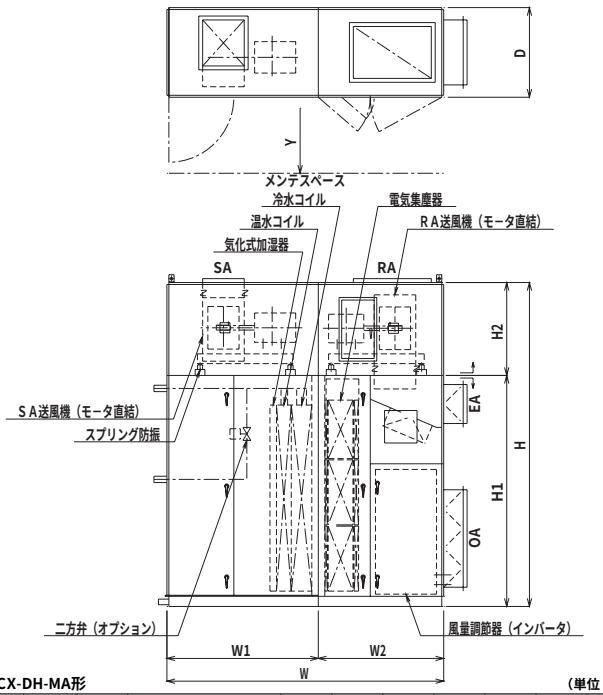
(g)還気ファン組込形
●電気集塵器



■ACX-DH-MA形　（単位：mm）

ユニットサイズ	風量 (m³/h)	W	W1			W2	D	H	H1	H2	Y	運転質量 (kg)
			A	B	C							
40	3,030	1830	865	965	1065	965	490	2043	1528	515	500	580
60	4,540	2030	1015	1115	1215	1015	490	2293	1778	515	500	710
80	6,050	2080	1015	1115	1215	1065	590	2393	1778	615	600	880
100	7,350	2180	1115	1215	1315	1065	690	2393	1778	615	700	990
130	9,400	2330	1215	1315	1315	1115	790	2593	1878	715	600	1220
160	11,880	2430	1215	1315	1315	1215	940	2593	1878	715	600	1380
200	14,480	2680	1365	1365	1365	1315	1090	2593	1878	715	700	1620
250	18,150	2830	1415	1415	1415	1415	1340	2593	1878	715	800	1870

(h)還気ファン組込形
●電気集塵器
●スプリング防振



■ACX-DH-MA形　（単位：mm）

ユニットサイズ	風量 (m³/h)	W	W1			W2	D	H	H1	H2	Y	運転質量 (kg)
			A	B	C							
40	3,030	1830	865	965	1065	965	490	2143	1528	615	500	640
60	4,540	2030	1015	1115	1215	1015	490	2393	1778	615	500	780
80	6,050	2080	1015	1115	1215	1065	590	2493	1778	715	600	960
100	7,350	2180	1115	1215	1315	1065	690	2493	1778	715	700	1100
130	9,400	2330	1215	1315	1315	1115	790	2693	1878	815	600	1330
160	11,880	2430	1215	1315	1315	1215	940	2693	1878	815	600	1510
200	14,480	2680	1365	1365	1365	1315	1090	2693	1878	815	700	1770
250	18,150	2830	1415	1415	1415	1415	1340	2693	1878	815	800	2040

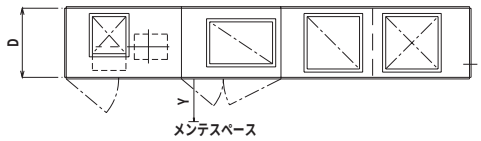
●共通注意事項　※コイル面風速は3.0m/sです。
本図は、ファン部スプリング防振付タイプを示します。
上記W寸法は、W1がAの時を示します。
運転質量は、W1がAの時の質量です。
↵ 印は分割可能な位置を示します。

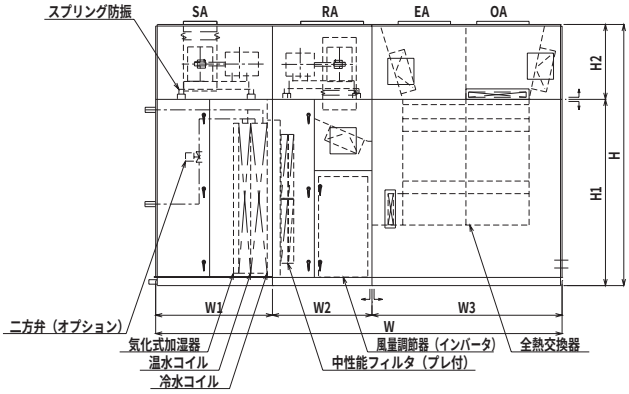
W1寸法	A	B	C
組込コイル	4列＋2列	6列＋4列	8列＋6列
加湿器	気化式又は蒸気加湿		

※但し外調機の場合はW1が＋200となります。

(i) 全熱交・還気ファン組込形

●外気冷房用バイパスダンパ付
●全熱交風量：給気風量×30%
●スプリング防振



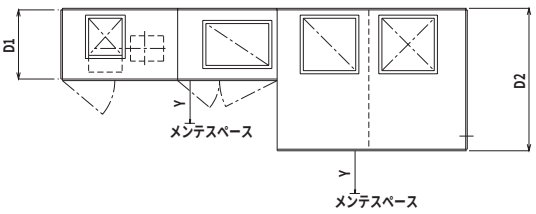


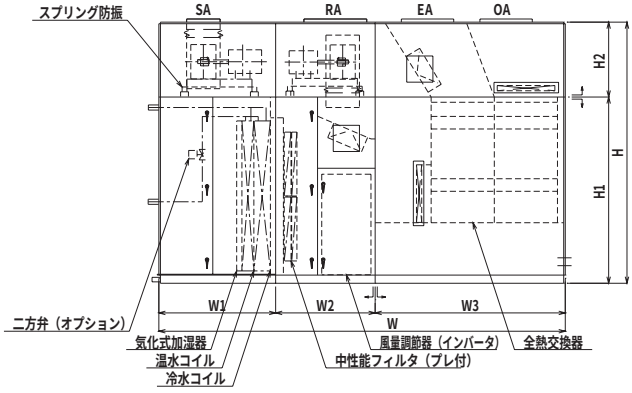
■ACX-HE-MA形　（単位：mm）

ユニットサイズ	風量 (m³/h)	W	W1			W2	W3	D	H	H1	H2	Y	全熱交 VT-	運転質量 (kg)
			A	B	C									
40	3,030	2930	865	965	1065	850	1215	490	2143	1528	615	500	60B-P×2	810
60	4,540	3330	1015	1115	1215	900	1415	490	2393	1778	615	500	80B-P×2	980
80	6,050	3680	1015	1115	1215	950	1715	590	2493	1778	715	600	60B-P×4	1160
100	7,350	3880	1115	1215	1315	950	1815	690	2493	1778	715	700	55B-P×6	1320
130	9,400	4030	1215	1315	1315	1000	1815	790	2693	1878	815	600	60B-P×6	1600
160	11,880	4130	1215	1315	1315	1100	1815	940	2693	1878	815	600	55B-P×8	1800
200	14,480	4230	1365	1365	1365	1200	1665	1090	2693	1878	815	700	48DA-P×6	2100
250	18,150	4380	1415	1415	1415	1300	1665	1340	2693	1878	815	800	48DA-P×8	2340

(j) 全熱交・還気ファン組込形

●外気冷房用バイパスダンパ付・EA側
●全熱交風量：給気風量×100%
●スプリング防振





■ACX-HE-MA形　（単位：mm）

ユニットサイズ	風量 (m³/h)	W	W1			W2	W3	D1	D2	H	H1	H2	Y	全熱交 VT-	運転質量 (kg)
			A	B	C										
40	3,030	2930	865	965	1065	850	1215	490	940	2143	1528	615	500	80B-P× 4	1090
60	4,540	3330	1015	1115	1215	900	1415	490	940	2393	1778	615	500	55B-P× 8	1320
80	6,050	3680	1015	1115	1215	950	1715	590	1150	2493	1778	715	600	60B-P×10	1530
100	7,350	3880	1115	1215	1315	950	1815	690	1360	2493	1778	715	700	65B-P×12	1760
130	9,400	4030	1215	1315	1315	1000	1815	790	1780	2693	1878	815	600	65B-P×16	2110
160	11,880	4130	1215	1315	1315	1100	1815	940	1980	2693	1878	815	600	65B-P×18	2390
200	14,480	4380	1365	1365	1365	1200	1815	1090	1980	2693	1878	815	700	40DA-P×12 48DA-P× 6	2790
250	18,150	4830	1415	1415	1415	1300	2115	1340	1980	2693	1878	815	800	40DA-P×24	3070

●共通注意事項　※コイル面風速は3.0m/sです。
本図は、ファン部スプリング防振付タイプを示します。
上記W寸法は、W1がAの時を示します。
運転質量は、W1がAの時の質量です。
↵↳ 印は分割可能な位置を示します。

W1寸法	A	B	C
組込コイル	4列＋2列	6列＋4列	8列＋6列
加湿器	気化式又は蒸気加湿		

※但し外調機の場合はW1が＋200となります。

8.2.3 送風機選定例

(1) 選定例

風量：1,800［m^3/h］
静圧：　900［Pa］
▶ 時の
送風機型式
回転数［rpm］
軸動力［kW］
モータ［kW］

(2) 選定結果

①風量：1,800［m^3/h］
→ユニットサイズ30を選定します。

②表中より設計ポイントを選定します。
③送風機形式は
→29-21Vタイプとなります。
④ 回転数［rpm］は
→1,980rpmとなります。
⑤軸動力［kW］は
→0.97kWでモータ余裕率10%を含めると1.07(0.97×1.1)となりモータkWは1.5kWと選定します。

①

ユニットサイズ 30　　**ファンタイプ** シロッコ

風量	モータ	静圧（Pa）																		モータ
		500		600		700		800		900		1000		1100		1200		1300		
(m^3/h)	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	kW
1,400	0.75	1480	0.42	1620	0.51															1.5
1,600		1490	0.48	1630	0.58	1750	0.68	1860	0.77	1960	0.87									
1,800		1510	0.55	1650	0.66	1760	0.76	1870	0.86	1980	0.97	1900	0.84	1990	0.91	2070	0.98			
2,000		1540	0.63	1670	0.75	1780	0.85	1890	0.96	1990	1.08	1910	0.97	2010	1.05	2080	1.13	2160	1.20	
2,200	1.5	1570	0.72	1700	0.84	1800	0.96	1910	1.07	1840	1.04	1930	1.12	2020	1.21	2100	1.29	2180	1.37	2.2

② ④ ⑤ **設計ポイント**

① ⑤

8.2.4 送風機選定データ

(1) ACX-MCA,MJA形

ユニットサイズ 30　　**ファンタイプ** シロッコ

風量	モータ	静圧（Pa）																		モータ
		500		600		700		800		900		1000		1100		1200		1300		
(m^3/h)	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	kW
1,400	0.75	1480	0.42	1620	0.51															1.5
1,600		1490	0.48	1630	0.58	1750	0.68	1860	0.77	1960	0.87									
1,800		1510	0.55	1650	0.66	1760	0.76	1870	0.86	1980	0.97	1900	0.84	1990	0.91	2070	0.98			
2,000		1540	0.63	1670	0.75	1780	0.85	1890	0.96	1990	1.08	1910	0.97	2010	1.05	2080	1.13	2160	1.20	
2,200	1.5	1570	0.72	1700	0.84	1800	0.96	1910	1.07	1840	1.04	1930	1.12	2020	1.21	2100	1.29	2180	1.37	2.2

ユニットサイズ 50　　**ファンタイプ** シロッコ

風量	モータ	静圧（Pa）																		モータ
		500		600		700		800		900		1000		1100		1200		1300		
(m^3/h)	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	kW
2,400	1.5	1480	0.69	1610	0.81	1730	0.92	1840	1.04	1940	1.16	1940	1.28	2030	1.38	2120	1.47	2190	1.55	2.2
2,600		1500	0.76	1630	0.90	1740	1.02	1850	1.14	1950	1.27	1980	1.47	2060	1.57	2130	1.66	2200	1.76	
2,800		1520	0.85	1650	0.99	1760	1.12	1860	1.25	1960	1.38	1470	1.31	1540	1.43	2160	1.88	2230	1.98	
3,000		1540	0.94	1660	1.09	1770	1.23	1870	1.37	1970	1.51	1480	1.43	1550	1.57	1610	1.68	1680	1.80	
3,200		1560	1.04	1680	1.19	1790	1.34	1890	1.49	1990	1.64	1490	1.55	1560	1.70	1620	1.83	1680	1.96	

ユニットサイズ 75　　ファンタイプ シロッコ

風量	モータ	静圧（Pa）																		モータ
		500		600		700		800		900		1000		1100		1200		1300		
(m³/h)	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	kW
3,750	1.5	1450	1.10	1570	1.28	1680	1.45	1780	1.61	1880	1.78	1490	1.92	1570	2.07	1630	2.22	1700	2.38	3.7
4,000		1480	1.21	1590	1.40	1690	1.58	1800	1.76	1890	1.93	1980	2.11	1580	2.29	1640	2.43	1700	2.58	
4,250		1500	1.34	1610	1.53	1710	1.71	1810	1.91	1900	2.10	1990	2.28	1600	2.52	1650	2.67	1700	2.83	
4,500	2.2	1520	1.47	1630	1.68	1730	1.87	1820	2.06	1910	2.26	2000	2.47	1620	2.77	1670	2.93	1720	3.09	
4,750		1540	1.63	1660	1.83	1750	2.03	1840	2.23	1930	2.43	1390	2.54	1440	2.71	1490	2.87	1550	3.03	

ユニットサイズ 100　　ファンタイプ シロッコ

風量	モータ	静圧（Pa）																		モータ
		500		600		700		800		900		1000		1100		1200		1300		
(m³/h)	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	kW
4,500	1.5	1240	1.14	1350	1.28	1440	1.44	1520	1.60	1600	1.77	1370	2.32	1430	2.48	1490	2.63	1540	2.79	3.7
5,000	2.2	1260	1.40	1370	1.55	1460	1.69	1540	1.85	1620	2.03	1700	2.21	1770	2.41	1510	3.13	1560	3.29	
5,500		1290	1.71	1390	1.87	1480	2.02	1560	2.17	1640	2.32	1720	2.52	1790	2.73	1540	3.63	1590	3.85	5.5
6,000	3.7	1330	2.03	1420	2.24	1500	2.40	1580	2.56	1660	2.73	1730	2.89	1330	3.51	1380	3.73	1420	3.95	
6,500				1460	2.62	1540	2.83	1610	3.00	1690	3.18	1760	3.36	1350	3.99	1390	4.23	1440	4.47	

ユニットサイズ 125　　ファンタイプ シロッコ

風量	モータ	静圧（Pa）																		モータ
		500		600		700		800		900		1000		1100		1200		1300		
(m³/h)	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	kW
6,000	2.2	980	1.52	1070	1.75	1150	1.97	1220	2.18	1290	2.39	1350	2.61	1550	3.14	1610	3.38	1680	3.62	5.5
6,500		1000	1.73	1080	1.98	1150	2.21	1220	2.44	1290	2.68	1360	2.91	1430	3.16	1490	3.39	1680	4.00	
7,000		1010	1.96	1090	2.23	1160	2.47	1230	2.72	1300	2.97	1360	3.22	1430	3.50	1490	3.74	1690	4.39	
7,500	3.7	1030	2.21	1110	2.50	1180	2.76	1240	3.03	1310	3.29	1370	3.56	1430	3.85	1490	4.12	1700	4.77	
8,000		1050	2.48	1120	2.79	1190	3.07	1260	3.35	1320	3.63	1380	3.92	1440	4.23	1500	4.51	1700	5.18	7.5

ユニットサイズ 160　　ファンタイプ シロッコ

風量	モータ	静圧（Pa）																		モータ
		500		600		700		800		900		1000		1100		1200		1300		
(m³/h)	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	kW
7,600	3.7	1020	2.14	1100	2.47	1170	2.76	1240	3.07	1310	3.38	1370	3.70	1410	3.87	1460	4.15	1510	4.46	5.5
8,200		1040	2.43	1120	2.78	1190	3.09	1250	3.41	1320	3.74	1380	4.07	1450	4.45	1500	4.79	1520	4.90	
8,800		1060	2.75	1140	3.11	1200	3.45	1270	3.79	1330	4.13	1390	4.48	1450	4.87	1480	5.10	1530	5.40	7.5
9,400		1080	3.10	1160	3.48	1220	3.84	1280	4.20	1340	4.56	1400	4.92	1470	5.33	1490	5.66	1540	5.98	
10,000	5.5	1100	3.49	1180	3.89	1240	4.26	1300	4.64	1360	5.02	1420	5.41	1480	5.83	1510	6.27	1560	6.61	

ユニットサイズ 200　　ファンタイプ シロッコ

風量	モータ	静圧（Pa）																		モータ
		500		600		700		800		900		1000		1100		1200		1300		
(m³/h)	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	kW
9,000	3.7	1010	2.69	1090	2.99	1170	3.28	1240	3.57	1300	3.87	1220	4.23	1280	4.59	1330	4.92	1380	5.25	7.5
10,000		1040	3.32	1120	3.65	1180	3.96	1250	4.28	1320	4.59	1380	4.91	1440	5.28	1500	5.64	1390	6.06	
11,000	5.5	1070	4.03	1140	4.43	1210	4.76	1270	5.10	1330	5.44	1390	5.79	1460	6.17	1360	6.58	1410	6.97	11.0
12,000		1100	4.84	1170	5.28	1230	5.68	1290	6.04	1350	6.41	1410	6.78	1470	7.19	1380	7.48	1420	7.93	
13,000	7.5	1140	5.77	1200	6.25	1260	6.68	1320	7.12	1380	7.52	1430	7.91	1490	8.35	1390	8.48	1440	8.96	

ユニットサイズ 250　　ファンタイプ シロッコ

風量	モータ	静圧（Pa）																		モータ
		500		600		700		800		900		1000		1100		1200		1300		
(m³/h)	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	kW
12,000	5.5	1050	3.77	1120	4.22	1190	4.64	1260	5.07	1320	5.50	1380	5.97	1440	6.48	1500	6.94	1250	7.16	11.0
13,000		1070	4.41	1150	4.89	1210	5.33	1270	5.78	1330	6.24	1390	6.71	1450	7.25	1220	7.56	1260	8.02	
14,000	7.5	1100	5.14	1170	5.64	1240	6.11	1300	6.59	1350	7.07	1410	7.56	1470	8.12	1230	8.48	1280	8.97	
15,000				1200	6.47	1260	6.97	1320	7.48	1380	7.99	1430	8.51	1490	9.08	1250	9.49	1290	10.00	
16,000						1290	7.93	1350	8.47	1400	9.01	1450	9.55	1220	10.02	1260	10.59	1300	11.14	15.0

ユニットサイズ 300　　ファンタイプ シロッコ

風量	モータ	静圧（Pa）																		モータ
		500		600		700		800		900		1000		1100		1200		1300		
(m³/h)	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	kW
14,000	5.5	910	4.09	990	4.63	1060	5.15	1120	5.67	1170	6.20	1230	6.69	1280	7.24	1330	7.75	1380	8.26	11.0
15,000		930	4.65	1000	5.20	1070	5.74	1130	6.29	1180	6.86	1240	7.42	1290	8.01	1340	8.54	1390	9.08	
16,000	7.5	950	5.28	1010	5.86	1080	6.39	1140	6.97	1200	7.56	1250	8.16	1310	8.82	1350	9.41	1400	9.97	
17,000		960	5.96	1030	6.58	1090	7.14	1150	7.71	1210	8.33	1260	8.95	1320	9.65	1370	10.29	1410	10.93	15.0
18,000				1050	7.36	1100	7.95	1160	8.55	1220	9.15	1270	9.81	1330	10.54	1380	11.20	1420	11.88	

ユニットサイズ 350　　ファンタイプ シロッコ

風量	モータ	静圧（Pa）																		モータ
		500		600		700		800		900		1000		1100		1200		1300		
(m³/h)	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	kW
17,000	5.5	830	5.00	900	5.66	950	6.24	1010	6.83	1060	7.42	1100	8.02	1150	8.69	1200	9.31	1250	9.93	11.0
18,000	7.5	840	5.54	910	6.24	960	6.87	1020	7.48	1070	8.11	1110	8.74	1160	9.44	1210	10.08	1250	10.73	15.0
19,000		850	6.12	910	6.86	970	7.53	1030	8.19	1080	8.84	1120	9.50	1170	10.23	1220	10.90	1260	11.58	
20,000		860	6.75	920	7.53	980	8.23	1040	8.94	1090	9.63	1130	10.32	1180	11.08	1220	11.78	1270	12.48	
21,000	11.0	870	7.42	940	8.25	990	8.98	1040	9.72	1100	10.47	1140	11.19	1190	11.98	1230	12.71	1280	13.44	

ユニットサイズ 425　　ファンタイプ シロッコ

風量	モータ	静圧（Pa）																		モータ
		500		600		700		800		900		1000		1100		1200		1300		
(m³/h)	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	kW
21,000	7.5	760	6.14	820	6.88	870	7.55	920	8.24	970	8.93	1010	9.63	1060	10.41	1100	11.22	1140	12.08	15.0
22,000		770	6.72	830	7.48	870	8.18	920	8.89	970	9.61	1020	10.34	1060	11.15	1100	11.89	1140	12.73	
23,000	11.0	780	7.34	840	8.13	880	8.86	930	9.60	980	10.34	1020	11.09	1070	11.93	1110	12.70	1150	13.48	
24,000		790	8.00	850	8.82	890	9.58	940	10.34	980	11.11	1030	11.89	1070	12.76	1110	13.55	1150	14.36	18.5
25,000		800	8.70	860	9.56	900	10.34	950	11.13	990	11.93	1030	12.73	1080	13.63	1120	14.45	1160	15.28	

ユニットサイズ 500　　ファンタイプ シロッコ

風量	モータ	静圧（Pa）																		モータ
		500		600		700		800		900		1000		1100		1200		1300		
(m³/h)	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	kW
24,000	11.0	700	6.70	750	7.56	800	8.38	850	9.22	890	10.07	940	10.93	980	11.89	1020	12.85	1060	13.86	18.5
25,500		710	7.49	760	8.40	810	9.24	850	10.11	900	11.00	940	11.91	990	12.91	1030	13.84	1070	14.80	
27,000		720	8.35	770	9.31	820	10.19	860	11.08	910	12.01	950	12.95	990	14.00	1030	14.97	1070	15.94	
28,500		730	9.30	780	10.30	830	11.22	870	12.15	910	13.10	950	14.08	1000	15.17	1040	16.17	1070	17.19	22.0
30,000	15.0	740	10.32	790	11.37	840	12.33	880	13.30	920	14.28	960	15.28	1000	16.42	1040	17.46	1080	18.51	

(2) ACX-MA形

ユニットサイズ 40　　ファンタイプ シロッコ

風量	モータ	静圧 (Pa)														モータ
		300		400		500		600		700		800		900		
(m³/h)	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	kW
2,000	0.75	1290	0.39	1450	0.48	1590	0.57	1740	0.68	1870	0.77					1.5
2,200		1320	0.46	1470	0.56	1610	0.65	1750	0.77	1880	0.87					
2,400		1360	0.54	1500	0.64	1630	0.74	1770	0.86	1890	0.97					
2,600		1400	0.63	1530	0.73	1660	0.84	1790	0.97							
2,800	1.5	1440	0.73	1570	0.84	1690	0.96	1820	1.09							
3,000		1480	0.84	1610	0.96	1720	1.08	1850	1.22							

ユニットサイズ 60　　ファンタイプ シロッコ

風量	モータ	静圧 (Pa)														モータ
		300		400		500		600		700		800		900		
(m³/h)	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	kW
2,800	0.75	1270	0.58	1420	0.68	1550	0.80	1690	0.93	1810	1.06	1780	1.21	1880	1.34	1.5
3,000		1300	0.67	1440	0.76	1570	0.89	1710	1.03	1820	1.16	1780	1.33	1880	1.46	2.2
3,200	1.5	1320	0.76	1460	0.87	1590	0.98	1720	1.13	1840	1.27	1790	1.46	1890	1.60	
3,400		1350	0.87	1480	0.98	1610	1.09	1740	1.24	1850	1.38	1800	1.60	1890	1.75	
3,600				1510	1.11	1630	1.22	1760	1.36	1870	1.51	1810	1.75	1910	1.90	
3,800				1540	1.24	1650	1.36	1780	1.50	1890	1.64	1830	1.90	1920	2.07	3.7

ユニットサイズ 80　　ファンタイプ シロッコ

風量	モータ	静圧 (Pa)														モータ
		400		500		600		700		800		900		1000		
(m³/h)	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	kW
4,000	1.5	1280	1.02	1390	1.17	1520	1.32	1620	1.47	1710	1.61	1810	1.77	1900	1.94	2.2
4,250		1290	1.15	1410	1.30	1530	1.47	1630	1.62	1730	1.77	1820	1.92	1900	2.09	3.7
4,500		1310	1.28	1420	1.44	1540	1.62	1640	1.78	1740	1.94	1830	2.10	1910	2.26	
4,750	2.2	1340	1.43	1440	1.60	1560	1.78	1660	1.95	1750	2.12	1840	2.29	1920	2.46	
5,000				1460	1.76	1570	1.96	1670	2.14	1760	2.32	1850	2.50	1940	2.67	
5,250				1480	1.95	1590	2.15	1690	2.34	1780	2.52	1860	2.71	1950	2.90	

ユニットサイズ 100　　ファンタイプ シロッコ

風量	モータ	静圧 (Pa)														モータ
		500		600		700		800		900		1000		1100		
(m³/h)	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	kW
5,250	2.2	1220	1.47	1320	1.62	1410	1.76	1490	1.90	1570	2.05	1650	2.22	1730	2.42	3.7
5,500		1230	1.61	1330	1.78	1420	1.92	1500	2.07	1580	2.22	1650	2.37	1730	2.57	
5,750		1250	1.75	1340	1.95	1420	2.10	1510	2.25	1580	2.40	1660	2.55	1740	2.74	
6,000		1260	1.90	1360	2.11	1440	2.28	1510	2.44	1590	2.60	1670	2.76	1740	2.93	
6,250	3.7	1280	2.06	1370	2.28	1450	2.48	1530	2.64	1600	2.81	1670	2.97	1750	3.15	
6,500		1300	2.24	1390	2.46	1460	2.66	1540	2.86	1610	3.03	1680	3.20			

ユニットサイズ 130　　ファンタイプ シロッコ

風量	モータ	静圧 (Pa)														モータ
		500		600		700		800		900		1000		1100		
(m³/h)	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	kW
6,500	2.2	1000	1.73	1080	1.98	1150	2.21	1220	2.44	1290	2.68	1360	2.91	1430	3.16	3.7
7,000		1010	1.96	1090	2.23	1160	2.47	1230	2.72	1300	2.97	1360	3.22	1430	3.50	5.5
7,500	3.7	1030	2.21	1110	2.50	1180	2.76	1240	3.03	1310	3.29	1370	3.56	1430	3.85	
8,000		1050	2.48	1120	2.79	1190	3.07	1260	3.35	1320	3.63	1380	3.92	1440	4.23	
8,500		1060	2.79	1140	3.11	1210	3.41	1270	3.70	1330	4.00	1390	4.30	1450	4.63	
9,000		1080	3.12	1160	3.46	1220	3.77	1280	4.08	1340	4.40	1400	4.72			

ユニットサイズ 160　　ファンタイプ シロッコ

風量	モータ	静圧（Pa）														モータ
		500		600		700		800		900		1000		1100		
(m³/h)	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	kW
8,000	3.7	1030	2.33	1110	2.67	1180	2.98	1250	3.29	1310	3.61	1380	3.94	1440	4.31	5.5
8,500		1050	2.58	1130	2.94	1190	3.27	1260	3.59	1320	3.92	1380	4.27	1450	4.65	
9,000		1070	2.86	1140	3.23	1210	3.58	1270	3.92	1330	4.27	1390	4.61			
9,500		1080	3.16	1160	3.55	1220	3.90	1290	4.27	1350	4.63	1410	5.00			
10,000	5.5	1100	3.49	1180	3.89	1240	4.26	1300	4.64							
10,500		1120	3.83	1200	4.26	1260	4.64									

ユニットサイズ 200　　ファンタイプ シロッコ

風量	モータ	静圧（Pa）														モータ
		500		600		700		800		900		1000		1100		
(m³/h)	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	kW
10,000	3.7	1040	3.32	1120	3.65	1180	3.96	1250	4.28	1320	4.59	1380	4.91	1440	5.28	7.5
10,500	5.5	1050	3.67	1130	4.03	1200	4.35	1260	4.67	1320	5.00	1380	5.34	1450	5.71	
11,000		1070	4.03	1140	4.43	1210	4.76	1270	5.10	1330	5.44	1390	5.79	1460	6.17	
11,500		1080	4.42	1150	4.85	1220	5.20	1280	5.56	1340	5.91	1400	6.27	1460	6.67	
12,000		1100	4.84	1170	5.28	1230	5.68	1290	6.04	1350	6.41	1410	6.78	1470	7.19	11.0
12,500	7.5	1120	5.29	1190	5.75	1250	6.17	1310	6.57	1370	6.95	1420	7.33	1480	7.76	

ユニットサイズ 250　　ファンタイプ シロッコ

風量	モータ	静圧（Pa）														モータ
		500		600		700		800		900		1000		1100		
(m³/h)	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	rpm	kW	kW
13,000	5.5	1070	4.41	1150	4.89	1210	5.33	1270	5.78	1330	6.24	1390	6.71	1450	7.25	11.0
13,500		1090	4.75	1160	5.25	1220	5.71	1280	6.17	1340	6.64	1400	7.13	1460	7.67	
14,000	7.5	1100	5.14	1170	5.64	1240	6.11	1300	6.59	1350	7.07	1410	7.56	1470	8.12	
14,500				1190	6.04	1250	6.53	1310	7.02	1360	7.52	1420	8.02	1480	8.59	
15,000				1200	6.47	1260	6.97	1320	7.48	1380	7.99	1430	8.51	1490	9.08	
15,500				1220	6.96	1280	7.44	1330	7.96	1390	8.49	1440	9.02	1500	9.60	

8.2.5 ユニットサイズ毎コイル能力

条件及び表示は以下の通り

・コイル列数は冷却6列・加熱4列とし、フィンピッチは144シリーズ（2.1mm）です。
・コイル通過風速を2.50m/s、2.75m/s、3.00m/sの3種類を表示。
・コイルの水出入口条件は、冷水7-12℃ 温水50-55℃の値を示します。
・コイル能力表示はkWです。

（1）ACX-MCA,MJA形

上段:冷房時（DB/WB）
下段:暖房時（DB）

ユニットサイズ	仕様	標準コイル		各コイル面風速における能力								
				2.50m/s			2.75m/s			3.00m/s		
		サイズ	面積 (m²)	風量 (m³/h)	入口空気温度 28.0/22.0 16.0/ —	入口空気温度 33.0/27.0 0.0/ —	風量 (m³/h)	入口空気温度 28.0/22.0 16.0/ —	入口空気温度 33.0/27.0 0.0/ —	風量 (m³/h)	入口空気温度 28.0/22.0 16.0/ —	入口空気温度 33.0/27.0 0.0/ —
30	冷房	24×12	0.19	1,710	16.05	21.75	1,890	17.21	23.38	2,060	18.26	25.00
	暖房				17.56	25.12		18.96	27.21		20.24	29.08
50	冷房	36×12	0.28	2,520	23.84	32.45	2,780	25.59	34.89	3,030	27.33	37.22
	暖房				25.47	37.22		27.56	40.24		29.42	43.03
75	冷房	48×13.5	0.42	3,780	36.98	51.52	4,160	39.77	55.36	4,540	42.33	59.08
	暖房				39.31	56.29		42.45	60.71		45.36	65.01
100	冷房	48×18	0.56	5,040	41.87	75.48	5,550	45.12	81.06	6,050	48.26	86.18
	暖房				51.06	74.55		55.01	80.48		58.85	86.06
125	冷房	48×22.5	0.70	6,300	58.15	88.85	6,930	62.69	95.60	7,560	66.87	101.88
	暖房				64.90	89.67		70.01	96.53		74.78	103.27
160	冷房	48×28.5	0.88	7,920	66.76	120.14	8,720	72.11	129.21	9,510	77.34	137.47
	暖房				78.04	115.02		84.20	124.09		89.90	132.70
200	冷房	60×28.5	1.10	9,900	83.50	150.38	10,890	90.48	161.42	11,880	96.76	172.01
	暖房				97.69	143.86		105.25	155.14		112.46	165.96
250	冷房	60×36	1.39	12,510	118.28	198.29	13,770	127.23	213.06	15,020	135.84	227.02
	暖房				126.07	184.45		135.95	199.11		145.38	213.06
300	冷房	2-33×39	1.66	14,940	134.79	181.66	16,440	144.10	195.15	17,930	153.05	207.48
	暖房				153.75	223.41		165.84	241.21		177.36	258.19
350	冷房	2-33×45	1.92	17,280	161.42	225.27	19,010	172.71	241.32	20,740	183.41	256.44
	暖房				167.94	248.30		180.96	267.84		193.41	286.56
425	冷房	2-33×55	2.34	21,060	161.42	293.66	23,170	173.98	314.13	25,280	185.96	333.43
	暖房				209.11	307.15		225.39	331.46		241.09	354.83
500	冷房	2-33×65	2.77	24,930	210.27	361.34	27,430	225.51	386.46	29,920	239.81	410.54
	暖房				250.98	367.16		270.75	396.47		289.59	424.38

（2）ACX-MA形

上段:冷房時（DB/WB）
下段:暖房時（DB）

ユニットサイズ	仕様	標準コイル		各コイル面風速における能力								
				2.50m/s			2.75m/s			3.00m/s		
		サイズ	面積 (m²)	風量 (m³/h)	入口空気温度 28.0/22.0 16.0/ —	入口空気温度 33.0/27.0 0.0/ —	風量 (m³/h)	入口空気温度 28.0/22.0 16.0/ —	入口空気温度 33.0/27.0 0.0/ —	風量 (m³/h)	入口空気温度 28.0/22.0 16.0/ —	入口空気温度 33.0/27.0 0.0/ —
40	冷房	36×12	0.28	2,520	23.84	32.33	2,780	25.59	34.77	3,030	27.33	37.10
	暖房				25.47	37.22		27.56	40.24		29.42	43.03
60	冷房	54×12	0.42	3,780	35.94	48.85	4,160	38.50	52.45	4,540	41.05	55.94
	暖房				38.26	55.94		41.29	60.36		44.19	64.55
80	冷房	54×16	0.56	5,040	38.50	73.04	5,550	41.75	78.39	6,050	44.66	83.62
	暖房				50.59	74.08		54.43	79.90		58.27	85.48
100	冷房	54×19.5	0.68	6,120	53.15	93.39	6,740	57.34	100.13	7,350	61.17	106.65
	暖房				62.45	91.06		67.34	98.16		71.99	105.14
130	冷房	60×22.5	0.87	7,830	72.57	110.83	8,620	78.04	119.21	9,400	83.27	127.23
	暖房				74.90	111.53		80.71	120.25		86.29	128.63
160	冷房	60×28.5	1.10	9,900	98.51	150.38	10,890	105.72	161.42	11,880	112.58	172.01
	暖房				103.62	143.86		111.76	155.14		119.56	165.96
200	冷房	60×34.5	1.34	12,060	112.11	189.69	13,270	120.60	203.64	14,480	128.74	216.78
	暖房				120.95	177.24		130.37	191.08		139.33	204.46
250	冷房	60×43.5	1.68	15,120	150.96	245.86	16,640	162.01	264.23	18,150	172.59	281.79
	暖房				154.56	225.16		166.54	242.83		178.17	260.05

8.2.6 冷却コイルのマニュアル計算の解説

以下の条件の空調機の冷却コイルを選定します。

1．風　　量	**Qa＝15,000m³/h**
2．空気条件	**入口　乾球温度(EDB)=28.0℃　　湿球温度(EWB)=22.0℃** **出口　乾球温度(LDB)=15.0℃　　湿球温度(LWB)=14.5℃**
3．冷水条件	**入口(EWT)=7.0℃　出口(LWT)=12.0℃　水温差(WTR)=5℃**
4．ia1:入口空気エンタルピ **ia2:出口空気エンタルピ** **[kJ/kg]**	**入口空気エンタルピ(ia1)・出口空気エンタルピ(ia2)の算出** **873ページの「湿球温度に対する飽和空気熱量表」からエンタルピを求めます。** **EDB=28.0℃　EWB=22.0℃　ia1=64.4 kJ/kg** **LDB=15.0℃　LWB=14.5℃　ia2=40.6 kJ/kg**
選定手順1 **Af:コイル正面面積　[m²]**	**ユニットサイズ(コイル正面面積:Af)の選定** **ユニットサイズ表(869ページ)から選定します。コイル面風速を3.0m/s以下とした場合、ユニットサイズは＃250となり、コイルサイズ呼称は60×36、Afは1.39m²となります。**
選定手順2 **qt:冷却能力　「kW]**	**冷却能力(qt)の計算** **qt(全熱)＝Qa×1.2×(ia1-ia2)/3,600＝15,000×1.2×(64.4－40.6)/3,600** **＝119.0kW**
選定手順3 **Qw:冷水量　[l/min]**	**冷水量(Qw)の計算** **Qw＝qt×60/(4.186×WTR)＝119.0×60/(4.186×5)** **＝341.1l/min**
選定手順4 **Wv:チューブ内水速　[m/s]**	**コイルチューブ内水速(Wv)の計算** **Wv＝Qw×/(4.076×cir)＝341.1/(4.076×60)＝1.39m/s** **※cirはコイルサーキットを表し、877ページの一覧表より選定します。**
選定手順5 **Fv:コイル正面風速　[m/s]**	**コイル正面風速(Fv)の計算** **Fv=15,000/(3,600×1.39)** **=3.0m/s**
選定手順6 **iw1:入口飽和空気エンタルピ** **iw2:出口飽和空気エンタルピ** **[kJ/kg]**	**入口水温(EWT)・出口水温(LWT)に相当する飽和空気エンタルピ(kJ/kg)の算出** **873ページの「湿球温度に対する飽和空気熱量表」からエンタルピを求めます。** **EWT(7℃)をEWBに読み替えるとiw1=22.6(kJ/kg)となり、** **同様にLWT(12℃)も求めると、iw2=34.1(kJ/kg)となります。**
選定手順7 **Δilm:対数平均エンタルピ差** **[kJ/kg]**	**対数平均エンタルピ差(Δilm)の算出** **872ページにある式もしくは表でΔilmを求めます。** **Δi1= 64.4－34.1= 30.3、Δi2= 40.6－22.6= 18.0** $\Delta ilm=\frac{30.3-18.0}{2.3\times\log_{10}(30.3/18.0)}$　**Δilm=23.65 kJ/kg**
選定手順8 **Uf：濡面時全熱通過率** **[kg/(m²・h・ROW)]**	**エンタルピ基準の濡面時全熱通過率 Uf[kg/(m²･h･ROW)]の算出** **875ページの濡面時全熱通過率グラフより求めます。フィンピッチは144枚/ftとします。** **水速(Wv)が1.39m/sで、コイル面風速(Fv)が3.0m/sの時の全熱通過率(Uf)は** **Uf=3,168 kg/(m²･h･ROW)**
選定手順9 **R：コイル列数** **[ROW]**	**コイル列数(R)の算出** **コイル列数は右の式から求められます。**　$R=\frac{qt\times 3,600}{Uf\times Af\times \Delta ilm}$ **※コイルの列数は計算結果の小数点以下を切り上げた偶数となります。** $R=\frac{119.0\times 3,600}{3,168\times 1.39\times 23.65}=4.1$　**よって6列となります。**

