

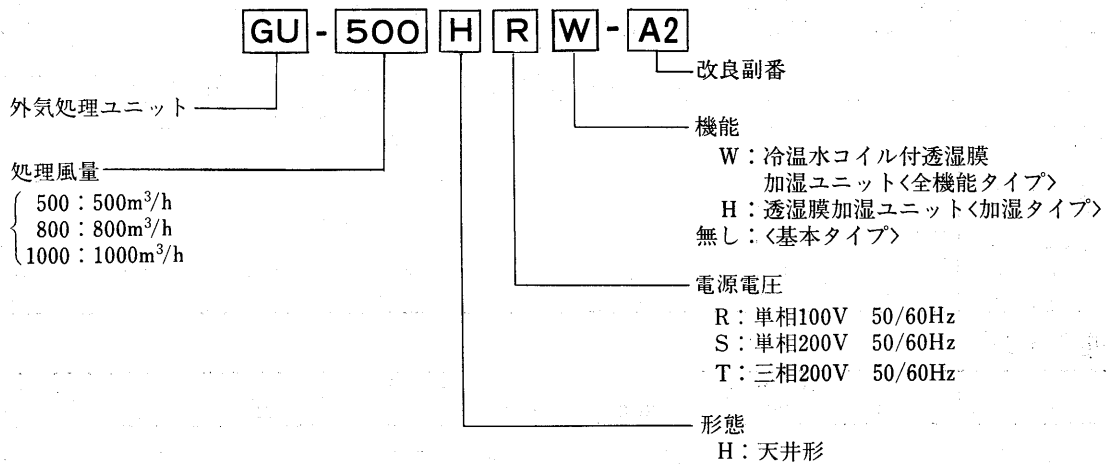
# 10 外気処理ユニット

## 目次

10.1 外気処理ユニット	624	10.1.4 性能特性	628
10.1.1 仕様	624	(1) 全機能タイプ特性	628
(1) 基本タイプ	624	(2) 全熱交換器特性<ロスナイエレメント熱交換特性>	628
(2) 加湿タイプ	624	(3) フィルタ性能特性	628
(3) 全機能タイプ	624	10.1.5 機外静圧特性	629
10.1.2 外形寸法図	625	10.1.6 騒音	631
(1) 基本タイプ	625	(1) 測定方式	631
(2) 組合せ外形寸法図	625	(2) NC曲線	631
10.1.3 電気配線図	626	10.1.7 据付関係資料	631
(1) 基本タイプ<基本ユニット>	626	(1) 据付工事上の注意事項	631
(2) 加湿タイプ/全機能タイプ	626	10.1.8 関連部品	632
		(1) コントロールスイッチ	632
		(2) ダクト関連部品	633

## 形名の見方

### (1) ユニット



### (2) タイプ

基本タイプ<基本ユニット>・加湿タイプ・全機能タイプ

<例>

**例1** 基本タイプ GU-500HR-A2

<風量500m<sup>3</sup>/h, 単相100V, 基本タイプ>

**例2** 加湿タイプ GU-800HSH-A1

<風量800m<sup>3</sup>/h, 単相200V, 加湿タイプ>

**例3** 全機能タイプ GU-1000HRW-A1

<風量1000m<sup>3</sup>/h, 単相100V, 全機能タイプ>

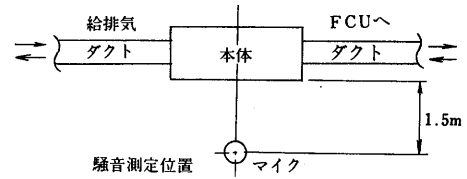
# 10.1 外気処理ユニット

## 10.1.1 仕様

仕様表示条件

冷房	外気空気	32°C DB, 27.3°C WB, 70% RH
	室内空気	27°C DB, 19.5°C WB, 50% RH
	熱交換気入口空気	28.3°C DB, 22.9°C WB, 63% RH
冷水入口水温		7°C
暖房	外気空気	0°C DB, -2.9°C WB, 50% RH
	室内空気	21°C DB, 14.6°C WB, 50% RH
	熱交換気入口空気	15.5°C DB, 9.5°C WB, 45% RH
温水入口水温		45°C

騒音測定条件



### (1) 基本タイプ

仕様	形名 形番	GU-HR-A2			GU-HS-A2		
		500	800	1000	500	800	1000
形式		天井埋込形					
電動機		単相コンデンサ誘導電動機					
送風機		φ280 シロココファン					
定格電圧・周波数		単相100V・50/60Hz			単相200V・50/60Hz		
ファン入力	W	370/560	550/850	650/1010	375/555	550/840	630/980
ファン電流	A	3.8/5.7	5.6/8.8	6.8/10.3	1.9/2.8	2.8/4.3	3.2/5.0
処理風量	m³/h	500	800	1000	500	800	1000
機外静圧	mmAq	10/15					
フィルター	給気用	ASHRAE比色法65% <DOP法0.8μ <JIS14種> 62%> 沪材寿命3000h以上					
	排気用	フィレドン重量法65% 沪材寿命3000h以上					
温度交換効率	%	74					
エンタルピ	冷房 %	60					
交換効率	暖房 %	65					
騒音	音ホン	42/44	43/45	44/46	42/44	43/45	44/46
重量	kg	96	116	134	96	116	134

### (2) 加湿タイプ

仕様	形名 形番	GU-HRH-A1			GU-HSH-A1			GU-HTH-A1		
		500	800	1000	500	800	1000	500	800	1000
形式		天井埋込形								
電動機		単相コンデンサ誘導電動機						三相誘導電動機		
送風機		φ280 シロココファン								
定格電圧・周波数		単相100V・50/60Hz			単相200V・50/60Hz			三相200V・50/60Hz		
ファン入力	W	370/560	550/850	650/1010	375/555	550/840	630/980	340/480	550/820	640/860
ファン電流	A	3.8/5.7	5.6/8.8	6.8/10.3	1.9/2.8	2.8/4.3	3.2/5.0	1.1/1.6	2.5/2.8	2.5/3.3
処理風量	m³/h	500	800	1000	500	800	1000	500	800	1000
機外静圧	mmAq	10/15								
フィルター	給気用	ASHRAE比色法65% <DOP法0.8μ <JIS14種> 62%> 沪材寿命3000h以上								
	排気用	フィレドン重量法65% 沪材寿命3000h以上								
温度交換効率	%	74								
エンタルピ	冷房 %	60								
交換効率	暖房 %	65								
加湿器	形式	透湿膜式加湿器								
	加湿量	kg/h	1.2	1.8	2.4	1.2	1.8	2.4	1.2	1.8
騒音	音ホン	42/44	43/45	44/46	42/44	43/45	44/46	42/44	43/45	44/46
重量	kg	133	162	194	133	162	194	133	162	194