8.2.7 加熱コイルのマニュアル計算の解説

以下の条件の空調機の加熱コイルを選定します。冷温水兼用コイルの場合は、冷却コイルと加熱コイルの計算結果から大きい列数を採用します。

1．風　　量	**Qa＝15,000m³/h**
2．空気条件	**入口　乾球温度(EDB)=12.0℃　　出口　乾球温度(LDB)=35.0℃**
3．温水条件	**入口(EWT)=50℃　　出口(LWT)=45℃　　水温差(WTR)=5℃**
選定手順1 **Af:コイル正面面積　[m²]**	**ユニットサイズ(コイル正面面積:Af)の選定** **ユニットサイズ表(869ページ)から選定します。コイル面風速を3.0m/s以下とした場合、ユニットサイズは＃250となり、コイルサイズ呼称は60×36、Afは1.39m²となります。**
選定手順2 **qh:加熱能力　[kW]**	**加熱能力(qh)の計算** **qh＝Qa×1.2×(LDB-EDB)/3,600＝15,000×1.2×(35-12)/3,600** **＝115.0kW**
選定手順3 **Qw:温水量　[l/min]**	**温水量(Qw)の計算** **Qw＝qh×60/(4.186×WTR)＝115.0×60/(4.186×5)** **＝329.7 l/min**
選定手順4 **Wv:チューブ内水速　[m/s]**	**コイルチューブ内水速(Wv)の計算** **Wv＝Qw×/(4.076×cir)＝329.7/(4.076×60)＝1.35m/s** **※cirはコイルサーキットを表し、877ページの一覧表により選定します。**
選定手順5 **Fv:コイル正面風速　[m/s]**	**コイル正面風速(Fv)の計算** **Fv=15,000/(3,600×1.39)** **=3.0m/s**
選定手順6 **Δtlm:対数平均温度差[K]**	**対数平均温度差(Δtlm)の算出** **872ページにある式もしくは表でΔtlmを求めます。Δt1=45ー12=33、Δt2=50ー35=15** $\Delta tlm=\frac{33-15}{2.3\times\log_{10}(33/15)}$　**Δtlm=22.86K**
選定手順7 **Kf:乾面時熱通過率** **[W/(m²･K・ROW)]**	**乾面時熱通過率 Kf[W/(m²･K･ROW)]の算出** **875ページの乾面時熱通過率グラフより求めます。フィンピッチは144枚/ftとします。** **水速(Wv)が1.35m/sで、コイル面風速(Fv)が3.0m/sの時の熱通過率(Kf)は** **Kf=1,409 W/(m²･K･ROW)**
選定手順8 **R:コイル列数　[ROW]**	**コイル列数(R)の算出** **コイル列数は右の式から求められます。**　$R=\frac{qh\times 1,000}{Kf\times Af\times \Delta tlm}$ **※コイルの列数は計算結果の小数点以下を切り上げた偶数となります。** $R=\frac{115.0\times 1,000}{1,409\times 1.39\times 22.86}=2.57$　**よって４列となります。**

8.2.8 対数平均エンタルピ差・対数平均温度差

1. 対数平均エンタルピ差（Δilm）・対数平均温度差（Δ tlm）を求める式

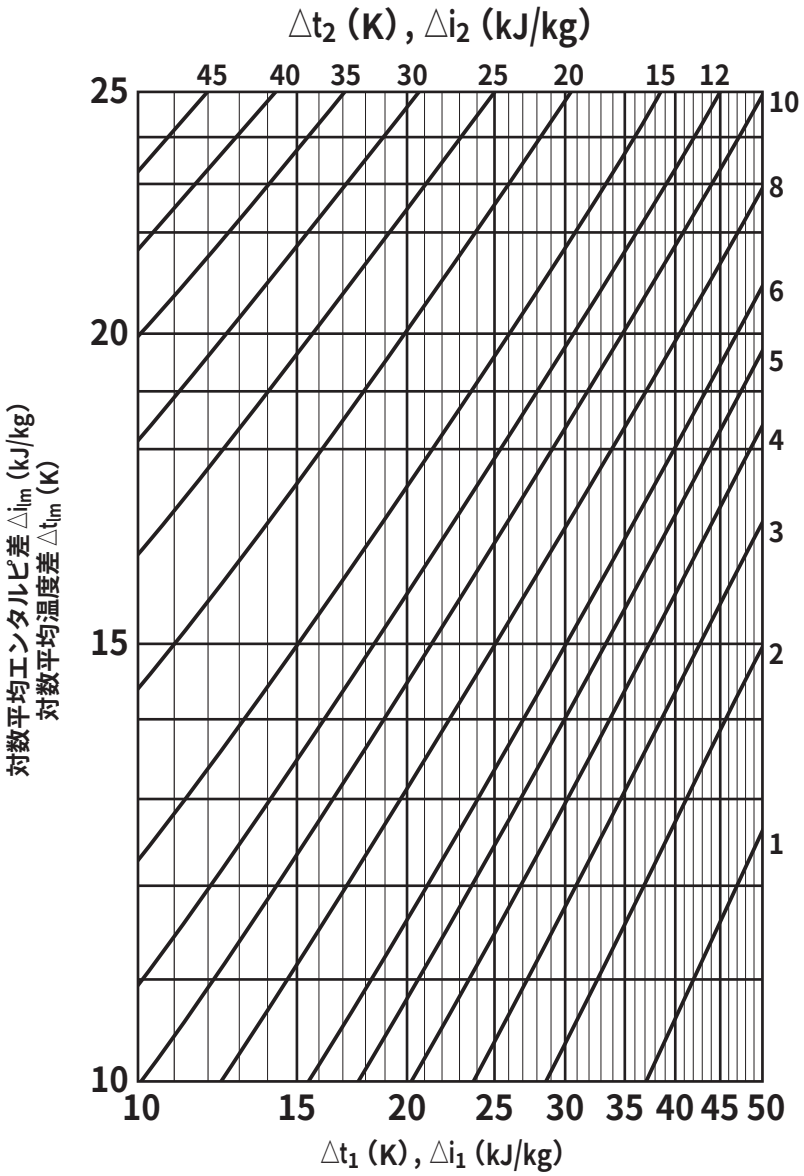
①対数平均エンタルピ差（kJ/kg）の算出式
※冷却コイル計算に使用

$$\Delta ilm = \frac{\Delta i_1 - \Delta i_2}{2.3 \times \log_{10} \frac{\Delta i_1}{\Delta i_2}} \qquad \Delta i_1 = |ia1 - iw2| \qquad \Delta i_2 = |ia2 - iw1|$$

②対数平均温度差（K）の算出式
※加熱コイル計算に使用

$$\Delta tlm = \frac{\Delta t_1 - \Delta t_2}{2.3 \times \log_{10} \frac{\Delta t_1}{\Delta t_2}} \qquad \Delta t_1 = |EDB - LWT| \qquad \Delta t_2 = |LDB - EWT|$$

2. 対数平均エンタルピ差（Δilm）・対数平均温度差（Δtlm）を求める表



8.2.9 湿球温度に対する飽和空気の熱量（エンタルピ）表

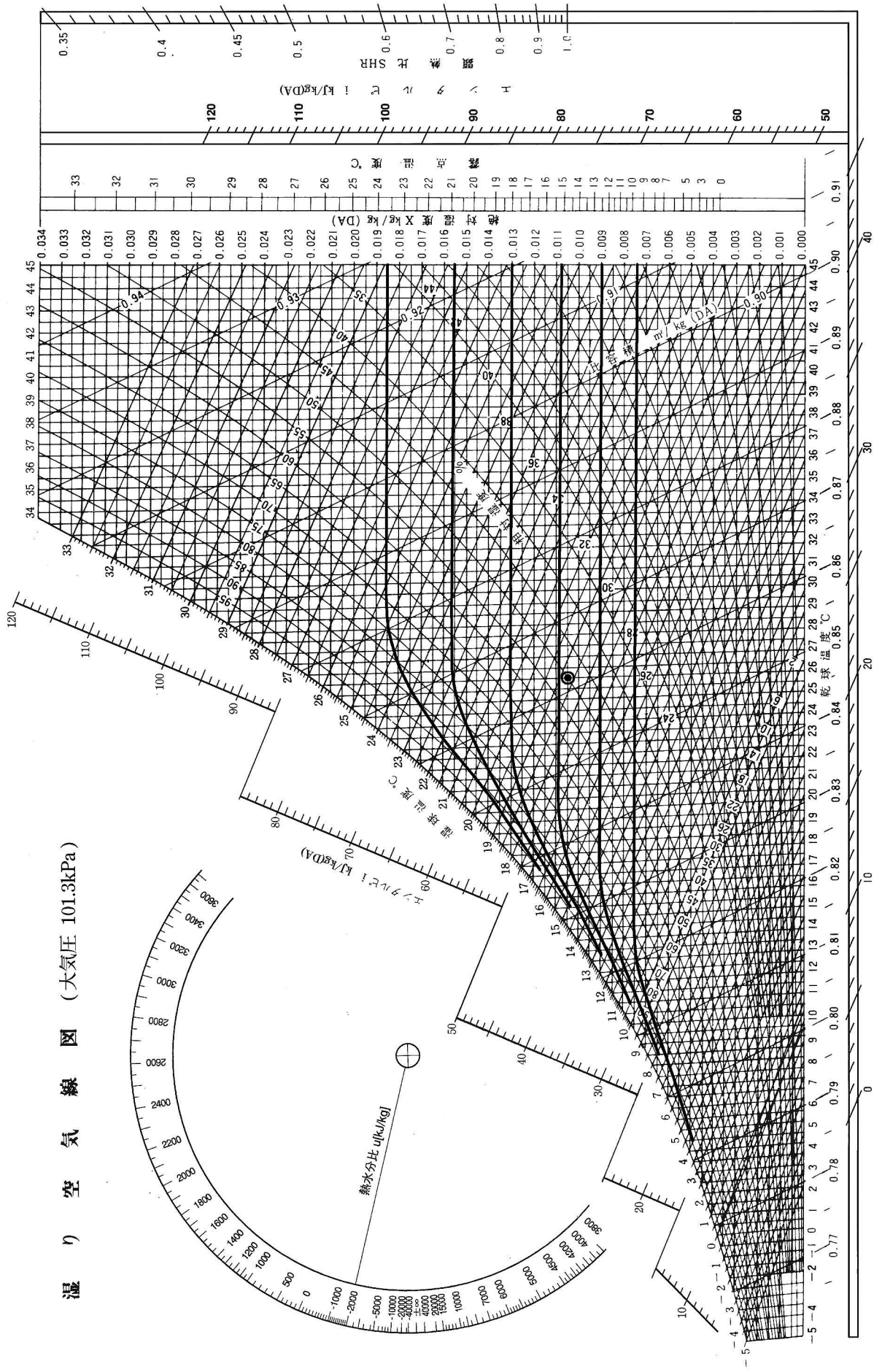
4°CWB-33.9°CWBの補間表

湿球温度	kJ/kg	湿球温度	kJ/kg	湿球温度	kJ/kg	湿球温度	kJ/kg	湿球温度	kJ/kg	湿球温度	kJ/kg
4.0	16.6	9.0	27.0	14.0	39.2	19.0	54.0	24.0	72.1	29.0	94.5
4.1	16.8	9.1	27.2	14.1	39.5	19.1	54.4	24.1	72.5	29.1	95.0
4.2	17.0	9.2	27.4	14.2	39.8	19.2	54.7	24.2	72.9	29.2	95.5
4.3	17.2	9.3	27.6	14.3	40.1	19.3	55.0	24.3	73.3	29.3	96.0
4.4	17.4	9.4	27.9	14.4	40.3	19.4	55.3	24.4	73.7	29.4	96.5
4.5	17.6	9.5	28.1	14.5	40.6	19.5	55.7	24.5	74.1	29.5	97.0
4.6	17.8	9.6	28.3	14.6	40.9	19.6	56.0	24.6	74.6	29.6	97.5
4.7	18.0	9.7	28.6	14.7	41.1	19.7	56.3	24.7	75.0	29.7	98.1
4.8	18.2	9.8	28.8	14.8	41.4	19.8	56.7	24.8	75.4	29.8	98.6
4.9	18.4	9.9	29.1	14.9	41.7	19.9	57.0	24.9	71.6	29.9	99.1
5.0	18.6	10.0	29.3	15.0	42.0	20.0	57.3	25.0	76.2	30.0	99.6
5.1	18.8	10.1	29.5	15.1	42.3	20.1	57.7	25.1	76.6	30.1	100.2
5.2	19.0	10.2	29.8	15.2	42.5	20.2	58.0	25.2	77.1	30.2	100.7
5.3	19.2	10.3	30.0	15.3	42.8	20.3	58.4	25.3	77.5	30.3	101.2
5.4	19.3	10.4	30.2	15.4	43.1	20.4	58.7	25.4	77.9	30.4	101.7
5.5	19.5	10.5	30.4	15.5	43.4	20.5	59.1	25.5	78.3	30.5	102.3
5.6	19.8	10.6	30.7	15.6	43.7	20.6	59.4	25.6	78.7	30.6	102.8
5.7	20.0	10.7	30.9	15.7	44.0	20.7	59.8	25.7	79.2	30.7	103.4
5.8	20.1	10.8	31.1	15.8	44.2	20.8	60.1	25.8	79.6	30.8	103.9
5.9	20.3	10.9	31.4	15.9	44.5	20.9	60.5	25.9	80.1	30.9	104.4
6.0	20.6	11.0	31.6	16.0	44.8	21.0	60.8	26.0	80.5	31.0	104.9
6.1	20.8	11.1	31.9	16.1	45.1	21.1	61.2	26.1	81.0	31.1	105.5
6.2	21.0	11.2	32.1	16.2	45.4	21.2	61.5	26.2	81.4	31.2	106.0
6.3	21.2	11.3	32.3	16.3	45.7	21.3	61.9	26.3	81.8	31.3	106.6
6.4	21.4	11.4	32.6	16.4	46.0	21.4	62.2	26.4	82.3	31.4	107.2
6.5	21.6	11.5	32.8	16.5	46.3	21.5	62.6	26.5	82.7	31.5	107.7
6.6	21.8	11.6	33.1	16.6	46.5	21.6	63.0	26.6	83.2	31.6	108.3
6.7	22.0	11.7	33.3	16.7	46.8	21.7	63.3	26.7	83.6	31.7	108.8
6.8	22.2	11.8	33.6	16.8	47.2	21.8	63.7	26.8	84.1	31.8	109.4
6.9	22.4	11.9	33.8	16.9	47.5	21.9	64.0	26.9	84.5	31.9	110.0
7.0	22.6	12.0	34.1	17.0	47.8	22.0	64.4	27.0	85.0	32.0	110.6
7.1	22.9	12.1	34.3	17.1	48.1	22.1	64.8	27.1	85.4	32.1	111.1
7.2	23.1	12.2	34.6	17.2	48.3	22.2	65.2	27.2	85.9	32.2	111.7
7.3	23.3	12.3	34.8	17.3	48.7	22.3	65.6	27.3	86.4	32.3	112.3
7.4	23.5	12.4	35.1	17.4	49.0	22.4	65.9	27.4	86.8	32.4	112.9
7.5	23.7	12.5	35.3	17.5	49.3	22.5	66.3	27.5	87.3	32.5	113.4
7.6	23.9	12.6	35.6	17.6	49.6	22.6	66.7	27.6	87.7	32.6	114.0
7.7	24.1	12.7	35.8	17.7	49.9	22.7	67.1	27.7	88.2	32.7	114.6
7.8	24.4	12.8	36.1	17.8	50.2	22.8	67.4	27.8	88.7	32.8	115.2
7.9	24.6	12.9	36.3	17.9	50.5	22.9	67.8	27.9	89.2	32.9	115.8
8.0	24.8	13.0	36.6	18.0	50.8	23.0	68.2	28.0	89.6	33.0	116.4
8.1	25.0	13.1	36.8	18.1	51.2	23.1	68.6	28.1	90.1	33.1	117.0
8.2	25.2	13.2	37.1	18.2	51.4	23.2	69.0	28.2	90.6	33.2	117.6
8.3	25.5	13.3	37.4	18.3	51.8	23.3	69.4	28.3	91.1	33.3	118.2
8.4	25.7	13.4	37.7	18.4	52.1	23.4	69.8	28.4	91.5	33.4	118.8
8.5	25.9	13.5	37.9	18.5	52.4	23.5	70.2	28.5	92.1	33.5	119.4
8.6	26.1	13.6	38.2	18.6	52.7	23.6	70.5	28.6	92.6	33.6	120.0
8.7	26.3	13.7	38.4	18.7	53.1	23.7	71.0	28.7	93.1	33.7	120.6
8.8	26.5	13.8	38.7	18.8	53.4	23.8	71.3	28.8	93.5	33.8	121.2
8.9	26.7	13.9	39.0	18.9	53.7	23.9	71.7	28.9	94.0	33.9	121.9

0°CWB-34°CWBの簡易表

湿球温度	kJ/kg
0	9.4
1	11.2
2	12.9
3	14.8
4	16.6
5	18.6
6	20.6
7	22.6
8	24.8
9	27.0
10	29.3
11	31.6
12	34.1
13	36.6
14	39.2
15	42.0
16	44.8
17	47.8
18	50.8
19	54.0
20	57.3
21	60.8
22	64.4
23	68.2
24	72.1
25	76.2
26	80.5
27	85.0
28	89.6
29	94.5
30	99.6
31	104.9
32	110.6
33	116.4
34	122.5

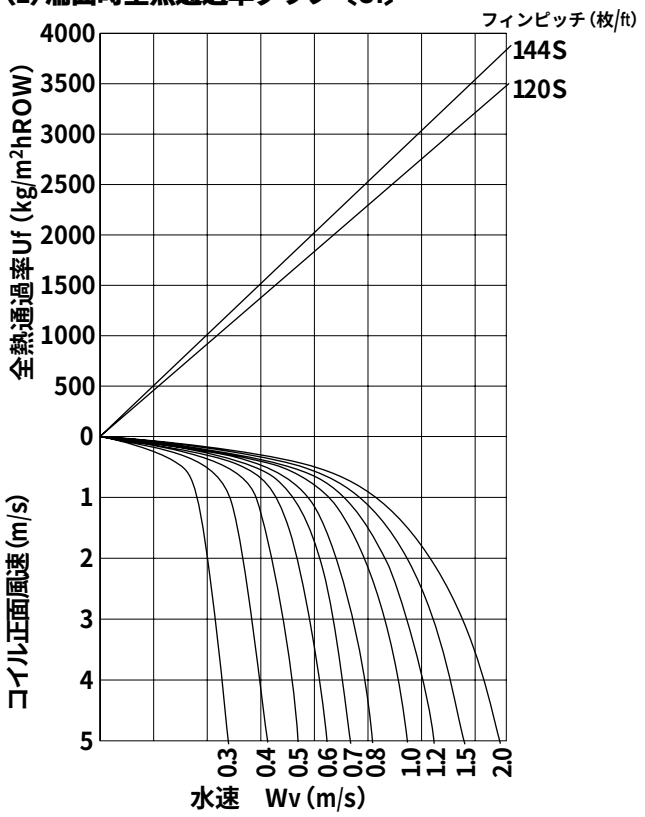
8.2.10 湿り空気線図


湿り空気線図 (大気圧 101.3kPa)
乾球温度 ℃
絶対湿度 X kg/kg (DA)
エンタルピ i kJ/kg(DA)
顕熱比 SHR
露点温度 ℃
熱水分比 u[kJ/kg]

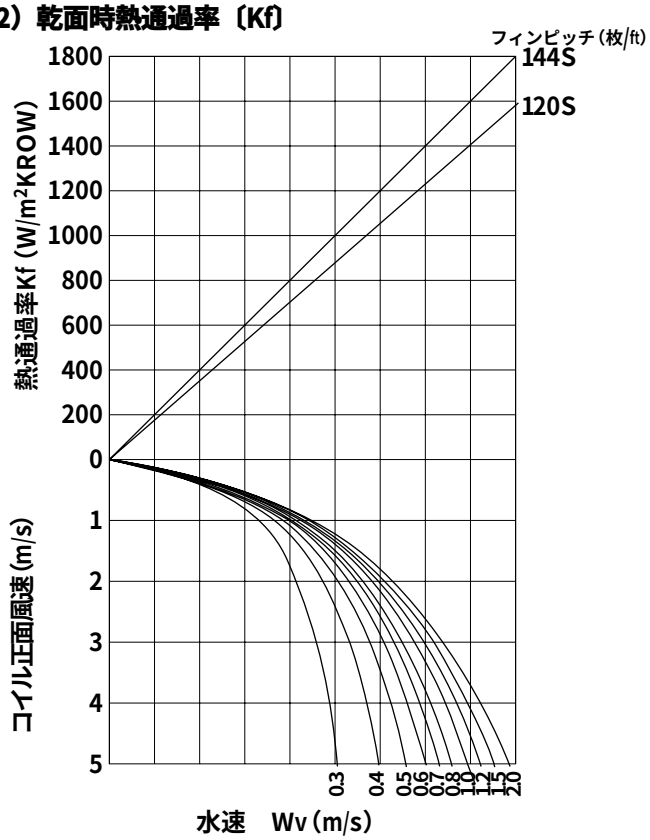
8.2.11 全熱通過率グラフ

※ 冷却コイルのグラフはエンタルピ基準で作られています。

(1) 濡面時全熱通過率グラフ〔Uf〕



(2) 乾面時熱通過率〔Kf〕



8.2.12 コイル水圧損のマニュアル計算解説

1. コイルチューブ内水速の計算

Wv(m/s)＝Qw(l/min)/(cir※×4.076)

※cir：コイルサーキットを表します。877ページの一覧表から選択して下さい。

計算例

ユニットサイズが＃250で水量が370/minのコイルのチューブ内水速は以下のように計算します。

＃250のコイルサイズは60×36(コイル正面面積Af=1.39m2)で、コイルサーキット表より60cirを選定し計算すると

Wv=370/（60×4.076）＝1.51m/s

2. コイル水圧損の計算

コンパクト形のコイル水圧損は以下の式で求められます。

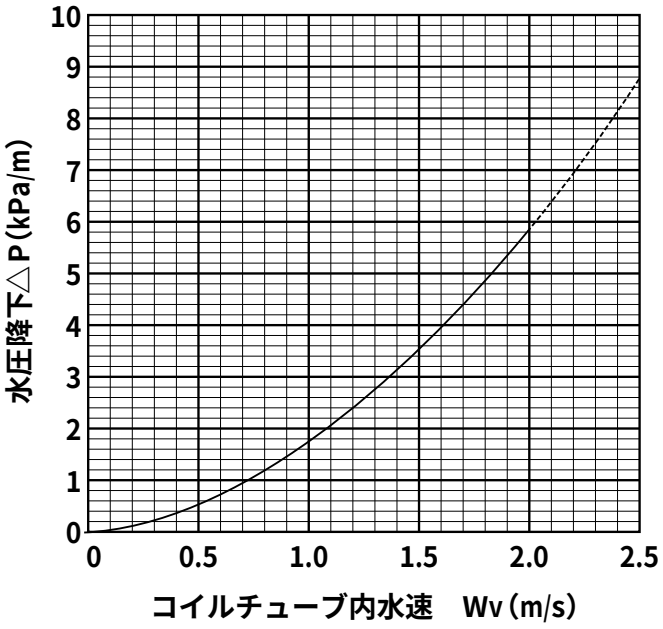
ΔP×コイル面積×列数/コイルサーキット

計算例

ユニットサイズ＃250コイルサイズ60×36（Af=1.39m2）
6列・60cir・チューブ内水速1.51m/sこの時の水圧損を計算します。

チューブ内水速による水圧降下（ΔP）は右のグラフから
3.5kPa/mとなり、3.5×1.39×6/60＝0.48kPa

■チューブ内水速と水圧降下の関係グラフ

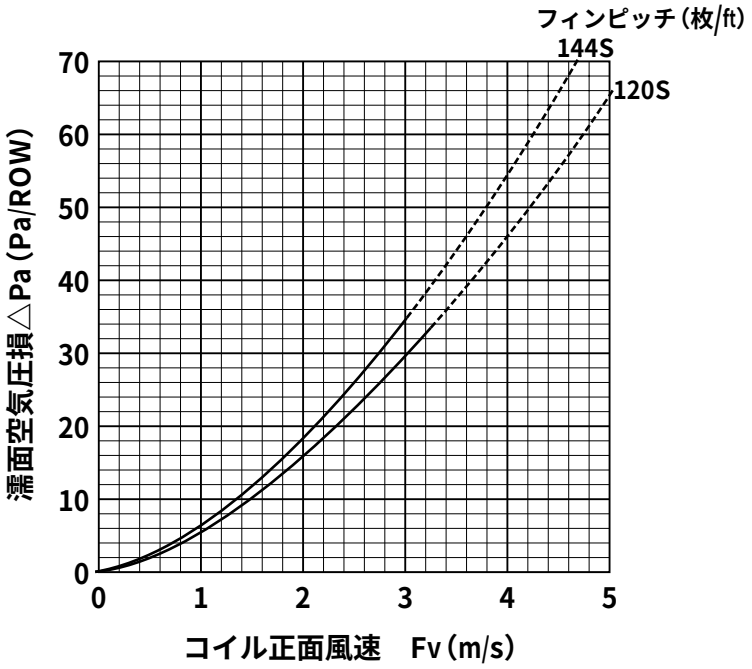


8.2.13 コイル空気圧力損失グラフ

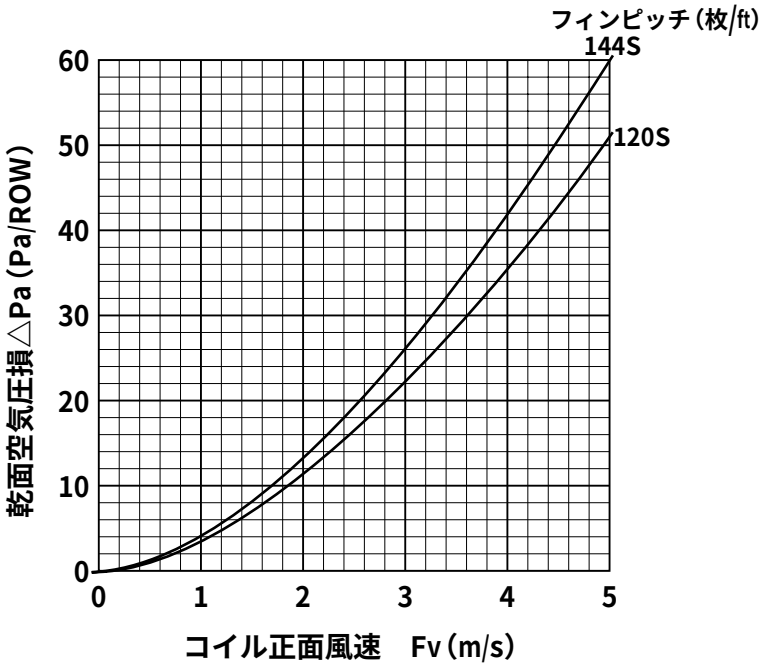
１列あたりの空気圧損を表しています。その値に選定列数を掛けて計算して下さい。

計算例・コイル列数6列
・フィンピッチ144枚/ft
・コイル正面風速3.0m/s
の濡面時空気圧損を計算します。34.0Pa×6＝204Paとなります。

1.濡面コイル空気圧損グラフ



2.乾面コイル空気圧損グラフ



8.2.14 コイルサーキット一覧表

	コイル高さ	サーキット数								
1列	24	2	3	4	6	12	ー	ー	ー	ー
	36	2	3	6	9	18	ー	ー	ー	ー
	48	2	3	4	6	8	12	24	ー	ー
	54	3	9	27	ー	ー	ー	ー	ー	ー
	60	3	5	6	10	15	30	ー	ー	ー

	コイル高さ	サーキット数								
2列	24	2	3	4	6	8	12	24	ー	ー
	36	3	4	6	9	12	18	36	ー	ー
	48	4	6	8	12	16	24	48	ー	ー
	54	6	9	18	27	54	ー	ー	ー	ー
	60	5	6	10	12	15	20	30	60	ー

	コイル高さ	サーキット数								
3列	24	3	4	6	9	12	18	36	ー	ー
	36	6	9	18	27	54	ー	ー	ー	ー
	48	6	8	9	12	18	24	36	72	ー
	54	9	27	81	ー	ー	ー	ー	ー	ー
	60	9	10	15	18	30	45	90	ー	ー

	コイル高さ	サーキット数								
4列	24	4	6	8	12	16	24	48	ー	ー
	36	6	8	9	12	18	24	36	72	ー
	48	8	12	16	24	32	48	96	ー	ー
	54	9	12	18	27	36	54	108	ー	ー
	60	10	12	15	20	24	30	40	60	120

	コイル高さ	サーキット数								
5列	24	5	6	10	12	15	20	30	ー	ー
	36	9	10	15	18	30	45	ー	ー	ー
	48	10	12	15	20	24	30	40	60	ー
	54	15	27	45	ー	ー	ー	ー	ー	ー
	60	15	25	30	50	75	ー	ー	ー	ー

	コイル高さ	サーキット数								
6列	24	6	8	9	12	18	24	36	ー	ー
	36	9	12	18	27	36	54	ー	ー	ー
	48	12	16	18	24	36	48	72	ー	ー
	54	18	27	54	81	ー	ー	ー	ー	ー
	60	15	18	20	30	36	45	60	90	ー

	コイル高さ	サーキット数								
7列	24	7	12	14	21	28	42	ー	ー	ー
	36	14	18	21	42	63	ー	ー	ー	ー
	48	14	21	24	28	42	56	84	ー	ー
	54	21	27	63	ー	ー	ー	ー	ー	ー
	60	21	30	35	42	70	105	ー	ー	ー

	コイル高さ	サーキット数								
8列	24	8	12	16	24	32	48	ー	ー	ー
	36	12	16	18	24	36	48	72	ー	ー
	48	16	24	32	48	64	96	ー	ー	ー
	54	18	24	27	36	54	72	108	ー	ー
	60	20	24	30	40	48	60	80	120	ー

	コイル高さ	サーキット数								
10列	24	10	12	15	20	24	30	40	ー	ー
	36	15	18	20	30	36	45	60	ー	ー
	48	20	24	30	40	48	60	80	ー	ー
	54	27	30	45	54	90	ー	ー	ー	ー
	60	25	30	50	60	75	100	ー	ー	ー

8.2.15 冷却コイル能力データ
(1) ACX-MCA,MJA形

ユニットサイズ30　　コイルサイズ 24×12　　コイル面積 0.19m²　　冷水条件7℃ー12℃

風量(m³/h)		1,540			1,710			1,890			2,060			2,230		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25		
入口空気	列数	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8
26.0(℃DB) 19.0(℃WB)	能力(kW)	8.14	11.16	11.86	8.72	12.10	13.03	9.42	13.03	14.07	10.00	13.84	15.12	10.47	14.65	16.05
	出口空気(℃DB)	14.1	11.2	10.6	14.3	11.4	10.8	14.5	11.8	11.0	14.7	12.0	11.1	15.0	12.3	11.3
	出口空気(℃WB)	13.5	11.2	10.5	13.7	11.4	10.7	13.9	11.6	10.9	14.0	11.8	11.1	14.2	12.0	11.2
	水圧損失(kPa)	5.9	11.8	7.9	6.9	14.7	8.8	7.9	15.7	9.8	8.8	17.7	10.8	7.9	19.6	12.8
28.0(℃DB) 22.0(℃WB)	能力(kW)	12.44	14.77	16.17	13.26	16.05	17.56	14.19	17.21	19.19	15.00	18.26	20.59	15.70	19.31	21.75
	出口空気(℃DB)	14.6	12.6	11.5	15.0	12.9	11.7	15.4	13.2	11.9	15.7	13.5	12.1	16.0	13.8	12.4
	出口空気(℃WB)	14.2	12.5	11.4	14.6	12.8	11.7	14.9	13.1	11.9	15.1	13.4	12.1	15.4	13.6	12.4
	水圧損失(kPa)	10.8	8.8	8.8	11.8	10.8	9.8	13.7	11.8	8.8	14.7	13.7	9.8	16.7	11.8	10.8
30.0(℃DB) 24.0(℃WB)	能力(kW)	13.61	18.61	21.28	14.77	20.12	23.14	15.82	21.63	25.12	16.63	23.03	26.87	17.21	24.42	28.61
	出口空気(℃DB)	16.5	12.7	10.5	16.8	13.0	10.9	17.2	13.5	11.2	17.5	13.8	11.5	17.9	14.1	11.8
	出口空気(℃WB)	16.2	12.6	10.5	16.4	13.0	10.8	16.7	13.3	11.1	17.0	13.7	11.4	17.3	14.0	11.7
	水圧損失(kPa)	6.9	13.7	17.7	7.9	12.8	19.6	8.8	14.7	23.5	9.8	15.7	25.5	9.8	17.7	24.5
33.0(℃DB) 27.0(℃WB)	能力(kW)	19.07	20.00	24.77	20.35	21.75	26.98	21.86	23.38	29.19	23.03	25.00	31.17	24.07	26.52	33.26
	出口空気(℃DB)	17.3	16.4	13.0	17.7	16.7	13.4	18.2	17.0	13.8	18.6	17.3	14.1	19.0	17.6	14.4
	出口空気(℃WB)	17.0	16.3	13.0	17.4	16.6	13.3	17.8	16.9	13.7	18.1	17.2	14.0	18.5	17.4	14.3
	水圧損失(kPa)	11.8	4.9	7.9	9.8	5.9	9.8	11.8	6.9	5.9	12.8	7.9	6.9	13.7	8.8	7.9

ユニットサイズ50　　コイルサイズ 36×12　　コイル面積 0.28m²　　冷水条件7℃ー12℃

風量(m³/h)		2,270			2,520			2,780			3,030			3,280		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25		
入口空気	列数	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8
26.0(℃DB) 19.0(℃WB)	能力(kW)	13.49	14.65	17.79	14.42	15.82	19.31	15.35	17.10	20.93	16.28	18.14	22.33	17.10	19.19	23.84
	出口空気(℃DB)	13.2	12.3	10.5	13.6	12.6	10.7	13.9	12.7	10.9	14.1	12.9	11.1	14.4	13.1	11.2
	出口空気(℃WB)	12.7	12.2	10.5	13.0	12.4	10.7	13.2	12.5	10.8	13.4	12.7	11.0	13.6	12.9	11.2
	水圧損失(kPa)	13.7	6.9	10.8	14.7	7.9	8.8	16.7	8.8	10.8	18.6	9.8	11.8	19.6	7.9	12.8
28.0(℃DB) 22.0(℃WB)	能力(kW)	18.49	22.10	25.70	19.89	23.84	28.03	21.05	25.59	30.35	22.33	27.33	32.45	23.38	28.96	34.54
	出口空気(℃DB)	14.6	12.5	10.5	14.9	12.8	10.7	15.3	13.1	11.0	15.6	13.4	11.3	15.9	13.6	11.5
	出口空気(℃WB)	14.2	12.4	10.4	14.5	12.7	10.7	14.8	13.0	10.9	15.1	13.2	11.2	15.3	13.5	11.4
	水圧損失(kPa)	13.7	9.8	14.7	12.8	10.8	12.8	13.7	12.8	14.7	15.7	13.7	16.7	16.7	10.8	18.6
30.0(℃DB) 24.0(℃WB)	能力(kW)	20.35	27.68	30.12	21.98	30.01	32.80	23.38	32.22	35.59	24.54	34.19	38.03	25.82	36.29	40.47
	出口空気(℃DB)	16.4	12.6	11.3	16.8	12.9	11.6	17.1	13.3	11.8	17.5	13.7	12.1	17.8	14.0	12.4
	出口空気(℃WB)	16.1	12.5	11.2	16.3	12.9	11.5	16.6	13.2	11.8	16.9	13.5	12.1	17.2	13.8	12.3
	水圧損失(kPa)	6.9	14.7	7.9	7.9	11.8	9.8	8.8	12.8	10.8	9.8	14.7	12.8	10.8	16.7	13.7
33.0(℃DB) 27.0(℃WB)	能力(kW)	28.38	29.77	36.63	30.47	32.45	40.01	32.33	34.89	43.38	34.08	37.22	46.40	35.82	39.43	49.31
	出口空気(℃DB)	17.1	16.2	12.9	17.6	16.5	13.2	18.1	16.9	13.6	18.5	17.2	13.9	18.9	17.5	14.2
	出口空気(℃WB)	16.8	16.2	12.9	17.2	16.5	13.2	17.7	16.8	13.5	18.0	17.0	13.8	18.4	17.3	14.2
	水圧損失(kPa)	7.9	3.9	6.9	8.8	4.9	7.9	9.8	5.9	8.8	10.8	5.9	9.8	11.8	6.9	10.8

ユニットサイズ75　　コイルサイズ 48×13.5　　コイル面積 0.42m²　　冷水条件7℃ー12℃

風量(m³/h)		3,410			3,780			4,160			4,540			4,920		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25		
入口空気	列数	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8
26.0(℃DB) 19.0(℃WB)	能力(kW)	19.19	23.03	25.12	20.59	24.89	27.56	21.98	26.75	29.66	23.14	28.61	31.87	24.42	30.24	33.96
	出口空気(℃DB)	13.6	11.9	11.1	13.9	12.2	11.2	14.2	12.4	11.4	14.4	12.6	11.5	14.7	12.8	11.7
	出口空気(℃WB)	13.1	11.8	11.0	13.3	12.0	11.2	13.5	12.2	11.3	13.7	12.4	11.5	13.9	12.5	11.6
	水圧損失(kPa)	8.8	8.8	7.9	10.8	9.8	9.8	11.8	11.8	6.9	12.8	7.9	6.9	13.7	8.8	7.9
28.0(℃DB) 22.0(℃WB)	能力(kW)	28.96	34.19	37.33	30.94	36.98	40.71	32.80	39.77	43.96	34.77	42.33	47.10	36.40	44.78	50.24
	出口空気(℃DB)	14.2	12.1	10.9	14.6	12.4	11.2	15.0	12.7	11.4	15.3	13.0	11.7	15.6	13.3	11.9
	出口空気(℃WB)	13.8	12.0	10.9	14.2	12.3	11.1	14.5	12.6	11.4	14.8	12.9	11.6	15.0	13.1	11.8
	水圧損失(kPa)	13.7	10.8	9.8	15.7	12.8	10.8	17.7	14.7	12.8	19.6	15.7	14.7	20.6	17.7	16.7
30.0(℃DB) 24.0(℃WB)	能力(kW)	32.45	42.57	46.40	34.77	46.05	50.47	36.75	49.43	54.54	38.96	52.57	58.38	40.82	55.71	62.22
	出口空気(℃DB)	15.9	12.2	10.9	16.2	12.6	11.2	16.7	12.9	11.5	17.0	13.4	11.8	17.3	13.7	12.0
	出口空気(℃WB)	15.5	12.2	10.8	15.8	12.5	11.1	16.2	12.9	11.4	16.5	13.2	11.7	16.8	13.5	12.0
	水圧損失(kPa)	7.9	16.7	14.7	8.8	18.6	16.7	9.8	21.6	12.8	10.8	18.6	14.7	11.8	20.6	16.7
33.0(℃DB) 27.0(℃WB)	能力(kW)	44.19	47.57	56.87	47.45	51.52	61.99	50.47	55.36	66.99	53.03	59.08	71.76	55.82	62.57	76.41
	出口空気(℃DB)	16.6	15.4	12.3	17.1	15.7	12.7	17.6	16.1	13.0	18.1	16.5	13.4	18.4	16.8	13.7
	出口空気(℃WB)	16.4	15.3	12.3	16.8	15.7	12.6	17.2	16.0	13.0	17.6	16.3	13.3	18.0	16.6	13.6
	水圧損失(kPa)	13.7	8.8	6.9	15.7	9.8	7.9	17.7	5.9	8.8	13.7	5.9	9.8	14.7	6.9	11.8

ユニットサイズ100　　コイルサイズ 48×18　　コイル面積 0.56m²　　冷水条件7℃ー12℃

風量(m³/h)		4,540			5,040			5,550			6,050			6,560		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25		
入口空気	列数	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8
26.0(℃DB) 19.0(℃WB)	能力(kW)	27.91	33.26	36.40	29.77	36.05	39.77	31.63	38.73	43.03	33.38	41.17	46.05	35.12	43.61	48.96
	出口空気(℃DB)	13.0	11.2	10.3	13.4	11.4	10.4	13.7	11.7	10.6	13.9	12.0	10.8	14.2	12.2	11.0
	出口空気(℃WB)	12.5	11.1	10.2	12.8	11.3	10.4	13.0	11.5	10.6	13.3	11.7	10.7	13.5	11.9	10.9
	水圧損失(kPa)	16.7	12.8	10.8	18.6	14.7	12.8	20.6	16.7	14.7	22.6	18.6	16.7	24.5	20.6	18.6
28.0(℃DB) 22.0(℃WB)	能力(kW)	37.22	38.38	47.92	40.01	41.87	52.34	42.57	45.12	56.64	44.89	48.26	60.82	47.10	51.17	64.66
	出口空気(℃DB)	14.5	14.0	11.5	14.9	14.2	11.7	15.2	14.4	11.9	15.6	14.6	12.1	15.9	14.8	12.3
	出口空気(℃WB)	14.2	13.9	11.4	14.4	14.0	11.6	14.8	14.2	11.8	15.0	14.4	12.0	15.3	14.6	12.2
	水圧損失(kPa)	11.8	6.9	10.8	13.7	7.9	6.9	15.7	8.8	7.9	16.7	9.8	8.8	18.6	10.8	9.8
30.0(℃DB) 24.0(℃WB)	能力(kW)	46.99	50.71	60.13	50.13	55.01	65.71	53.38	59.08	71.06	56.17	63.03	76.18	58.96	66.76	81.06
	出口空気(℃DB)	14.9	13.8	11.3	15.4	14.1	11.6	15.8	14.4	11.9	16.2	14.7	12.1	16.6	15.0	12.4
	出口空気(℃WB)	14.6	13.7	11.2	15.1	14.0	11.5	15.4	14.3	11.8	15.7	14.5	12.1	16.1	14.8	12.3
	水圧損失(kPa)	18.6	10.8	8.8	20.6	6.9	10.8	17.7	6.9	11.8	18.6	7.9	13.7	20.6	8.8	14.7
33.0(℃DB) 27.0(℃WB)	能力(kW)	58.85	69.66	79.78	63.27	75.48	86.99	67.22	81.06	94.09	70.94	86.18	100.72	74.32	91.30	107.34
	出口空気(℃DB)	16.6	13.9	11.3	17.1	14.3	11.6	17.6	14.7	12.0	18.0	15.1	12.4	18.5	15.5	12.7
	出口空気(℃WB)	16.4	13.8	11.2	16.8	14.2	11.6	17.2	14.7	12.0	17.6	15.0	12.3	18.0	15.4	12.7
	水圧損失(kPa)	10.8	9.8	14.7	12.8	10.8	16.7	13.7	12.8	15.7	15.7	14.7	17.7	16.7	11.8	19.6

※コイルのフィンピッチは2.1mmとします。

ユニットサイズ125　　コイルサイズ 48×22.5　　コイル面積 0.70m²　　冷水条件7℃ー12℃

風量(m³/h)		5,670			6,300			6,930			7,560			8,190		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25		
入口空気	列数	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8
26.0(℃DB) 19.0(℃WB)	能力(kW)	33.15	39.31	42.91	35.47	42.68	46.87	37.80	45.82	50.94	40.01	48.96	54.54	41.98	51.87	58.27
	出口空気(℃DB)	13.4	11.7	10.8	13.7	11.9	11.0	14.0	12.2	11.1	14.2	12.4	11.3	14.5	12.6	11.4
	出口空気(℃WB)	12.9	11.6	10.8	13.1	11.8	10.9	13.3	12.0	11.1	13.5	12.1	11.2	13.7	12.3	11.4
	水圧損失(kPa)	11.8	9.8	8.8	12.8	11.8	10.8	14.7	12.8	12.8	15.7	14.7	8.8	17.7	16.7	9.8
28.0(℃DB) 22.0(℃WB)	能力(kW)	45.47	53.61	63.50	48.85	58.15	69.31	51.99	62.69	74.78	54.89	66.87	80.25	57.57	70.71	85.36
	出口空気(℃DB)	14.7	12.8	10.7	15.1	13.1	10.9	15.4	13.3	11.2	15.7	13.6	11.4	16.0	13.9	11.6
	出口空気(℃WB)	14.4	12.7	10.6	14.7	13.0	10.8	14.9	13.2	11.1	15.2	13.4	11.3	15.4	13.7	11.6
	水圧損失(kPa)	12.8	6.9	10.8	13.7	7.9	12.8	15.7	8.8	14.7	11.8	10.8	16.7	12.8	10.8	18.6
30.0(℃DB) 24.0(℃WB)	能力(kW)	48.73	68.15	73.85	52.34	73.73	80.71	55.94	79.32	87.34	59.31	84.43	93.62	62.57	89.32	99.67
	出口空気(℃DB)	16.9	12.8	11.6	17.2	13.1	11.8	17.5	13.5	12.1	17.8	13.8	12.4	18.0	14.2	12.6
	出口空気(℃WB)	16.5	12.7	11.5	16.7	13.1	11.8	17.0	13.4	12.0	17.2	13.7	12.3	17.4	14.0	12.6
	水圧損失(kPa)	9.8	10.8	9.8	5.9	11.8	10.8	5.9	13.7	8.8	6.9	15.7	10.8	7.9	13.7	11.8
33.0(℃DB) 27.0(℃WB)	能力(kW)	69.66	81.88	88.39	74.55	88.85	96.76	79.20	95.60	105.02	83.62	101.88	112.69	87.81	108.16	120.25
	出口空気(℃DB)	17.3	14.9	13.6	17.9	15.2	13.9	18.3	15.6	14.1	18.7	16.0	14.4	19.1	16.3	14.6
	出口空気(℃WB)	17.0	14.8	13.6	17.5	15.2	13.8	17.9	15.5	14.0	18.2	15.8	14.3	18.6	16.1	14.6
	水圧損失(kPa)	8.8	8.8	5.9	9.8	6.9	6.9	10.8	7.9	7.9	11.8	8.8	8.8	9.8	9.8	9.8

ユニットサイズ160　　コイルサイズ 48×28.5　　コイル面積 0.88m²　　冷水条件7℃ー12℃

風量(m³/h)		7,130			7,920			8,720			9,510			10,300		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25		
入口空気	列数	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8
26.0(℃DB) 19.0(℃WB)	能力(kW)	40.82	48.26	57.92	43.96	52.45	63.27	46.87	56.64	68.38	49.66	60.48	73.27	52.22	64.20	77.92
	出口空気(℃DB)	13.5	11.8	10.1	13.8	12.1	10.3	14.1	12.3	10.5	14.3	12.5	10.7	14.5	12.7	10.9
	出口空気(℃WB)	13.0	11.8	10.1	13.2	12.0	10.3	13.4	12.1	10.5	13.6	12.3	10.6	13.8	12.4	10.8
	水圧損失(kPa)	11.8	10.8	10.8	13.7	7.9	12.8	14.7	8.8	14.7	16.7	9.8	16.7	12.8	10.8	18.6
28.0(℃DB) 22.0(℃WB)	能力(kW)	52.45	60.82	64.55	56.29	66.76	71.64	60.48	72.11	78.50	64.08	77.34	84.90	67.45	82.11	90.83
	出口空気(℃DB)	15.5	13.9	13.2	15.8	14.0	13.3	16.0	14.2	13.3	16.3	14.4	13.4	16.5	14.6	13.5
	出口空気(℃WB)	15.1	13.8	13.2	15.3	13.9	13.2	15.5	14.1	13.2	15.7	14.2	13.3	15.9	14.4	13.5
	水圧損失(kPa)	5.9	5.9	5.9	6.9	6.9	6.9	7.9	7.9	7.9	8.8	8.8	8.8	9.8	9.8	5.9
30.0(℃DB) 24.0(℃WB)	能力(kW)	68.62	80.83	86.99	73.97	87.92	95.48	78.74	94.67	103.74	83.50	100.95	111.53	87.46	106.88	119.09
	出口空気(℃DB)	15.7	13.6	12.6	16.1	13.9	12.7	16.5	14.2	12.9	16.8	14.5	13.1	17.1	14.8	13.3
	出口空気(℃WB)	15.4	13.5	12.5	15.7	13.8	12.7	16.0	14.1	12.9	16.3	14.3	13.1	16.6	14.6	13.3
	水圧損失(kPa)	9.8	9.8	8.8	10.8	7.9	6.9	12.8	8.8	7.9	13.7	9.8	8.8	11.8	10.8	9.8
33.0(℃DB) 27.0(℃WB)	能力(kW)	94.20	110.83	120.02	100.95	120.14	131.07	107.00	129.21	141.89	113.04	137.47	152.24	118.74	145.38	162.12
	出口空気(℃DB)	16.4	13.6	12.2	16.9	14.1	12.5	17.4	14.5	12.8	17.9	14.9	13.1	18.3	15.3	13.4
	出口空気(℃WB)	16.1	13.6	12.1	16.6	14.0	12.4	17.1	14.4	12.8	17.5	14.8	13.1	17.8	15.2	13.4
	水圧損失(kPa)	13.7	11.8	10.8	14.7	12.8	11.8	16.7	14.7	13.7	17.7	16.7	15.7	19.6	18.6	17.7

ユニットサイズ200　　コイルサイズ 60×28.5　　コイル面積 1.10m²　　冷水条件7℃ー12℃

風量(m³/h)		8,910			9,900			10,890			11,880			12,870		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25		
入口空気	列数	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8
26.0(℃DB) 19.0(℃WB)	能力(kW)	50.94	60.48	72.45	55.01	65.71	79.08	58.62	70.94	85.48	62.10	75.83	91.64	65.01	80.36	97.58
	出口空気(℃DB)	13.5	11.8	10.1	13.8	12.1	10.3	14.0	12.3	10.5	14.3	12.5	10.7	14.6	12.7	10.8
	出口空気(℃WB)	13.0	11.8	10.1	13.2	11.9	10.3	13.4	12.1	10.5	13.6	12.3	10.6	13.8	12.4	10.8
	水圧損失(kPa)	13.7	7.9	12.8	10.8	8.8	14.7	11.8	10.8	16.7	12.8	11.8	15.7	13.7	12.8	17.7
28.0(℃DB) 22.0(℃WB)	能力(kW)	65.94	76.18	80.71	71.18	83.50	89.78	76.06	90.48	98.16	80.36	96.76	106.18	84.32	103.04	113.86
	出口空気(℃DB)	15.4	13.9	13.2	15.7	14.0	13.2	16.0	14.2	13.3	16.3	14.4	13.4	16.6	14.6	13.5
	出口空気(℃WB)	15.0	13.8	13.2	15.3	13.9	13.2	15.5	14.0	13.2	15.7	14.2	13.3	15.9	14.4	13.4
	水圧損失(kPa)	7.9	7.9	7.9	8.8	8.8	5.9	9.8	6.9	6.9	10.8	7.9	6.9	11.8	7.9	7.9
30.0(℃DB) 24.0(℃WB)	能力(kW)	85.95	101.18	108.97	92.23	110.02	119.56	98.74	118.39	129.56	104.20	126.42	139.68	109.55	133.86	148.75
	出口空気(℃DB)	15.7	13.5	12.5	16.1	13.9	12.7	16.4	14.2	12.9	16.8	14.4	13.1	17.1	14.7	13.3
	出口空気(℃WB)	15.4	13.5	12.5	15.7	13.8	12.7	16.0	14.0	12.9	16.3	14.3	13.0	16.6	14.6	13.3
	水圧損失(kPa)	11.8	7.9	7.9	9.8	8.8	8.8	10.8	10.8	10.8	12.8	11.8	11.8	13.7	13.7	13.7
33.0(℃DB) 27.0(℃WB)	能力(kW)	117.81	138.63	149.91	126.07	150.38	163.98	134.21	161.42	177.47	141.65	172.01	190.38	148.75	182.01	202.71
	出口空気(℃DB)	16.4	13.6	12.2	16.9	14.1	12.5	17.4	14.5	12.8	17.8	14.8	13.1	18.2	15.3	13.4
	出口空気(℃WB)	16.1	13.6	12.1	16.6	14.0	12.4	17.0	14.4	12.7	17.4	14.8	13.1	17.8	15.1	13.4
	水圧損失(kPa)	15.7	13.7	13.7	16.7	16.7	15.7	19.6	18.6	18.6	20.6	20.6	20.6	22.6	22.6	22.6

ユニットサイズ250　　コイルサイズ 60×36　　コイル面積 1.39m²　　冷水条件7℃ー12℃

風量(m³/h)		11,260			12,510			13,770			15,020			16,270		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25		
入口空気	列数	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8
26.0(℃DB) 19.0(℃WB)	能力(kW)	69.31	82.57	95.71	74.43	89.55	104.32	78.97	96.18	112.69	83.74	102.58	120.60	87.69	108.62	128.28
	出口空気(℃DB)	13.0	11.2	9.7	13.3	11.4	9.9	13.6	11.7	10.1	13.9	11.9	10.3	14.2	12.2	10.5
	出口空気(℃WB)	12.5	11.1	9.6	12.8	11.3	9.8	13.0	11.5	10.0	13.2	11.7	10.2	13.4	11.9	10.4
	水圧損失(kPa)	18.6	15.7	20.6	20.6	14.7	23.5	23.5	16.7	27.5	25.5	18.6	30.4	24.5	20.6	34.3
28.0(℃DB) 22.0(℃WB)	能力(kW)	92.69	108.74	117.35	99.44	118.28	128.63	105.48	127.23	139.79	111.42	135.84	150.26	116.88	143.86	160.15
	出口空気(℃DB)	14.5	12.5	11.6	14.9	12.8	11.8	15.2	13.1	12.0	15.5	13.4	12.1	15.9	13.6	12.3
	出口空気(℃WB)	14.1	12.5	11.6	14.4	12.7	11.7	14.8	13.0	11.9	15.0	13.2	12.1	15.3	13.4	12.3
	水圧損失(kPa)	11.8	9.8	9.8	12.8	11.8	10.8	14.7	13.7	12.8	15.7	14.7	14.7	17.7	16.7	16.7
30.0(℃DB) 24.0(℃WB)	能力(kW)	116.77	137.58	148.86	124.79	149.21	162.82	132.93	160.38	176.43	140.26	170.84	189.22	147.00	180.73	201.43
	出口空気(℃DB)	14.9	12.6	11.3	15.4	12.9	11.6	15.8	13.3	11.8	16.2	13.6	12.1	16.5	13.9	12.4
	出口空気(℃WB)	14.6	12.5	11.3	15.0	12.8	11.5	15.4	13.2	11.8	15.7	13.5	12.1	16.0	13.8	12.3
	水圧損失(kPa)	17.7	15.7	14.7	12.8	17.7	16.7	14.7	20.6	19.6	15.7	22.6	21.6	16.7	24.5	24.5
33.0(℃DB) 27.0(℃WB)	能力(kW)	120.49	183.06	198.18	131.65	198.29	216.43	139.91	213.06	234.11	148.75	227.02	250.98	157.94	240.39	267.14
	出口空気(℃DB)	18.9	12.8	11.2	19.1	13.3	11.6	19.5	13.7	12.0	19.8	14.1	12.3	20.1	14.5	12.7
	出口空気(℃WB)	18.6	12.8	11.2	18.7	13.3	11.5	19.1	13.7	11.9	19.3	14.1	12.3	19.5	14.5	12.6
	水圧損失(kPa)	7.9	25.5	23.5	9.8	29.4	27.5	10.8	33.3	32.4	11.8	37.3	36.3	12.8	41.2	41.2

※コイルのフィンピッチは2.1mmとします。

ユニットサイズ300　コイルサイズ 66×39　コイル面積 1.66m²　冷水条件7℃ー12℃

風量(m³/h)		13,450			14,940			16,440			17,930			19,430		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25		
入口空気	列数	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8
	能力(kW)	50.94	83.50	102.46	56.17	90.71	111.53	61.17	97.58	120.49	65.59	103.97	128.63	69.90	110.02	136.65
26.0(℃DB)	出口空気(℃DB)	15.2	12.5	10.8	15.3	12.7	11.0	15.3	12.9	11.2	15.4	13.1	11.3	15.4	13.3	11.5
19.0(℃WB)	出口空気(℃WB)	15.2	12.5	10.7	15.2	12.6	10.9	15.3	12.8	11.1	15.3	12.9	11.3	15.4	13.1	11.5
	水圧損失(kPa)	1.0	2.9	4.9	1.0	3.9	5.9	1.0	3.9	6.9	1.0	4.9	7.9	2.0	4.9	8.8
	能力(kW)	85.36	124.67	147.12	91.53	134.79	160.03	97.46	144.10	172.47	102.93	153.05	184.22	108.16	161.31	195.50
28.0(℃DB)	出口空気(℃DB)	16.5	13.0	11.0	16.7	13.3	11.3	17.0	13.6	11.5	17.2	13.9	11.8	17.4	14.2	12.1
22.0(℃WB)	出口空気(℃WB)	16.1	12.9	10.9	16.4	13.2	11.2	16.6	13.5	11.5	16.8	13.8	11.8	16.9	14.0	12.0
	水圧損失(kPa)	2.0	5.9	10.8	2.9	6.9	11.8	2.9	7.9	13.7	2.9	8.8	15.7	3.9	9.8	17.7
	能力(kW)	113.28	155.96	180.61	121.07	168.52	196.66	128.86	180.38	212.13	135.26	191.55	226.79	141.54	202.13	240.97
30.0(℃DB)	出口空気(℃DB)	16.9	13.3	11.1	17.3	13.6	11.4	17.6	14.0	11.7	17.9	14.4	12.0	18.2	14.7	12.3
24.0(℃WB)	出口空気(℃WB)	16.6	13.2	11.0	17.0	13.6	11.4	17.2	13.9	11.7	17.5	14.3	12.0	17.8	14.6	12.3
	水圧損失(kPa)	3.9	9.8	14.7	4.9	10.8	17.7	4.9	11.8	20.6	4.9	13.7	22.6	5.9	14.7	25.5
	能力(kW)	157.01	167.36	209.46	167.70	181.66	228.06	177.47	195.15	245.97	186.78	207.48	262.72	195.50	219.34	278.77
33.0(℃DB)	出口空気(℃DB)	17.9	17.0	13.6	18.4	17.3	14.0	18.8	17.6	14.3	19.2	17.9	14.7	19.6	18.2	15.0
27.0(℃WB)	出口空気(℃WB)	17.7	16.9	13.6	18.1	17.2	13.9	18.5	17.5	14.3	18.9	17.8	14.6	19.2	18.0	14.9
	水圧損失(kPa)	6.9	2.9	4.9	7.9	3.9	5.9	8.8	3.9	6.9	9.8	4.9	7.9	10.8	4.9	8.8

ユニットサイズ350　コイルサイズ 66×45　コイル面積 1.92m²　冷水条件7℃ー12℃

風量(m³/h)		15,560			17,280			19,010			20,740			22,470		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25		
入口空気	列数	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8
	能力(kW)	68.04	102.11	122.46	74.08	110.72	133.16	79.67	118.74	143.63	84.90	126.42	153.40	89.78	133.63	162.82
26.0(℃DB)	出口空気(℃DB)	15.0	12.1	10.5	15.1	12.3	10.7	15.3	12.5	10.9	15.4	12.7	11.1	15.6	12.9	11.3
19.0(℃WB)	出口空気(℃WB)	14.5	12.0	10.4	14.6	12.2	10.6	14.8	12.4	10.8	14.9	12.6	11.0	15.0	12.8	11.2
	水圧損失(kPa)	2.0	4.9	7.9	2.0	4.9	8.8	2.0	5.9	10.8	2.9	6.9	11.8	2.9	7.9	13.7
	能力(kW)	107.34	149.56	173.98	115.14	161.42	189.34	122.35	172.71	203.99	128.98	183.41	218.06	135.02	193.41	231.55
28.0(℃DB)	出口空気(℃DB)	15.9	12.6	10.7	16.2	12.9	11.0	16.5	13.2	11.3	16.7	13.5	11.5	17.0	13.8	11.8
22.0(℃WB)	出口空気(℃WB)	15.6	12.5	10.6	15.8	12.9	10.9	16.1	13.2	11.2	16.3	13.4	11.5	16.5	13.7	11.7
	水圧損失(kPa)	3.9	9.8	14.7	3.9	10.8	17.7	4.9	11.8	20.6	4.9	13.7	22.6	5.9	14.7	25.5
	能力(kW)	138.63	185.38	212.48	148.17	200.38	231.44	157.24	214.69	249.81	165.38	228.06	267.37	173.05	240.97	284.24
30.0(℃DB)	出口空気(℃DB)	16.4	12.9	10.8	16.8	13.3	11.1	17.2	13.6	11.4	17.5	14.0	11.8	17.8	14.3	12.0
24.0(℃WB)	出口空気(℃WB)	16.1	12.9	10.7	16.5	13.2	11.1	16.8	13.6	11.4	17.1	13.9	11.7	17.4	14.2	12.0
	水圧損失(kPa)	5.9	13.7	21.6	6.9	15.7	25.5	7.9	17.7	29.4	8.8	20.6	33.3	8.8	22.6	37.3
	能力(kW)	188.52	208.29	251.44	201.66	225.27	273.42	213.88	241.32	294.47	225.16	256.44	314.71	235.86	270.40	333.78
33.0(℃DB)	出口空気(℃DB)	17.5	16.0	13.0	17.9	16.4	13.3	18.4	16.7	13.7	18.8	17.1	14.1	19.2	17.4	14.4
27.0(℃WB)	出口空気(℃WB)	17.2	15.9	12.9	17.7	16.3	13.3	18.1	16.7	13.7	18.4	17.0	14.0	18.8	17.3	14.4
	水圧損失(kPa)	10.8	4.9	7.9	12.8	5.9	8.8	13.7	5.9	9.8	14.7	6.9	11.8	16.7	7.9	12.8

ユニットサイズ425　コイルサイズ 66×55　コイル面積 2.34m²　冷水条件7℃ー12℃

風量(m³/h)		18,960			21,060			23,170			25,280			27,380		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25		
入口空気	列数	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8
	能力(kW)	94.44	132.00	154.45	102.00	142.70	168.05	108.97	152.93	181.08	115.25	162.47	193.64	121.30	171.54	205.50
26.0(℃DB)	出口空気(℃DB)	14.3	11.6	10.1	14.5	11.8	10.3	14.7	12.1	10.5	14.9	12.3	10.7	15.1	12.6	10.9
19.0(℃WB)	出口空気(℃WB)	13.9	11.6	10.1	14.0	11.8	10.3	14.2	12.0	10.5	14.3	12.2	10.7	14.5	12.4	10.9
	水圧損失(kPa)	2.9	8.8	13.7	3.9	9.8	16.7	3.9	10.8	18.6	4.9	11.8	20.6	4.9	13.7	23.5
	能力(kW)	142.23	147.58	190.15	152.12	161.42	207.48	161.31	173.98	223.76	169.80	185.96	239.35	177.71	197.01	254.23
28.0(℃DB)	出口空気(℃DB)	15.2	14.7	12.1	15.6	14.8	12.3	15.9	15.0	12.6	16.2	15.2	12.8	16.5	15.4	13.0
22.0(℃WB)	出口空気(℃WB)	14.9	14.6	12.1	15.2	14.8	12.3	15.5	14.9	12.5	15.8	15.1	12.7	16.0	15.3	12.9
	水圧損失(kPa)	6.9	2.9	4.9	7.9	2.9	5.9	8.8	3.9	6.9	9.8	3.9	7.9	10.8	4.9	7.9
	能力(kW)	179.33	196.90	239.46	191.90	213.29	260.86	203.53	228.88	281.10	214.57	243.30	300.40	224.69	256.79	318.20
30.0(℃DB)	出口空気(℃DB)	15.9	14.6	12.1	16.3	14.9	12.4	16.6	15.2	12.7	17.0	15.5	13.0	17.3	15.8	13.3
24.0(℃WB)	出口空気(℃WB)	15.6	14.6	12.0	15.9	14.9	12.3	16.3	15.1	12.6	16.6	15.4	12.9	16.9	15.7	13.2
	水圧損失(kPa)	10.8	4.9	7.9	12.8	4.9	8.8	13.7	5.9	9.8	15.7	6.9	11.8	16.7	7.9	12.8
	能力(kW)	187.36	271.91	317.96	201.43	293.66	346.11	214.69	314.13	373.09	226.44	333.43	399.14	237.48	351.34	423.80
33.0(℃DB)	出口空気(℃DB)	19.6	15.0	12.2	20.0	15.4	12.6	20.3	15.8	13.0	20.6	16.2	13.4	20.9	16.6	13.7
27.0(℃WB)	出口空気(℃WB)	19.3	14.9	12.2	19.6	15.4	12.6	19.9	15.8	13.0	20.2	16.2	13.3	20.4	16.5	13.7
	水圧損失(kPa)	2.9	7.9	12.8	3.9	9.8	14.7	4.9	10.8	16.7	4.9	12.8	19.6	5.9	13.7	21.6

ユニットサイズ500　コイルサイズ 66×65　コイル面積 2.77m²　冷水条件7℃ー12℃

風量(m³/h)		22,440			24,930			27,430			29,920			32,410		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25		
入口空気	列数	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8
	能力(kW)	120.14	161.54	186.89	128.98	174.68	203.41	137.35	187.01	219.34	145.03	198.99	234.58	152.24	210.15	249.11
26.0(℃DB)	出口空気(℃DB)	13.9	11.3	9.9	14.1	11.6	10.1	14.3	11.8	10.3	14.6	12.1	10.5	14.8	12.3	10.7
19.0(℃WB)	出口空気(℃WB)	13.5	11.3	9.8	13.7	11.5	10.1	13.9	11.7	10.3	14.0	11.9	10.5	14.2	12.1	10.7
	水圧損失(kPa)	5.9	13.7	21.6	6.9	15.7	25.5	7.9	17.7	29.4	7.9	19.6	33.3	8.8	21.6	36.3
	能力(kW)	176.43	193.64	236.32	188.75	210.27	257.49	200.50	225.51	277.38	211.20	239.81	296.22	221.09	253.30	314.13
28.0(℃DB)	出口空気(℃DB)	14.8	13.7	11.5	15.2	14.0	11.7	15.5	14.2	12.0	15.8	14.5	12.3	16.1	14.7	12.5
22.0(℃WB)	出口空気(℃WB)	14.5	13.7	11.4	14.9	13.9	11.7	15.1	14.1	12.0	15.4	14.4	12.2	15.7	14.6	12.5
	水圧損失(kPa)	11.8	4.9	7.9	12.8	5.9	8.8	14.7	5.9	10.8	16.7	6.9	11.8	17.7	7.9	12.8
	能力(kW)	220.50	248.30	293.31	236.21	268.54	318.78	250.86	287.38	343.78	264.35	305.05	367.16	277.14	321.45	389.72
30.0(℃DB)	出口空気(℃DB)	15.5	13.9	11.5	15.9	14.2	11.9	16.3	14.6	12.2	16.6	14.9	12.5	16.9	15.2	12.8
24.0(℃WB)	出口空気(℃WB)	15.2	13.8	11.5	15.6	14.2	11.8	15.9	14.5	12.1	16.2	14.8	12.4	16.5	15.1	12.7
	水圧損失(kPa)	17.7	6.9	11.8	19.6	8.8	13.7	22.6	9.8	15.7	24.5	10.8	17.7	26.5	11.8	19.6
	能力(kW)	244.58	334.01	385.07	261.91	361.34	419.61	277.84	386.46	452.76	292.38	410.54	484.39	305.64	433.45	514.63
33.0(℃DB)	出口空気(℃DB)	18.7	14.4	11.8	19.1	14.8	12.2	19.5	15.3	12.6	19.8	15.7	12.9	20.2	16.0	13.3
27.0(℃WB)	出口空気(℃WB)	18.4	14.3	11.7	18.8	14.8	12.1	19.1	15.2	12.5	19.4	15.6	12.9	19.7	16.0	13.2
	水圧損失(kPa)	5.9	12.8	19.6	6.9	14.7	22.6	7.9	16.7	26.5	8.8	19.6	30.4	9.8	21.6	33.3

※コイルのフィンピッチは2.1mmとします。

（2）ACX-MA形

ユニットサイズ40　　コイルサイズ 36×12　　コイル面積 0.28m²　　冷水条件7℃ー12℃

風量(m³/h)		2,270			2,520			2,780			3,030			3,280		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25		
入口空気	列数	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8
26.0(℃DB) 19.0(℃WB)	能力(kW)	12.21	16.63	19.19	13.14	18.03	20.93	13.96	19.42	22.68	14.77	20.59	24.19	15.58	21.75	25.70
	出口空気(℃DB)	13.9	11.1	9.7	14.2	11.4	9.9	14.5	11.7	10.1	14.7	12.0	10.3	14.9	12.2	10.5
	出口空気(℃WB)	13.4	11.1	9.6	13.6	11.3	9.8	13.8	11.5	10.1	14.0	11.7	10.3	14.1	12.0	10.4
	水圧損失(kPa)	6.9	14.7	22.6	7.9	16.7	26.5	8.8	19.6	30.4	8.8	21.6	34.3	10.8	23.5	33.3
28.0(℃DB) 22.0(℃WB)	能力(kW)	15.35	22.10	24.07	16.40	23.84	26.28	17.68	25.59	28.38	18.72	27.33	30.47	19.54	28.84	32.33
	出口空気(℃DB)	16.1	12.5	11.4	16.4	12.8	11.6	16.6	13.1	11.9	16.9	13.4	12.1	17.2	13.7	12.3
	出口空気(℃WB)	15.7	12.4	11.3	15.9	12.7	11.6	16.1	13.0	11.8	16.3	13.2	12.0	16.5	13.5	12.3
	水圧損失(kPa)	5.9	13.7	13.7	6.9	15.7	10.8	7.9	12.8	11.8	8.8	13.7	13.7	9.8	15.7	14.7
30.0(℃DB) 24.0(℃WB)	能力(kW)	20.47	27.68	30.12	21.98	30.01	32.80	23.38	32.22	35.59	24.54	34.19	38.03	25.82	36.29	40.47
	出口空気(℃DB)	16.4	12.6	11.3	16.8	12.9	11.6	17.1	13.3	11.8	17.5	13.7	12.1	17.8	14.0	12.4
	出口空気(℃WB)	16.0	12.5	11.2	16.3	12.9	11.5	16.6	13.2	11.8	16.9	13.5	12.1	17.2	13.8	12.3
	水圧損失(kPa)	10.8	14.7	12.8	11.8	16.7	15.7	12.8	18.6	10.8	9.8	20.6	12.8	10.8	16.7	13.7
33.0(℃DB) 27.0(℃WB)	能力(kW)	25.35	29.77	36.63	27.21	32.33	40.01	28.84	34.77	43.38	30.47	37.10	46.40	32.10	39.31	49.31
	出口空気(℃DB)	18.5	16.2	12.9	18.9	16.6	13.3	19.3	16.9	13.6	19.7	17.2	13.9	20.0	17.5	14.2
	出口空気(℃WB)	18.1	16.2	12.9	18.5	16.5	13.2	18.9	16.8	13.5	19.2	17.1	13.8	19.4	17.4	14.2
	水圧損失(kPa)	7.9	8.8	6.9	8.8	10.8	7.9	9.8	11.8	8.8	10.8	5.9	9.8	11.8	6.9	10.8

ユニットサイズ60　　コイルサイズ 54×12　　コイル面積 0.42m²　　冷水条件7℃ー12℃

風量(m³/h)		3,410			3,780			4,160			4,540			4,920		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25		
入口空気	列数	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8
26.0(℃DB) 19.0(℃WB)	能力(kW)	18.38	24.89	26.63	19.77	26.98	29.08	20.93	29.08	31.40	22.33	30.82	33.61	23.38	32.56	35.70
	出口空気(℃DB)	13.9	11.1	10.5	14.2	11.4	10.7	14.4	11.7	10.9	14.7	12.0	11.1	14.9	12.2	11.2
	出口空気(℃WB)	13.4	11.1	10.5	13.6	11.3	10.6	13.8	11.5	10.8	14.0	11.7	11.0	14.1	11.9	11.2
	水圧損失(kPa)	9.8	14.7	10.8	11.8	17.7	12.8	12.8	19.6	14.7	13.7	21.6	16.7	14.7	24.5	11.8
28.0(℃DB) 22.0(℃WB)	能力(kW)	27.91	33.15	36.29	30.01	35.94	39.54	31.87	38.50	42.68	33.61	41.05	45.71	35.24	43.38	48.61
	出口空気(℃DB)	14.5	12.4	11.3	14.9	12.8	11.6	15.2	13.1	11.8	15.6	13.4	12.0	15.9	13.6	12.3
	出口空気(℃WB)	14.1	12.4	11.3	14.4	12.7	11.5	14.8	12.9	11.8	15.0	13.2	12.0	15.3	13.4	12.2
	水圧損失(kPa)	14.7	14.7	7.9	16.7	9.8	8.8	18.6	10.8	10.8	20.6	12.8	11.8	15.7	13.7	12.8
30.0(℃DB) 24.0(℃WB)	能力(kW)	30.82	41.52	45.36	33.15	45.01	49.31	35.24	48.26	53.38	37.10	51.40	58.15	39.08	54.31	60.82
	出口空気(℃DB)	16.4	12.5	11.2	16.7	12.9	11.5	17.1	13.3	11.8	17.4	13.6	12.2	17.7	14.0	12.4
	出口空気(℃WB)	16.0	12.5	11.2	16.3	12.8	11.5	16.6	13.2	11.8	16.9	13.5	12.1	17.1	13.8	12.3
	水圧損失(kPa)	10.8	12.8	11.8	12.8	14.7	13.7	7.9	16.7	15.7	8.8	18.6	17.7	8.8	20.6	19.6
33.0(℃DB) 27.0(℃WB)	能力(kW)	38.26	45.01	55.13	40.82	48.85	60.24	43.61	52.45	65.01	45.82	55.94	69.78	48.15	59.20	74.08
	出口空気(℃DB)	18.4	16.1	12.9	18.9	16.5	13.2	19.2	16.8	13.6	19.6	17.1	13.9	19.9	17.4	14.2
	出口空気(℃WB)	18.1	16.1	12.8	18.5	16.4	13.1	18.8	16.7	13.5	19.1	17.0	13.8	19.4	17.3	14.1
	水圧損失(kPa)	6.9	7.9	10.8	7.9	8.8	13.7	7.9	9.8	14.7	8.8	10.8	7.9	9.8	11.8	8.8

ユニットサイズ80　　コイルサイズ 54×16　　コイル面積 0.56m²　　冷水条件7℃ー12℃

風量(m³/h)		4,540			5,040			5,550			6,050			6,560		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25		
入口空気	列数	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8
26.0(℃DB) 19.0(℃WB)	能力(kW)	22.68	32.22	37.80	24.42	35.01	41.17	26.17	37.45	44.43	27.91	40.01	47.57	29.31	42.33	50.59
	出口空気(℃DB)	14.4	11.4	9.9	14.6	11.7	10.1	14.8	12.0	10.3	15.0	12.2	10.5	15.2	12.4	10.7
	出口空気(℃WB)	13.8	11.4	9.8	14.0	11.6	10.0	14.2	11.8	10.2	14.3	12.0	10.4	14.4	12.2	10.6
	水圧損失(kPa)	10.8	15.7	15.7	7.9	11.8	18.6	8.8	12.8	20.6	10.8	14.7	23.5	10.8	15.7	26.5
28.0(℃DB) 22.0(℃WB)	能力(kW)	30.35	35.24	51.52	32.56	38.50	56.17	34.89	41.75	60.59	37.22	44.66	65.01	39.08	47.57	69.08
	出口空気(℃DB)	16.2	14.7	10.5	16.5	14.9	10.7	16.7	15.0	11.0	16.9	15.2	11.2	17.2	15.4	11.5
	出口空気(℃WB)	15.8	14.6	10.4	16.0	14.8	10.7	16.2	14.9	10.9	16.3	15.0	11.2	16.5	15.2	11.4
	水圧損失(kPa)	9.8	4.9	16.7	10.8	5.9	19.6	5.9	6.9	22.6	6.9	7.9	25.5	7.9	8.8	28.4
30.0(℃DB) 24.0(℃WB)	能力(kW)	41.05	47.92	58.50	43.85	52.10	63.85	46.64	56.17	68.97	49.31	59.89	74.08	51.99	63.62	78.74
	出口空気(℃DB)	16.4	14.5	11.7	16.8	14.7	12.0	17.1	15.0	12.3	17.4	15.3	12.5	17.7	15.5	12.8
	出口空気(℃WB)	16.0	14.4	11.7	16.4	14.6	11.9	16.6	14.8	12.2	16.9	15.1	12.5	17.1	15.3	12.7
	水圧損失(kPa)	7.9	8.8	13.7	8.8	9.8	15.7	9.8	11.8	17.7	10.8	12.8	10.8	12.8	14.7	11.8
33.0(℃DB) 27.0(℃WB)	能力(kW)	46.05	67.45	78.27	49.66	73.04	85.36	52.92	78.39	92.34	56.06	83.62	98.97	59.08	88.27	105.25
	出口空気(℃DB)	19.5	14.4	11.6	19.8	14.8	12.0	20.1	15.2	12.4	20.4	15.6	12.7	20.7	16.0	13.0
	出口空気(℃WB)	19.1	14.4	11.6	19.4	14.8	12.0	19.6	15.1	12.3	19.4	15.5	12.7	20.1	15.8	13.0
	水圧損失(kPa)	7.9	15.7	11.8	8.8	8.8	13.7	9.8	9.8	15.7	10.8	11.8	17.7	11.8	12.8	19.6

ユニットサイズ100　　コイルサイズ 54×19.5　　コイル面積 0.68m²　　冷水条件7℃ー12℃

風量(m³/h)		5,510			6,120			6,740			7,350			7,960		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25		
入口空気	列数	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8
26.0(℃DB) 19.0(℃WB)	能力(kW)	25.24	28.61	39.19	27.56	31.87	43.03	29.66	34.89	46.87	31.75	37.68	50.36	33.49	40.47	53.85
	出口空気(℃DB)	14.9	13.8	11.4	15.0	13.8	11.5	15.2	13.8	11.6	15.3	13.9	11.7	15.5	14.0	11.9
	出口空気(℃WB)	14.3	13.6	11.4	14.4	13.6	11.5	14.5	13.6	11.6	14.6	13.7	11.7	14.7	13.8	11.8
	水圧損失(kPa)	6.9	7.9	6.9	8.8	9.8	7.9	9.8	4.9	9.8	10.8	5.9	10.8	11.8	6.9	12.8
28.0(℃DB) 22.0(℃WB)	能力(kW)	41.64	48.85	59.66	44.78	53.15	65.13	47.57	57.34	70.36	50.36	61.17	75.48	53.03	65.01	80.36
	出口空気(℃DB)	15.3	13.5	11.1	15.6	13.7	11.4	15.9	14.0	11.6	16.2	14.2	11.8	16.4	14.4	12.0
	出口空気(℃WB)	14.9	13.4	11.1	15.1	13.6	11.3	15.4	13.8	11.5	15.6	14.0	11.7	15.8	14.2	12.0
	水圧損失(kPa)	8.8	9.8	14.7	9.8	10.8	17.7	11.8	12.8	10.8	12.8	14.7	12.8	13.7	15.7	13.7
30.0(℃DB) 24.0(℃WB)	能力(kW)	53.85	63.50	74.43	57.68	68.85	81.18	61.41	73.97	87.69	64.78	78.85	93.97	68.15	83.50	100.02
	出口空気(℃DB)	15.6	13.4	11.0	16.0	13.7	11.3	16.4	14.0	11.6	16.7	14.3	11.9	17.1	14.6	12.1
	出口空気(℃WB)	15.2	13.3	10.9	15.6	13.6	11.2	15.9	13.9	11.5	16.2	14.2	11.8	16.5	14.5	12.1
	水圧損失(kPa)	14.7	15.7	11.8	15.7	17.7	13.7	17.7	9.8	15.7	19.6	11.8	17.7	21.6	12.8	19.6
33.0(℃DB) 27.0(℃WB)	能力(kW)	63.62	86.18	93.39	68.50	93.39	102.11	72.92	100.13	110.37	76.99	106.65	118.39	81.06	112.93	125.95
	出口空気(℃DB)	18.1	13.5	12.0	18.5	14.0	12.3	18.9	14.4	12.7	19.3	14.8	13.0	19.6	15.2	13.3
	出口空気(℃WB)	17.8	13.5	12.0	18.1	13.9	12.3	18.5	14.3	12.6	18.8	14.7	13.0	19.1	15.1	13.3
	水圧損失(kPa)	13.7	13.7	12.8	15.7	15.7	14.7	7.9	17.7	16.7	8.8	19.6	18.6	9.8	21.6	14.7