### (3) 全機能タイプ

仕様	形名 形番	GU-HRW-A1			GU-HSW-A1			GU-HTW-A1		
		500	800	1000	500	800	1000	500	800	1000
形式		天井埋込形								
電動機		単相コンデンサ誘導電動機						三相誘導電動機		
送風機		φ280 シロココファン								
定格電圧・周波数		単相100V・50/60Hz			単相200V・50/60Hz			三相200V・50/60Hz		
ファン入力	W	370/560	550/850	650/1010	375/555	550/840	630/980	340/480	550/820	640/860
ファン電流	A	3.8/5.7	5.6/8.8	6.8/10.3	1.9/2.8	2.8/4.3	3.2/5.0	1.1/1.6	2.5/2.8	2.5/3.3
処理風量	m³/h	500	800	1000	500	800	1000	500	800	1000
機外静圧	mmAq	10/15								
フィルター	換気用	ASHRAE比色法65% <DOP法0.8μ <JIS14種> 62%> 沪材寿命3000h以上								
	排気用	フィレドン重量法65% 沪材寿命3000h以上								
温度交換効率	%	74								
エンタルピ	冷房 %	60								
交換効率	暖房 %	65								
熱交換器		プレートフィン付熱交換器 <銅パイプ、アルミフィン> 最高使用圧力10kg・f/cm²								
能力	冷/暖 kcal/h	3,000/3,320	4,800/5,310	6,000/6,640	3,000/3,320	4,800/5,310	6,000/6,640	3,000/3,320	4,800/5,310	6,000/6,640
水量/水頭損失	ℓ/mAq	10/1.5	16/2.6	20/3.0	10/1.5	16/2.6	20/3.0	10/1.5	16/2.6	20/3.0
加湿器	形式	透湿膜式加湿器								
	加湿量	kg/h	2.4	3.6	4.8	2.4	3.6	4.8	2.4	3.6
騒音	音ホン	41/44	43/45	44/46	42/44	43/45	44/46	42/44	43/45	44/46
重量	kg	133	162	194	133	162	194	133	162	194

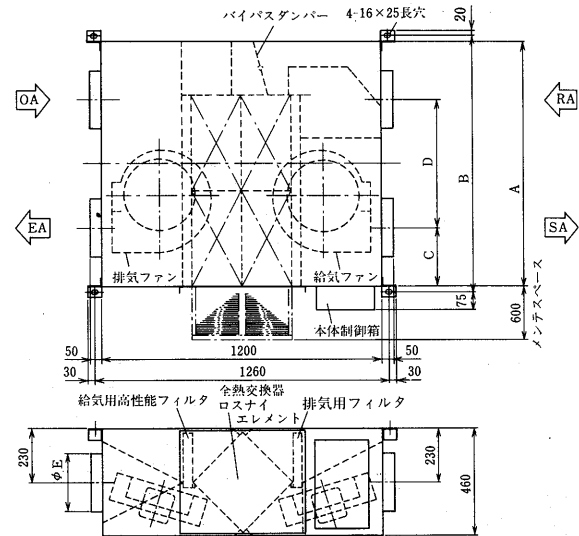
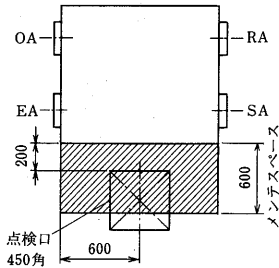
### 10.1.2 外形寸法図

#### (1) 基本タイプ

##### GU-500~1000HR<HS>-A2形

変化寸法表

形名	A	B	C	D	E
GU-500HR<HS>-A2	780	830	147	480	196
GU-800HR<HS>-A2	1050	1100	222	600	246
GU-1000HR<HS>-A2	1330	1380	222	880	296



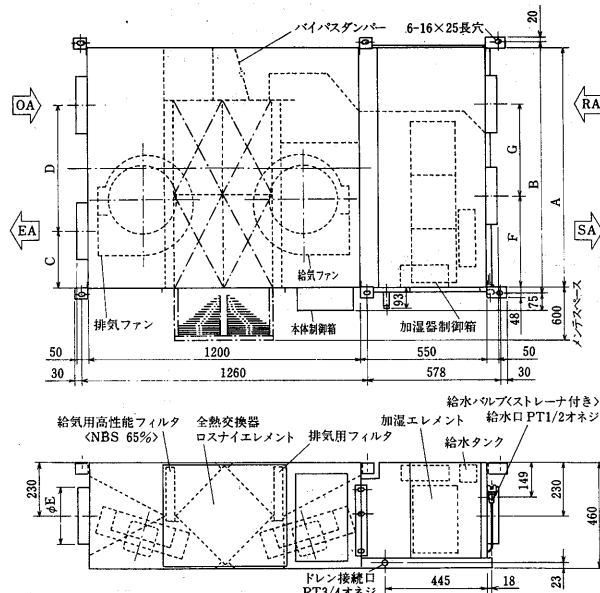
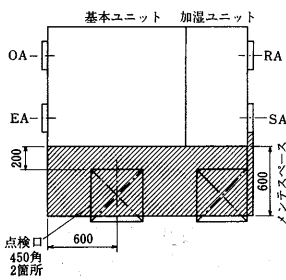
#### (2) 組合せ外形寸法図

##### (a) 加湿タイプ

##### GU-500~1000HRH<HSH,HTH>-A1形

変化寸法表

形名	A	B	C	D	E	F	G
GU-500HRH<HSH,HTH>-A1	780	830	147	480	196	235	396
GU-800HRH<HSH,HTH>-A1	1050	1100	222	600	246	380	446
GU-1000HRH<HSH,HTH>-A1	1330	1380	222	880	296	606	496

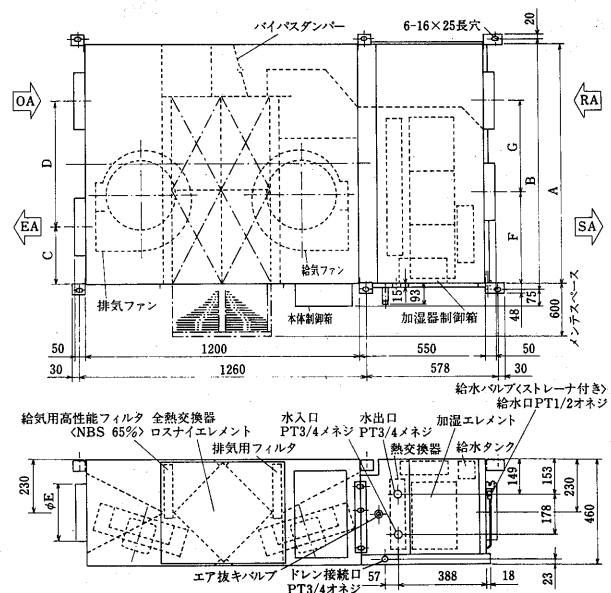
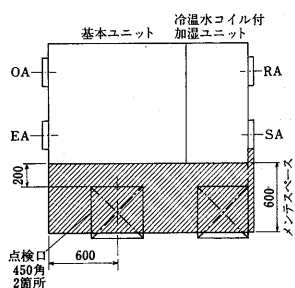