※コイルのフィンピッチは2.1mmとします。

ユニットサイズ130　コイルサイズ 60×22.5　コイル面積 0.87m²　冷水条件7℃ー12℃

風量(m³/h)		7,050			7,830			8,620			9,400			10,180		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25		
入口空気	列数	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8
26.0(℃DB) 19.0(℃WB)	能力(kW)	41.17	41.87	53.50	44.31	45.82	58.50	47.22	49.89	63.27	49.89	53.50	68.15	52.45	56.99	72.57
	出口空気(℃DB)	13.4	12.9	10.8	13.7	13.0	11.0	13.9	13.1	11.1	14.2	13.3	11.3	14.4	13.4	11.4
	出口空気(℃WB)	12.9	12.8	10.8	13.1	12.9	10.9	13.3	12.9	11.1	13.5	13.1	11.2	13.7	13.2	11.3
	水圧損失(kPa)	12.8	6.9	11.8	14.7	8.8	13.7	16.7	9.8	15.7	18.6	10.8	18.6	19.6	12.8	10.8
28.0(℃DB) 22.0(℃WB)	能力(kW)	56.64	66.76	79.08	60.82	72.57	86.29	64.90	78.04	93.27	68.50	83.27	99.90	71.87	88.16	106.30
	出口空気(℃DB)	14.7	12.8	10.6	15.1	13.1	10.9	15.4	13.3	11.1	15.7	13.6	11.4	16.0	13.8	11.6
	出口空気(℃WB)	14.3	12.7	10.6	14.6	12.9	10.8	14.9	13.2	11.1	15.2	13.4	11.3	15.4	13.6	11.5
	水圧損失(kPa)	15.7	16.7	12.8	17.7	9.8	15.7	19.6	10.8	17.7	21.6	12.8	19.6	14.7	13.7	21.6
30.0(℃DB) 24.0(℃WB)	能力(kW)	60.48	84.90	97.58	65.36	91.99	106.41	69.78	98.74	114.90	73.97	105.25	123.28	77.80	111.42	131.19
	出口空気(℃DB)	16.9	12.8	10.6	17.2	13.1	10.9	17.4	13.5	11.2	17.7	13.8	11.5	18.0	14.1	11.8
	出口空気(℃WB)	16.5	12.7	10.5	16.7	13.0	10.8	17.0	13.4	11.1	17.2	13.7	11.4	17.4	14.0	11.7
	水圧損失(kPa)	12.8	12.8	18.6	14.7	14.7	21.6	7.9	16.7	25.5	7.9	18.6	22.6	8.8	20.6	24.5
33.0(℃DB) 27.0(℃WB)	能力(kW)	86.88	102.00	110.02	93.27	110.83	120.60	99.20	119.21	130.72	104.79	127.23	140.49	110.02	134.68	149.91
	出口空気(℃DB)	17.3	14.8	13.6	17.8	15.2	13.8	18.2	15.6	14.1	18.6	15.9	14.3	19.0	16.2	14.6
	出口空気(℃WB)	17.0	14.8	13.5	17.4	15.1	13.8	17.8	15.5	14.0	18.2	15.8	14.3	18.5	16.1	14.5
	水圧損失(kPa)	10.8	11.8	12.8	12.8	13.7	14.7	13.7	15.7	9.8	15.7	10.8	10.8	16.7	11.8	12.8

ユニットサイズ160　コイルサイズ 60×28.5　コイル面積 1.10m²　冷水条件7℃ー12℃

風量(m³/h)		8,910			9,900			10,890			11,880			12,870		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25		
入口空気	列数	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8
26.0(℃DB) 19.0(℃WB)	能力(kW)	51.06	60.48	72.45	54.89	65.71	79.08	58.62	70.94	85.60	62.10	75.60	91.64	65.24	80.36	97.58
	出口空気(℃DB)	13.5	11.8	10.1	13.8	12.1	10.3	14.0	12.3	10.5	14.3	12.5	10.7	14.5	12.7	10.8
	出口空気(℃WB)	13.0	11.8	10.1	13.2	11.9	10.3	13.4	12.1	10.4	13.6	12.3	10.6	13.8	12.4	10.8
	水圧損失(kPa)	14.7	14.7	12.8	15.7	16.7	14.7	18.6	10.8	17.7	19.6	11.8	19.6	21.6	12.8	21.6
28.0(℃DB) 22.0(℃WB)	能力(kW)	65.94	90.83	98.62	70.94	98.51	107.69	75.83	105.72	116.65	80.36	112.58	125.02	84.55	119.09	133.05
	出口空気(℃DB)	15.4	11.9	10.8	15.7	12.2	11.1	16.0	12.6	11.3	16.3	12.9	11.5	16.5	13.1	11.7
	出口空気(℃WB)	15.0	11.9	10.8	15.3	12.1	11.0	15.5	12.4	11.2	15.7	12.7	11.5	15.9	13.0	11.7
	水圧損失(kPa)	15.7	15.7	14.7	8.8	18.6	17.7	9.8	21.6	19.6	10.8	23.5	15.7	11.8	26.5	17.7
30.0(℃DB) 24.0(℃WB)	能力(kW)	86.29	101.18	108.97	92.57	110.02	119.56	98.62	118.39	129.79	104.09	126.42	139.68	109.44	134.09	148.86
	出口空気(℃DB)	15.7	13.5	12.5	16.1	13.9	12.7	16.4	14.2	12.9	16.8	14.4	13.1	17.1	14.7	13.3
	出口空気(℃WB)	15.3	13.5	12.5	15.7	13.8	12.7	16.0	14.0	12.8	16.3	14.3	13.0	16.6	14.5	13.3
	水圧損失(kPa)	11.8	12.8	12.8	13.7	14.7	14.7	15.7	16.7	10.8	16.7	11.8	11.8	18.6	13.7	13.7
33.0(℃DB) 27.0(℃WB)	能力(kW)	117.70	138.63	150.03	126.19	150.38	163.98	134.09	161.42	177.47	141.54	172.01	190.38	148.63	182.01	202.71
	出口空気(℃DB)	16.4	13.6	12.2	16.9	14.1	12.5	17.4	14.5	12.8	17.8	14.8	13.1	18.2	15.3	13.4
	出口空気(℃WB)	16.1	13.6	12.1	16.6	14.0	12.4	17.0	14.4	12.7	17.4	14.8	13.1	17.8	15.1	13.4
	水圧損失(kPa)	20.6	13.7	13.7	17.7	16.7	15.7	18.6	18.6	18.6	20.6	20.6	20.6	22.6	22.6	15.7

ユニットサイズ200　コイルサイズ 60×34.5　コイル面積 1.34m²　冷水条件7℃ー12℃

風量(m³/h)		10,860			12,060			13,270			14,480			15,680		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25		
入口空気	列数	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8
26.0(℃DB) 19.0(℃WB)	能力(kW)	66.06	78.62	91.53	70.83	85.25	99.90	75.48	91.64	107.81	79.67	97.58	115.37	83.62	103.39	122.70
	出口空気(℃DB)	13.1	11.3	9.8	13.4	11.5	10.0	13.7	11.8	10.2	14.0	12.0	10.3	14.2	12.2	10.5
	出口空気(℃WB)	12.6	11.2	9.7	12.9	11.4	9.9	13.1	11.6	10.1	13.3	11.8	10.3	13.5	12.0	10.5
	水圧損失(kPa)	24.5	13.7	21.6	18.6	15.7	25.5	20.6	18.6	29.4	22.6	20.6	33.3	24.5	22.6	30.4
28.0(℃DB) 22.0(℃WB)	能力(kW)	87.69	103.04	110.83	94.32	112.11	121.88	100.25	120.60	132.35	105.95	128.74	142.23	111.18	136.42	151.89
	出口空気(℃DB)	14.7	12.7	11.9	15.0	13.0	12.0	15.4	13.3	12.2	15.7	13.5	12.3	16.0	13.8	12.5
	出口空気(℃WB)	14.3	12.7	11.8	14.6	12.9	12.0	14.9	13.2	12.1	15.1	13.4	12.3	15.4	13.6	12.5
	水圧損失(kPa)	13.7	13.7	13.7	15.7	15.7	15.7	17.7	17.7	11.8	18.6	13.7	12.8	20.6	14.7	14.7
30.0(℃DB) 24.0(℃WB)	能力(kW)	111.07	131.07	141.77	119.09	142.23	155.14	126.77	152.70	168.05	133.63	162.70	180.27	140.37	172.24	192.01
	出口空気(℃DB)	15.1	12.7	11.5	15.5	13.1	11.8	15.9	13.4	12.0	16.3	13.8	12.3	16.6	14.1	12.5
	出口空気(℃WB)	14.7	12.7	11.5	15.1	13.0	11.7	15.5	13.3	12.0	15.8	13.6	12.2	16.1	13.9	12.5
	水圧損失(kPa)	20.6	13.7	12.8	23.5	15.7	15.7	19.6	18.6	17.7	21.6	20.6	19.6	23.5	22.6	22.6
33.0(℃DB) 27.0(℃WB)	能力(kW)	112.11	175.03	189.57	121.88	189.69	207.13	130.95	203.64	223.88	139.21	216.78	239.93	147.12	229.58	255.51
	出口空気(℃DB)	19.3	13.0	11.4	19.5	13.5	11.8	19.8	13.9	12.1	20.1	14.3	12.5	20.4	14.7	12.8
	出口空気(℃WB)	18.9	12.9	11.3	19.1	13.4	11.7	19.3	13.8	12.1	19.6	14.2	12.4	19.8	14.6	12.7
	水圧損失(kPa)	12.8	23.5	21.6	14.7	26.5	17.7	8.8	22.6	20.6	10.8	25.5	23.5	11.8	28.4	25.5

ユニットサイズ250　コイルサイズ 60×43.5　コイル面積 1.68m²　冷水条件7℃ー12℃

風量(m³/h)		13,610			15,120			16,640			18,150			19,660		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25		
入口空気	列数	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8
26.0(℃DB) 19.0(℃WB)	能力(kW)	78.27	92.11	98.97	84.20	100.48	109.32	89.78	108.39	118.86	95.13	115.95	128.28	100.13	123.05	137.12
	出口空気(℃DB)	13.5	11.8	11.2	13.8	12.1	11.3	14.0	12.3	11.4	14.3	12.5	11.5	14.5	12.7	11.6
	出口空気(℃WB)	13.0	11.8	11.2	13.2	11.9	11.2	13.4	12.1	11.3	13.6	12.2	11.4	13.8	12.4	11.5
	水圧損失(kPa)	12.8	11.8	11.8	14.7	14.7	13.7	15.7	15.7	16.7	17.7	18.6	11.8	19.6	13.7	13.7
28.0(℃DB) 22.0(℃WB)	能力(kW)	117.81	139.09	150.84	126.19	150.96	164.91	134.21	162.01	178.52	141.54	172.59	191.43	148.63	182.59	203.87
	出口空気(℃DB)	14.0	11.9	10.8	14.4	12.2	11.0	14.8	12.5	11.3	15.1	12.8	11.5	15.4	13.1	11.7
	出口空気(℃WB)	13.7	11.8	10.8	14.0	12.1	11.0	14.3	12.4	11.2	14.6	12.7	11.4	14.9	12.9	11.6
	水圧損失(kPa)	25.5	17.7	15.7	22.6	19.6	18.6	25.5	22.6	21.6	27.5	25.5	24.5	30.4	28.4	19.6
30.0(℃DB) 24.0(℃WB)	能力(kW)	146.31	172.59	187.13	157.01	187.01	204.46	166.89	200.73	220.97	176.31	213.76	236.79	185.27	226.32	252.14
	出口空気(℃DB)	14.5	12.0	10.7	14.9	12.4	11.0	15.4	12.7	11.3	15.8	13.1	11.5	16.1	13.5	11.8
	出口空気(℃WB)	14.2	11.9	10.6	14.6	12.3	10.9	15.0	12.7	11.2	15.3	13.0	11.5	15.6	13.3	11.8
	水圧損失(kPa)	29.4	25.5	23.5	33.3	29.4	19.6	37.3	26.5	22.6	41.2	29.4	25.5	44.1	32.4	28.4
33.0(℃DB) 27.0(℃WB)	能力(kW)	164.56	226.67	245.16	177.12	245.86	267.61	188.64	264.23	289.47	199.45	281.79	310.29	209.69	298.54	330.87
	出口空気(℃DB)	17.5	12.4	10.7	18.0	12.8	11.1	18.4	13.3	11.5	18.8	13.7	11.8	19.1	14.1	12.2
	出口空気(℃WB)	17.3	12.3	10.7	17.6	12.8	11.0	18.0	13.2	11.4	18.3	13.6	11.8	18.6	14.0	12.1
	水圧損失(kPa)	14.7	32.4	27.5	16.7	37.3	32.4	18.6	42.2	36.3	13.7	47.1	41.2	14.7	53.0	46.1

※コイルのフィンピッチは2.1mmとします。

8.2.16 加熱コイル能力データ
(1) ACX-MCA,MJA形

ユニットサイズ30　　コイルサイズ 24×12　　コイル面積 0.19m²　　温水条件55℃ー50℃

風量(m³/h)		1,540			1,710			1,890			2,060			2,230		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25		
入口空気	列数	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6
22.0(℃DB)	能力(kW)	9.19	13.37	15.47	9.89	14.54	16.86	10.58	15.70	18.49	11.05	16.86	19.89	11.63	17.79	21.17
	出口空気(℃DB)	39.8	47.9	51.8	39.2	47.4	51.4	38.7	46.8	51.1	38.1	46.3	50.7	37.6	45.8	50.3
	水圧損失(kPa)	5.9	5.9	9.8	5.9	6.9	10.8	4.9	7.9	12.8	4.9	8.8	11.8	5.9	9.8	12.8
16.0(℃DB)	能力(kW)	11.16	16.17	17.79	11.98	17.56	19.54	12.79	18.96	21.28	13.61	20.24	22.91	14.30	21.52	24.42
	出口空気(℃DB)	37.7	47.2	50.6	37.0	46.6	50.1	36.2	45.9	49.6	35.6	45.3	49.1	35.1	44.8	48.7
	水圧損失(kPa)	5.9	8.8	6.9	5.9	9.8	4.9	6.9	7.9	5.9	7.9	8.8	6.9	8.8	10.8	6.9
8.0(℃DB)	能力(kW)	13.37	19.42	21.86	14.30	21.17	23.96	15.24	22.91	26.05	16.05	24.42	28.14	16.86	25.93	30.01
	出口空気(℃DB)	33.8	45.7	50.3	33.0	44.9	49.7	32.1	44.1	49.1	31.3	43.3	48.6	30.6	42.7	48.1
	水圧損失(kPa)	4.9	5.9	5.9	5.9	6.9	6.9	5.9	7.9	7.9	6.9	8.8	4.9	6.9	9.8	5.9
0.0(℃DB)	能力(kW)	14.42	23.03	25.82	15.35	25.12	28.38	16.40	27.21	30.94	17.33	29.08	33.26	18.14	30.82	35.59
	出口空気(℃DB)	27.9	44.7	49.9	26.9	43.8	49.3	25.9	42.8	48.7	25.1	42.0	48.1	24.3	41.2	47.5
	水圧損失(kPa)	3.9	7.9	7.9	4.9	8.8	4.9	5.9	10.8	5.9	5.9	7.9	6.9	6.9	7.9	6.9

ユニットサイズ50　　コイルサイズ 36×12　　コイル面積 0.28m²　　温水条件55℃ー50℃

風量(m³/h)		2,270			2,520			2,780			3,030			3,280		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25		
入口空気	列数	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6
22.0(℃DB)	能力(kW)	13.72	19.42	22.79	14.65	21.05	25.00	15.70	22.68	27.21	16.51	24.31	29.31	17.33	25.70	31.28
	出口空気(℃DB)	40.0	47.5	51.9	39.4	46.9	51.6	38.8	46.3	51.2	38.2	45.9	50.8	37.8	45.4	50.4
	水圧損失(kPa)	5.9	4.9	9.8	6.9	5.9	11.8	7.9	5.9	12.8	7.9	6.9	9.8	8.8	7.9	11.8
16.0(℃DB)	能力(kW)	16.63	23.49	27.21	17.91	25.47	29.89	19.07	27.56	32.56	20.12	29.42	35.01	21.17	31.17	37.56
	出口空気(℃DB)	37.9	46.8	51.7	37.1	46.1	51.3	36.4	45.4	50.9	35.8	44.9	50.4	35.2	44.3	50.1
	水圧損失(kPa)	7.9	6.9	12.8	8.8	7.9	10.8	6.9	4.9	12.8	7.9	4.9	13.7	8.8	5.9	15.7
8.0(℃DB)	能力(kW)	19.89	28.84	32.33	21.28	31.40	35.47	22.68	33.84	38.61	23.96	36.29	41.52	25.12	38.50	44.43
	出口空気(℃DB)	34.0	45.8	50.4	33.1	45.1	49.8	32.3	44.3	49.3	31.5	43.6	48.8	30.8	42.9	48.3
	水圧損失(kPa)	4.9	4.9	4.9	5.9	5.9	5.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9
0.0(℃DB)	能力(kW)	23.73	34.19	38.15	25.47	37.22	41.87	27.21	40.24	45.71	28.73	43.03	49.19	30.24	45.71	52.57
	出口空気(℃DB)	31.2	44.9	50.1	30.1	44.0	49.5	29.1	43.1	48.9	28.3	42.3	48.3	27.5	41.4	47.7
	水圧損失(kPa)	6.9	6.9	6.9	7.9	7.9	7.9	8.8	8.8	8.8	4.9	9.8	9.8	5.9	10.8	5.9

ユニットサイズ75　　コイルサイズ 48×13.5　　コイル面積 0.42m²　　温水条件55℃ー50℃

風量(m³/h)		3,410			3,780			4,160			4,540			4,920		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25		
入口空気	列数	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6
22.0(℃DB)	能力(kW)	19.89	30.12	34.42	21.28	32.68	37.68	22.56	35.36	41.05	23.84	37.68	44.19	25.00	40.12	47.33
	出口空気(℃DB)	39.3	48.3	52.1	38.7	47.8	51.7	38.2	47.2	51.3	37.7	46.7	50.9	37.2	46.2	50.6
	水圧損失(kPa)	4.9	6.9	10.8	4.9	7.9	12.8	5.9	8.8	14.7	6.9	9.8	16.7	6.9	10.8	18.6
16.0(℃DB)	能力(kW)	24.31	36.17	40.01	26.05	39.31	43.73	27.68	42.45	47.57	29.19	45.36	51.17	30.82	48.26	54.78
	出口空気(℃DB)	37.2	47.6	50.9	36.5	46.9	50.4	35.8	46.3	50.0	35.2	45.8	49.6	34.6	45.2	49.1
	水圧損失(kPa)	6.9	8.8	5.9	7.9	10.8	7.9	3.9	11.8	8.8	4.9	13.7	9.8	4.9	15.7	4.9
8.0(℃DB)	能力(kW)	30.24	44.31	48.85	32.33	48.15	53.50	34.42	51.99	58.15	36.40	55.59	62.69	38.38	59.20	67.11
	出口空気(℃DB)	34.4	46.7	50.6	33.5	45.9	50.1	32.7	45.2	49.6	31.9	44.4	49.1	31.2	43.8	48.6
	水圧損失(kPa)	4.9	12.8	8.8	5.9	14.7	4.9	5.9	11.8	5.9	6.9	13.7	6.9	7.9	14.7	7.9
0.0(℃DB)	能力(kW)	36.17	51.75	56.64	38.84	56.29	61.99	41.29	60.71	67.34	43.73	65.01	72.57	45.94	69.08	77.69
	出口空気(℃DB)	31.6	45.2	49.4	30.5	44.3	48.8	29.5	43.4	48.2	28.6	42.6	47.6	27.8	41.8	46.9
	水圧損失(kPa)	6.9	6.9	3.9	7.9	7.9	4.9	8.8	8.8	5.9	8.8	9.8	5.9	10.8	11.8	6.9

ユニットサイズ100　　コイルサイズ 48×18　　コイル面積 0.56m²　　温水条件55℃ー50℃

風量(m³/h)		4,540			5,040			5,550			6,050			6,560		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25		
入口空気	列数	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6
22.0(℃DB)	能力(kW)	27.45	38.96	43.96	29.42	42.22	48.15	31.28	45.59	52.22	33.03	48.61	56.17	34.77	51.64	60.13
	出口空気(℃DB)	40.0	47.5	50.8	39.4	46.9	50.4	38.8	46.4	50.0	38.3	45.9	49.6	37.8	45.4	49.3
	水圧損失(kPa)	4.9	5.9	6.9	4.9	6.9	7.9	5.9	7.9	3.9	6.9	8.8	3.9	6.9	4.9	4.9
16.0(℃DB)	能力(kW)	33.38	46.99	52.92	35.82	51.06	57.92	38.15	55.01	62.92	40.36	58.85	67.69	42.45	62.57	72.45
	出口空気(℃DB)	37.9	46.8	50.7	37.2	46.2	50.2	36.5	45.5	49.7	35.8	44.9	49.3	35.3	44.3	48.8
	水圧損失(kPa)	6.9	7.9	3.9	6.9	9.8	4.9	7.9	4.9	4.9	8.8	5.9	5.9	9.8	6.9	6.9
8.0(℃DB)	能力(kW)	41.29	57.80	64.78	44.31	62.80	70.94	47.33	67.80	77.11	50.01	72.45	83.04	52.57	76.99	88.85
	出口空気(℃DB)	35.1	45.8	50.4	34.2	45.1	49.9	33.4	44.3	49.3	32.6	43.6	48.8	31.8	42.9	48.3
	水圧損失(kPa)	9.8	5.9	5.9	10.8	6.9	6.9	11.8	7.9	7.9	12.8	7.9	8.8	8.8	8.8	5.9
0.0(℃DB)	能力(kW)	46.05	68.50	76.53	49.43	74.55	83.85	52.57	80.48	91.30	55.59	86.06	98.27	58.38	91.53	105.25
	出口空気(℃DB)	30.2	44.9	50.1	29.2	44.0	49.5	28.2	43.2	48.9	27.3	42.3	48.3	26.5	41.5	47.7
	水圧損失(kPa)	6.9	7.9	7.9	7.9	8.8	8.8	3.9	9.8	5.9	3.9	7.9	6.9	4.9	8.8	7.9

※コイルのフィンピッチは2.1mmとします。

ユニットサイズ125　　コイルサイズ 48×22.5　　コイル面積 0.70m²　　温水条件55℃ー50℃

風量(m³/h)		5,670			6,300			6,930			7,560			8,190		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25		
入口空気	列数	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6
22.0(℃DB)	能力(kW)	31.98	49.54	55.82	34.31	53.85	61.17	36.40	58.03	66.41	38.50	61.99	71.52	40.47	65.83	76.41
	出口空気(℃DB)	38.8	48.0	51.3	38.2	47.4	50.9	37.7	46.9	50.5	37.2	46.4	50.1	36.7	45.9	49.7
	水圧損失(kPa)	3.9	9.8	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	5.9	5.9	5.9	6.9	6.9	5.9	7.9	7.9
16.0(℃DB)	能力(kW)	39.43	59.66	66.87	42.22	64.90	73.39	44.89	70.01	79.67	47.45	74.78	85.83	49.89	79.43	91.76
	出口空気(℃DB)	36.7	47.3	51.1	36.0	46.7	50.7	35.3	46.0	50.2	34.7	45.4	49.8	34.1	44.8	49.3
	水圧損失(kPa)	5.9	6.9	5.9	6.9	7.9	6.9	6.9	8.8	7.9	7.9	9.8	5.9	8.8	10.8	6.9
8.0(℃DB)	能力(kW)	49.31	73.15	81.64	52.92	79.67	89.55	56.29	85.83	97.34	59.43	91.88	105.02	62.45	97.69	112.35
	出口空気(℃DB)	33.9	46.3	50.8	33.0	45.6	50.3	32.1	44.8	49.8	31.4	44.1	49.3	30.7	43.4	48.8
	水圧損失(kPa)	8.8	8.8	8.8	3.9	10.8	6.9	4.9	8.8	7.9	4.9	9.8	8.8	5.9	10.8	9.8
0.0(℃DB)	能力(kW)	59.20	82.34	96.30	63.50	89.67	105.83	67.57	96.53	115.02	71.41	103.27	124.09	75.13	109.67	132.81
	出口空気(℃DB)	31.0	43.2	50.5	30.0	42.3	49.9	29.0	41.4	49.3	28.1	40.6	48.8	27.3	39.8	48.2
	水圧損失(kPa)	4.9	6.9	7.9	5.9	4.9	8.8	5.9	4.9	10.8	6.9	5.9	11.8	7.9	6.9	13.7

ユニットサイズ160　　コイルサイズ 48×28.5　　コイル面積 0.88m²　　温水条件55℃ー50℃

風量(m³/h)		7,130			7,920			8,720			9,510			10,300		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25		
入口空気	列数	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6
22.0(℃DB)	能力(kW)	41.98	58.96	72.22	45.01	64.08	79.32	47.92	69.08	86.29	50.59	73.85	92.92	53.15	78.39	99.44
	出口空気(℃DB)	39.5	46.6	52.1	38.9	46.1	51.8	38.3	45.6	51.4	37.8	45.1	51.1	37.4	44.6	50.7
	水圧損失(kPa)	6.9	3.9	12.8	7.9	4.9	14.7	7.9	4.9	13.7	8.8	5.9	15.7	4.9	6.9	17.7
16.0(℃DB)	能力(kW)	51.40	71.87	86.18	55.01	78.04	94.67	58.62	84.20	102.93	61.87	89.90	110.95	65.13	95.48	118.74
	出口空気(℃DB)	37.4	45.9	51.9	36.7	45.3	51.5	36.0	44.7	51.1	35.4	44.1	50.7	34.8	43.6	50.3
	水圧損失(kPa)	3.9	5.9	13.7	4.9	6.9	16.7	4.9	7.9	18.6	5.9	4.9	21.6	6.9	5.9	24.5
8.0(℃DB)	能力(kW)	63.85	88.74	103.62	68.50	96.53	113.74	72.92	104.09	123.74	77.11	111.30	133.40	81.06	118.28	142.82
	出口空気(℃DB)	34.6	45.0	51.2	33.7	44.2	50.7	32.9	43.5	50.2	32.1	42.8	49.7	31.4	42.1	49.2
	水圧損失(kPa)	5.9	4.9	9.8	6.9	5.9	10.8	7.9	6.9	12.8	8.8	6.9	14.7	8.8	7.9	16.7
0.0(℃DB)	能力(kW)	76.29	105.72	122.12	81.88	115.02	134.09	87.23	124.09	145.96	92.23	132.70	157.47	96.99	141.07	168.64
	出口空気(℃DB)	31.8	44.1	50.9	30.8	43.2	50.3	29.8	42.3	49.8	28.8	41.5	49.2	28.0	40.7	48.7
	水圧損失(kPa)	7.9	6.9	12.8	9.8	7.9	14.7	6.9	8.8	17.7	7.9	9.8	19.6	8.8	10.8	22.6

ユニットサイズ200　　コイルサイズ 60×28.5　　コイル面積 1.10m²　　温水条件55℃ー50℃

風量(m³/h)		8,910			9,900			10,890			11,880			12,870		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25		
入口空気	列数	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6
22.0(℃DB)	能力(kW)	52.57	79.32	88.97	56.29	86.29	97.58	59.89	92.92	105.95	63.27	99.44	114.09	66.41	105.60	122.12
	出口空気(℃DB)	39.6	48.4	51.7	38.9	47.9	51.3	38.3	47.4	50.9	37.8	46.9	50.6	37.4	46.4	50.2
	水圧損失(kPa)	3.9	9.8	5.9	3.9	7.9	6.9	4.9	8.8	7.9	4.9	10.8	9.8	5.9	11.8	10.8
16.0(℃DB)	能力(kW)	64.20	89.78	106.41	68.85	97.69	116.77	73.27	105.25	126.88	77.46	112.46	136.77	81.41	119.44	146.31
	出口空気(℃DB)	37.4	45.9	51.5	36.7	45.3	51.1	36.0	44.7	50.6	35.4	44.1	50.2	34.8	43.6	49.8
	水圧損失(kPa)	5.9	4.9	8.8	5.9	4.9	9.8	6.9	5.9	11.8	7.9	6.9	12.8	8.8	7.9	14.7
8.0(℃DB)	能力(kW)	79.78	110.95	129.56	85.60	120.72	142.23	91.18	130.14	154.68	96.41	139.21	166.77	101.41	147.93	178.52
	出口空気(℃DB)	34.6	45.1	51.2	33.7	44.3	50.7	32.9	43.6	50.2	32.1	42.8	49.7	31.4	42.2	49.2
	水圧損失(kPa)	7.9	6.9	11.8	8.8	7.9	13.7	6.9	8.8	16.7	6.9	9.8	18.6	7.9	10.8	21.6
0.0(℃DB)	能力(kW)	95.48	132.12	152.59	102.46	143.86	167.70	109.09	155.14	182.36	115.37	165.96	196.78	121.30	176.43	210.74
	出口空気(℃DB)	31.8	44.1	50.9	30.8	43.2	50.3	29.8	42.3	49.8	28.9	41.5	49.2	28.0	40.7	48.7
	水圧損失(kPa)	6.9	8.8	15.7	7.9	10.8	18.6	8.8	11.8	22.6	9.8	13.7	25.5	10.8	15.7	28.4

ユニットサイズ250　　コイルサイズ 60×36　　コイル面積 1.39m²　　温水条件55℃ー50℃

風量(m³/h)		11,260			12,510			13,770			15,020			16,270		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25		
入口空気	列数	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6
22.0(℃DB)	能力(kW)	68.38	95.83	113.51	73.39	104.09	124.56	78.04	112.23	135.37	82.46	119.91	145.96	86.76	127.35	156.07
	出口空気(℃DB)	40.1	47.3	52.0	39.4	46.7	51.6	38.8	46.2	51.2	38.3	45.7	50.9	37.8	45.3	50.5
	水圧損失(kPa)	6.9	4.9	10.8	7.9	5.9	12.8	7.9	6.9	14.7	8.8	7.9	16.7	6.9	8.8	18.6
16.0(℃DB)	能力(kW)	83.15	115.95	135.49	89.32	126.07	148.75	95.13	135.95	161.77	100.48	145.38	174.45	105.72	154.45	186.66
	出口空気(℃DB)	37.9	46.6	51.8	37.2	45.9	51.3	36.5	45.3	50.9	35.9	44.8	50.5	35.3	44.2	50.1
	水圧損失(kPa)	8.8	7.9	14.7	6.9	8.8	16.7	7.9	9.8	19.6	8.8	10.8	22.6	8.8	12.8	25.5
8.0(℃DB)	能力(kW)	102.93	142.70	164.68	110.60	155.26	180.96	117.70	167.59	196.90	124.56	179.22	212.36	130.95	190.50	227.48
	出口空気(℃DB)	35.2	45.7	51.5	34.3	44.9	51.0	33.4	44.2	50.5	32.6	43.4	50.0	31.9	42.8	49.6
	水圧損失(kPa)	8.8	10.8	20.6	9.8	12.8	23.5	10.8	14.7	27.5	12.8	16.7	32.4	13.7	18.6	36.3
0.0(℃DB)	能力(kW)	122.70	169.33	193.87	131.88	184.45	213.06	140.49	199.11	232.02	148.63	213.06	250.28	156.31	226.55	268.07
	出口空気(℃DB)	32.4	44.7	51.2	31.3	43.8	50.6	30.3	43.0	50.1	29.4	42.2	49.5	28.6	41.4	49.0
	水圧損失(kPa)	11.8	14.7	27.5	13.7	17.7	32.4	15.7	19.6	37.3	17.7	22.6	42.2	18.6	24.5	48.1

※コイルのフィンピッチは2.1mmとします。

ユニットサイズ300　　コイルサイズ 66×39　　コイル面積 1.66m²　　温水条件55℃ー50℃

風量(m³/h)		13,450			14,940			16,440			17,930			19,430		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25		
入口空気	列数	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6
22.0(℃DB)	能力(kW)	75.60	117.23	129.44	81.06	127.58	141.89	86.29	137.47	153.98	91.18	147.00	165.61	95.83	156.19	176.89
	出口空気(℃DB)	38.7	47.9	50.6	38.1	47.4	50.2	37.6	46.9	49.8	37.1	46.4	49.4	36.7	45.9	49.1
	水圧損失(kPa)	1.0	3.9	2.0	1.0	3.9	2.0	1.0	4.9	2.0	2.0	5.9	2.9	2.0	5.9	2.9
16.0(℃DB)	能力(kW)	93.04	141.19	155.84	99.90	153.75	170.96	106.41	165.84	185.61	112.46	177.36	199.69	118.16	188.52	213.53
	出口空気(℃DB)	36.6	47.2	50.4	35.9	46.6	50.0	35.2	46.0	49.6	34.6	45.4	49.1	34.1	44.8	48.7
	水圧損失(kPa)	2.0	4.9	2.0	2.0	5.9	2.9	2.0	6.9	2.9	2.0	7.9	3.9	2.9	8.8	3.9
8.0(℃DB)	能力(kW)	116.42	173.05	190.85	125.02	188.52	209.46	133.16	203.53	227.60	140.84	217.83	245.16	148.05	231.67	262.26
	出口空気(℃DB)	33.7	46.2	50.2	32.9	45.5	49.7	32.1	44.8	49.2	31.4	44.1	48.6	30.7	43.4	48.1
	水圧損失(kPa)	29.4	7.9	3.9	2.9	8.8	3.9	2.9	10.8	4.9	3.9	11.8	5.9	3.9	13.7	6.9
0.0(℃DB)	能力(kW)	139.68	204.92	225.74	150.14	223.41	247.84	160.03	241.21	269.47	169.33	258.19	290.40	178.17	274.70	310.87
	出口空気(℃DB)	30.9	45.3	49.9	29.9	44.4	49.3	28.9	43.6	48.7	28.1	42.8	48.1	27.2	42.0	47.6
	水圧損失(kPa)	3.9	10.8	4.9	3.9	12.8	5.9	4.9	14.7	6.9	4.9	16.7	7.9	5.9	18.6	8.8

ユニットサイズ350　　コイルサイズ 66×45　　コイル面積 1.92m²　　温水条件55℃ー50℃

風量(m³/h)		15,560			17,280			19,010			20,740			22,470		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25		
入口空気	列数	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6
22.0(℃DB)	能力(kW)	89.55	126.77	151.54	96.18	137.82	165.96	102.34	148.28	180.15	108.16	158.40	193.87	113.63	168.17	207.13
	出口空気(℃DB)	39.1	46.2	50.9	38.6	45.7	50.6	38.0	45.2	50.2	37.5	44.7	49.8	37.0	44.2	49.4
	水圧損失(kPa)	2.0	1.0	2.0	2.0	2.0	2.9	2.0	2.0	2.9	2.0	2.0	3.9	2.9	2.9	3.9
16.0(℃DB)	能力(kW)	109.79	154.45	181.89	117.93	167.94	199.45	125.60	180.96	216.67	132.81	193.41	233.30	139.56	205.39	249.46
	出口空気(℃DB)	37.0	45.5	50.8	36.3	44.9	50.3	35.6	44.3	49.9	35.0	43.7	49.4	34.5	43.2	49.0
	水圧損失(kPa)	2.9	2.0	2.9	2.9	2.9	3.9	2.9	2.9	4.9	3.9	2.9	4.9	3.9	3.9	5.9
8.0(℃DB)	能力(kW)	136.77	191.31	222.37	147.00	208.18	244.00	156.66	224.34	265.16	165.73	239.93	285.75	174.22	255.05	305.64
	出口空気(℃DB)	34.1	44.6	50.4	33.3	43.8	49.9	32.5	43.1	49.4	31.7	42.4	48.9	31.1	41.7	48.4
	水圧損失(kPa)	3.9	2.9	4.9	3.9	3.9	5.9	4.9	3.9	6.9	4.9	4.9	7.9	5.9	5.9	8.8
0.0(℃DB)	能力(kW)	163.87	228.06	262.61	176.19	248.30	288.42	187.82	267.84	313.54	198.76	286.56	338.20	208.99	304.47	361.93
	出口空気(℃DB)	31.3	43.6	50.2	30.3	42.7	49.6	29.4	41.9	49.0	28.5	41.1	48.4	27.6	40.3	47.9
	水圧損失(kPa)	4.9	4.9	6.9	5.9	4.9	7.9	6.9	5.9	9.8	7.9	6.9	10.8	8.8	7.9	12.8

ユニットサイズ425　　コイルサイズ 66×55　　コイル面積 2.34m²　　温水条件55℃ー50℃

風量(m³/h)		18,960			21,060			23,170			25,280			27,380		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25		
入口空気	列数	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6
22.0(℃DB)	能力(kW)	112.46	158.40	187.13	120.84	172.36	205.15	128.74	185.61	222.71	136.07	198.41	239.81	143.05	210.62	256.44
	出口空気(℃DB)	39.6	46.8	51.3	39.1	46.3	50.9	38.5	45.8	50.6	38.0	45.3	50.2	37.5	44.8	49.8
	水圧損失(kPa)	2.9	2.0	3.9	2.9	2.9	4.9	3.9	2.9	4.9	3.9	3.9	5.9	3.9	3.9	6.9
16.0(℃DB)	能力(kW)	137.23	192.13	224.11	147.47	209.11	245.86	157.24	225.39	267.26	166.19	241.09	287.96	174.80	255.98	307.96
	出口空気(℃DB)	37.5	46.1	51.1	36.8	45.5	50.7	36.2	44.9	50.3	35.5	44.3	49.8	35.0	43.8	49.4
	水圧損失(kPa)	3.9	2.9	4.9	4.9	3.9	5.9	4.9	4.9	6.9	5.9	4.9	8.8	5.9	5.9	9.8
8.0(℃DB)	能力(kW)	170.26	237.02	273.31	183.06	258.19	300.05	195.15	278.54	326.45	206.55	297.96	351.92	217.13	316.80	376.58
	出口空気(℃DB)	34.7	45.2	50.8	33.8	44.4	50.3	33.0	43.7	49.8	32.3	43.1	49.3	31.6	42.4	48.9
	水圧損失(kPa)	5.9	4.9	7.9	6.9	5.9	8.8	7.9	6.9	10.8	8.8	7.9	12.8	9.8	8.8	13.7
0.0(℃DB)	能力(kW)	203.41	281.91	322.38	218.76	307.15	354.25	233.18	331.46	385.30	246.79	354.83	415.54	259.70	377.16	444.85
	出口空気(℃DB)	31.9	44.2	50.6	30.9	43.3	50.0	29.9	42.5	49.4	29.0	41.7	48.8	28.2	40.9	48.3
	水圧損失(kPa)	8.8	6.9	10.8	9.8	8.8	12.8	10.8	9.8	14.7	11.8	10.8	16.7	13.7	12.8	19.6