##### (b) 全機能タイプ

##### GU-500~1000HRW<HSW,HTW>-A1形

変化寸法表

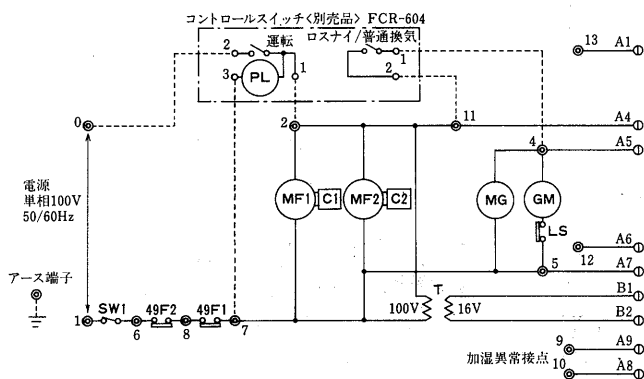
形名	A	B	C	D	E	F	G
GU-500HRW<HSW,HTW>-A1	780	830	147	480	196	235	396
GU-800HRW<HSW,HTW>-A1	1050	1100	222	600	246	380	446
GU-1000HRW<HSW,HTW>-A1	1330	1380	222	880	296	606	496



### 10.1.3 電気配線図

#### (1) 基本タイプ

GU-HR-A2形<単相100V>

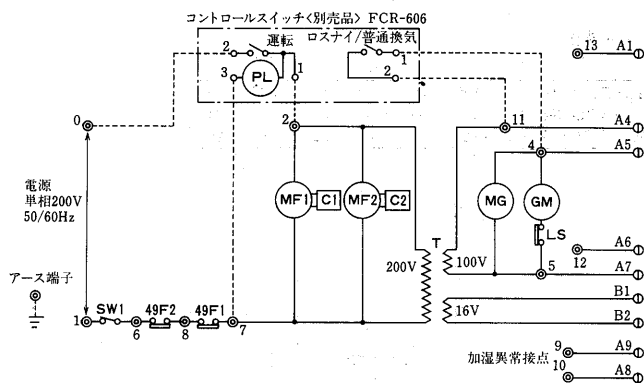


記号説明

記号	名称	称
SW1	スイッチ<運転>	
49F1・2	熱動温度開閉器	
MF1・2	送風機用電動機	
C1・2	運転用コンデンサ	
GM	ダンパ用モータ	
TOA	温度検出用サーミスタ<外気>	
TRA	温度検出用サーミスタ<還気>	
A1~9	コネクタ	
B1~2	コネクタ	
C1~4	コネクタ	
MG	マグネット	
LS	リミットスイッチ	
PL	表示灯<運転>	
T	トランス	

1. 破線部分は現地配線を示します。<弊社手配外>
2. アースは内線規程に基づいて施工してください。
3. 加湿異常接点, TRA, TOAは加湿ユニットを取り付けた場合に使用します。

GU-HS-A2形<単相200V>



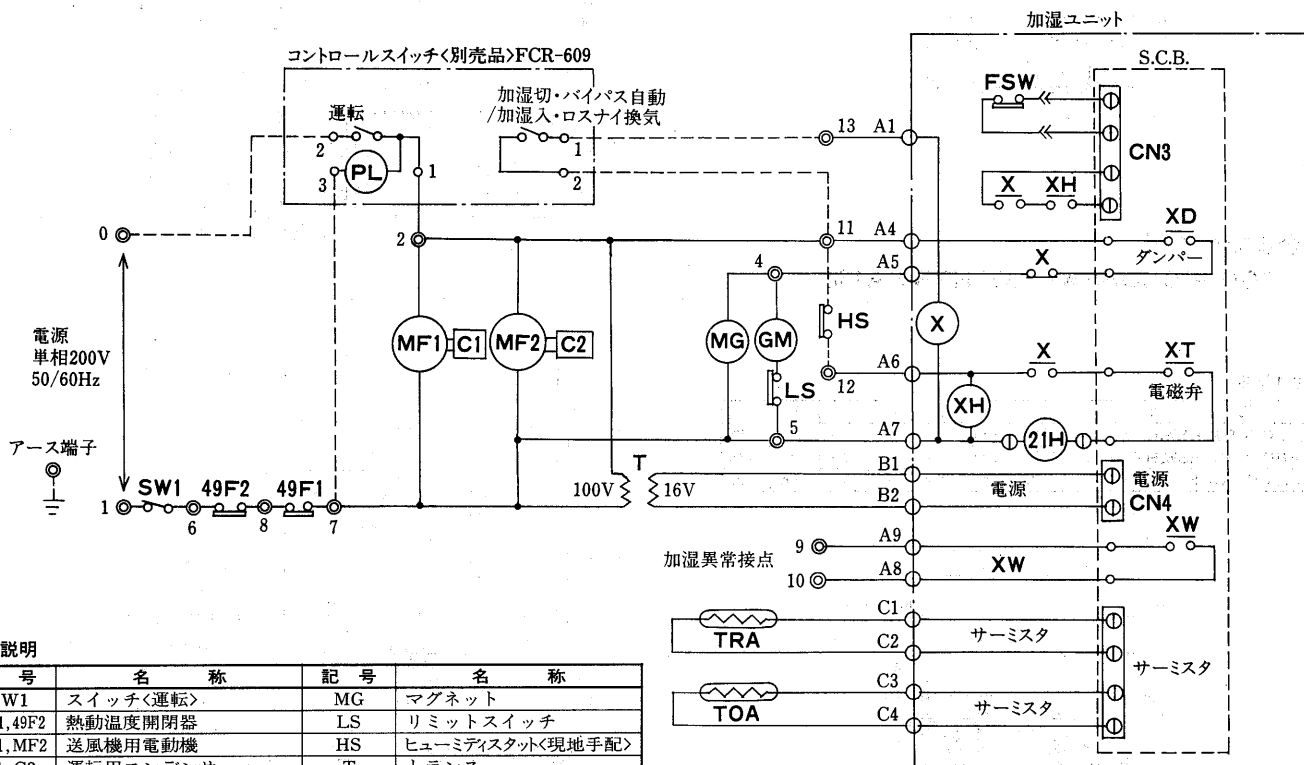
記号説明

記号	名称	称
SW1	スイッチ<運転>	
49F1・2	熱動温度開閉器	
MF1・2	送風機用電動機	
C1・2	運転用コンデンサ	
GM	ダンパ用モータ	
TOA	温度検出用サーミスタ<外気>	
TRA	温度検出用サーミスタ<還気>	
A1~A9	コネクタ	
B1~B2	コネクタ	
C1~C4	コネクタ	
MG	マグネット	
LS	リミットスイッチ	
PL	表示灯<運転>	
T	トランス	

1. 破線部分は現地配線を示します。<弊社手配外>
2. アースは内線規程に基づいて施工してください。
3. 加湿異常接点, TRA, TOAは加湿ユニットを取り付けた場合に使用します。