ユニットサイズ500　　コイルサイズ 66×65　　コイル面積 2.77m²　　温水条件55℃ー50℃

風量(m³/h)		22,440			24,930			27,430			29,920			32,410		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25		
入口空気	列数	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6
22.0(℃DB)	能力(kW)	135.84	190.62	223.30	145.96	207.48	245.04	155.49	223.64	266.21	164.45	239.00	286.68	172.82	253.77	306.57
	出口空気(℃DB)	40.0	47.3	51.6	39.4	46.7	51.2	38.8	46.2	50.8	38.3	45.7	50.5	37.8	45.3	50.1
	水圧損失(kPa)	3.9	3.9	5.9	4.9	3.9	6.9	5.9	4.9	7.9	5.9	4.9	8.8	6.9	5.9	9.8
16.0(℃DB)	能力(kW)	165.15	230.62	267.14	177.59	250.98	293.31	189.22	270.75	318.78	200.27	289.59	343.43	210.50	307.73	367.51
	出口空気(℃DB)	37.9	46.6	51.4	37.2	45.9	50.9	36.5	45.3	50.6	35.9	44.8	50.1	35.3	44.2	49.7
	水圧損失(kPa)	5.9	4.9	7.9	6.9	5.9	8.8	7.9	6.9	10.8	8.8	7.9	12.8	9.8	8.8	13.7
8.0(℃DB)	能力(kW)	204.34	283.66	325.29	219.81	309.13	357.16	234.34	333.43	388.56	247.95	356.92	419.03	260.86	379.49	448.69
	出口空気(℃DB)	35.1	45.6	51.1	34.2	44.8	50.6	33.4	44.2	50.1	32.6	43.4	49.6	31.9	42.8	49.2
	水圧損失(kPa)	8.8	7.9	10.8	10.8	8.8	13.7	11.8	9.8	15.7	12.8	11.8	17.7	14.7	12.8	20.6
0.0(℃DB)	能力(kW)	243.53	336.69	383.32	262.02	367.16	421.35	279.47	396.47	458.57	295.63	424.38	494.62	311.22	451.01	529.51
	出口空気(℃DB)	32.3	44.6	50.8	31.2	43.8	50.2	30.3	42.9	49.7	29.4	42.2	49.1	28.5	41.4	48.6
	水圧損失(kPa)	12.8	10.8	15.7	14.7	11.8	18.6	16.7	13.7	21.6	18.6	15.7	24.5	19.6	18.6	28.4

※コイルのフィンピッチは2.1mmとします。

（2）ACX-MA形

ユニットサイズ40　　コイルサイズ 36×12　　コイル面積 0.28m²　　温水条件55℃ー50℃

風量(m³/h)		2,270			2,520			2,780			3,030			3,280		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25		
入口空気	列数	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6
22.0(°CDB)	能力(kW)	13.72	19.89	22.79	14.65	21.63	25.00	15.70	23.38	27.21	16.51	24.89	29.31	17.33	26.40	31.28
	出口空気(°CDB)	40.0	48.1	51.9	39.4	47.6	51.6	38.8	47.0	51.2	38.2	46.5	50.8	37.8	46.0	50.4
	水圧損失(kPa)	5.9	9.8	14.7	6.9	10.8	11.8	7.9	12.8	13.7	7.9	9.8	14.7	8.8	10.8	16.7
16.0(°CDB)	能力(kW)	16.63	23.49	26.40	17.91	25.47	28.96	19.07	27.56	31.52	20.12	29.42	33.84	21.17	31.17	36.17
	出口空気(°CDB)	37.9	46.8	50.7	37.1	46.1	50.2	36.4	45.4	49.7	35.8	44.9	49.3	35.2	44.3	48.8
	水圧損失(kPa)	7.9	10.8	7.9	8.8	7.9	8.8	10.8	8.8	9.8	11.8	9.8	11.8	12.8	10.8	5.9
8.0(°CDB)	能力(kW)	19.89	28.84	32.33	21.28	31.40	35.47	22.68	33.84	38.61	23.96	36.29	41.52	25.12	38.50	44.43
	出口空気(°CDB)	34.0	45.8	50.4	33.1	45.1	49.8	32.3	44.3	49.3	31.5	43.6	48.8	30.8	42.9	48.3
	水圧損失(kPa)	8.8	9.8	10.8	9.8	10.8	5.9	10.8	12.8	6.9	6.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9
0.0(°CDB)	能力(kW)	23.73	34.19	38.15	25.47	37.22	41.87	27.21	40.24	45.71	28.73	43.03	49.19	30.24	45.71	52.57
	出口空気(°CDB)	31.2	44.9	50.1	30.1	44.0	49.5	29.1	43.1	48.9	28.3	42.3	48.3	27.4	41.4	47.7
	水圧損失(kPa)	11.8	6.9	6.9	7.9	7.9	7.9	8.8	8.8	8.8	9.8	10.8	9.8	10.8	10.8	11.8

ユニットサイズ60　　コイルサイズ 54×12　　コイル面積 0.42m²　　温水条件55℃ー50℃

風量(m³/h)		3,410			3,780			4,160			4,540			4,920		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25		
入口空気	列数	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6
22.0(°CDB)	能力(kW)	20.59	29.89	34.19	22.10	32.45	37.56	23.49	35.01	40.82	24.77	37.45	43.96	26.05	39.66	46.99
	出口空気(°CDB)	40.0	48.1	51.9	39.4	47.6	51.6	38.8	47.1	51.2	38.3	46.5	50.8	37.8	46.1	50.5
	水圧損失(kPa)	9.8	10.8	8.8	10.8	12.8	9.8	11.8	6.9	11.8	8.8	7.9	13.7	8.8	8.8	14.7
16.0(°CDB)	能力(kW)	23.84	35.24	39.66	25.59	38.26	43.50	27.21	41.29	47.22	28.84	44.19	50.82	30.24	46.87	54.31
	出口空気(°CDB)	36.9	46.8	50.7	36.2	46.2	50.2	35.5	45.5	49.7	34.9	44.9	49.3	34.3	44.4	48.9
	水圧損失(kPa)	5.9	5.9	5.9	6.9	6.9	6.9	7.9	7.9	7.9	8.8	7.9	8.8	9.8	8.8	10.8
8.0(°CDB)	能力(kW)	29.77	43.26	48.50	31.98	47.10	53.15	34.08	50.82	57.80	36.05	54.31	62.34	37.80	57.68	66.52
	出口空気(°CDB)	34.1	45.9	50.4	33.2	45.1	49.9	32.3	44.3	49.3	31.6	43.6	48.8	30.9	42.9	48.3
	水圧損失(kPa)	8.8	7.9	8.8	10.8	8.8	9.8	11.8	10.8	11.8	5.9	11.8	13.7	6.9	13.7	14.7
0.0(°CDB)	能力(kW)	35.70	51.40	57.34	38.38	55.94	62.92	40.82	60.36	68.38	43.26	64.55	73.73	45.36	68.62	78.85
	出口空気(°CDB)	31.3	44.9	50.1	30.2	44.0	49.5	29.2	43.2	48.9	28.3	42.3	48.3	27.5	41.6	47.7
	水圧損失(kPa)	5.9	10.8	11.8	6.9	12.8	13.7	7.9	14.7	15.7	7.9	16.7	7.9	8.8	9.8	8.8

ユニットサイズ80　　コイルサイズ 54×16　　コイル面積 0.56m²　　温水条件55℃ー50℃

風量(m³/h)		4,540			5,040			5,550			6,050			6,560		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25		
入口空気	列数	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6
22.0(°CDB)	能力(kW)	28.26	38.38	44.89	30.24	41.75	49.08	32.22	44.89	53.27	34.19	48.03	57.45	35.94	50.94	61.41
	出口空気(°CDB)	40.5	47.2	51.4	39.9	46.7	51.0	39.3	46.1	50.6	38.8	45.6	50.2	38.3	45.1	49.9
	水圧損失(kPa)	11.8	5.9	7.9	13.7	6.9	8.8	14.7	6.9	10.8	10.8	7.9	11.8	10.8	8.8	13.7
16.0(°CDB)	能力(kW)	33.03	46.52	53.73	35.47	50.59	58.96	37.68	54.43	63.97	39.89	58.27	68.97	41.87	61.76	73.73
	出口空気(°CDB)	37.6	46.5	51.2	36.9	45.8	50.8	36.2	45.2	50.3	35.6	44.6	49.9	35.0	44.1	49.4
	水圧損失(kPa)	11.8	7.9	10.8	5.9	8.8	12.8	6.9	9.8	14.7	7.9	11.8	7.9	8.8	12.8	8.8
8.0(°CDB)	能力(kW)	40.94	57.34	65.48	43.96	62.34	71.87	46.75	67.11	78.04	49.43	71.87	84.20	51.99	76.29	90.13
	出口空気(°CDB)	34.8	45.6	50.9	33.9	44.8	50.4	33.1	44.1	49.9	32.3	43.3	49.4	31.6	42.7	48.9
	水圧損失(kPa)	7.9	10.8	15.7	8.8	12.8	8.8	10.8	14.7	9.8	11.8	6.9	10.8	12.8	7.9	12.8
0.0(°CDB)	能力(kW)	48.85	68.15	77.34	52.45	74.08	84.78	55.82	79.90	92.23	59.08	85.48	99.44	62.10	90.83	106.41
	出口空気(°CDB)	32.0	44.6	50.6	31.0	43.7	50.1	30.0	42.8	49.5	29.1	42.0	48.9	28.2	41.2	48.3
	水圧損失(kPa)	10.8	15.7	9.8	12.8	7.9	11.8	14.7	8.8	12.8	15.7	9.8	14.7	17.7	10.8	16.7

ユニットサイズ100　　コイルサイズ 54×19.5　　コイル面積 0.68m²　　温水条件55℃ー50℃

風量(m³/h)		5,510			6,120			6,740			7,350			7,960		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25		
入口空気	列数	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6
22.0(°CDB)	能力(kW)	33.73	47.68	53.85	36.17	51.75	58.96	38.38	55.71	63.85	40.59	59.55	68.73	42.68	63.27	73.50
	出口空気(°CDB)	40.2	47.7	51.1	39.6	47.2	50.6	39.0	46.6	50.2	38.4	46.1	49.8	37.9	45.6	49.4
	水圧損失(kPa)	12.8	7.9	9.8	6.9	9.8	10.8	7.9	10.8	12.8	8.8	12.8	5.9	9.8	13.7	6.9
16.0(°CDB)	能力(kW)	37.45	57.45	64.55	40.12	62.45	70.83	42.68	67.34	76.87	45.01	71.99	82.69	47.33	76.53	88.50
	出口空気(°CDB)	36.2	47.0	50.8	35.5	46.4	50.4	34.9	45.8	49.9	34.3	45.2	49.5	33.7	44.6	49.1
	水圧損失(kPa)	4.9	11.8	13.7	5.9	13.7	5.9	5.9	15.7	6.9	6.9	7.9	7.9	7.9	8.8	8.8
8.0(°CDB)	能力(kW)	47.10	70.59	78.85	50.47	76.76	86.64	53.61	82.81	94.09	56.64	88.50	101.30	59.66	94.20	108.51
	出口空気(°CDB)	33.4	46.1	50.6	32.5	45.3	50.1	31.7	44.6	49.6	31.0	43.8	49.0	30.3	43.2	48.5
	水圧損失(kPa)	7.9	7.9	7.9	8.8	8.8	8.8	9.8	9.8	10.8	10.8	10.8	11.8	11.8	12.8	13.7
0.0(°CDB)	能力(kW)	56.64	83.62	93.16	60.82	91.06	102.34	64.66	98.16	111.18	68.38	105.14	119.79	71.87	111.76	128.40
	出口空気(°CDB)	30.6	45.2	50.3	29.5	44.2	49.7	28.6	43.4	49.1	27.7	42.6	48.6	26.9	41.8	47.9
	水圧損失(kPa)	10.8	9.8	9.8	11.8	11.8	11.8	13.7	13.7	13.7	14.7	15.7	15.7	6.9	17.7	10.8

※コイルのフィンピッチは2.1mmとします。

ユニットサイズ130　　コイルサイズ 60×22.5　　コイル面積 0.87m²　　温水条件55℃ー50℃

風量(m³/h)		7,050			7,830			8,620			9,400			10,180		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25		
入口空気	列数	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6
22.0(℃DB)	能力(kW)	39.89	61.76	69.55	42.80	67.11	76.18	45.36	72.22	82.69	48.03	77.22	89.09	50.47	81.99	95.13
	出口空気(℃DB)	38.8	48.1	51.3	38.3	47.5	50.9	37.7	46.9	50.6	37.2	46.4	50.2	36.7	45.9	49.8
	水圧損失(kPa)	5.9	12.8	5.9	6.9	15.7	6.9	6.9	7.9	7.9	7.9	8.8	8.8	8.8	9.8	10.8
16.0(℃DB)	能力(kW)	49.08	68.97	83.27	52.68	74.90	91.30	56.06	80.71	99.20	59.20	86.29	106.88	62.22	91.64	114.32
	出口空気(℃DB)	36.7	45.1	51.1	36.0	44.4	50.7	35.4	43.9	50.2	34.7	43.3	49.8	34.2	42.8	49.4
	水圧損失(kPa)	7.9	4.9	7.9	8.8	5.9	9.8	9.8	6.9	10.8	10.8	7.9	12.8	12.8	7.9	14.7
8.0(℃DB)	能力(kW)	61.41	85.83	101.65	65.94	93.39	111.53	70.13	100.48	121.18	74.20	107.46	130.72	77.92	114.21	139.79
	出口空気(℃DB)	33.9	44.2	50.8	33.0	43.4	50.3	32.2	42.7	49.8	31.5	42.0	49.3	30.8	41.3	48.8
	水圧損失(kPa)	11.8	7.9	11.8	13.7	8.8	13.7	5.9	9.8	9.8	6.9	10.8	10.8	7.9	12.8	12.8
0.0(℃DB)	能力(kW)	73.73	102.69	119.91	79.08	111.53	131.65	84.20	120.25	143.05	89.09	128.63	154.45	93.62	136.65	165.26
	出口空気(℃DB)	31.1	43.3	50.6	30.1	42.4	50.0	29.1	41.5	49.4	28.2	40.7	48.8	27.4	39.9	48.3
	水圧損失(kPa)	6.9	10.8	15.7	7.9	11.8	11.8	8.8	7.9	12.8	8.8	7.9	14.7	9.8	8.8	16.7

ユニットサイズ160　　コイルサイズ 60×28.5　　コイル面積 1.10m²　　温水条件55℃ー50℃

風量(m³/h)		8,910			9,900			10,890			11,880			12,870		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25		
入口空気	列数	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6
22.0(℃DB)	能力(kW)	52.57	79.32	88.97	56.29	86.29	97.58	59.89	92.92	105.95	63.27	99.44	114.09	66.41	105.60	122.12
	出口空気(℃DB)	39.6	48.4	51.7	38.9	47.9	51.3	38.3	47.4	50.9	37.8	46.9	50.6	37.4	46.4	50.2
	水圧損失(kPa)	8.8	9.8	9.8	10.8	11.8	11.8	11.8	13.7	13.7	12.8	14.7	15.7	13.7	16.7	10.8
16.0(℃DB)	能力(kW)	64.20	95.25	106.41	68.85	103.62	116.77	73.27	111.76	126.88	77.46	119.56	136.77	81.41	127.12	146.31
	出口空気(℃DB)	37.4	47.8	51.5	36.7	47.1	51.1	36.0	46.5	50.6	35.4	45.9	50.2	34.8	45.3	49.8
	水圧損失(kPa)	13.7	13.7	13.7	5.9	15.7	15.7	6.9	18.6	11.8	7.9	20.6	12.8	8.8	16.7	14.7
8.0(℃DB)	能力(kW)	79.78	110.95	129.56	85.60	120.84	142.23	91.18	130.14	154.68	96.41	139.21	166.77	101.41	147.93	178.52
	出口空気(℃DB)	34.6	45.1	51.2	33.7	44.3	50.7	32.9	43.6	50.2	32.1	42.8	49.7	31.4	42.2	49.2
	水圧損失(kPa)	7.9	11.8	11.8	8.8	7.9	13.7	9.8	8.8	16.7	11.8	9.8	18.6	12.8	10.8	21.6
0.0(℃DB)	能力(kW)	95.48	132.12	152.59	102.46	143.86	167.70	109.09	155.14	182.36	115.37	165.96	196.78	121.30	176.43	210.74
	出口空気(℃DB)	31.8	44.1	50.9	30.8	43.2	50.3	29.8	42.3	49.8	28.9	41.5	49.2	28.0	40.7	48.7
	水圧損失(kPa)	10.8	8.8	15.7	12.8	10.8	18.6	13.7	11.8	22.6	15.7	13.7	18.6	10.8	15.7	20.6

ユニットサイズ200　　コイルサイズ 60×34.5　　コイル面積 1.34m²　　温水条件55℃ー50℃

風量(m³/h)		10,860			12,060			13,270			14,480			15,680		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25		
入口空気	列数	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6
22.0(℃DB)	能力(kW)	65.48	91.76	109.21	70.25	99.79	119.79	74.78	107.58	130.14	78.97	114.79	140.14	82.92	122.00	150.03
	出口空気(℃DB)	39.9	47.2	51.9	39.3	46.6	51.6	38.8	46.1	51.2	38.2	45.6	50.8	37.7	45.1	50.4
	水圧損失(kPa)	13.7	8.8	14.7	6.9	9.8	17.7	7.9	11.8	12.8	7.9	12.8	14.7	8.8	7.9	16.7
16.0(℃DB)	能力(kW)	79.67	111.18	130.26	85.60	120.95	143.17	91.06	130.37	155.61	96.18	139.33	167.70	101.18	148.05	179.45
	出口空気(℃DB)	37.8	46.4	51.7	37.1	45.8	51.3	36.4	45.2	50.8	35.8	44.6	50.4	35.2	44.1	50.0
	水圧損失(kPa)	8.8	12.8	12.8	9.8	7.9	15.7	10.8	8.8	17.7	11.8	10.8	20.6	12.8	11.8	23.5
8.0(℃DB)	能力(kW)	98.74	137.00	158.40	106.07	149.10	174.10	112.93	160.73	189.45	119.32	171.89	204.22	125.49	182.71	218.76
	出口空気(℃DB)	35.0	45.5	51.4	34.1	44.7	50.9	33.3	44.0	50.4	32.5	43.3	49.9	31.8	42.7	49.4
	水圧損失(kPa)	12.8	9.8	18.6	14.7	11.8	21.6	15.7	13.7	18.6	17.7	14.7	21.6	12.8	16.7	24.5
0.0(℃DB)	能力(kW)	117.70	162.70	186.55	126.42	177.24	205.15	134.68	191.08	223.18	142.47	204.46	240.74	149.79	217.48	257.95
	出口空気(℃DB)	32.3	44.6	51.1	31.2	43.7	50.6	30.2	42.8	50.0	29.3	42.0	49.4	28.4	41.2	48.9
	水圧損失(kPa)	16.7	13.7	24.5	12.8	15.7	21.6	13.7	11.8	25.5	15.7	12.8	29.4	16.7	14.7	33.3

ユニットサイズ250　　コイルサイズ 60×43.5　　コイル面積 1.68m²　　温水条件55℃ー50℃

風量(m³/h)		13,610			15,120			16,640			18,150			19,660		
コイル面風速(m/s)		2.25			2.50			2.75			3.00			3.25		
入口空気	列数	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6
22.0(℃DB)	能力(kW)	84.32	117.70	138.05	90.48	128.05	151.54	96.30	137.93	164.68	101.76	147.35	177.47	107.00	156.66	190.03
	出口空気(℃DB)	40.4	47.7	52.2	39.8	47.2	51.8	39.2	46.7	51.4	38.7	46.2	51.1	38.2	45.7	50.7
	水圧損失(kPa)	9.8	13.7	15.7	11.8	8.8	18.6	12.8	10.8	22.6	13.7	11.8	25.5	15.7	13.7	21.6
16.0(℃DB)	能力(kW)	102.23	142.00	164.56	109.79	154.56	180.73	116.88	166.54	196.55	123.63	178.17	211.90	129.91	189.34	227.02
	出口空気(℃DB)	38.3	47.0	51.9	37.6	46.4	51.6	36.9	45.8	51.1	36.3	45.2	50.7	35.7	44.6	50.3
	水圧損失(kPa)	14.7	10.8	22.6	16.7	12.8	26.5	17.7	14.7	23.5	13.7	16.7	26.5	14.7	11.8	30.4
8.0(℃DB)	能力(kW)	126.19	174.33	199.92	135.49	189.80	219.69	144.33	204.69	239.00	152.59	219.11	257.72	160.61	233.07	276.21
	出口空気(℃DB)	35.6	46.1	51.7	34.6	45.3	51.2	33.8	44.6	50.7	33.0	43.9	50.2	32.3	43.2	49.8
	水圧損失(kPa)	13.7	15.7	24.5	15.7	11.8	28.4	17.7	13.7	33.3	19.6	15.7	37.3	21.6	17.7	42.2
0.0(℃DB)	能力(kW)	150.14	206.67	235.16	161.31	225.16	258.53	171.78	242.83	281.33	181.78	260.05	303.54	191.31	276.56	325.29
	出口空気(℃DB)	32.8	45.1	51.3	31.7	44.2	50.8	30.7	43.4	50.3	29.8	42.6	49.7	28.9	41.8	49.2
	水圧損失(kPa)	18.6	14.7	32.4	21.6	16.7	38.3	24.5	18.6	44.1	26.6	21.6	50.0	22.8	23.5	56.9

8.2.17 圧損早見表

(1) ACX-MCA,MJA形

〔単位:Pa〕

ユニットサイズ	風量 (m³/h)	冷却コイル			加熱コイル	エアフィルタ			ケーシング	気化式加湿器 μ=30%	全熱交換器 BOX
		4列	6列	8列	2列	プレ	比色法 65%	比色法 90%	DT		
30	1,000	45.1	67.7	90.2	15.7	5.9	36.3	53.9	22.6	4.9	29.4
	1,500	86.3	129.4	171.6	30.4	13.7	64.7	100.0	51.0	11.8	66.7
	2,000	136.3	204.0	271.6	49.0	25.5	98.1	154.0	90.2	21.6	119.6
50	2,200	83.4	124.5	165.7	29.4	10.8	54.9	82.4	47.1	9.8	98.1
	2,600	108.9	162.8	215.7	38.2	15.7	69.6	105.9	66.7	12.7	137.3
	3,010	136.3	205.0	272.6	49.0	20.6	85.3	132.4	89.2	17.7	184.4
75	3,500	91.2	137.3	182.4	32.4	11.8	58.8	89.2	53.0	11.8	117.7
	4,000	112.8	169.7	225.6	40.2	15.7	71.6	109.8	69.6	15.7	153.0
	4,510	136.3	205.0	272.6	49.0	20.6	84.3	131.4	88.3	19.6	195.2
100	5,000	102.0	153.0	203.0	36.3	20.6	85.3	133.4	61.8	12.7	119.6
	5,500	118.7	177.5	236.3	42.2	25.5	98.1	154.0	74.5	15.7	145.1
	6,020	136.3	205.0	272.6	49.0	31.4	111.8	176.5	89.2	18.6	173.6
125	6,500	108.9	162.8	215.7	38.2	21.6	88.3	137.3	48.1	14.7	154.0
	7,000	121.6	182.4	243.2	43.1	25.5	98.1	154.0	55.9	16.7	178.5
	7,520	136.3	205.0	272.6	49.0	29.4	108.9	171.6	63.7	19.6	205.9
160	8,100	105.9	157.9	210.8	37.3	22.6	90.2	141.2	46.1	13.7	149.1
	8,800	120.6	180.4	240.3	43.1	26.5	102.0	159.8	53.9	16.7	175.5
	9,530	136.3	205.0	272.6	49.0	32.4	113.8	180.4	63.7	18.6	205.9
200	10,300	108.9	162.8	216.7	38.2	21.6	86.3	134.4	47.1	14.7	137.3
	11,100	122.6	183.4	244.2	44.1	24.5	96.1	150.0	54.9	16.7	159.8
	11,910	136.3	205.0	272.6	49.0	28.4	105.9	167.7	63.7	19.6	184.4
250	13,000	108.9	162.8	215.7	38.2	22.6	90.2	141.2	47.1	13.7	137.3
	14,000	121.6	182.4	243.2	43.1	26.5	100.0	157.9	54.9	16.7	159.8
	15,050	136.3	205.0	272.6	49.0	30.4	110.8	175.5	63.7	18.6	184.4
300	15,500	94.1	144.2	191.2	38.2	21.6	87.3	136.3	48.1	13.7	194.2
	16,500	104.9	156.9	210.8	43.1	24.5	96.1	150.0	53.9	15.7	220.6
	17,930	119.6	176.5	239.3	49.0	29.4	107.9	170.6	63.7	17.7	259.9
350	18,000	95.1	145.1	193.2	39.2	22.6	91.2	142.2	48.1	15.7	205.0
	19,500	108.9	162.8	218.7	44.1	27.5	102.0	160.8	56.9	18.6	240.3
	20,690	119.6	176.5	239.3	49.0	30.4	110.8	175.5	63.7	21.6	270.7
425	22,000	95.1	145.1	193.2	39.2	23.5	91.2	143.2	48.1	14.7	237.3
	23,500	105.9	159.8	213.8	43.1	26.5	101.0	157.9	54.9	16.7	271.6
	25,290	119.6	176.5	239.3	49.0	31.4	111.8	176.5	63.7	18.6	313.8
500	26,000	95.1	145.1	193.2	39.2	25.5	98.1	154.0	48.1	15.7	180.4
	28,000	107.9	160.8	216.7	44.1	30.4	108.9	172.6	55.9	17.7	208.9
	29,890	119.6	176.5	239.3	49.0	34.3	119.6	190.2	63.7	20.6	238.3

(2) ACX-MA形

〔単位:Pa〕

ユニットサイズ	風量 (m³/h)	冷却コイル			加熱コイル	エアフィルタ			ｹｰｼﾝｸﾞ	気化式加湿器 μ=30%	全熱交換器 BOX
		4列	6列	8列	2列	プレ	比色法 65%	比色法 90%	DT		
40	2,000	71.6	107.9	144.2	26.5	35.3	82.4	109.8	28.4	2.9	102.0
	2,200	83.4	125.5	169.7	30.4	43.1	94.1	125.5	34.3	2.9	123.6
	2,400	96.1	144.2	191.2	35.3	52.0	105.9	141.2	41.2	3.9	147.1
60	2,800	64.7	97.1	128.5	23.5	30.4	86.3	114.7	24.5	2.0	89.2
	3,200	79.4	118.7	158.9	29.4	40.2	104.0	137.3	32.4	2.9	116.7
	3,600	96.1	144.2	192.2	35.3	52.0	122.6	161.8	41.2	3.9	147.1
80	4,000	71.6	107.9	144.2	26.5	40.2	101.0	134.4	28.4	2.9	115.7
	4,400	83.4	125.5	166.7	30.4	49.0	114.7	153.0	34.3	2.9	140.2
	4,800	96.1	144.2	192.2	35.3	58.8	129.4	172.6	41.2	3.9	166.7
100	5,200	79.4	118.7	158.9	29.4	43.1	113.8	146.1	31.4	3.9	147.1
	5,600	89.2	134.4	178.5	33.3	51.0	125.5	161.8	36.3	3.9	170.6
	6,000	99.0	149.1	199.1	37.3	58.8	138.3	178.5	41.2	4.9	196.1
130	6,600	78.5	117.7	156.9	29.4	41.2	96.1	131.4	29.4	3.9	140.2
	7,200	90.2	134.4	179.5	33.3	50.0	107.9	148.1	35.3	3.9	166.7
	7,800	101.0	152.0	204.0	37.3	58.8	120.6	164.8	41.2	4.9	196.1
160	8,400	79.4	118.7	157.9	29.4	39.2	100.0	134.4	31.4	2.9	164.8
	9,000	88.3	132.4	176.5	32.4	45.1	110.8	148.1	36.3	3.9	189.3
	9,600	98.1	146.1	195.2	36.3	52.0	120.6	161.8	41.2	3.9	215.7
200	10,400	81.4	122.6	160.8	30.4	43.1	108.9	145.1	31.4	2.9	161.8
	11,200	92.2	138.3	181.4	33.3	51.0	120.6	160.8	36.3	2.9	188.3
	12,000	102.0	154.0	202.0	38.2	58.8	132.4	176.5	41.2	3.9	215.7
250	13,000	80.4	120.6	160.8	29.4	43.1	109.8	147.1	31.4	2.9	161.8
	14,000	90.2	136.3	181.4	33.3	51.0	121.6	163.8	36.3	2.9	188.3
	15,000	101.0	152.0	202.0	37.3	58.8	134.6	179.5	41.2	3.9	215.7

※圧損値は　フィルタ：初期圧損の1.5倍
全 熱 交：処理風量はSA風量の30%とします。

8.2.18 騒音データ

(1) ACX-MCA,MJA形

上段:吐出PWL
下段:機側SPL

ユニットサイズ	風量 (m³/h)	静圧 (Pa)	オクターブバンド(Hz) 63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	全帯域 dB(A)
30	1,710	400	69	74	72	69	73	70	69	64	—
			53	47	42	36	33	27	25	18	40
		500	70	76	74	71	74	72	70	65	—
			54	49	44	37	34	29	26	19	41
		600	72	78	75	72	76	73	72	67	—
			56	51	45	39	36	30	27	20	42
50	2,520	500	71	77	75	72	75	72	71	66	—
			56	50	45	38	35	29	27	19	42
		600	73	79	76	73	76	73	72	67	—
			57	52	46	40	36	30	28	20	43
		700	74	80	77	74	77	74	73	68	—
			58	53	47	41	37	31	28	21	44
75	3,780	500	73	79	77	74	77	74	73	68	—
			57	52	47	40	37	31	29	22	44
		650	75	81	78	75	78	76	74	69	—
			59	54	48	42	38	33	30	22	45
		800	76	83	79	77	79	77	75	70	—
			60	56	49	43	39	34	31	23	47
100	5,040	500	75	79	77	74	75	72	73	69	—
			59	52	47	41	35	29	29	22	44
		650	76	80	78	75	75	71	72	68	—
			60	53	48	41	35	28	28	21	44
		800	76	81	78	75	75	71	72	67	—
			60	54	48	42	35	28	28	21	45
125	6,300	600	77	83	79	76	78	76	76	71	—
			61	56	49	43	38	33	32	25	46
		800	78	85	80	78	79	77	77	72	—
			62	58	50	44	39	34	32	25	48
		1,000	79	86	81	79	80	78	77	72	—
			63	59	51	45	40	35	33	26	49
160	7,920	600	79	85	81	79	82	80	79	75	—
			63	58	51	46	42	37	35	28	49
		800	81	87	83	80	83	81	80	75	—
			65	60	53	47	43	38	36	29	50
		1,000	82	88	84	82	84	82	81	76	—
			66	61	54	48	44	39	37	30	52
200	9,900	600	81	86	83	81	84	82	82	78	—
			65	59	53	48	44	39	38	31	51
		800	82	88	84	82	84	82	82	77	—
			66	61	54	48	44	39	38	31	52
		1,000	83	89	85	83	84	82	82	77	—
			67	62	55	49	44	39	38	31	53
250	12,510	600	82	87	84	82	85	83	83	79	—
			66	60	54	49	46	41	39	32	52
		800	83	89	85	83	86	84	83	79	—
			67	62	55	50	46	41	39	32	53
		1,000	84	90	86	84	86	84	84	79	—
			68	63	56	51	46	41	39	33	54
300	14,940	800	95	90	88	86	84	82	78	74	—
			76	64	59	56	44	42	37	33	57
		1,000	96	92	89	88	84	82	78	75	—
			77	66	60	58	44	42	37	34	58
		1,200	97	93	90	88	85	83	79	75	—
			78	67	61	58	45	43	38	34	59
350	17,280	800	95	91	88	87	83	81	78	74	—
			76	65	59	57	43	41	37	33	58
		1,000	96	92	89	88	84	82	78	74	—
			77	66	60	58	44	42	37	33	59
		1,200	97	93	90	89	85	83	79	75	—
			78	67	61	59	45	43	38	34	60
425	21,060	800	96	91	89	87	84	82	78	74	—
			77	65	60	57	44	42	37	33	58
		1,000	97	93	90	88	84	82	78	74	—
			78	67	61	58	44	42	37	33	59
		1,200	98	94	91	89	85	83	79	75	—
			79	68	62	59	45	43	38	34	60
500	24,930	800	92	91	88	88	84	82	78	75	—
			73	65	60	58	44	42	37	34	58
		1,000	94	92	90	89	85	83	79	75	—
			75	66	61	59	45	43	38	34	59
		1,200	95	94	91	90	86	84	80	76	—
			76	68	62	60	46	44	39	35	60

(2) ACX-MCA,MJA形低騒音仕様

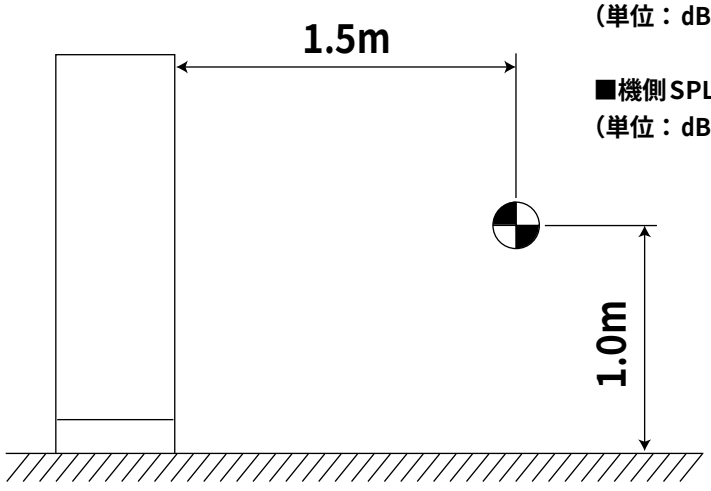
上段:吐出PWL
下段:機側SPL

ユニットサイズ	風量 (m³/h)	静圧 (Pa)	オクターブバンド(Hz) 63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	全帯域 dB(A)
30	1,710	400	69	74	72	69	73	70	69	64	—
			50	43	37	33	28	24	23	15	36
		500	70	76	74	71	74	72	70	65	—
			51	45	39	34	29	26	24	16	38
		600	72	78	75	72	76	73	72	67	—
			53	47	40	36	31	27	25	17	39
50	2,520	500	71	77	75	72	75	72	71	66	—
			53	46	40	35	30	26	25	16	38
		600	73	79	76	73	76	73	72	67	—
			54	48	41	37	31	27	26	17	40
		700	74	80	77	74	77	74	73	68	—
			55	49	42	38	32	28	26	18	41
75	3,780	500	73	79	77	74	77	74	73	68	—
			54	48	42	37	32	28	27	19	40
		650	75	81	78	75	78	76	74	69	—
			56	50	43	39	33	30	28	19	42
		800	76	83	79	77	79	77	75	70	—
			57	52	44	40	34	31	29	20	43
100	5,040	500	75	79	77	74	75	72	73	69	—
			56	48	42	38	30	26	27	19	41
		650	76	80	78	75	75	71	72	68	—
			57	49	43	38	30	25	26	18	41
		800	76	81	78	75	75	71	72	67	—
			57	50	43	39	30	25	26	18	41
125	6,300	600	77	83	79	76	78	76	76	71	—
			58	52	44	40	33	30	30	22	43
		800	78	85	80	78	79	77	77	72	—
			59	54	45	41	34	31	30	22	44
		1,000	79	86	81	79	80	78	77	72	—
			60	55	46	42	35	32	31	23	45
160	7,920	600	79	85	81	79	82	80	79	75	—
			60	54	46	43	37	34	33	25	46
		800	81	87	83	80	83	81	80	75	—
			62	56	48	44	38	35	34	26	47
		1,000	82	88	84	82	84	82	81	76	—
			63	57	49	45	39	36	35	27	48
200	9,900	600	81	86	83	81	84	82	82	78	—
			62	55	48	45	39	36	36	28	48
		800	82	88	84	82	84	82	82	77	—
			63	57	49	45	39	36	36	28	48
		1,000	83	89	85	83	84	82	82	77	—
			64	58	50	46	39	36	36	28	49
250	12,510	600	82	87	84	82	85	83	83	79	—
			63	56	49	46	41	38	37	29	50
		800	83	89	85	83	86	84	83	79	—
			64	58	50	47	41	38	37	29	50
		1,000	84	90	86	84	86	84	84	79	—
			65	59	51	48	41	38	37	30	49
300	14,940	800	95	90	88	86	84	82	78	74	—
			73	60	54	53	39	39	35	30	54
		1,000	96	92	89	88	84	82	78	75	—
			74	62	55	55	39	39	35	31	56
		1,200	97	93	90	88	85	83	79	75	—
			75	63	56	55	40	40	36	31	56
350	17,280	800	95	91	88	87	83	81	78	74	—
			73	61	54	54	38	38	35	30	55
		1,000	96	92	89	88	84	82	78	74	—
			74	62	55	55	39	39	35	30	56
		1,200	97	93	90	89	85	83	79	75	—
			75	63	56	56	40	40	36	31	57
425	21,060	800	96	91	89	87	84	82	78	74	—
			74	61	55	54	39	39	35	30	55
		1,000	97	93	90	88	84	82	78	74	—
			75	63	56	55	39	39	35	30	56
		1,200	98	94	91	89	85	83	79	75	—
			76	64	57	56	40	40	36	31	57
500	24,930	800	92	91	88	88	84	82	78	75	—
			70	61	55	55	39	39	35	31	55
		1,000	94	92	90	89	85	83	79	75	—
			72	62	56	56	40	40	36	31	56
		1,200	95	94	91	90	86	84	80	76	—
			73	64	57	57	41	41	37	32	57

(3) ACX-MA形

上段:吐出PWL
下段:機側SPL

ユニットサイズ	風量 (m³/h)	静圧 (Pa)	オクターブバンド(Hz) 63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	全帯域 dB(A)
40	2,520	400	72	77	74	71	74	72	71	66	—
			56	50	44	38	34	29	27	19	42
		500	73	78	75	72	75	72	71	66	—
			57	51	45	39	35	29	27	19	42
		600	74	80	76	73	75	73	72	66	—
			58	53	46	40	36	30	28	20	43
60	3,780	400	76	80	78	75	79	77	76	71	—
			60	53	48	42	39	34	32	25	46
		500	76	81	78	76	79	76	76	70	—
			60	54	48	42	39	34	31	24	46
		600	77	82	79	76	79	76	75	70	—
			61	55	49	43	39	33	31	23	46
80	5,040	500	77	82	80	78	82	79	78	74	—
			61	55	50	44	42	36	34	27	48
		650	78	83	81	78	82	79	78	73	—
			62	56	51	45	42	36	34	27	49
		800	79	85	82	79	82	80	78	73	—
			63	58	52	46	42	37	34	27	49
100	6,120	500	77	81	79	77	79	75	77	72	—
			61	54	49	43	39	32	32	26	46
		650	78	82	80	78	79	75	76	72	—
			62	55	50	44	39	32	32	25	47
		800	79	83	81	78	78	75	76	71	—
			63	56	51	44	38	32	31	25	47
130	7,830	650	80	85	82	80	82	80	80	75	—
			64	58	52	46	42	37	36	29	50
		800	81	87	83	80	83	81	80	76	—
			65	60	53	47	43	38	36	29	50
		950	81	88	84	81	83	81	81	76	—
			65	61	54	48	43	38	36	29	51
160	9,900	650	82	87	84	82	86	84	84	79	—
			66	60	54	49	46	41	39	33	52
		800	83	89	85	83	86	84	84	79	—
			67	62	55	50	46	41	39	33	53
		950	84	90	86	84	86	84	84	80	—
			68	63	56	50	46	41	40	33	54
200	12,060	650	84	89	87	85	89	87	87	83	—
			68	62	57	51	49	44	42	36	55
		800	85	90	87	85	89	87	87	82	—
			69	63	57	52	49	44	42	36	55
		950	85	91	88	86	89	87	86	82	—
			69	64	58	52	49	44	42	35	56
250	15,120	650	85	90	87	86	89	87	87	83	—
			69	63	57	52	50	45	43	37	56
		800	86	91	88	86	90	88	87	83	—
			70	64	58	53	50	45	43	37	56
		950	86	92	89	87	90	88	87	83	—
			70	65	59	53	50	45	43	36	57