#### (2) 加湿タイプ/全機能タイプ

GU-HRH<HRW>-A1形<単相100V>

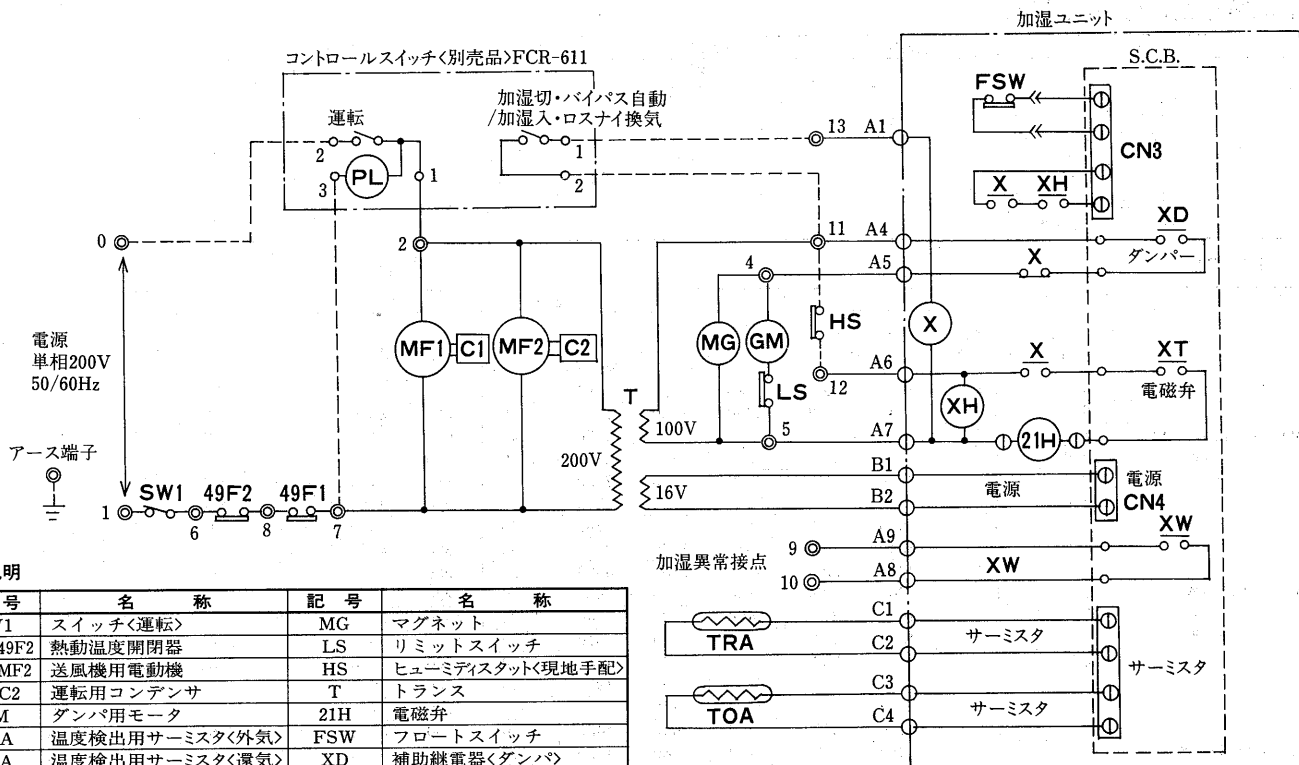


記号説明

記号	名称	記号	名称
SW1	スイッチ<運転>	MG	マグネット
49F1, 49F2	熱動温度開閉器	LS	リミットスイッチ
MF1, MF2	送風機用電動機	HS	ヒューミディスタット<現地手配>
C1, C2	運転用コンデンサ	T	トランス
GM	ダンパ用モータ	21H	電磁弁
TOA	温度検出用サーミスタ<外気>	FSW	フロートスイッチ
TRA	温度検出用サーミスタ<還気>	XD	補助継電器<ダンパ>
S.C.B.	サブコントローラボード	XT	補助継電器<電磁弁>
A1-A9	コネクタ	XW	補助継電器<加湿器>
B1-B2	コネクタ	X, XH	補助継電器<加湿器>
C1-C4	コネクタ	PL	表示灯<運転>

1. 破線部分は現地配線を示します。<弊社手配外>
2. アースは内線規程に基づいて施工してください。

GU-HSH<HSW>-A1形<単相200V>

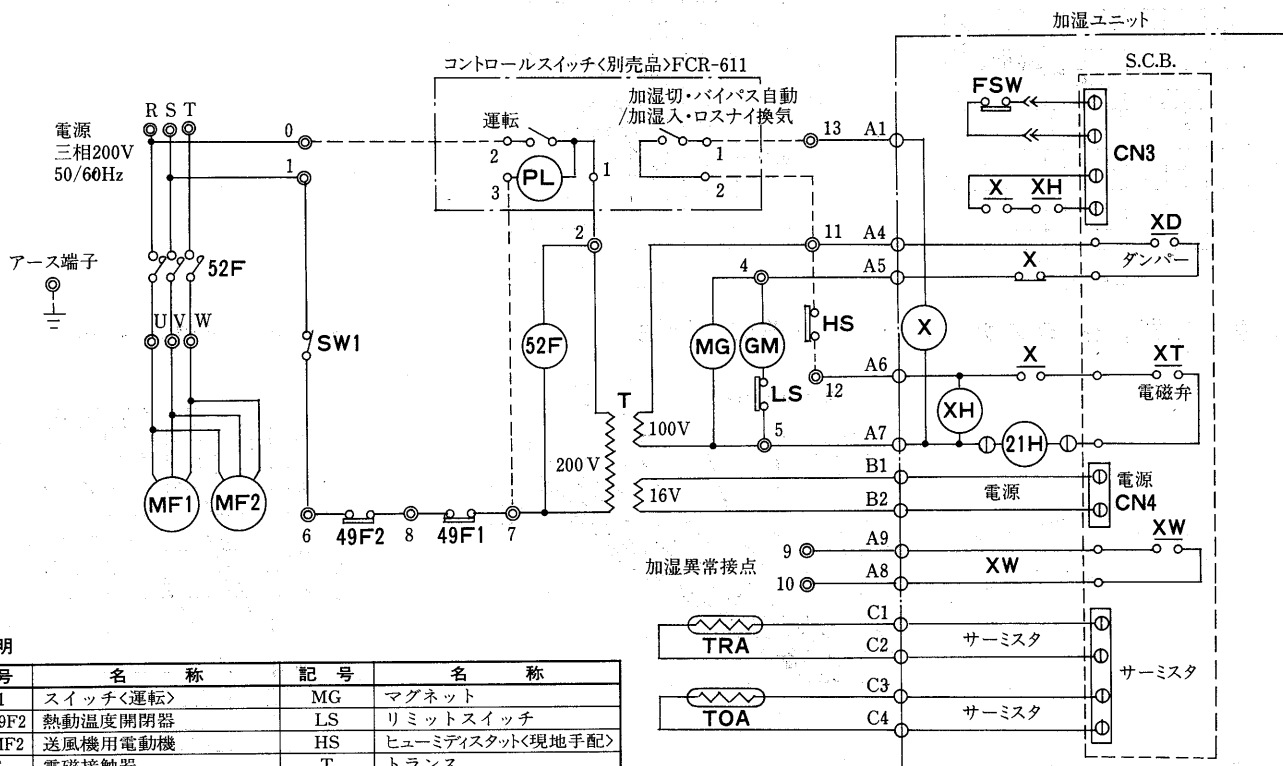


記号説明

記号	名称	記号	名称
SW1	スイッチ<運転>	MG	マグネット
49F1, 49F2	熱動温度開閉器	LS	リミットスイッチ
MF1, MF2	送風機用電動機	HS	ヒューミディスタット<現地手配>
C1, C2	運転用コンデンサ	T	トランス
GM	ダンパ用モータ	21H	電磁弁
TOA	温度検出用サーミスタ<外気>	FSW	フロートスイッチ
TRA	温度検出用サーミスタ<還気>	XD	補助継電器<ダンパ>
S.C.B.	サブコントローラボード	XT	補助継電器<電磁弁>
A1-A9	コネクタ	XW	補助継電器<加湿器>
B1-B2	コネクタ	X, XH	補助継電器<加湿器>
C1-C4	コネクタ	PL	表示灯<運転>

注 1. 破線部分は現地配線を示します。<弊社手配外>  
2. アースは内線規程に基づいて施工してください。

GU-HTH<HTW>-A1形<三相200V>



記号説明

記号	名称	記号	名称
SW1	スイッチ<運転>	MG	マグネット
49F1, 49F2	熱動温度開閉器	LS	リミットスイッチ
MF1, MF2	送風機用電動機	HS	ヒューミディスタット<現地手配>
52F	電磁接触器	T	トランス
GM	ダンパ用モータ	21H	電磁弁
TOA	温度検出用サーミスタ<外気>	FSW	フロートスイッチ
TRA	温度検出用サーミスタ<還気>	XD	補助継電器<ダンパ>
S.C.B.	サブコントローラボード	XT	補助継電器<電磁弁>
A1-A9	コネクタ	XW	補助継電器<加湿器>
B1-B2	コネクタ	X, XH	補助継電器<加湿器>
C1-C4	コネクタ	PL	表示灯<運転>

注 1. 破線部分は現地配線を示します。<弊社手配外>  
2. アースは内線規程に基づいて施工してください。

### 10.1.4 性能特性

#### (1) 全機能タイプ特性

##### ● 定格運転条件<定格風量時>

		乾球温度<°C>	湿球温度<°C>	相対湿度<%>	エンタルピー<kcal/kg>
冷房	外気空気	32	27.3	70	20.6
	室内空気	27	19.5	50	13.2
	熱交換器入口空気 <ロスナイ出口空気>	28.3	22.9	63	16.2
暖房	外気空気	0	-2.9	50	1.1
	室内空気	21	14.6	50	9.7
	熱交換器入口空気 <ロスナイ出口空気>	15.5	9.5	45	6.7

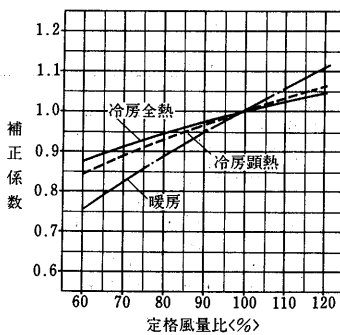
##### ● 冷房能力

##### ● 暖房能力

吸込空気条件			乾球温度 28.3°C 湿球温度 22.9°C						乾球温度 15.5°C							
形名	水量 <ℓ/min>	水頭損失 <mAq>	7°C		8°C		9°C		40°C		50°C		60°C		70°C	
			全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱	全熱	顕熱		
			GU-500HRW-A1 HSW HTW	4.0	0.30	2080	1260	1980	1200	1880	1140	2340	2810	3280	3750	4210
6.0	0.61	2440		1380	2330	1320	2220	1250	2520	3020	3530	4030	4530	5040	5540	
8.0	1.0	2740		1480	2620	1410	2490	1340	2650	3180	3710	4240	4770	5300	5830	
10.0	1.5	3000		1560	2860	1480	2720	1410	2760	3320	3870	4420	4970	5520	6070	
12.0	2.1	3230		1620	3080	1550	2920	1470	2860	3430	4000	4570	5140	5710	6280	
14.0	2.7	3430		1680	3270	1600	3110	1520	2940	3520	4110	4690	5280	5870	6450	
GU-800HRW-A1 HSW HTW	7.5	0.69	3540	2090	3380	1990	3210	1890	3860	4630	5400	6170	6940	7710	8480	
	10.0	1.1	3980	2230	3790	2130	3600	2020	4060	4870	5680	6500	7310	8120	8930	
	12.5	1.7	4350	2350	4150	2240	3940	2130	4230	5070	5920	6760	7610	8450	9290	
	15.0	2.3	4680	2450	4460	2330	4240	2220	4370	5240	6120	6990	7860	8730	9600	
	17.5	3.0	4980	2540	4750	2420	4510	2300	4490	5390	6290	7180	8080	8980	9870	
	20.0	3.8	5250	2620	5010	2490	4760	2370	4600	5520	6440	7360	8280	9200	10110	
GU-1000HRW-A1 HSW HTW	9.0	0.74	4360	2590	4160	2470	3950	2350	4790	5750	6700	7660	8610	9570	10520	
	12.0	1.2	4890	2770	4660	2640	4430	2510	5050	6050	7060	8060	9070	10080	11080	
	15.0	1.8	5350	2920	5100	2780	4850	2640	5250	6300	7350	8390	9440	10490	11540	
	18.0	2.5	5750	3040	5490	2900	5210	2760	5430	6510	7590	8670	9760	10840	11920	
	21.0	3.3	6120	3150	5840	3000	5540	2860	5580	6690	7810	8920	10030	11140	12260	
	24.0	4.1	6450	3250	6160	3100	5850	2950	5720	6860	8000	9140	10280	11420	12560	
27.0	5.1	6770	3340	6450	3180	6130	3030	5840	7000	8170	9330	10500	11660	12820		

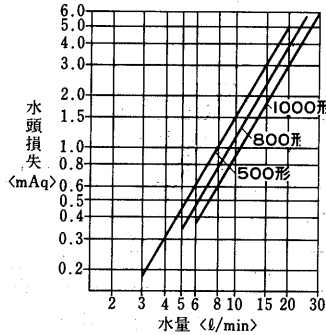
<単位: kcal/h>

#### 冷暖房能力風量補正



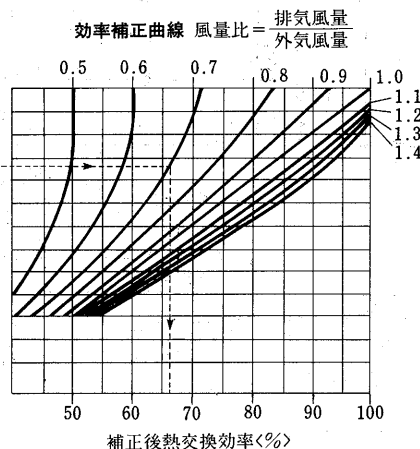
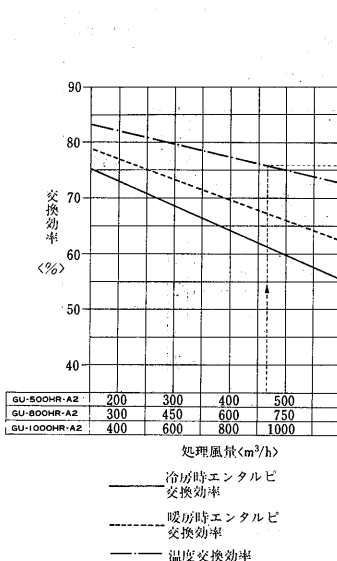
#### 水頭損失