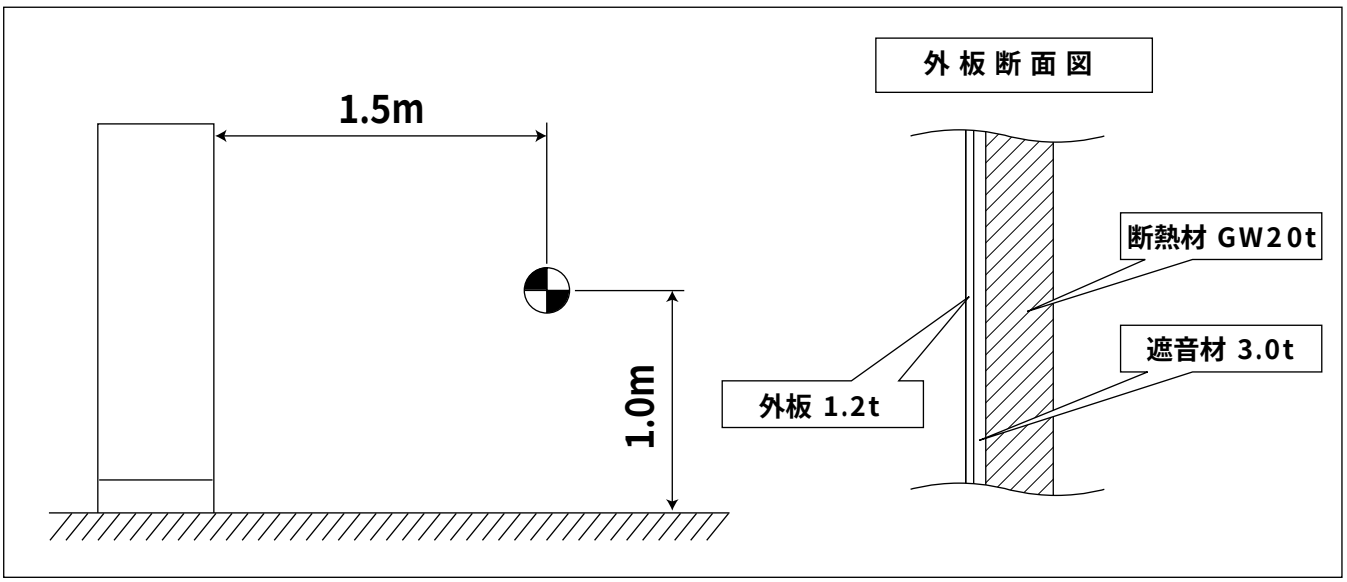
■吐出PWL
(単位：dB=デシベル、基準：10^{-12}W=ワット)

■機側SPL
(単位：dB=デシベル、基準：20 μ Pa=マイクロパスカル)

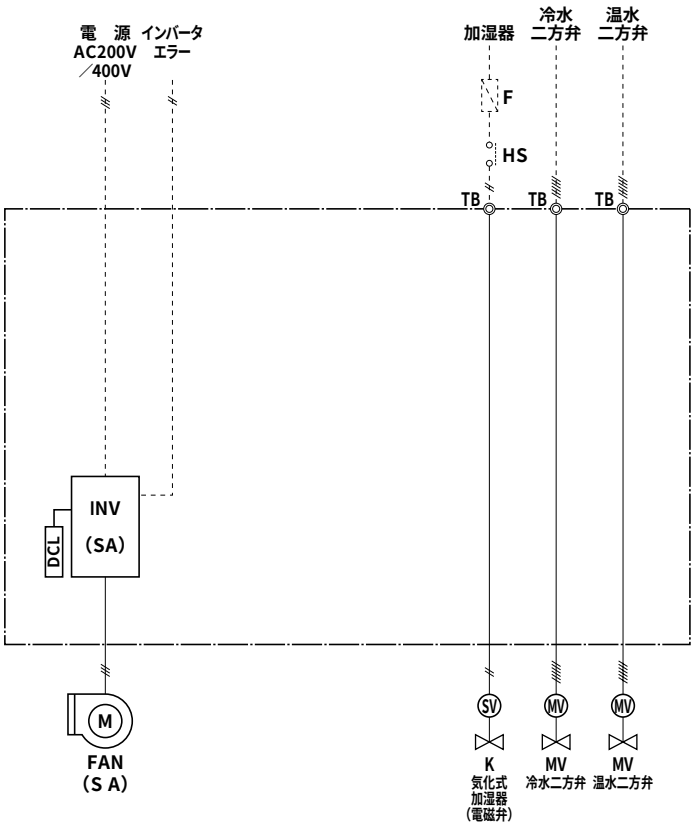
(4) ACX-MA形低騒音仕様

上段:吐出PWL
下段:機側SPL

ユニットサイズ	風量 (m³/h)	静圧 (Pa)	オクターブバンド (Hz) 63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	全帯域 dB(A)
40	2,520	400	72	77	74	71	74	72	71	66	—
			53	46	39	35	29	26	27	16	38
		500	73	78	75	72	75	72	71	66	—
			54	47	40	36	30	26	27	16	39
		600	74	80	76	73	75	73	72	66	—
			55	49	41	37	31	27	28	17	40
60	3,780	400	76	80	78	75	79	77	76	71	—
			57	49	43	39	34	31	32	22	43
		500	76	81	78	76	79	76	76	70	—
			57	50	43	39	34	31	32	21	44
		600	77	82	79	76	79	76	75	70	—
			58	51	44	40	34	30	31	20	43
80	5,040	500	77	82	80	78	82	79	78	74	—
			58	51	45	41	37	33	34	24	46
		650	78	83	81	78	82	79	78	73	—
			59	52	46	42	37	33	34	24	45
		800	79	85	82	79	82	80	78	73	—
			60	54	47	43	37	34	35	24	46
100	6,120	500	77	81	79	77	79	75	77	72	—
			58	50	44	40	34	29	30	23	43
		650	78	82	80	78	79	75	76	72	—
			59	51	45	41	34	29	30	22	44
		800	79	83	81	78	78	75	76	71	—
			60	52	46	41	33	29	30	22	44
130	7,830	650	80	85	82	80	82	80	80	75	—
			61	54	47	43	37	34	35	26	46
		800	81	87	83	80	83	81	80	76	—
			62	56	48	44	38	35	36	26	47
		950	81	88	84	81	83	81	81	76	—
			62	57	49	45	38	35	36	26	48
160	9,900	650	82	87	84	82	86	84	84	79	—
			63	56	49	46	41	38	39	30	51
		800	83	89	85	83	86	84	84	79	—
			64	58	50	47	41	38	39	30	50
		950	84	90	86	84	86	84	84	80	—
			65	59	51	47	41	38	39	30	50
200	12,060	650	84	89	87	85	89	87	87	83	—
			65	58	52	48	44	41	42	33	50
		800	85	90	87	85	89	87	87	82	—
			66	59	52	49	44	41	42	33	54
		950	85	91	88	86	89	87	86	82	—
			66	60	53	49	44	41	42	32	54
250	15,120	650	85	90	87	86	89	87	87	83	—
			66	59	52	49	45	42	43	34	54
		800	86	91	88	86	90	88	87	83	—
			67	60	53	50	45	42	43	34	55
		950	86	92	89	87	90	88	87	83	—
			67	61	54	50	45	42	43	33	55



8.2.19 結線図

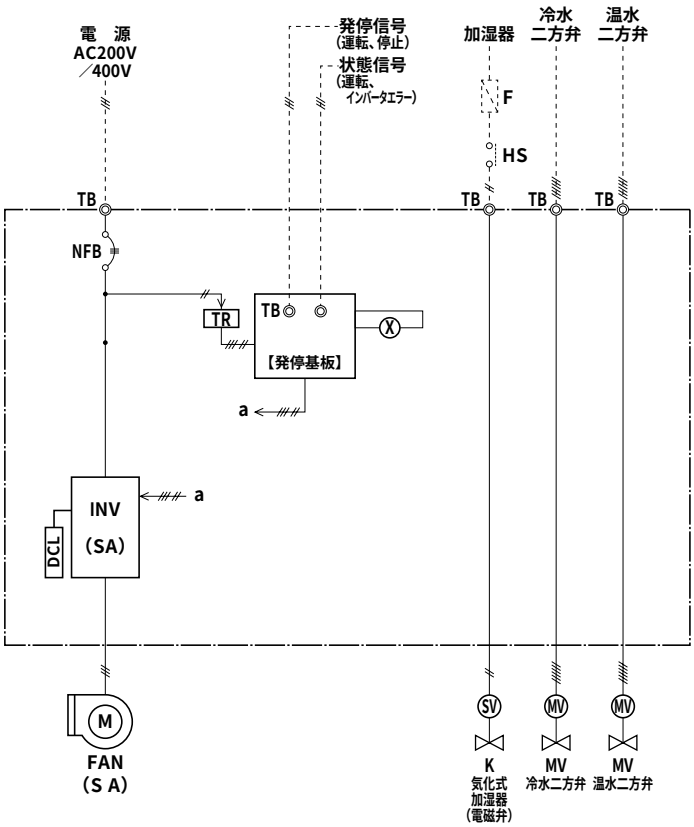


ACX-AR-MA形（標準仕様）

インバータ仕様
[1]　周波数設定　　設定器入力[一定周波数]
[2]　運転方法　　電源ON/OFF

注意
・実線は当社工事、破線は客先工事。
・接地工事は必ず行ってください。
・インバータ駆動の為、漏洩電流が常時発生します。
　漏電遮断器等の選定は十分注意してください。
・HS（ヒューミディスタット）とF（ヒューズ）は客先工事。
　HSはファンとインターロックをとって下さい。
・モータの運転周波数は空調機本体製作図中に記入してあります。
　この周波数以上で運転は行わないで下さい。

客先動力盤への注意事項
・本空調機はインバータを搭載しています。
・ブレーカの選定は、配線用ブレーカを使用して下さい。
　漏電ブレーカを選定する時は、インバータ用を使用して下さい。
・インバータに対して頻繁なON/OFFを繰り返さないで下さい。
・サーマルリレーは設置しないで下さい。

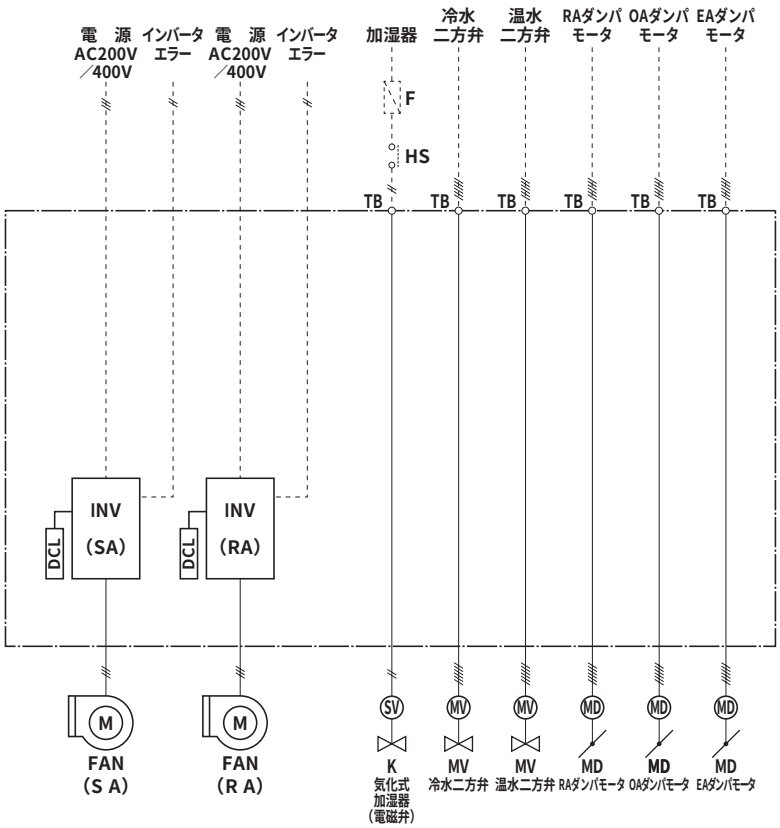


ACX-AR-MA形（操作回路付～オプション）

インバータ仕様
[1]　周波数設定　　設定器入力[一定周波数]
[2]　運転方法　　外部発停入力[DC24Vパルス]

注意
・実線は当社工事、破線は客先工事。
・接地工事は必ず行ってください。
・インバータ駆動の為、漏洩電流が常時発生します。
　漏電遮断器等の選定は十分注意してください。
・HS（ヒューミディスタット）とF（ヒューズ）は客先工事。
　HSはファンとインターロックをとって下さい。
・モータの運転周波数は空調機本体製作図中に記入してあります。
　この周波数以上で運転は行わないで下さい。

客先動力盤への注意事項
・本空調機はインバータを搭載しています。
・ブレーカの選定は、配線用ブレーカを使用して下さい。
　漏電ブレーカを選定する時は、インバータ用を使用して下さい。
・インバータに対して頻繁なON/OFFを繰り返さないで下さい。
・サーマルリレーは設置しないで下さい。

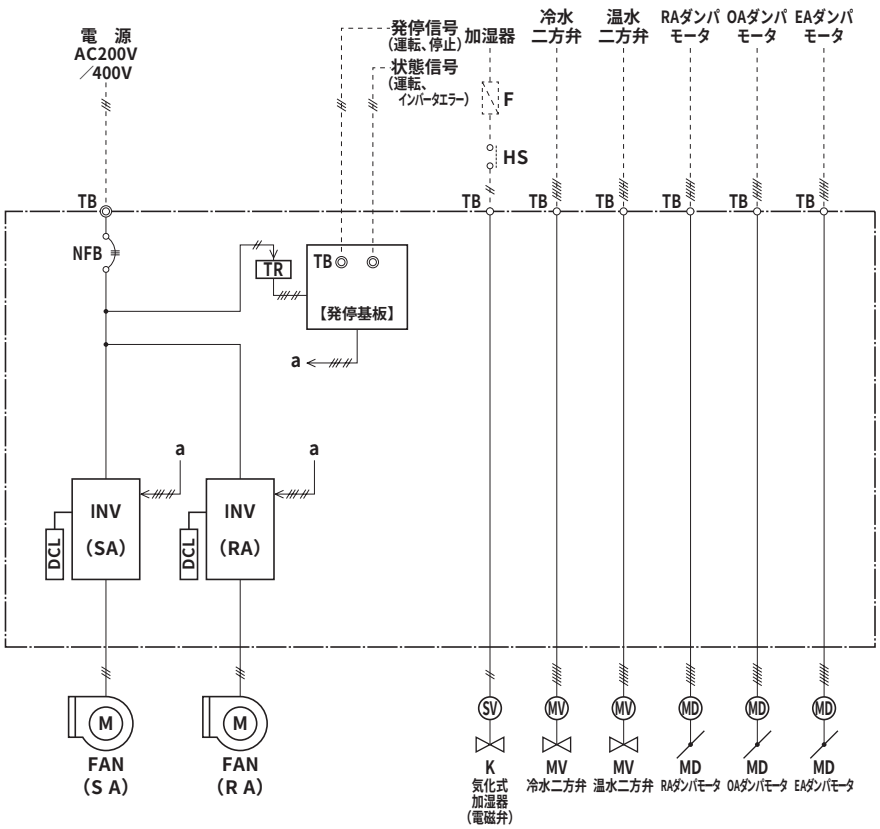


ACX-DH-MA形（標準仕様）

インバータ仕様
[1]　周波数設定　　設定器入力[一定周波数]
[2]　運転方法　　電源ON/OFF

注意
・実線は当社工事、破線は客先工事。
・接地工事は必ず行ってください。
・インバータ駆動の為、漏洩電流が常時発生します。
　漏電遮断器等の選定は十分注意してください。
・HS（ヒューミディスタット）とF（ヒューズ）は客先工事。
　HSはファンとインターロックをとって下さい。
・モータの運転周波数は空調機本体製作図中に記入してあります。
　この周波数以上で運転は行わないで下さい。

客先動力盤への注意事項
・本空調機はインバータを搭載しています。
・ブレーカの選定は、配線用ブレーカを使用して下さい。
　漏電ブレーカを選定する時は、インバータ用を使用して下さい。
・インバータに対して頻繁なON/OFFを繰り返さないで下さい。
・サーマルリレーは設置しないで下さい。

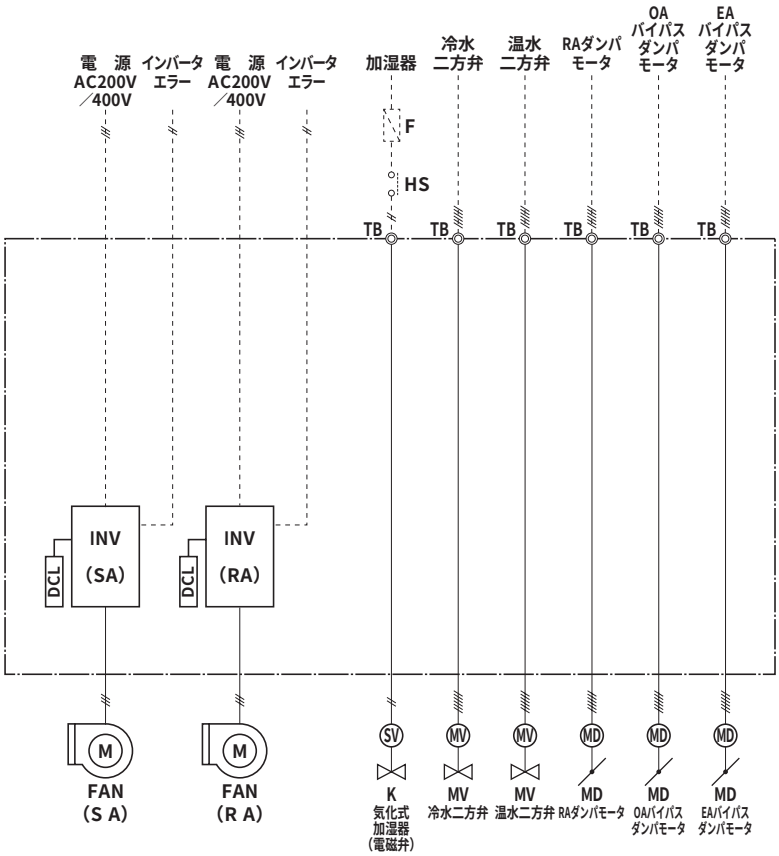


ACX-DH-MA形
（操作回路付～オプション）

インバータ仕様
[1]　周波数設定　設定器入力[一定周波数]
[2]　運転方法　　外部発停入力[DC24Vパルス]

注意
・実線は当社工事、破線は客先工事。
・接地工事は必ず行ってください。
・インバータ駆動の為、漏洩電流が常時発生します。
　漏電遮断器等の選定は十分注意してください。
・HS（ヒューミディスタット）とF（ヒューズ）は客先工事。
　HSはファンとインターロックをとって下さい。
・モータの運転周波数は空調機本体製作図中に記入してあります。
　この周波数以上で運転は行わないで下さい。

客先動力盤への注意事項
・本空調機はインバータを搭載しています。
・ブレーカの選定は、配線用ブレーカを使用して下さい。
　漏電ブレーカを選定する時は、インバータ用を使用して下さい。
・インバータに対して頻繁なON/OFFを繰り返さないで下さい。
・サーマルリレーは設置しないで下さい。



ACX-HE-MA形（標準仕様）

インバータ仕様

[1]　周波数設定　　設定器入力[一定周波数]

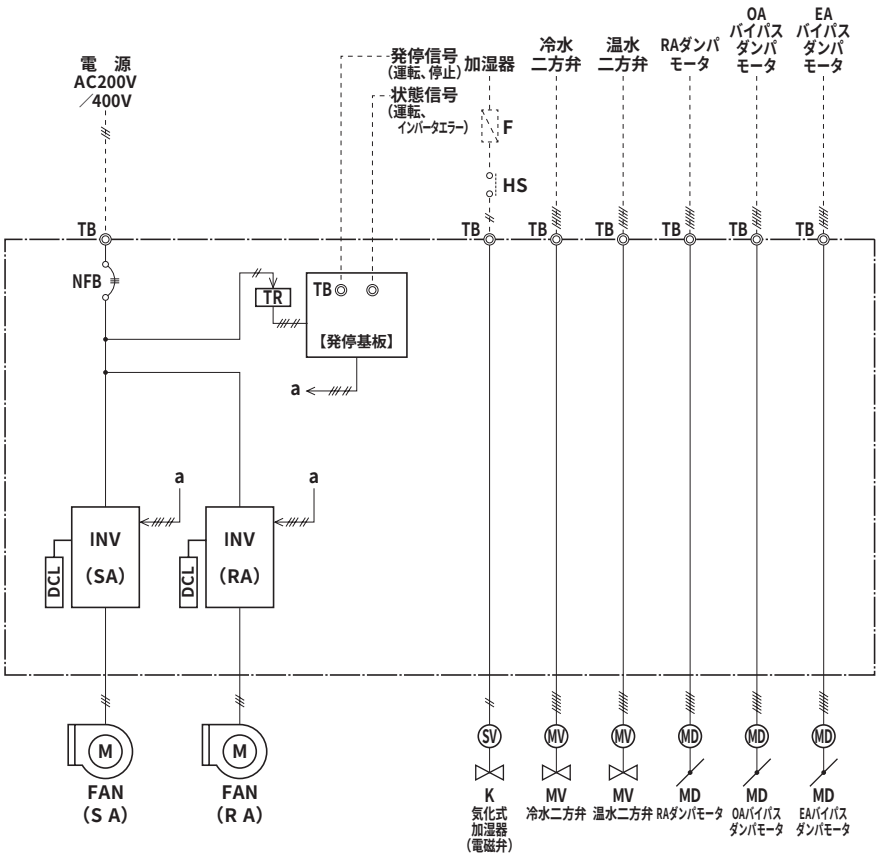
[2]　運転方法　　電源ON/OFF

注意

- 実線は当社工事、破線は客先工事。
- 接地工事は必ず行ってください。
- インバータ駆動の為、漏洩電流が常時発生します。
  漏電遮断器等の選定は十分注意してください。
- HS（ヒューミディスタット）とF（ヒューズ）は客先工事。
  HSはファンとインターロックをとって下さい。
- モータの運転周波数は空調機製作図中に記入してあります。
  この周波数以上で運転は行わないで下さい。

客先動力盤への注意事項

- 本空調機はインバータを搭載しています。
- ブレーカの選定は、配線用ブレーカを使用して下さい。
  漏電ブレーカを選定する時は、インバータ用を使用して下さい。
- インバータに対して頻繁なON/OFFを繰り返さないで下さい。
- サーマルリレーは設置しないで下さい。



ACX-HE-MA形（操作回路付～オプション）

インバータ仕様

[1]　周波数設定　　設定器入力[一定周波数]

[2]　運転方法　　外部発停入力[DC24V パルス]

注意

- 実線は当社工事、破線は客先工事。
- 接地工事は必ず行ってください。
- インバータ駆動の為、漏洩電流が常時発生します。
  漏電遮断器等の選定は十分注意してください。
- HS（ヒューミディスタット）とF（ヒューズ）は客先工事。
  HSはファンとインターロックをとって下さい。
- モータの運転周波数は空調機製作図中に記入してあります。
  この周波数以上で運転は行わないで下さい。

客先動力盤への注意事項

- 本空調機はインバータを搭載しています。
- ブレーカの選定は、配線用ブレーカを使用して下さい。
  漏電ブレーカを選定する時は、インバータ用を使用して下さい。
- インバータに対して頻繁なON/OFFを繰り返さないで下さい。
- サーマルリレーは設置しないで下さい。

8.3 ターミナル形

8.3.1 仕様

(1) 機器仕様

部品名称		材　　質	JIS 番号	オプション対応
外　　板		鋼板(1.2t)　フレームレス構造	JIS G 3141	
ドレンパン		ステンレス製鋼板(1.5t) 裏面断熱材貼付	JIS G 4305	
送 風 機		両吸込遠心式(シロッコタイプ)		
電 動 機		全閉外扇	JIS C 4210	
冷温水コイル	ヘッダー	銅製ヘッダー	JIS H 3300	
	チューブ	銅チューブ(Φ16×0.45t)	JIS H 3300	
	フィン	樹脂コーティングアルミフィン(0.15t)	JIS H 4000	
	使用耐圧	0.98MPa		
断 熱 材		グラスウール20t・40k(表面ガラスクロス貼り)	JIS A 9505	鋲止め
塗　　装		下塗:アニオン電着塗装(エポキシ系塗料)		
		上塗:焼付け塗装(メラミン系塗料)		
加 湿 器		気化式加湿器		
		蒸気加湿器(二重構造タイプ)		
エアフィルタ		平形フィルタ		
		中性能フィルタ(プレ付)		

(2) 標準仕様一覧

ユニットサイズ		25	35	50	70	90	120	150
基準風量(m^3/h)		1,500	2,100	3,000	4,200	5,400	7,200	9,000
全静圧(Pa)		500	500	600	600	600	700	700
送 風 機		シロッコファン						
電動機	種　　類	全閉外扇						
	kW	0.75	0.75	1.5	2.2	2.2	3.7	3.7
コイル	冷却能力 (kW)	13.33	19.76	28.9	37.46	47.29	65.24	81.74
	冷水量 (l/min)	30.0	45.0	70.0	95.0	105.0	140.0	175.0
	加熱能力 (kW)	7.12	10.13	13.83	18.5	23.25	30.8	38.03
	温水量 (l/min)	25.0	30.0	30.0	60.0	60.0	60.0	70.0
	サイズ	15×21	15×30	15×41	15×51	18×55	24×61	30×61
	面積 (m^2)	0.20	0.29	0.40	0.49	0.64	0.94	1.18
フィルタサイズ	プレ	2-400×365	2-400×480	2-400×625	3-400×495	3-500×530	3-650×580	3-700×580
	中性能	1-400×610	1-400×610 1-400×305	2-400×610	2-400×610	2-450×610 1-450×305	1-610×305 2-610×610	1-750×305 2-750×610

※フィルタの厚みはプレ:(t10)、 中性能:比色法65%(t150)、比色法90%(t295)

冷却能力は、入口空気 28.0℃DB、21.0℃WB、冷水入口 7℃の条件での値を示します。

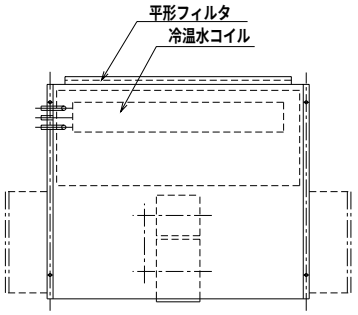
加熱能力は、入口空気 21.0℃DB、温水 50℃の条件での値を示します。

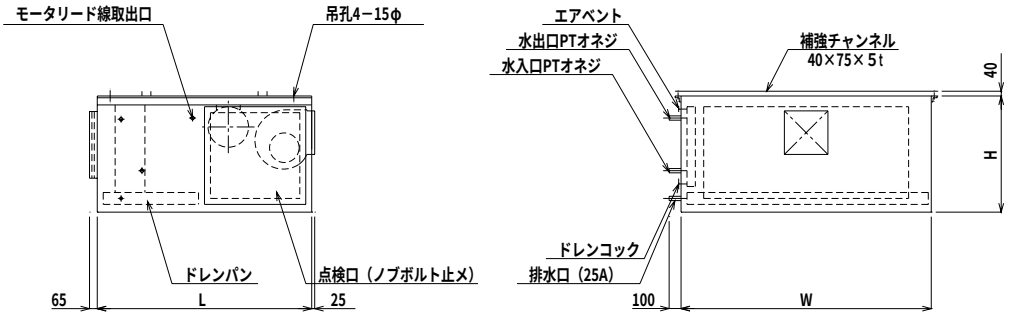
モータkWは、基準風量、全静圧時の値を示します。

8.3.2 外形寸法図

(1)天吊形ターミナル

●シングルコイル
●平形フィルタ





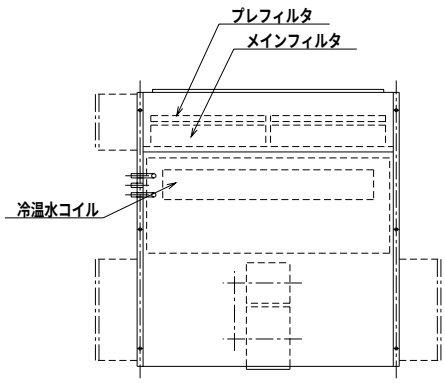
■ATH-25～150MA形　　（単位：mm）

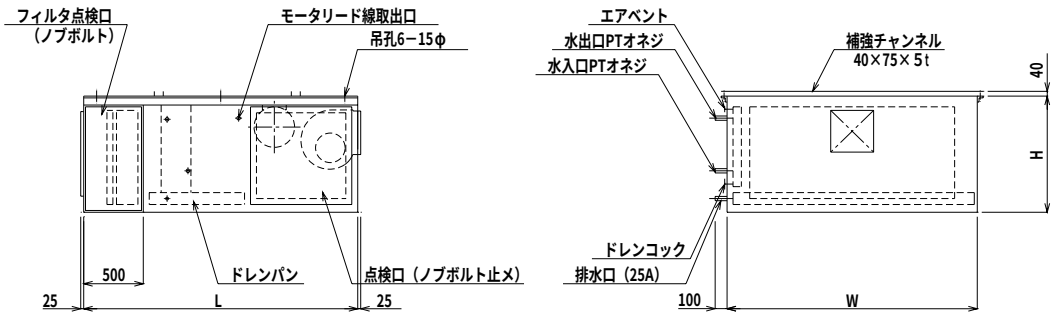
ユニットサイズ	風量 (m^3/h)	W	L	H	運転質量 (kg)
25	1,500	830	1100	500	120
35	2,100	1065	1100	500	150
50	3,000	1355	1100	500	170
70	4,200	1590	1100	500	200
90	5,400	1700	1200	600	270
120	7,200	1850	1300	750	370
150	9,000	1850	1400	900	440

※　左記寸法表は、標準ファン、冷温水コイル4又は6列での寸法を示します。
天板部の補強チャンネルは、モータが 3.7kW以上の場合付属されます。

(2)天吊形ターミナル

●シングルコイル
●中性能フィルタ





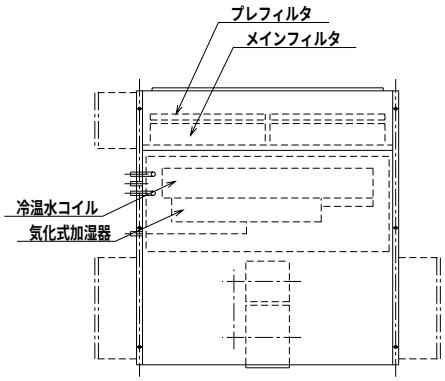
■ATH-25～150MA形　　（単位：mm）

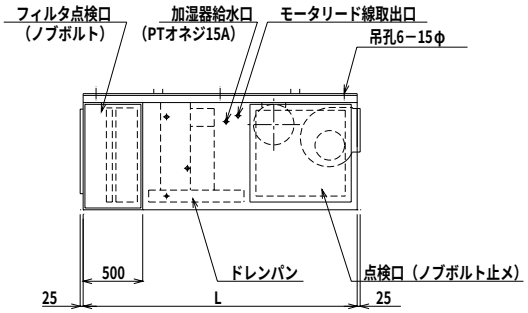
ユニットサイズ	風量 (m^3/h)	W	L	H	運転質量 (kg)
25	1,500	830	1600	500	160
35	2,100	1065	1600	500	200
50	3,000	1355	1600	500	240
70	4,200	1590	1600	500	260
90	5,400	1700	1700	600	340
120	7,200	1850	1800	750	450
150	9,000	1850	1900	900	540

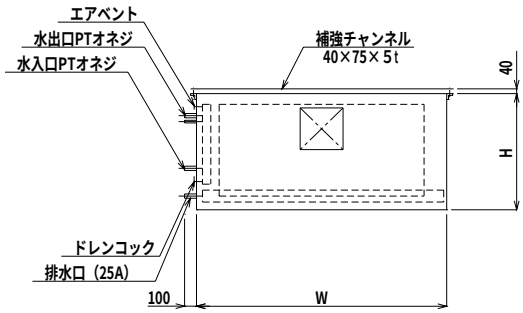
※　左記寸法表は、標準ファン、冷温水コイル4又は6列での寸法を示します。
天板部の補強チャンネルは、モータが 3.7KW以上の場合付属されます。

(3)天吊形ターミナル

●シングルコイル
●中性能フィルタ
●気化式加湿器







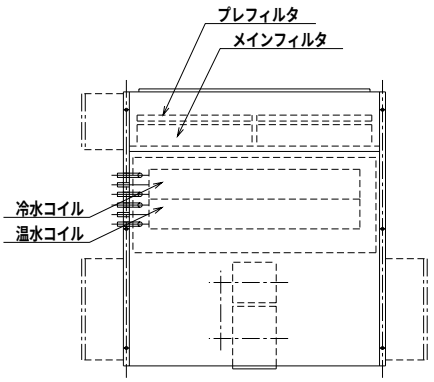
■ATH-25～150MA形 (単位：mm)

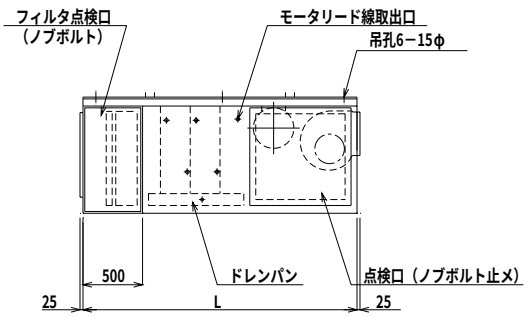
ユニットサイズ	風量 (m^3/h)	W	L	H	運転質量 (kg)
25	1,500	830	1900	500	180
35	2,100	1065	1900	500	230
50	3,000	1355	1900	500	270
70	4,200	1590	1900	500	290
90	5,400	1700	2000	600	380
120	7,200	1850	2100	750	510
150	9,000	1850	2200	900	610

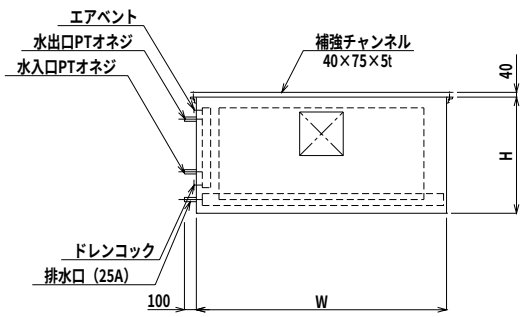
※ 左記寸法表は、標準ファン、冷温水コイル4又は6列＋気化式加湿器での寸法を示します。
天板部の補強チャンネルは、モータが 3.7kW以上の場合付属されます。

(4)天吊形ターミナル

●ダブルコイル
●中性能フィルタ







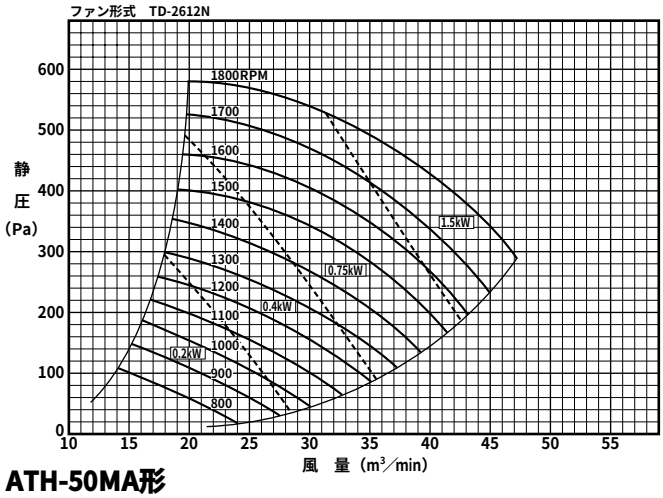
■ATH-25～150MA形 (単位：mm)

ユニットサイズ	風量 (m^3/h)	W	L	H	運転質量 (kg)
25	1,500	830	1800	500	180
35	2,100	1065	1800	500	230
50	3,000	1355	1800	500	280
70	4,200	1590	1800	500	300
90	5,400	1700	1900	600	400
120	7,200	1850	2000	750	530
150	9,000	1850	2100	900	640

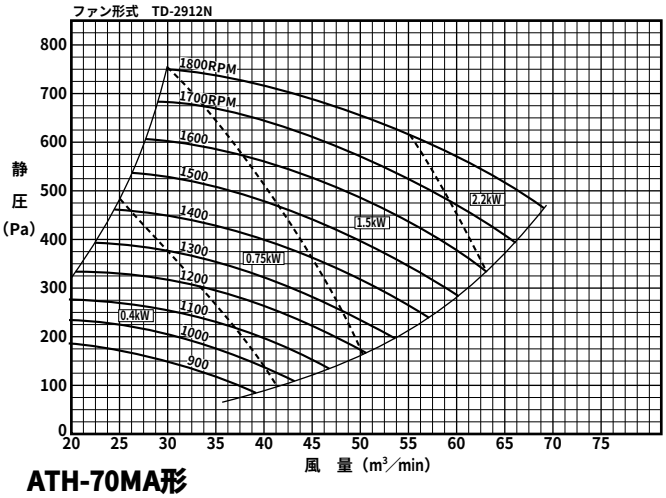
※ 左記寸法表は、標準ファン、冷温水コイル4又は6列＋温水コイル1又は2列での寸法を示します。
天板部の補強チャンネルは、モータが 3.7kW以上の場合付属されます。