##### <全機能タイプ透湿膜式加湿器組込>



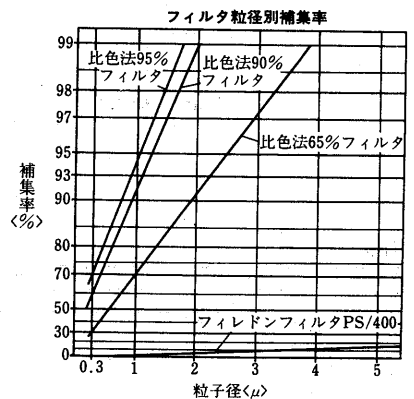
#### (2) 全熱交換器特性<ロスナイエレメント熱交換特性>

#### (3) フィルタ性能特性



##### ● 特性曲線の使用方法

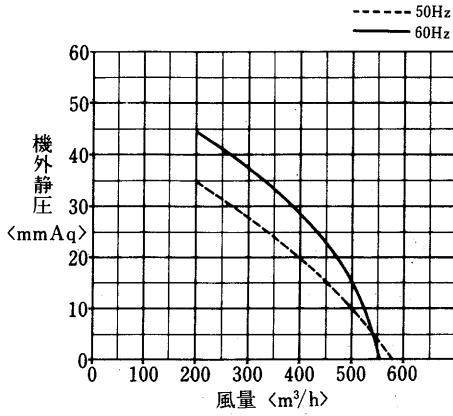
1. 外気風量に対する排気風量の比、すなわち風量比を求めてください。
2. 外気風量を処理風量の点にプロットし、このポイントと効率曲線との交点を右側の効率補正曲線に移動し、上記で求めた風量比曲線との交点が熱回収効率として求められます。



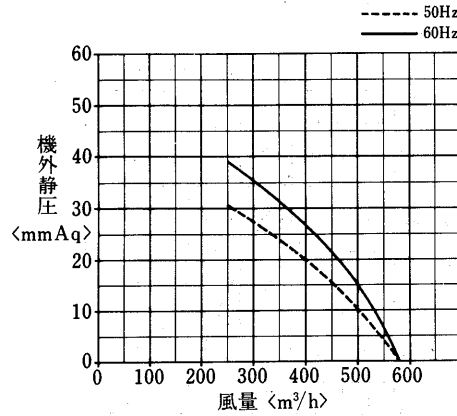
注: 外気処理ユニットの給気用フィルターは、比色法90%、95%仕様品も用意しております。<受注対応品>