8.3.3 送風機性能曲線

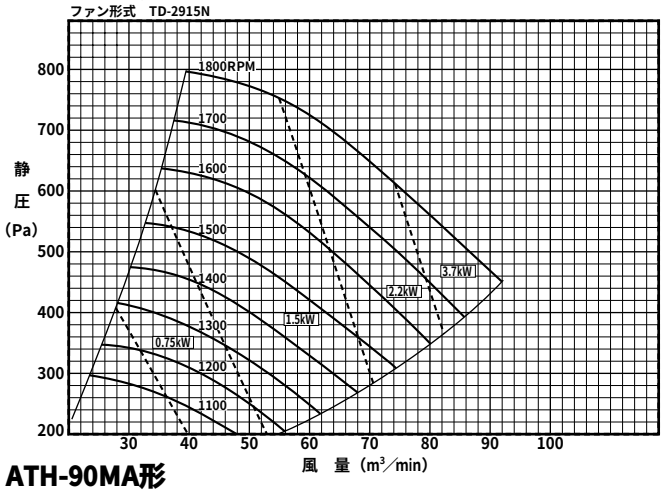
ATH-25MA形



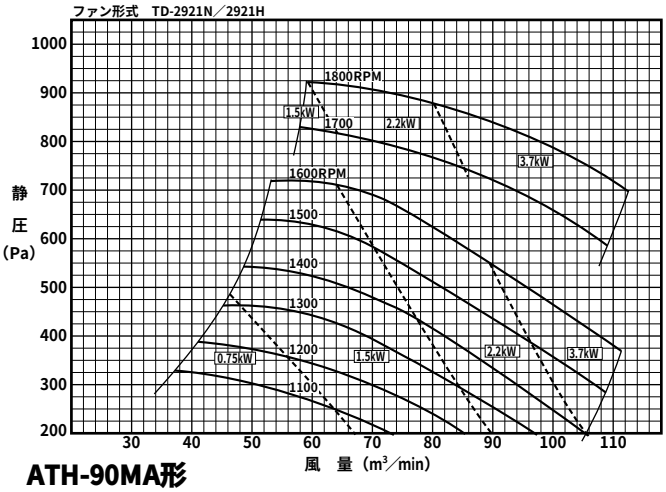
ATH-35MA形



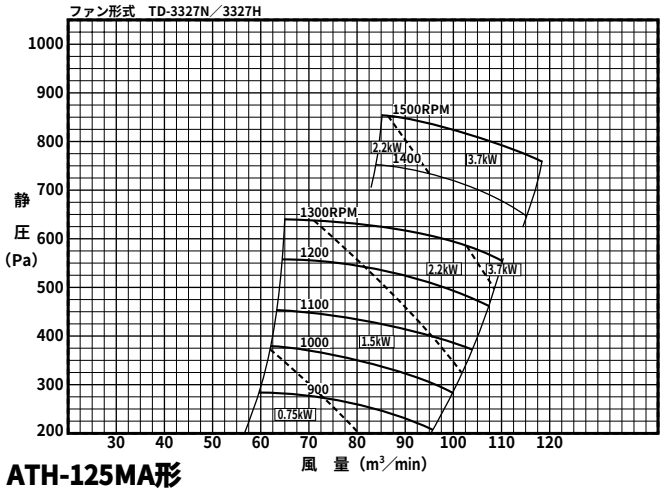
ATH-50MA形



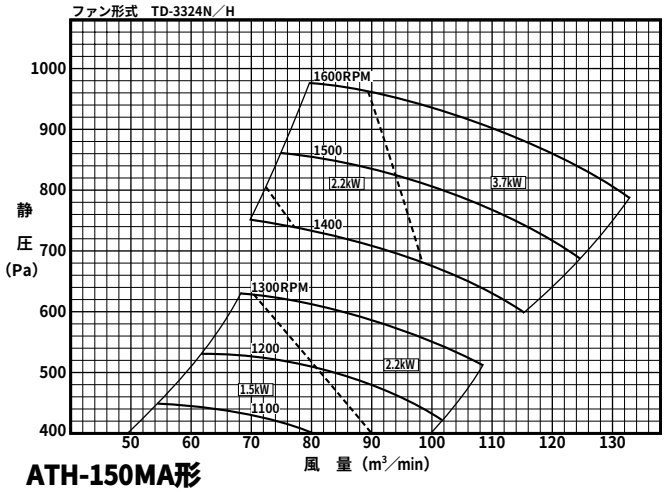
ATH-70MA形



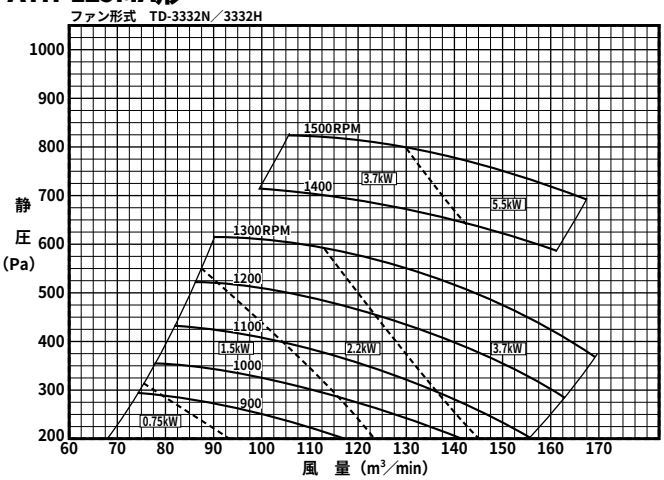
ATH-90MA形



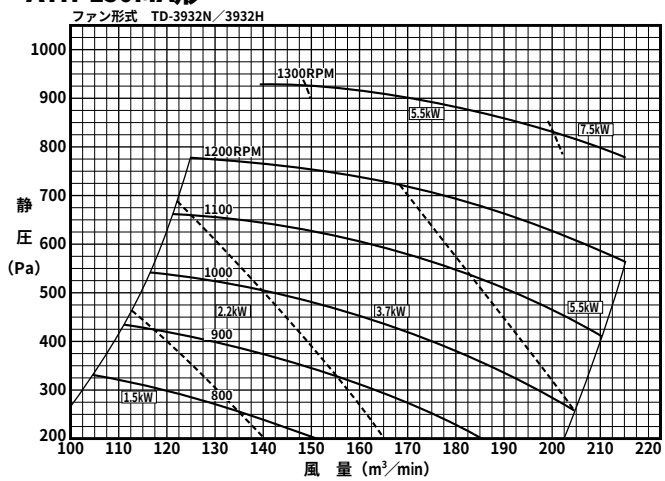
ATH-90MA形



ATH-125MA形



ATH-150MA形



8.3.4 冷却コイル能力データ

4列

入口空気温度	26.0(°CDB) / 18.7(°CDB)				28.0(°CDB) / 21.0(°CDB)				30.0(°CDB) / 23.0(°CDB)				32.5(°CDB) / 26.5(°CDB)			
ユニットサイズ	水量	WPD	能力	WTR	水量	WPD	能力	WTR	水量	WPD	能力	WTR	水量	WPD	能力	WTR
25 (1500 m³/h)	15.0	1.0	6.83	6.5	15.0	1.0	8.29	7.9	15.0	1.0	9.70	9.3	20.0	2.0	14.12	10.1
	20.0	2.0	7.56	5.4	20.0	2.0	9.22	6.6	20.0	2.0	10.83	7.8	25.0	2.0	15.26	8.7
	25.0	2.0	8.06	4.6	25.0	2.0	9.86	5.7	25.0	2.0	11.64	6.7	30.0	2.9	15.99	7.6
	30.0	2.9	8.42	4.0	30.0	2.9	10.34	4.9	30.0	2.9	12.23	5.8	35.0	3.9	16.60	6.8
35 (2100 m³/h)	20.0	2.0	10.13	7.3	20.0	2.0	12.34	8.8	20.0	2.0	14.40	10.3	30.0	3.9	21.56	10.3
	25.0	2.9	11.01	6.3	25.0	2.9	13.39	7.7	25.0	2.9	15.60	8.9	35.0	4.9	22.52	9.2
	30.0	3.9	11.57	5.5	30.0	3.9	14.13	6.8	30.0	3.9	16.51	7.9	40.0	5.9	23.29	8.3
	35.0	4.9	12.01	4.9	35.0	4.9	14.68	6.0	35.0	4.9	17.29	7.1	45.0	6.9	23.91	7.6
50 (3000 m³/h)	30.0	4.9	15.29	7.3	30.0	4.9	18.53	8.9	30.0	4.9	21.61	10.3	40.0	7.9	30.84	11.1
	40.0	7.9	16.61	6.0	40.0	7.9	20.32	7.3	40.0	7.9	23.70	8.5	50.0	11.8	32.76	9.4
	50.0	11.8	17.51	5.0	50.0	11.8	21.48	6.2	50.0	11.8	25.17	7.2	60.0	15.7	34.13	8.2
	60.0	15.7	18.18	4.3	60.0	15.7	22.22	5.3	60.0	15.7	26.31	6.3	70.0	19.6	35.51	7.3
70 (4200 m³/h)	40.0	8.8	20.55	7.4	40.0	8.8	24.89	8.9	40.0	8.8	29.04	10.4	50.0	13.7	40.45	11.6
	50.0	13.7	22.03	6.3	50.0	13.7	26.78	7.7	50.0	13.7	31.19	8.9	60.0	18.6	42.89	10.2
	60.0	18.6	22.96	5.5	60.0	18.6	27.92	6.7	60.0	18.6	32.89	7.9	70.0	23.5	44.58	9.1
	70.0	23.5	23.66	4.8	70.0	23.5	29.02	5.9	70.0	23.5	34.24	7.0	80.0	29.4	45.81	8.2
90 (5400 m³/h)	50.0	2.0	24.05	6.9	50.0	2.0	29.20	8.4	50.0	2.0	34.24	9.8	60.0	2.9	47.47	11.3
	65.0	2.9	26.41	5.8	65.0	2.9	32.17	7.1	65.0	2.9	37.66	8.3	75.0	3.9	51.45	9.8
	80.0	3.9	27.95	5.0	80.0	3.9	34.34	6.2	80.0	3.9	40.15	7.2	90.0	4.9	54.11	8.6
	95.0	4.9	29.14	4.4	95.0	4.9	35.76	5.4	95.0	4.9	42.16	6.4	105.0	5.9	56.75	7.7
120 (7200 m³/h)	60.0	2.0	32.33	7.7	60.0	2.0	39.37	9.4	60.0	2.0	45.87	11.0	80.0	2.9	66.66	11.9
	75.0	2.9	35.24	6.7	75.0	2.9	42.79	8.2	75.0	2.9	50.00	9.6	95.0	3.9	70.44	10.6
	90.0	2.9	37.34	5.9	90.0	2.9	45.76	7.3	90.0	2.9	53.39	8.5	110.0	4.9	74.21	9.7
	105.0	3.9	39.25	5.4	105.0	3.9	47.67	6.5	105.0	3.9	56.02	7.6	125.0	5.9	76.70	8.8
150 (9000 m³/h)	75.0	2.0	40.51	7.7	75.0	2.0	49.33	9.4	75.0	2.0	57.46	11.0	100.0	2.9	83.33	11.9
	100.0	2.9	45.30	6.5	100.0	2.9	55.09	7.9	100.0	2.9	64.56	9.3	125.0	3.9	89.61	10.3
	125.0	3.9	48.30	5.5	125.0	3.9	58.98	6.8	125.0	3.9	69.26	7.9	150.0	4.9	95.05	9.1
	150.0	4.9	50.50	4.8	150.0	4.9	61.89	5.9	150.0	4.9	73.00	7.0	175.0	6.9	98.77	8.1

6列

入口空気温度	26.0(°CDB) / 18.7(°CDB)				28.0(°CDB) / 21.0(°CDB)				30.0(°CDB) / 23.0(°CDB)				32.5(°CDB) / 26.5(°CDB)			
ユニットサイズ	水量	WPD	能力	WTR	水量	WPD	能力	WTR	水量	WPD	能力	WTR	水量	WPD	能力	WTR
25 (1500 m³/h)	15.0	2.0	8.90	8.5	15.0	2.0	10.73	10.3	25.0	2.9	14.91	8.5	25.0	2.9	19.25	11.0
	20.0	2.0	9.80	7.0	20.0	2.0	11.89	8.5	30.0	3.9	15.67	7.5	30.0	3.9	20.20	9.7
	25.0	2.9	10.42	6.0	25.0	2.9	12.71	7.3	35.0	4.9	16.21	6.6	35.0	4.9	21.17	8.7
	30.0	3.9	10.87	5.2	30.0	3.9	13.33	6.4	40.0	6.9	16.57	5.9	40.0	6.9	21.72	7.8
35 (2100 m³/h)	30.0	5.9	14.74	7.0	30.0	5.9	17.89	8.5	40.0	8.8	22.66	8.1	40.0	8.8	29.41	10.5
	35.0	6.9	15.32	6.3	35.0	6.9	18.68	7.6	45.0	10.8	23.16	7.4	45.0	10.8	30.26	9.6
	40.0	8.8	15.71	5.6	40.0	8.8	19.21	6.9	50.0	12.8	23.76	6.8	50.0	12.8	30.85	8.8
	45.0	10.8	16.15	5.1	45.0	10.8	19.76	6.3	55.0	14.7	24.14	6.3	55.0	14.7	31.40	8.2
50 (3000 m³/h)	40.0	11.8	21.09	7.6	40.0	11.8	25.57	9.2	50.0	16.7	31.85	9.1	50.0	16.7	40.80	11.7
	50.0	16.7	22.26	6.4	50.0	16.7	27.07	7.8	60.0	22.6	33.06	7.9	60.0	22.6	42.95	10.3
	60.0	22.6	23.05	5.5	60.0	22.6	28.18	6.7	70.0	29.4	34.10	7.0	70.0	29.4	44.31	9.1
	70.0	29.4	23.55	4.8	70.0	29.4	28.90	5.9	80.0	37.3	34.81	6.2	80.0	37.3	45.46	8.1
70 (4200 m³/h)	50.0	3.9	26.24	7.5	50.0	3.9	31.85	9.1	60.0	4.9	39.16	9.4	60.0	4.9	50.68	12.1
	65.0	4.9	28.12	6.2	65.0	4.9	34.40	7.6	75.0	6.9	41.73	8.0	75.0	6.9	54.06	10.3
	80.0	6.9	29.51	5.3	80.0	6.9	36.01	6.5	90.0	8.8	43.66	7.0	90.0	8.8	56.48	9.0
	95.0	9.8	30.65	4.6	95.0	9.8	37.46	5.7	105.0	10.8	44.97	6.1	105.0	10.8	58.85	8.0
90 (5400 m³/h)	60.0	3.9	33.47	8.0	60.0	3.9	40.38	9.6	75.0	4.9	50.64	9.7	75.0	4.9	65.38	12.5
	75.0	4.9	35.72	6.8	75.0	4.9	43.53	8.3	90.0	6.9	53.51	8.5	90.0	6.9	69.05	11.0
	90.0	6.9	37.41	6.0	90.0	6.9	45.53	7.3	105.0	8.8	55.77	7.6	105.0	8.8	71.77	9.8
	105.0	8.8	38.68	5.3	105.0	8.8	47.29	6.5	120.0	10.8	57.17	6.8	120.0	10.8	74.72	8.9
120 (7200 m³/h)	80.0	3.9	46.28	8.3	80.0	3.9	56.08	10.0	100.0	5.9	70.31	10.1	100.0	5.9	90.32	12.9
	100.0	5.9	49.52	7.1	100.0	5.9	60.13	8.6	120.0	7.9	74.35	8.9	120.0	7.9	95.20	11.4
	120.0	7.9	51.87	6.2	120.0	7.9	63.24	7.6	140.0	9.8	76.75	7.9	140.0	9.8	99.80	10.2
	140.0	9.8	53.47	5.5	140.0	9.8	65.24	6.7	160.0	11.8	79.01	7.1	160.0	11.8	103.05	9.2
150 (9000 m³/h)	100.0	3.9	57.99	8.3	100.0	3.9	70.25	10.1	125.0	5.9	88.09	10.1	125.0	5.9	113.13	13.0
	125.0	5.9	61.99	7.1	125.0	5.9	75.27	8.6	150.0	7.9	92.82	8.9	150.0	7.9	119.23	11.4
	150.0	7.9	65.00	6.2	150.0	7.9	79.24	7.6	175.0	9.8	96.13	7.9	175.0	9.8	124.95	10.2
	175.0	9.8	66.79	5.5	175.0	9.8	81.74	6.7	200.0	11.8	98.63	7.1	200.0	11.8	128.72	9.2

※冷水入口温度は 7°Cとします。

水量:(l/min)　WPD:水圧損失(kPa)　能力:(kW)　WTR:水温差(°C)

8.3.5 加熱コイル能力データ

2列

入口空気温度	0(°CDB)				6.0(°CDB)				12.0(°CDB)				21.0(°CDB)			
ユニットサイズ	水量	WPD	能力	WTR	水量	WPD	能力	WTR	水量	WPD	能力	WTR	水量	WPD	能力	WTR
25 (1500 m³/h)	10.0	2.9	10.42	14.9	10.0	2.9	9.21	13.2	10.0	2.9	7.94	12.4	10.0	2.9	6.06	8.7
	15.0	4.9	11.34	10.8	15.0	4.9	10.02	9.6	15.0	4.9	8.64	8.6	15.0	4.9	6.59	6.3
	20.0	7.9	11.88	8.5	20.0	7.9	10.50	7.5	20.0	7.9	9.05	6.7	20.0	7.9	6.91	5.0
	25.0	11.8	12.24	7.0	25.0	11.8	10.82	6.2	25.0	11.8	9.32	5.4	25.0	11.8	7.12	4.1
35 (2100 m³/h)	15.0	6.9	15.54	14.8	15.0	6.9	13.74	13.1	15.0	6.9	11.84	11.3	15.0	6.9	9.04	8.6
	20.0	10.8	16.44	11.8	20.0	10.8	14.53	10.4	20.0	10.8	12.52	9.0	20.0	10.8	9.56	6.9
	25.0	15.7	17.00	9.7	25.0	15.7	15.03	8.6	25.0	15.7	12.95	7.4	25.0	15.7	9.89	5.7
	30.0	21.6	17.42	8.3	30.0	21.6	15.40	7.4	30.0	21.6	13.27	6.3	30.0	21.6	10.13	4.8
50 (3000 m³/h)	15.0	8.8	20.60	19.7	15.0	8.8	18.21	17.4	15.0	8.8	15.69	15.0	15.0	8.8	11.98	11.4
	20.0	13.7	22.12	15.9	20.0	13.7	19.55	14.0	20.0	13.7	16.85	12.1	20.0	13.7	12.86	9.2
	25.0	20.6	23.08	13.2	25.0	20.6	20.40	11.7	25.0	20.6	17.58	10.1	25.0	20.6	13.42	7.7
	30.0	27.5	23.78	11.4	30.0	27.5	21.02	10.0	30.0	27.5	18.11	8.7	30.0	27.5	13.83	6.6
70 (4200 m³/h)	30.0	2.9	28.19	13.5	30.0	2.9	24.91	11.9	30.0	2.9	21.47	10.3	30.0	2.9	16.39	7.8
	40.0	4.9	29.93	10.7	40.0	4.9	26.45	9.5	40.0	4.9	22.79	8.2	40.0	4.9	17.40	6.2
	50.0	6.9	31.05	8.9	50.0	6.9	27.44	7.9	50.0	6.9	23.65	6.8	50.0	6.9	18.05	5.2
	60.0	9.8	31.83	7.6	60.0	9.8	28.13	6.7	60.0	9.8	24.24	5.8	60.0	9.8	18.50	4.4
90 (5400 m³/h)	30.0	2.9	34.57	16.5	30.0	2.9	30.55	14.6	30.0	2.9	26.33	12.6	30.0	2.9	20.10	9.6
	40.0	3.9	37.07	13.3	40.0	3.9	32.76	11.7	40.0	3.9	28.23	10.1	40.0	3.9	21.55	7.7
	50.0	5.9	38.77	11.1	50.0	5.9	34.26	9.8	50.0	5.9	29.53	8.5	50.0	5.9	22.54	6.5
	60.0	7.9	39.99	9.6	60.0	7.9	35.34	8.4	60.0	7.9	30.46	7.3	60.0	7.9	23.25	5.6
120 (7200 m³/h)	30.0	2.0	44.03	21.0	30.0	2.0	38.91	18.6	30.0	2.0	33.53	16.0	30.0	2.0	25.60	12.2
	40.0	2.9	48.23	17.3	40.0	2.9	42.62	15.3	40.0	2.9	36.73	13.2	40.0	2.9	28.04	10.0
	50.0	3.9	50.97	14.6	50.0	3.9	45.04	12.9	50.0	3.9	38.82	11.1	50.0	3.9	29.63	8.5
	60.0	4.9	52.97	12.7	60.0	4.9	46.81	11.2	60.0	4.9	40.34	9.6	60.0	4.9	30.80	7.4
150 (9000 m³/h)	40.0	2.0	56.47	20.2	40.0	2.0	49.90	17.9	40.0	2.0	43.01	15.4	40.0	2.0	32.83	11.8
	50.0	2.9	60.33	17.3	50.0	2.9	53.32	15.3	50.0	2.9	45.95	13.2	50.0	2.9	35.08	10.1
	60.0	3.9	63.17	15.1	60.0	3.9	55.83	13.3	60.0	3.9	48.11	11.5	60.0	3.9	36.73	8.8
	70.0	4.9	65.41	13.4	70.0	4.9	57.81	11.8	70.0	4.9	49.82	10.2	70.0	4.9	38.03	7.8

4列

入口空気温度	0(°CDB)				6.0(°CDB)				12.0(°CDB)				21.0(°CDB)			
ユニットサイズ	水量	WPD	能力	WTR	水量	WPD	能力	WTR	水量	WPD	能力	WTR	水量	WPD	能力	WTR
25 (1500 m³/h)	25.0	2.0	17.12	9.8	25.0	2.0	15.13	8.7	25.0	2.0	13.04	7.5	25.0	2.0	9.96	5.7
	30.0	2.9	17.54	8.4	30.0	2.9	15.50	7.4	30.0	2.9	13.36	6.4	30.0	2.9	10.20	4.9
	35.0	3.9	17.88	7.3	35.0	3.9	15.80	6.5	35.0	3.9	13.62	5.6	35.0	3.9	10.40	4.3
	40.0	4.9	18.16	6.5	40.0	4.9	16.05	5.8	40.0	4.9	13.83	5.0	40.0	4.9	10.56	3.8
35 (2100 m³/h)	30.0	3.9	24.32	11.6	30.0	3.9	21.50	10.3	30.0	3.9	18.53	8.8	30.0	3.9	14.14	6.8
	35.0	4.9	24.84	10.2	35.0	4.9	21.96	9.0	35.0	4.9	18.92	7.7	35.0	4.9	14.44	5.9
	40.0	5.9	25.30	9.1	40.0	5.9	22.36	8.0	40.0	5.9	19.27	6.9	40.0	5.9	14.71	5.3
	45.0	6.9	25.62	8.2	45.0	6.9	22.65	7.2	45.0	6.9	19.52	6.2	45.0	6.9	14.90	4.7
50 (3000 m³/h)	50.0	11.8	35.79	10.3	50.0	11.8	31.63	9.1	50.0	11.8	27.26	7.8	50.0	11.8	20.81	6.0
	60.0	15.7	36.53	8.7	60.0	15.7	32.28	7.7	60.0	15.7	27.82	6.6	60.0	15.7	21.24	5.1
	70.0	19.6	37.09	7.6	70.0	19.6	32.77	6.7	70.0	19.6	28.25	5.8	70.0	19.6	21.56	4.4
	80.0	24.5	37.47	6.7	80.0	24.5	33.11	5.9	80.0	24.5	28.54	5.1	80.0	24.5	21.78	3.9
70 (4200 m³/h)	60.0	18.6	47.91	11.4	60.0	18.6	42.34	10.1	60.0	18.6	36.49	8.7	60.0	18.6	27.85	6.7
	70.0	23.5	48.79	10.0	70.0	23.5	43.12	8.8	70.0	23.5	37.16	7.6	70.0	23.5	28.37	5.8
	80.0	29.4	49.41	8.9	80.0	29.4	43.66	7.8	80.0	29.4	37.63	6.7	80.0	29.4	28.73	5.1
	90.0	36.3	49.99	8.0	90.0	36.3	44.18	7.0	90.0	36.3	38.07	6.1	90.0	36.3	29.06	4.6
90 (5400 m³/h)	80.0	3.9	59.91	10.7	80.0	3.9	52.94	9.5	80.0	3.9	45.63	8.2	80.0	3.9	34.83	6.2
	95.0	4.9	61.37	9.3	95.0	4.9	54.23	8.2	95.0	4.9	46.74	7.1	95.0	4.9	35.68	5.4
	110.0	6.9	62.47	8.1	110.0	6.9	55.21	7.2	110.0	6.9	47.58	6.2	110.0	6.9	36.32	4.7
	125.0	7.9	63.39	7.3	125.0	7.9	56.02	6.4	125.0	7.9	48.28	5.5	125.0	7.9	36.86	4.2
120 (7200 m³/h)	90.0	2.9	80.39	12.8	90.0	2.9	71.05	11.3	90.0	2.9	61.23	9.7	90.0	2.9	46.74	7.4
	105.0	3.9	82.35	11.2	105.0	3.9	72.78	9.9	105.0	3.9	62.72	8.6	105.0	3.9	47.88	6.5
	120.0	4.9	84.04	10.0	120.0	4.9	74.26	8.9	120.0	4.9	64.00	7.6	120.0	4.9	48.86	5.8
	135.0	5.9	85.26	9.1	135.0	5.9	75.34	8.0	135.0	5.9	64.93	6.9	135.0	5.9	49.57	5.3
150 (9000 m³/h)	125.0	3.9	102.50	11.8	125.0	3.9	90.58	10.4	125.0	3.9	78.07	8.9	125.0	3.9	59.59	6.8
	150.0	4.9	105.20	10.1	150.0	4.9	92.97	8.9	150.0	4.9	80.12	7.7	150.0	4.9	61.16	5.8
	175.0	6.9	107.10	8.8	175.0	6.9	94.65	7.8	175.0	6.9	81.57	6.7	175.0	6.9	62.27	5.1
	200.0	7.9	108.70	7.8	200.0	7.9	96.06	6.9	200.0	7.9	82.79	5.9	200.0	7.9	63.20	4.5

※温水入口温度は 50°Cとします。

水量:(l/min)　WPD:水圧損失(kPa)　能力:(kW)　WTR:水温差(°C)

8.3.6 風量による熱能力補正係数

ユニットサイズ	風量 (m³/h)	能力補正係数		
		冷却コイル	加熱コイル	
		4/6列	1/2列	4/6列
		Ct	Cs	Cs
25	900	0.74	0.79	0.74
	1,000	0.80	0.83	0.80
	1,100	0.84	0.87	0.84
	1,200	0.89	0.90	0.89
	1,300	0.93	0.94	0.93
	1,400	0.97	0.98	0.97
	1,500	1.0	1.0	1.0
	1,600	1.04	1.03	1.04
	1,700	1.07	1.06	1.07
35	1,800	0.88	0.94	0.88
	1,900	0.92	0.96	0.92
	2,000	0.97	0.98	0.97
	2,100	1.0	1.0	1.0
	2,200	1.02	1.02	1.02
	2,300	1.04	1.04	1.04
	2,400	1.07	1.05	1.07
	2,500	1.09	1.07	1.09
	2,600	1.11	1.09	1.11
50	2,700	0.94	0.96	0.94
	2,800	0.96	0.98	0.96
	2,900	0.98	0.99	0.98
	3,000	1.0	1.0	1.0
	3,100	1.02	1.02	1.02
	3,200	1.04	1.03	1.04
	3,300	1.06	1.05	1.06
	3,400	1.08	1.06	1.08
	3,500	1.09	1.07	1.09
	3,600	1.10	1.08	1.10
70	3,400	0.89	0.92	0.89
	3,500	0.91	0.93	0.91
	3,600	0.92	0.94	0.92
	3,700	0.94	0.95	0.94
	3,800	0.95	0.96	0.95
	3,900	0.96	0.97	0.96
	4,000	0.97	0.98	0.97
	4,100	0.98	0.99	0.98
	4,200	1.0	1.0	1.0
	4,300	1.01	1.01	1.01
	4,400	1.02	1.02	1.02

ユニットサイズ	風量 (m³/h)	能力補正係数		
		冷却コイル	加熱コイル	
		4/6列	1/2列	4/6列
		Ct	Cs	Cs
90	4,400	0.87	0.93	0.87
	4,600	0.91	0.94	0.91
	4,800	0.94	0.96	0.94
	5,000	0.96	0.97	0.96
	5,100	0.97	0.98	0.97
	5,200	0.98	0.99	0.98
	5,400	1.0	1.0	1.0
	5,600	1.01	1.01	1.01
	5,800	1.03	1.02	1.03
120	5,800	0.86	0.93	0.86
	6,000	0.90	0.94	0.90
	6,200	0.92	0.95	0.92
	6,400	0.94	0.96	0.94
	6,600	0.95	0.97	0.95
	6,800	0.97	0.98	0.97
	7,000	0.99	0.99	0.99
	7,200	1.0	1.0	1.0
	7,400	1.02	1.01	1.02
	7,600	1.03	1.02	1.03
	7,800	1.05	1.03	1.05
	8,000	1.06	1.04	1.06
	8,200	1.08	1.05	1.08
	8,400	1.09	1.06	1.09
150	8,000	0.93	0.95	0.94
	8,400	0.96	0.97	0.96
	8,500	0.97	0.98	0.97
	8,800	0.99	0.99	0.99
	9,000	1.0	1.0	1.0
	9,400	1.03	1.02	1.02
	9,800	1.06	1.03	1.05
	10,000	1.07	1.04	1.06
	10,400	1.10	1.05	1.08
	10,800	1.12	1.06	1.10
	11,000	1.13	1.07	1.11
	11,400	1.15	1.08	1.13
	11,800	1.16	1.09	1.15
	12,000	1.17	1.10	1.16

Ct：冷房能力補正係数
Cs：暖房能力補正係数
内数値は、標準風量値を示します。

8.3.7 圧損早見表

ユニットサイズ	風量 (m^3/h)	冷却コイル		加熱コイル		エアフィルタ			プレナムチャンバ	気化式加湿器 μ=30%
		4列	6列	1列	2列	プレ	比色法65%	比色法90%		
25	800	26.5	40.2	3.9	7.8	19.6	29.4	29.4	5.9	6.9
	1,000	39.2	58.8	6.9	13.7	19.6	29.4	29.4	8.8	9.8
	1,200	52.0	78.5	8.8	17.7	19.6	34.3	34.3	11.8	12.7
	1,400	66.7	101.0	11.8	23.5	19.6	42.2	44.1	14.7	16.7
	1,600	83.4	125.5	14.7	29.4	19.6	52.0	55.9	18.6	20.6
	1,800	101.0	151.0	17.7	35.3	19.6	62.8	69.6	21.6	24.5
35	1,800	54.9	83.4	9.8	19.6	19.6	34.3	34.3	12.7	12.7
	2,000	65.7	98.1	10.8	21.6	19.6	39.2	41.2	15.7	15.7
	2,200	76.5	114.7	12.7	25.5	19.6	46.1	48.1	17.7	17.7
	2,400	88.3	132.4	15.7	31.4	19.6	52.0	55.9	20.6	20.6
	2,600	100.0	150.0	17.7	35.3	29.4	58.8	64.7	23.5	22.6
	2,800	112.8	169.7	19.6	39.2	40.2	66.7	74.5	26.5	25.5
50	2,600	59.8	89.2	9.8	19.6	19.6	38.2	39.2	13.7	13.7
	2,800	66.7	101.0	11.8	23.5	19.6	42.2	44.1	15.7	14.7
	3,000	74.5	112.8	12.7	25.5	19.6	47.1	50.0	17.7	16.7
	3,200	83.4	125.5	14.7	29.4	22.6	52.0	55.9	19.6	18.6
	3,400	92.2	138.3	15.7	31.4	29.4	56.9	62.8	21.6	20.6
	3,600	101.0	151.0	17.7	35.3	38.2	62.8	69.6	23.5	21.6
70	3,600	72.6	108.9	12.7	25.5	19.6	62.8	68.6	18.6	15.7
	3,800	79.4	118.7	13.7	27.5	22.6	67.7	76.5	20.6	16.7
	4,000	86.3	129.4	14.7	29.4	28.4	73.5	83.4	21.6	18.6
	4,200	93.2	140.2	15.7	31.4	35.3	80.4	92.2	23.5	19.6
	4,400	100.0	151.0	17.7	35.3	43.1	86.3	100.0	25.5	21.6
	4,600	107.9	161.8	18.6	37.3	51.0	93.2	108.9	27.5	22.6
90	4,800	74.5	112.8	12.7	25.5	19.6	56.9	61.8	18.6	12.7
	5,000	80.4	120.6	13.7	27.5	20.6	60.8	66.7	20.6	13.7
	5,200	85.3	128.5	14.7	29.4	25.5	64.7	71.6	21.6	14.7
	5,400	90.2	136.3	15.7	31.4	29.4	68.6	76.5	23.5	15.7
	5,600	96.1	144.2	16.7	33.3	34.3	72.6	82.4	24.5	15.7
	5,800	102.0	153.0	17.7	35.3	40.2	77.5	88.3	26.5	16.7
120	6,600	67.7	101.0	11.8	23.5	19.6	56.9	61.8	16.7	10.8
	6,900	72.6	108.9	12.7	25.5	19.6	60.8	66.7	18.6	11.8
	7,200	77.5	116.7	13.7	27.5	20.6	65.7	72.6	19.6	12.7
	7,500	82.4	124.5	14.7	29.4	24.5	69.6	78.5	21.6	12.7
	7,800	88.3	132.4	15.7	31.4	29.4	74.5	84.3	22.6	13.7
	8,100	94.1	141.2	16.7	33.3	35.3	79.4	90.2	23.5	14.7
150	8,500	71.6	106.9	12.7	25.5	33.3	60.8	66.7	15.7	10.8
	9,000	78.5	117.7	13.7	27.5	42.2	65.7	73.5	16.7	11.8
	9,500	85.3	128.5	14.7	29.4	52.0	72.6	81.4	18.6	12.7
	10,000	92.2	139.3	15.7	31.4	62.8	78.5	187.3	20.6	13.7
	10,500	100.0	151.0	17.7	35.3	75.5	85.3	98.1	21.6	14.7
	11,000	107.9	162.8	18.6	37.3	88.3	92.2	107.9	23.5	15.7

機内静圧の算出の際の留意点

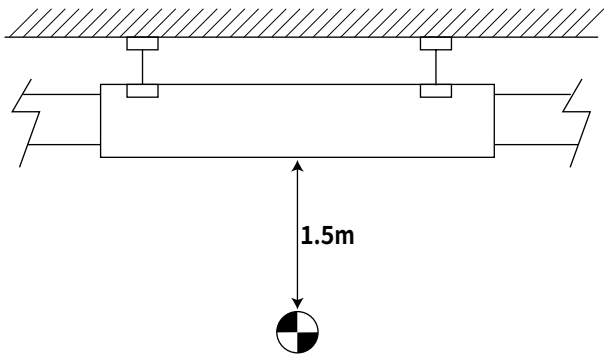
- 上記は、モータ容量を決めるための概略算出に利用下さい。
- 冷却コイルは、濡面の場合の値です。
- ケーシング静圧値は、標準の吸込チャンバ、吹出口サイズを備えた場合の値であり、極端に吸込、吹出開口が異なる場合は、２～３倍を加算下さい。
- エアフィルタの値は、最終目づまり状態の値であり、新しい初期の場合は、この値のほぼ0.65掛けです。
- 冷温水コイルのみの場合は、冷却コイルの値を採用下さい。なお、冷水、温水別々のダブルコイルの場合は、それぞれのコイルの値を加算下さい。

8.3.8 騒音データ表

上段:吐出PWL
下段:機側SPL

ユニットサイズ	風 量 (m³/h)	静 圧 (Pa)	オクターブ バンド（Hz）								全帯域 dB(A)
			63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
25	1,600	200	72	71	70	67	64	59	57	55	ー
			53	52	50	42	37	31	29	27	47
		300	75	74	73	70	67	62	60	58	ー
			56	55	53	45	40	34	32	30	50
		400	78	77	76	73	68	65	63	61	ー
			59	58	56	48	41	37	35	33	53
35	2,200	300	77	76	75	72	69	64	62	60	ー
			58	57	55	47	42	36	34	32	52
		400	79	78	77	74	69	66	64	62	ー
			60	59	57	49	42	38	36	34	53
		500	81	80	79	76	71	68	66	64	ー
			62	61	59	51	44	40	38	36	55
50	3,000	300	78	77	76	73	70	65	63	61	ー
			59	58	56	48	43	37	35	33	53
		400	80	79	78	75	70	67	65	63	ー
			61	60	58	50	43	39	37	35	54
		500	82	81	80	77	72	69	67	65	ー
			63	62	60	52	45	41	39	37	57
70	4,200	300	79	78	77	74	71	66	64	62	ー
			60	59	57	49	44	38	36	34	53
		400	82	81	80	77	72	69	67	65	ー
			63	62	60	52	45	41	39	37	56
		500	84	83	82	79	74	71	69	67	ー
			65	64	62	54	47	43	41	39	58
90	5,600	300	81	80	79	78	71	68	66	64	ー
			62	61	59	53	44	40	38	36	55
		450	84	83	82	79	76	71	69	67	ー
			65	64	62	54	49	43	41	39	59
		600	87	86	85	82	79	74	72	70	ー
			68	67	65	57	52	46	44	42	61
120	7,200	400	84	83	82	79	76	71	69	67	ー
			65	64	62	54	49	43	41	39	59
		500	86	85	84	81	78	73	71	69	ー
			67	66	64	56	51	45	43	41	61
		600	88	87	86	83	80	75	73	71	ー
			69	68	66	58	53	47	45	43	63
150	10,000	400	86	85	84	81	78	73	71	69	ー
			67	66	64	56	51	45	43	41	61
		500	88	87	86	83	80	75	73	71	ー
			69	68	66	58	53	47	45	43	63
		600	89	88	87	84	81	76	74	72	ー
			70	69	67	59	54	48	46	44	64

測 定 位 置



■吐出PWL
（単位：dB=デシベル、基準：10^{-12}W=ワット）

■機側SPL
（単位：dB=デシベル、基準：20 μ Pa=マイクロパスカル）

8.4 下吹き形空調機
8.4.1 電算機室用

■床下フリーアクセス空調に対応します。
■電算機室用

（1）機器仕様

部品名称		材　　質	JIS 番号	オプション対応
主　骨		形鋼	IS G 3101	
架　台		形鋼	IS G 3101	
外　板		鋼板（1.2t）	JIS G 3141	
ドレンパン		ステンレス製鋼板（1.5t） 裏面 硬質発泡ウレタン吹付	JIS G 4305	
送 風 機		両吸込遠心式（シロッコタイプ）		風量調整機構
電 動 機		全閉外扇	JIS C 4210	
冷温水コイル	ヘッダー	鋳鉄製ヘッダー	JIS G 5501	銅製ヘッダー
	チューブ	銅チューブ（Φ16×0.45t）	JIS H 3300	
	フィン	樹脂コーティングアルミフィン（0.15t）	IS H 4000	
	使用耐圧	1.37MPa		
断 熱 材		グラスウール20t・40k（表面ガラスクロス貼り）	JIS A 9505	鋲止め
塗　装		下塗:カチオン電着塗装（エポキシ系塗料）		
		上塗:焼付け塗装（メラミン系塗料）		
加 湿 器		気化式加湿器		
		蒸気加湿器（二重構造タイプ）		
		蒸気発生器		
エアフィルタ		平形フィルタ		
		中性能フィルタ（プレ付）		
防振装置		スプリング		

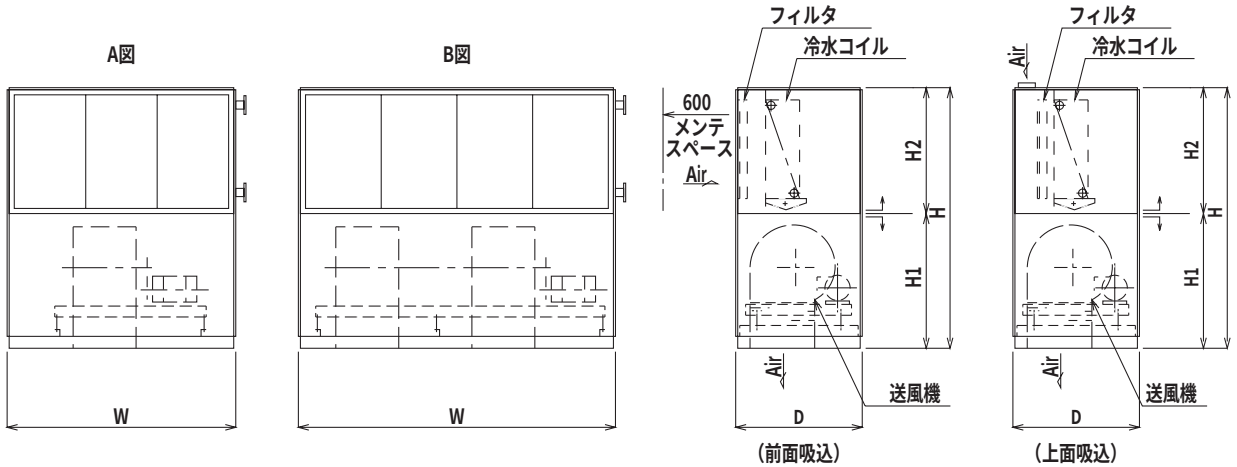
（2）標準仕様一覧

ユニットサイズ		150	180	200	240	270	300	380	450	530
基準風量（m^3/h）		8,370	10,160	11,950	13,750	15,540	18,530	22,170	25,870	30,150
全静圧（Pa）		800	800	800	800	800	800	800	800	800
送 風 機		シロッコファン								
電動機	種　類	全閉外扇								
	kW	5.5	5.5	7.5	7.5	11.0	11.0	11.0	15.0	15.0
コイル	冷却能力（kW）	19.65	28.96	37.68	46.17	54.54	68.15	83.15	96.99	113.51
	冷水量（l/min）	56.0	83.0	108.0	132.0	156.0	195.0	238.0	278.0	325.0
	サイズ	33×42	33×51	33×60	33×69	33×78	33×93	18 18 ×102	18 24 ×102	24 24 ×104
	面積（m^2）	0.894	1.085	1.277	1.469	1.661	1.980	2.369	2.764	3.221
エアフィルタ	枚数	2 / 2	2 / 2	3 / 3	3 / 3	3 / 3 / 1	4 / 4	4 / 4 / 1	8 / 2	8 / 2
	サイズ	610×610 610×305	610×610 610×305	610×610 610×305	610×610 610×305	610×610 610×305 305×915	610×610 610×305	610×610 610×305 305×915	610×610 305×610	610×610 305×610