### 10.1.5 機外静圧特性

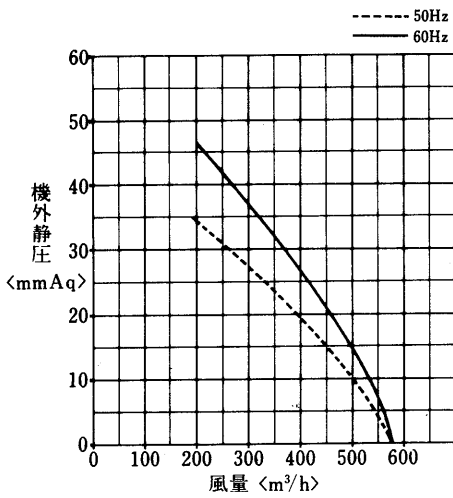
GU-500HR-A2形



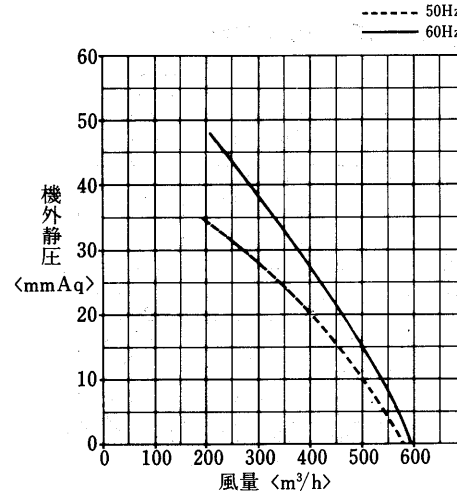
GU-500HS-A2形



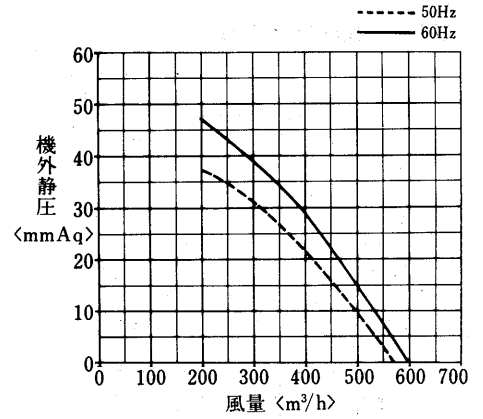
GU-500HRH<HRW>-A1形



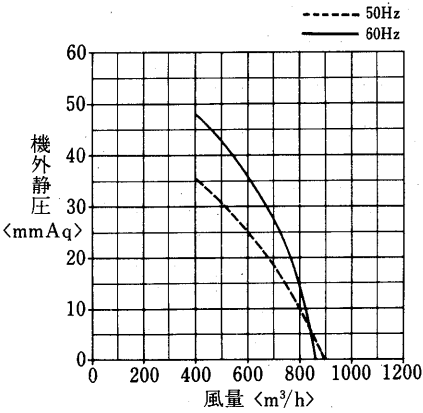
GU-500HSH<HSW>-A1形



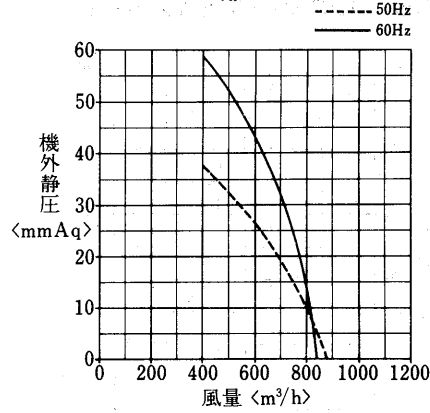
GU-500HTH<HTW>-A1形



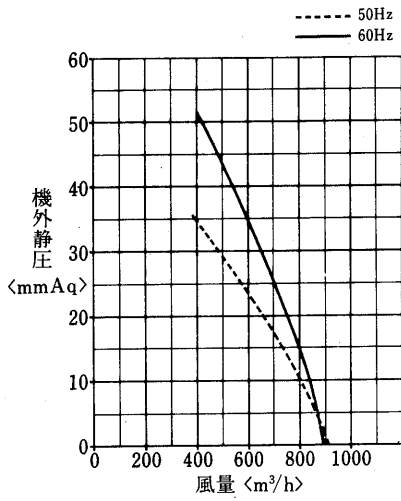
GU-800HR-A2形



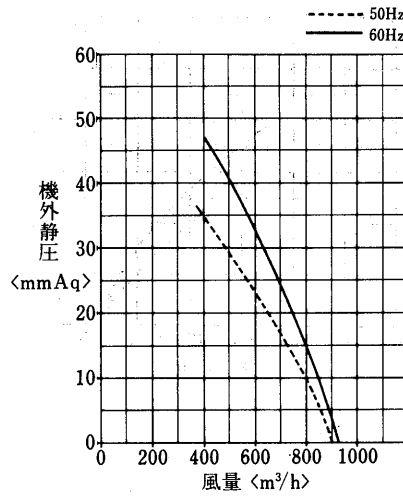
GU-800HS-A2形



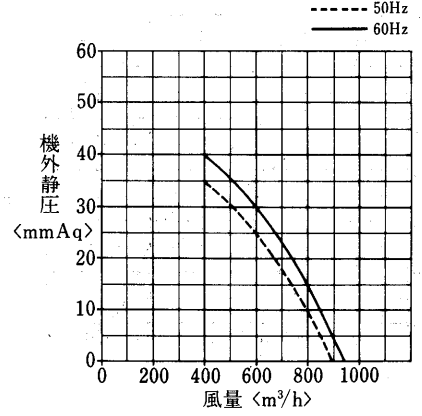
GU-800HRH<HRW>-A1形



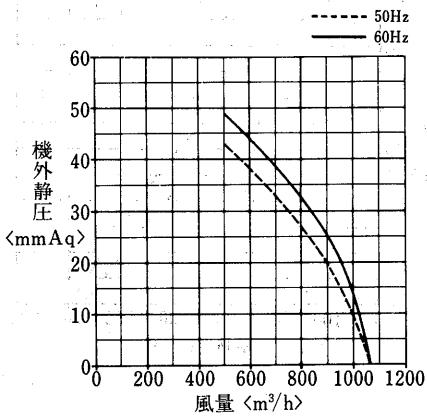
GU-800HSH<HSW>-A1形



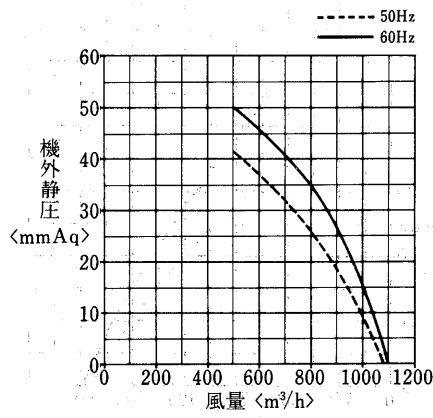
GU-800HTH<HTW>-A1形



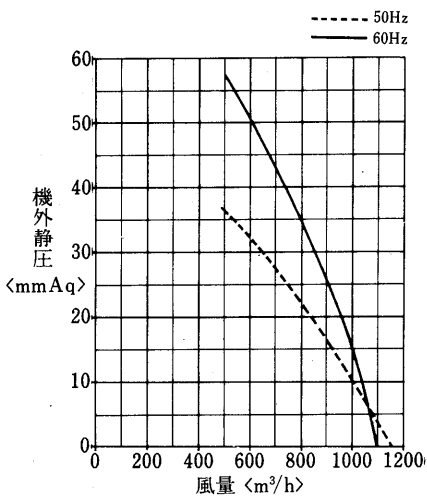
GU-1000HR-A2形



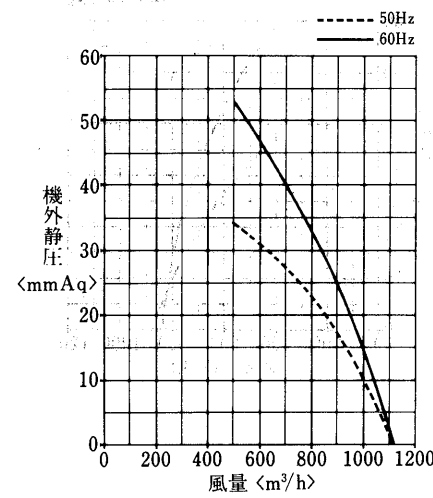
GU-1000HS-A2形



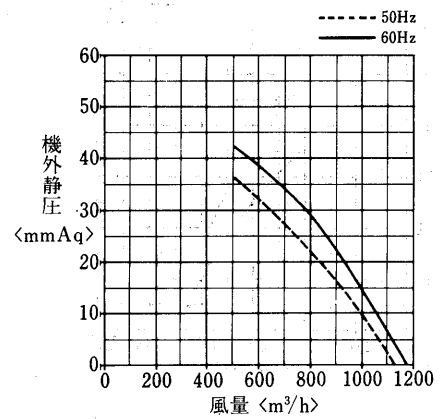
GU-1000HRH<HRW>-A1形



GU-1000HSH<HSW>-A1形



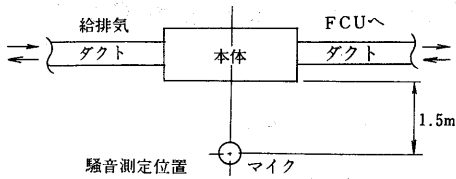
GU-1000HTH<HTW>-A1形





## 10.1.6 騒音

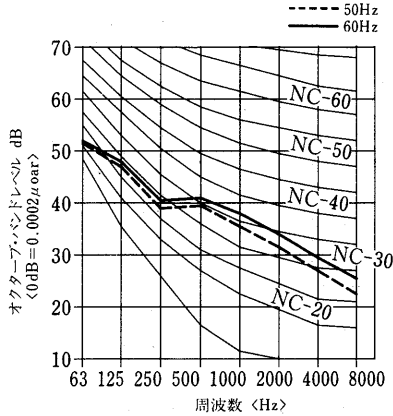
### (1)測定方法



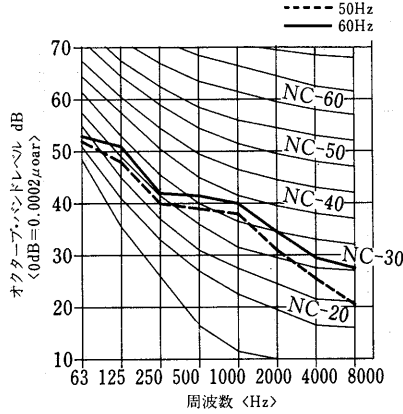
注：騒音は暗騒音25ホーン以下の無響音室において、吹出し、吸込み音の影響を除いて測定したデータです。

### (2)NC曲線

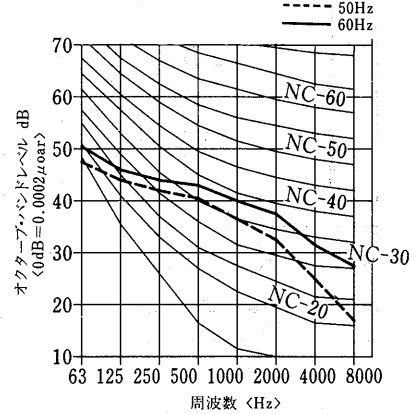
GU-500HR<HS>-A2形  
 <騒音レベル42/44<A>>



GU-800HR<HS>-A2形  
 <騒音レベル43/45<A>>



GU-1000HR<HS>-A2形  
 <騒音レベル44/46<A>>



## 10.1.7 据付関係資料

### (1)据付工事上の注意事項

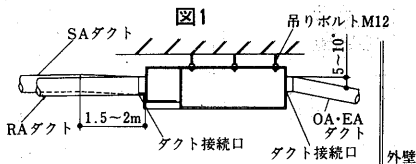
#### (a)吊り工事

据付に際しては外形図に示すメンテナンススペースを確保してください。

フレッシュマスターは、必ず水平に取り付けてください。また、据付けは、M12の吊りボルト6本で固定してください。

#### (b)ダクト工事<下図参照>

ダクトは、振動による騒音、断熱不良による結露等が発生しないように確実に施工してください。アルミ製フレキシブルダクト等の軽い材料を使用しますと、ダクトの振動により騒音が出る場合がありますので避けてください。