※フィルタの厚みは、プレ：（25t） 中性能:（65t）
冷却能力は、入口空気 24.0°CDB、17.0°CWB、冷水 7～12°Cの条件での値を示します。
モータkWは、基準風量、全静圧時の値を示します。

（3）電算機室用

●平形フィルタ
●中性能フィルタ



■ AD-150～530MA-SV-D形　　（単位：mm）

ユニットサイズ	図	風量 (m^3/h)	W	D		H	H1	H2	運転質量 (kg)
				前面吸込	上面吸込				
150	A	8,370	1530	1180	1330	2213	1103	1110	1060
180		10,160	1780	1180	1330	2313	1203	1110	1160
200		11,950	1980	1180	1330	2313	1203	1110	1270
240		13,750	2190	1180	1330	2313	1203	1110	1360
270		15,540	2430	1230	1380	2363	1253	1110	1540
300		18,530	2800	1430	1430	2413	1303	1110	1740
380		22,170	3030	1480	1480	2613	1403	1210	2030
450		25,870	3030	1480	1530	2868	1453	1415	2270
530	B	30,150	3080	1680	1780	2818	1303	1515	2500

※ コイル面風速は2.6m/sです。
本図は、ファン部スプリング防振付タイプを示します。
上記寸法表は、標準ファン、冷水6列コイルでの寸法を示します。
↵↳ 印は分割可能な位置を示します。

8.4.2 アンダーフロア用

(1) 機器仕様

部品名称		材　　質	JIS 番号	オプション対応
主　　骨		形鋼	JIS G 3101	
架　　台		曲鋼	JIS G 3141	
外　　板		鋼板(1.2t)	JIS G 3141	
ドレンパン		ステンレス製鋼板(1.5t) 裏面 硬質発泡ウレタン吹付	JIS G 4305	
送 風 機		両吸込遠心式(シロッコタイプ)		
電 動 機		全閉外扇	JIS C 4210	
冷温水コイル	ヘッダー	銅製ヘッダー	JIS G 5501	
	チューブ	銅チューブ(Φ9.5×0.35t)	JIS H 3300	
	フィン	樹脂コーティングアルミフィン(0.14t)	JIS H 4000	
	使用耐圧	1.57MPa		
断 熱 材		グラスウール20t・40k(表面ガラスクロス貼り)	JIS A 9505	鋲止め
塗　　装		下塗:カチオン電着塗装(エポキシ系塗料)		
		上塗:焼付け塗装(メラミン系塗料)		
加 湿 器		気化式加湿器		
		蒸気加湿器(二重構造タイプ)		
		蒸気発生器		
エアフィルタ		平形フィルタ		
		中性能フィルタ(プレ付)		
防振装置		スプリング		

(2) 標準仕様一覧

ユニットサイズ		30	50	75	100	125	160	200	250
基準風量(m^3/h)		1,710	2,520	3,780	5,040	6,300	7,920	9,900	12,510
全静圧(Pa)		500	600	600	800	800	800	800	800
送 風 機		シロッコファン							
電動機	種　　類	全閉外扇							
	kW	0.75	1.5	1.5	2.2	3.7	3.7	5.5	7.5
コイル	冷却能力(kW)	16.05	23.84	39.08	47.80	63.15	78.62	98.51	129.91
	冷水量(l/min)	46.0	68.0	112.0	137.0	181.0	225.0	282.0	372.0
	加熱能力(kW)	17.56	26.05	40.12	52.45	66.29	84.32	103.62	132.35
	温水量(l/min)	51.0	75.0	117.0	153.0	193.0	245.0	301.0	385.0
	サイズ	24×12	36×12	48×13.5	48×18	48×22.5	48×28.5	60×28.5	60×36
	面積(m^2)	0.19	0.28	0.42	0.56	0.70	0.88	1.10	1.39
エアフィルタ	枚 数	1	2	2	2	4	4	6	6
	サイズ	400×610	450×450	500×610	550×610	350×610	430×610	450×510	550×510

※フィルタの厚みは、プレ:(50t) 中性能:(65t)

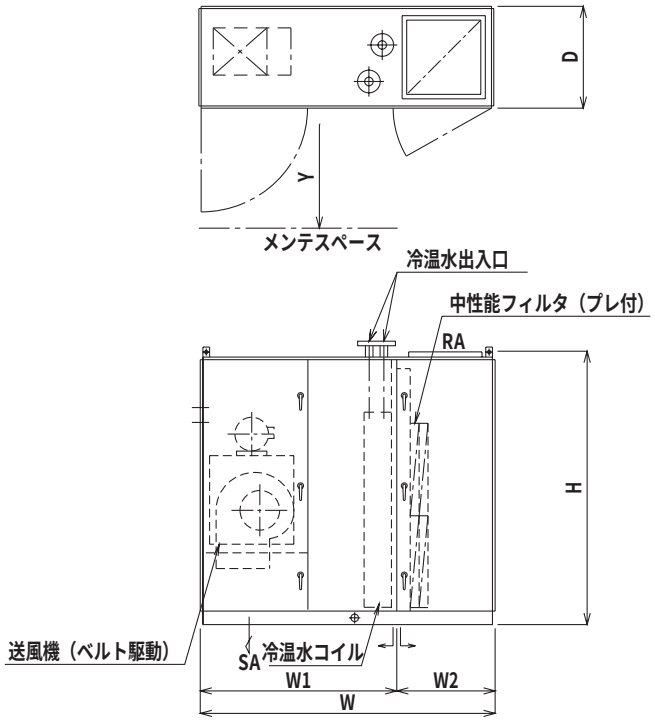
冷却能力は、6列 入口空気 28.0°CDB、22.0°CWB、冷水 7～12°Cの条件での値を示します。

加熱能力は、4列 入口空気 16.0°CDB、温水 55～50°Cの条件での値を示します。

モータkWは、基準風量、全静圧時の値を示します。

(3) アンダーフロア用

●シングルコイル
●中性能フィルタ



■ ACX-30～250DB-MJA形　　（単位：mm）

ユニットサイズ	風量 (m^3/h)	W	W1			W2	D	H	Y	運転質量 (kg)
			A	B	C					
30	1,710	1830	1265	1315	1365	565	490	1543	750	340
50	2,520	1830	1265	1315	1365	565	540	1593	750	400
75	3,780	1930	1265	1315	1365	665	590	1693	750	460
100	5,040	2080	1415	1465	1515	665	690	1793	750	520
125	6,300	2230	1515	1565	1615	715	790	1893	850	690
160	7,920	2230	1515	1565	1615	715	940	1893	850	750
200	9,900	2430	1565	1615	1665	865	990	1943	900	860
250	12,510	2430	1565	1615	1665	865	1190	1943	900	960

※　コイル面風速は2.5m/sです。
上記W寸法は、W1がAの時を示します。
運転質量は、W1がAの時の質量です。
↵↳ 印は分割可能な位置を示します。

W1寸法	A	B	C
組込コイル	4列	6列	8列

8.5 リニューアル形空調機

既設ビル等の入替え用空調機として、現場組立形空調機を開発しました。
いままで、搬入しづらいとか、現場での組立てに時間がかかり過ぎると言われていた問題を、
一挙に解決した製品です。

8.5.1 特長

1. 搬入が容易

狭い搬入路を想定して、できるだけ寸法を抑えました。

2. 組立て時間の短縮
溶接が不要

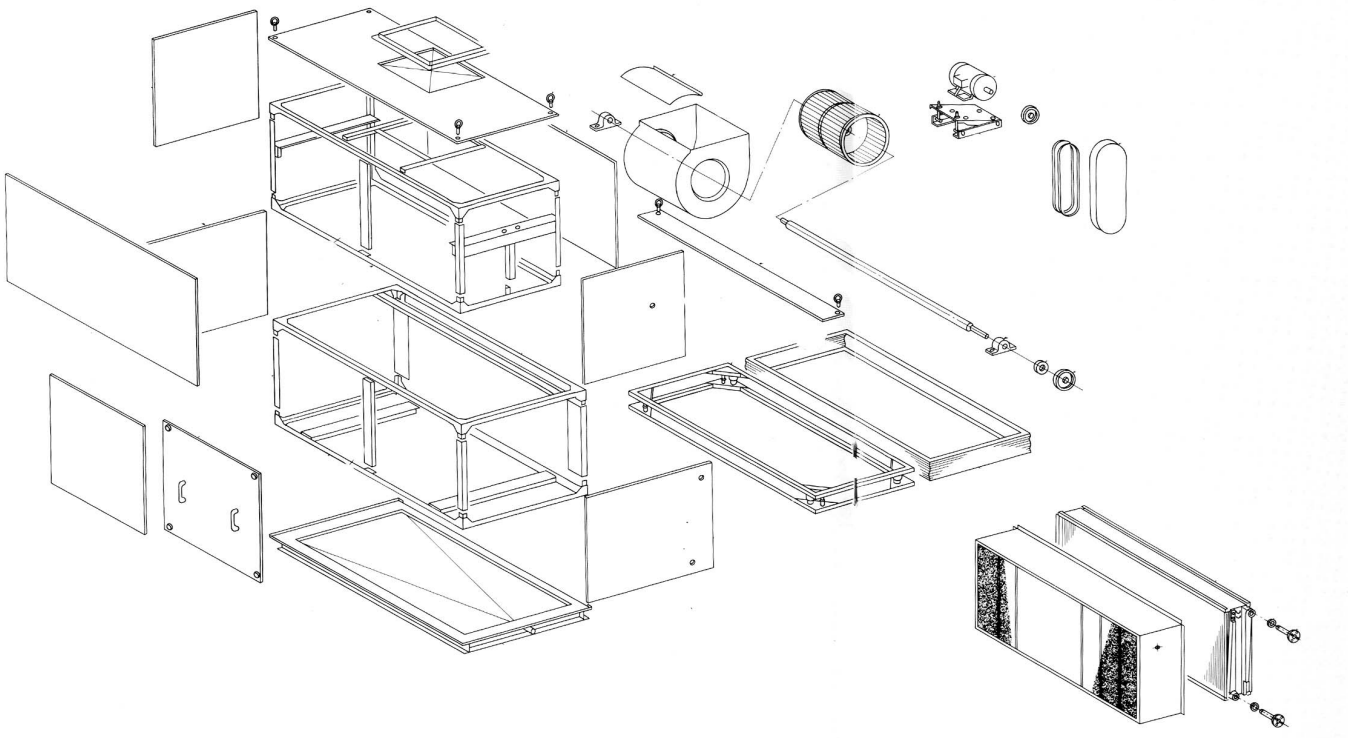
骨組みに、特殊コーナーアングル材を使用することによって、全てのボルト止めができるようになっています。
また、パネルも数個のボルトだけで止めることができます。

3. 長寿命

パネルは内外板とも優れた耐久性を持つガルバリウム鋼板を使用し、内部に発泡断熱材を埋め込んだサンドイッチパネルを採用しています。
さらに、ほとんど全ての部材の下地塗装を、カチオン電着塗装で処理していますので、耐蝕性に優れています。

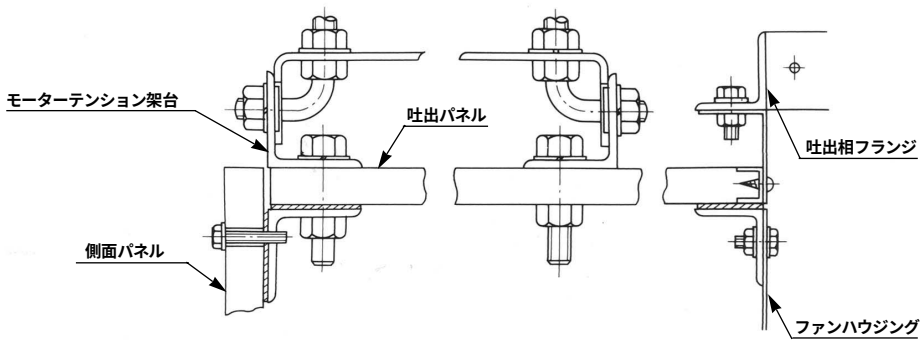
4. 一貫した品質管理

コイル、送風機など主要部品は全て社内製作をし、十分な品質管理を行っています。

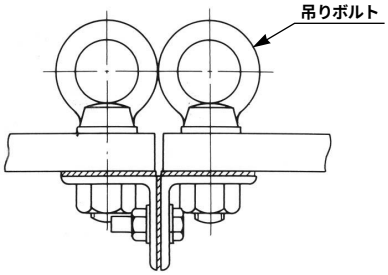


8.5.2 各部詳細図

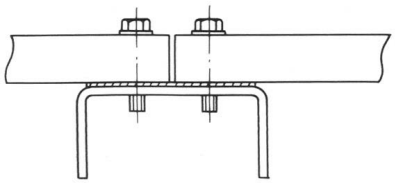
モータ取付部



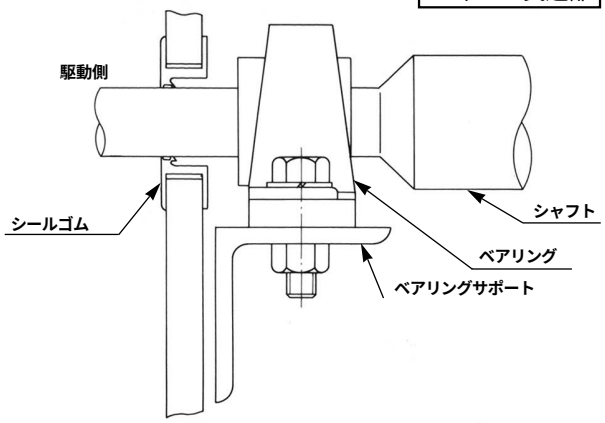
ボックス接続部



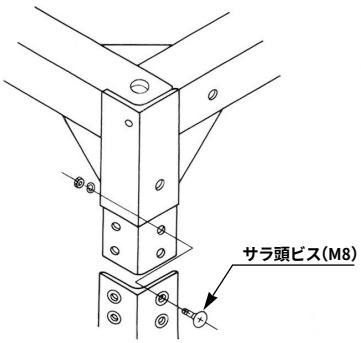
パネル分割部



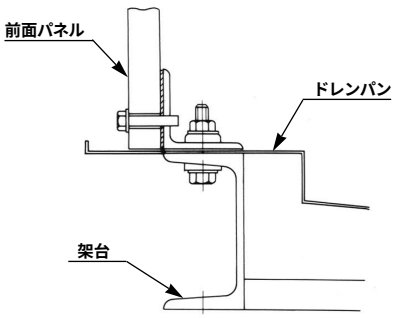
シャフト貫通部



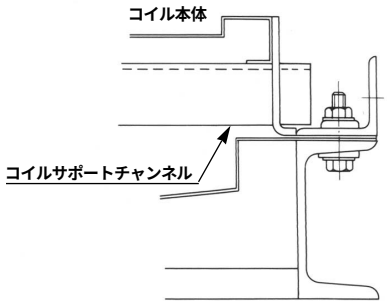
フレーム組立コーナー部



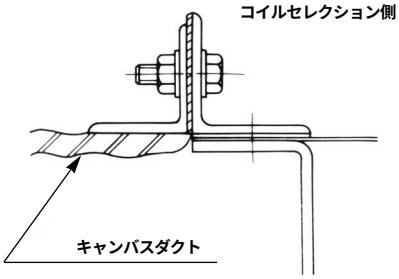
ドレンパン部 その1



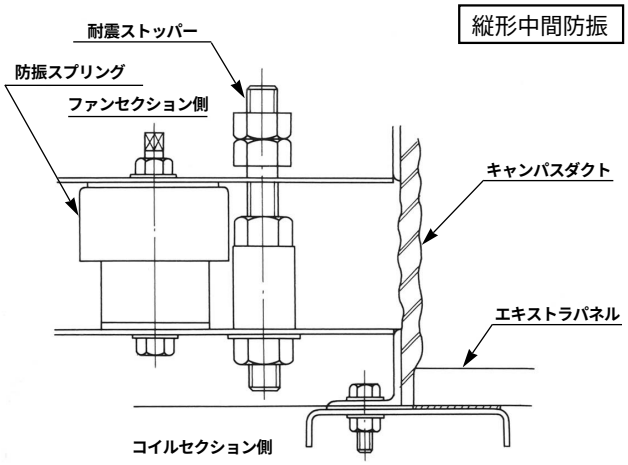
ドレンパン部 その2



キャンバス取付部（横形）



縦形中間防振



8.6 付属資料

8.6.1モータ/コイル質量表

(1) モータ質量

(kg)

kW / 種類	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55
防滴保護	10.5	16	22	30	40	51	95	110	125	155	180	250	275	325
全閉外扇	12.5	21.5	27	38	52	64	110	135	170	190	225	265	290	335

(3相4極200V用単体)

(2) コイル単体質量（水含まず）

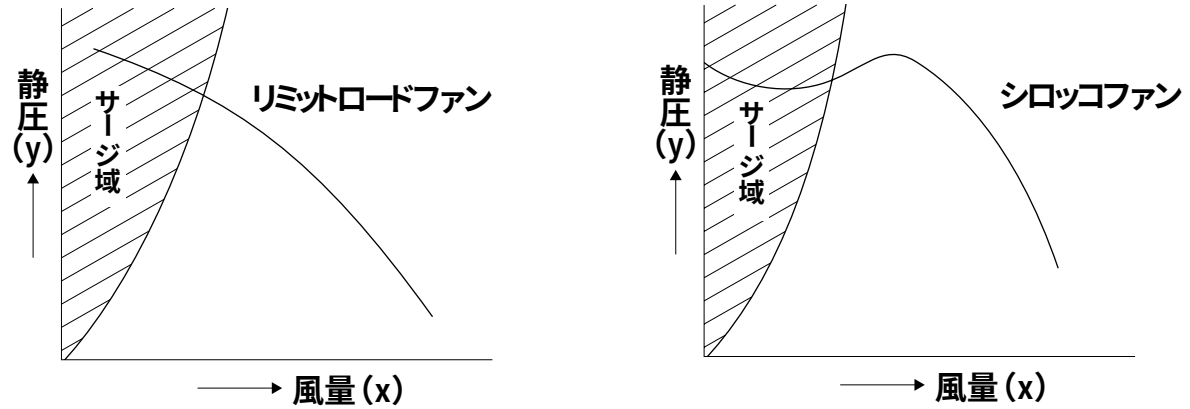
(kg)

ユニットサイズ	コイル寸法	1列	2列	4列	6列	8列	10列	12列
40	18×24	14	19	38	47	56	65	74
60	24×24	16	22	48	60	71	83	94
80	24×33	19	27	57	72	87	102	117
100	33×33	23	33	74	94	114	134	154
150	33×42	29	42	88	114	140	165	191
180	33×51	32	48	99	129	160	190	221
200	33×60	36	54	110	145	180	215	250
240	33×69	40	60	120	160	200	240	280
270	2-18×72	62	87	155	205	256	306	356
300	1-18 1-24×72	67	96	170	227	284	342	399
380	1-18 1-24×87	77	111	195	264	332	400	468
450	1-18 1-24×102	86	126	221	300	379	458	536
530	2-24×105	97	143	252	344	436	528	620
600	1-24 1-30×107	105	157	277	381	485	589	692
700	1-30 1-33×107	115	174	310	429	547	666	785
800	3-24×107	148	218	371	512	652	793	933
950	2-24 1-30×114	162	242	414	573	733	892	1052
1100	3-30×114	176	266	460	640	821	1002	1183
1200	3-30×130	194	296	513	717	921	1125	1329
1400	3-30×147	219	335	579	810	1042	1273	1504
1500	2-30 1-33×159	238	366	635	891	1147	1403	1659

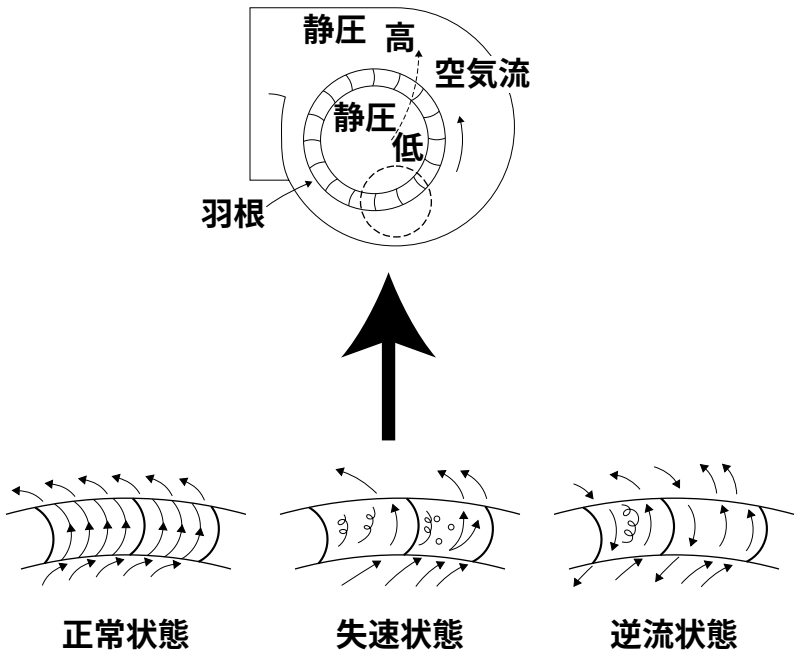
(W形アルミフィン108枚/ftのデータ)

8.6.2 送風機のサージング

送風機は低風量高静圧の運転範囲において、サージングという不具合な現象を起こすことがあります。クボタはそれぞれの送風機において、この現象を起こす可能性のある運転範囲を「サージ域」とし送風機を選定するとき、この範囲に入らないようにしています。
この現象は右上り特性のあるシロッコファン、右上り特性のないリミットロードファン、いずれのタイプでも起り得ます。



サージングとは、以下のような現象が、理論的な定説とされています。すなわち、扱い風量がある限度以下になった場合、正規流れ方向の空気が羽根流路に充満せず、羽根が失速状態になったり、空気の逆流が、羽根車全周に発生したり、また間欠的に起こり、それにより空気流が脈動し、不安定な運転状態になります。それをサージング現象といいます。



サージ域は、送風機の回転数には関係がなく、図の斜線で示したように、システム抵抗曲線とｙ軸で囲まれる範囲で一定しています。但し、インレットベーン付、又は可変ピッチの送風機の場合はこの範囲が変化します。

8.6.3 コイルの凍結事故防止について

冷温水コイル
チューブ内に水が滞留している状態で、0 ℃以下の外気が流入してくると凍結事故を起こす可能性があります。特に寒冷地では注意する必要があります。

対策方法	摘　　要	備　　考
完全排水型コイルを使用する	■凍結する心配のある水を完全に抜くことが、最も確実な方法です。クボタは鋳物ヘッダーの特徴を生かし、独特な完全排水型コイルを製作しています。	■寒冷地で長期間運転停止するとき、最も確実な方法です。
不凍液を注入する。	■この方法には、運転中に不凍液を使用するものと、停止中のみ不凍液を注入する方法があります。前者は普通の冷温水に比べ冷暖房能力が落ちます。不凍液の種類と濃度を確認し、当社迄問い合わせ願います。	■停止中のみ不凍液を注入する方法は、運転開始時に不凍液を完全に抜きとる必要があります。
コイルに通水する。	■この方法には、メインポンプを運転する方法と、補助ポンプを設置し運転する方法があります。	■外気がコイルに入ってくる状態では、循環水の温度が徐々に下がってしまいます。外気取入ダンパを全閉にする必要があります。
補助ヒータを組込む。	■空調機内の冷温水コイル周辺温度が設定温度より下がらない様、コイルの近くに電気ヒータを組込む方法です。	■コイルに通水する方法と同様に、外気が侵入して来ないよう外気取入ダンパを全閉にする必要があります。

8.6.4 コイルの凍結防止について

蒸気コイル

当社独特の二重管式蒸気コイルは、構造的にも凍結しにくく、空調機に組込むときも凝縮水が抜けやすいようにしています。しかしそれで万全というものではありません。特に寒冷地で外気が直接蒸気コイルに入ってくる空調機では、次のような対策を推奨致します。

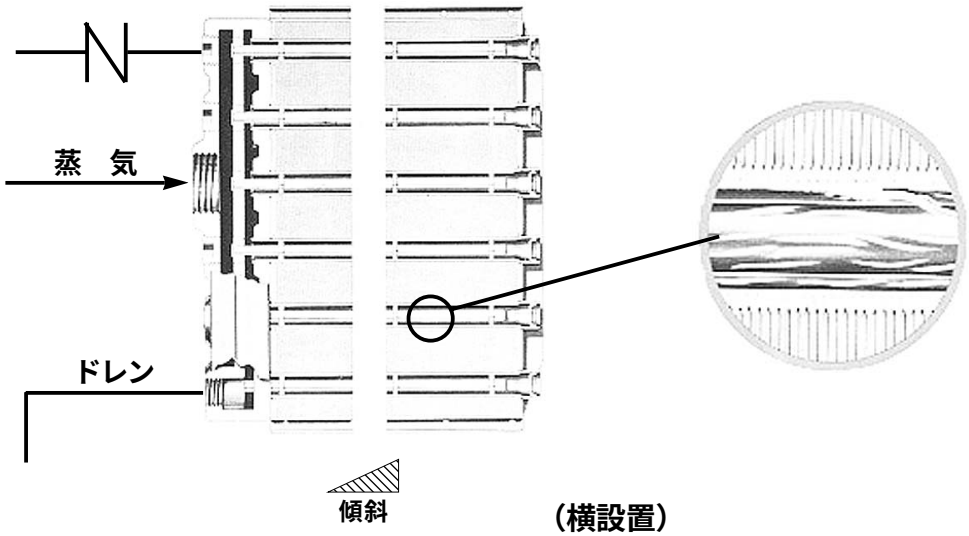
対策方法	摘　　要	備　　考
凝縮水をコイルに滞留させない。	（重力還水のとき） ■蒸気コイルにバキュームブレークを取付ける（逆止弁は大気開放でも良い） ■コイル出口とスチームトラップの落差を300mm以上とする。 ■スチームトラップ以降の凝縮水配管は立ち上げない。 （真空還水のとき） ■蒸気コイルにバキュームブレークを取付ける（逆止弁はトラップの出口側に接続する） ■コイル出口とスチームトラップの落差を300mm以上とする。 ■スチームトラップ以降の凝縮水の持ち上げ高さは、真空ポンプの設定値に見合った高さにする。又、持ち上げる時の段差は1.5m以内にする。	■たとえ蒸気供給圧が2kg/cm²あっても、電動二方弁以降の蒸気圧は負圧になることもあり、負荷によっては0kg/cm²付近で運転していることが多い。 ■真空還水ポンプを使用しても、電動二方弁で制御し、スチームトラップ以降の凝縮水配管を持ち上げると、コイル内に凝縮水が滞留することがあります。
コイルに蒸気を強制的に供給する。	■外気温が設定値（0℃以下）以下に下がったとき、蒸気コイル内に蒸気を強制的に供給する方法です。 この方法には、メインの電動二方弁を操作するものと、バイパス回路を設けて電磁弁の開閉で行う方法があります。	■当社、二重管式蒸気コイルでは、外管の凝縮水を内管の蒸気が暖めるようにし、かつ蒸気はコイル内全体に行き渡りますので、少量の蒸気で効果を上げることができます。

8.6.5 蒸気コイル廻りの配管について

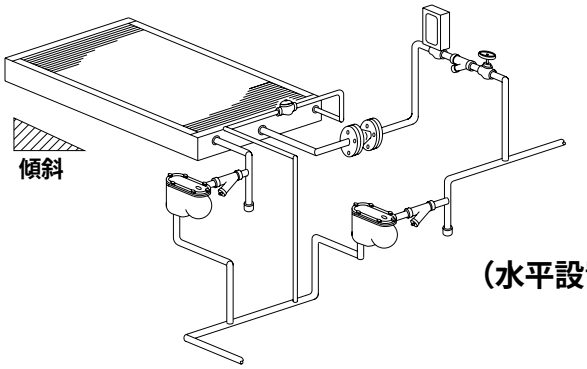
(1) 二重管式蒸気コイルの特長

当社の蒸気コイル（NSコイル）は、コイル内のドレンを速やかに排出するために、独特な二重管方式を採用し、更に蒸気コイルを空調機に組込むとき、コイルをドレン側に傾斜させています。このことにより、次のような特長を持つ大変優れた蒸気コイルとなりました。

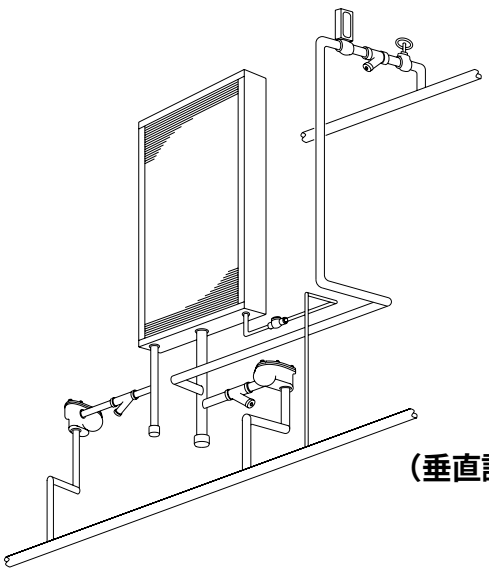
a)コイル面における加熱後空気の温度むらが少ない。
b)コイル内にドレンが滞留することによる問題（腐蝕、スチームハンマー、凍結など）の発生を少なくすることができる。
c)比例制御を行う場合、横設置コイルでも、充分その機能を果たすことができる。
このコイルは横設置だけでなく、垂直設置でも、さらには水平設置も可能になりました。
（下図参照）
d)蒸気コイルのチューブは反配管側に伸びることにより、熱膨張をコイル自体で吸収しています。これで配管とコイルに無理な力が加わらなくなりました。



（横設置）



（水平設置）

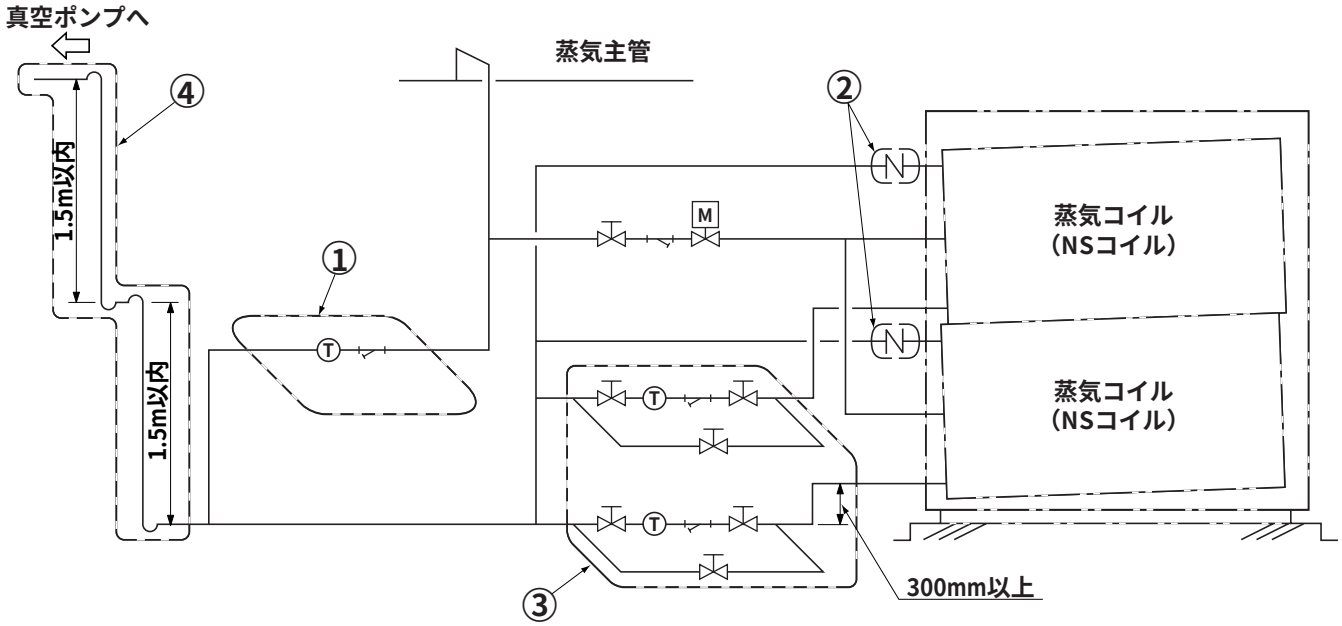


（垂直設置）

（2）配管施工時の注意点

当社二重管蒸気コイルの特長を最大限に引き出すため、コイルに接続する蒸気配管、還水配管を施工するにあたり、次の点についてご検討の上ご配慮願います。

推奨蒸気配管施工例



① 蒸気コイル入口に管末トラップを設置する。

蒸気配管中のドレンがコイルのチューブ内に流入しないよう、なるべくコイル直前に管末トラップを設置して下さい。

② バキュームブレークを設置する

比例制御を行うとき、コイルのチューブ内の蒸気圧力が還水トラップの出口側の圧力より低くなり、ドレンがチューブ内に滞留することがあります。このことを防ぐためバキュームブレーク（スイングチャッキ弁等）を設置して下さい。

③ スチームトラップについて

1)連続排水型トラップをご使用下さい。
2)トラップの排水容量は、その型式とトラップ前後の差圧で決まります。比例制御を行うとき、トラップの前後差圧は常時変化しています。充分余裕のある選定をして下さい。（設計蒸気消費量の約３倍程度）
3)複数のコイルが組込まれているときは、各コイル毎にスチームトラップを設けて下さい。
4)スチームトラップは、コイルの出口から３００mm以上の落差をとって設置して下さい。

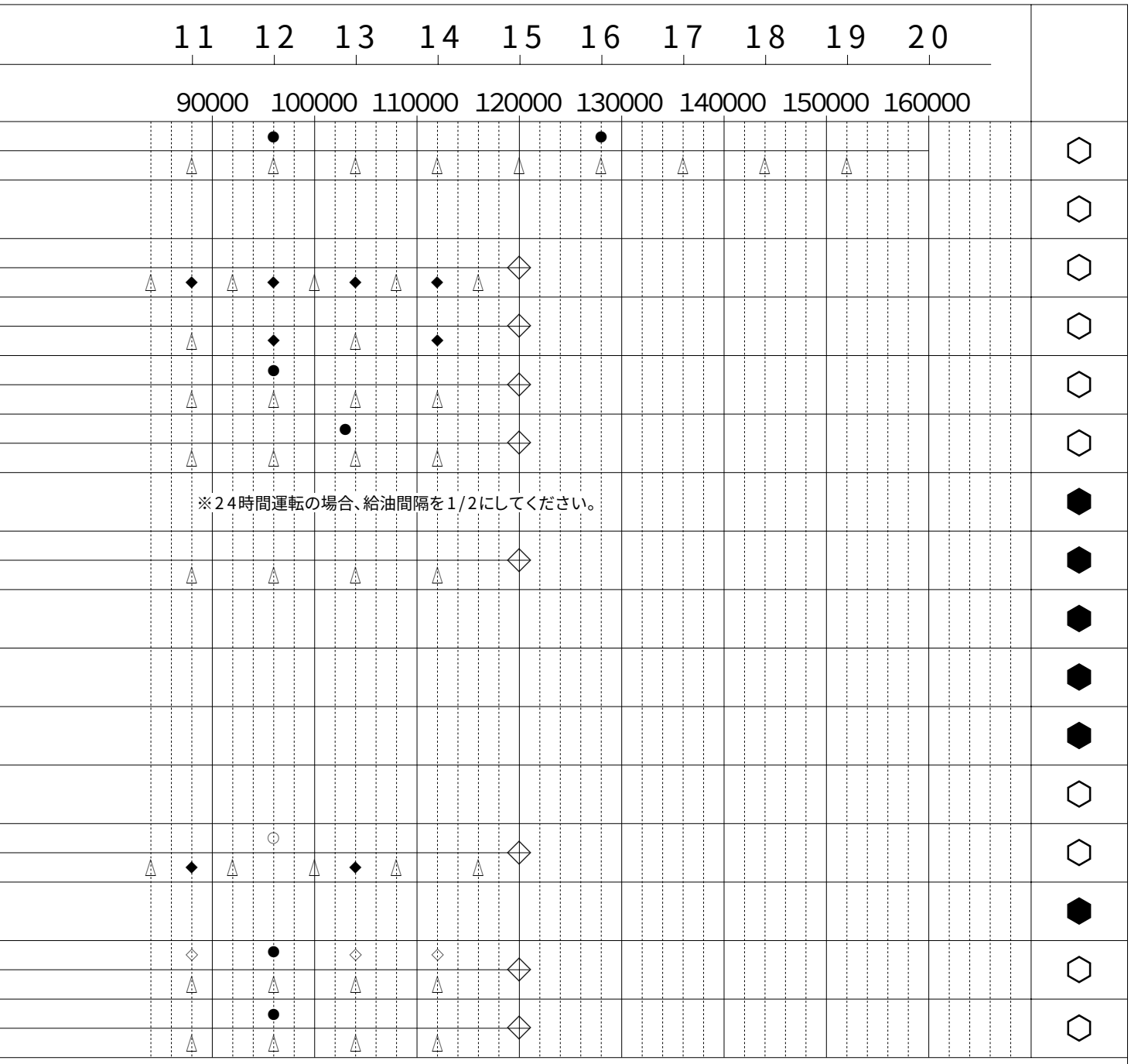
④ 還水管のリフティングについて

1)ドレンを高所に持ち上げるためにリフティング配管をするとき、その持ち上げ高さは1.5m以内にして下さい。
2)比例制御を行うとき、コイル内の圧力は（トラップ出口側圧力も）常時変化しています。圧力が低くなっているときはリフティング内のドレンを押し上げることができずコイル内にドレンが滞留することがあります。比例制御を行うときはリフティング配管をなるべく避けるか、リフティング段数を極力少なくするようにして下さい。特に０℃以下の外気が入ってくるようなシステムでは凍結の心配がありますのでリフティングは避けるべきです。但し特別な対策を施したときはこの限りではありません。

8.6.6 定期点検計画

いつも安定した運転が出来る様に、適正な保守管理を行ってください。**三菱の年間保守サービス契約システムをお薦めします。**参考としてここに標準的なスケジュールを図示しましたが、使用環境、運転条件により、スケジュールを調整し、個々の空調機に適正な日常管理を行ってください。

凡例			点検内容
△：点検	◇：取替	⬡：年数を主に考慮に入れるもの	①（外板）錆、傷、凹み
▼：調整	●：塗装		②（断熱材）はがれ
◇：給油	○：部品交換	⬢：運転時間を主に考慮に入れるもの	③（ドレンパン）ドレン穴つまり、錆
◆：洗浄			④（コイル）フィンの目づまり、水漏れ
			⑤（ファン）振動、固定ボルトの緩み、異物混入、錆
			⑥（シャフト）摩耗



⑦（ファン軸受）止めネジの緩み、異音、発熱、錆

⑧（プーリ）芯ずれ、止めネジの緩み

⑨（Ｖベルト）張り具合、摩滅状態

⑩（モータ）運転電流、異音、発熱、振動

⑪（モータ軸受）異音、発熱

⑫（加湿器：水スプレー、蒸気）ノズルのつまり

⑬（エリミネータ塩ビ製）目づまり、劣化

⑭（フィルタ）目づまり、劣化

⑮（ダンパ）操作のスムーズさ、固着（インレットベーン）

⑯（内部配管）錆、水漏れ