OA・EAのダクトは、外壁の給排気口に向かって下り勾配<5°~10°>となるように接続してください。<本体への雨水等の侵入防止の為>

SAのダクト配管は、本体から1.5~2mの範囲で本体に向かって下り勾配となるように、接続してください。<加湿水ダクト内滞留防止>

SAのダクト接続口は、シール材などで、水密構造としてください。

#### (c)点検口の施工

外形図に示します位置に45°の点検口を施工してください。

#### (d)ダクトの防露工事

ダクトの着露は、夏冬の外気温度条件・室内空気温度条件・設置場所雰囲気条件などにより異なり、ダクト防露の要否は一概には言えませんが、通常の場合は、防露するのが適当と思われます。但し、フレッシュマスターに防露の必要はありません。

#### (e)空調システム工事

全機能タイプ<GU-HRW<HSW, HTW>-A1形>のフレッシュマスターSA側空気温度は、冷房時約14~20°Cとなります。

SAダクト及び吹出口の防露、又、個別冷暖房機<FUC, PAC>の吸込空気と混合する場合の着露の有無、防露の要否は、現地の条件に合わせて事前に検討ください。

<具体的には、SA比・室温・天井裏温度など>

#### (f)騒音

●仕様表の騒音表示値は無響室における測定値であり、取付場所の工事材料や、部屋の構造材質によって騒音値が8~10dB<A>程度高くなる場合があります。

●静かな所で使用される場合には、消音形給排気グリル<PZ-FGシリーズ>消音ボックス<PZ-SBシリーズ>の使用等の対策を施して下さい。

#### (g)循環水

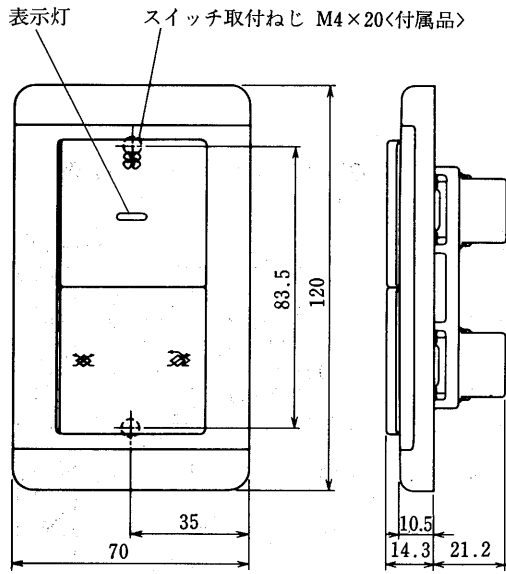
全機能タイプに使用する冷温水の水質管理方法及び水質基準は、日本冷凍空調工業会基準「冷凍空調機器用水質ガイドライン」<JRA-GL-02>によってください。

#### (h)加湿器用給水配管

- 給水は市水又は上水を使用してください。
- 公共の水道管に直接接続することはできません。公共の水道管から給水する場合は、シスターンタンクをご使用ください。
- 給水配管施工後は十分に配管内の異物を<切削油など>洗い流してから給水してください。洗浄が不十分な場合、給水不良をおこす場合があります。

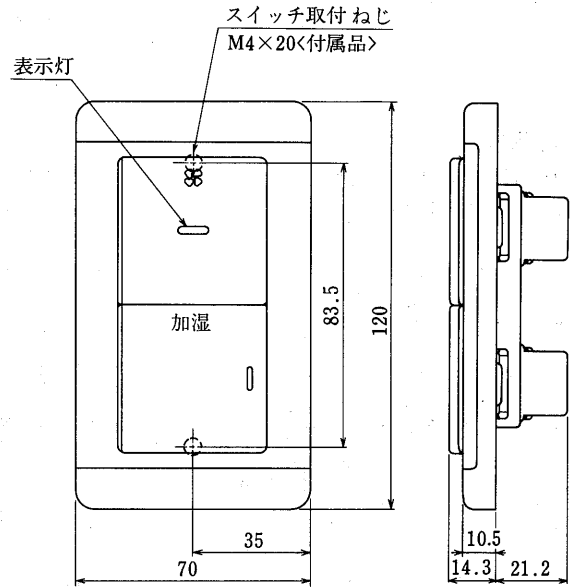
### 10.1.8 関連部品

#### (1)-1 コントロールスイッチ FCR-600 FCR-602形<基本タイプ用>



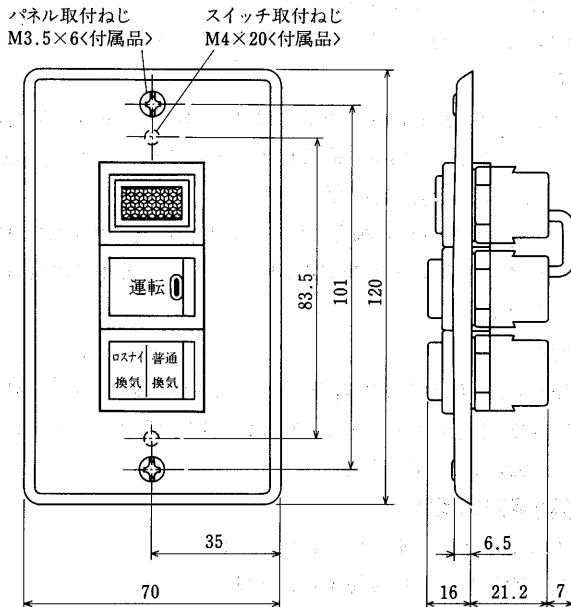
- 注 1. 取付ボックスは、JIS C8336の1個用スイッチボックスをご使用ください。  
 2. スイッチへの配線は、φ1.6又はφ2.0の単線を使用してください。  
 3. FCR-600は100V用  
 FCR-602は200V用

#### (1)-2 コントロールスイッチ FCR-613・FCR-615形<加湿・全機能タイプ>



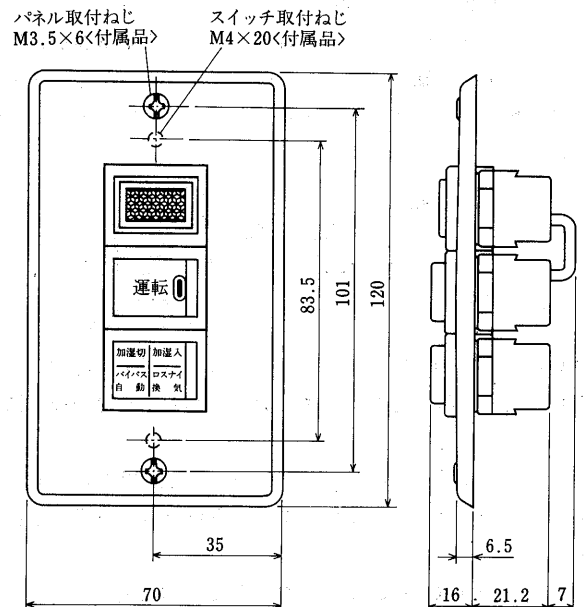
- 注 1. 取付ボックスは、JIS C8336の1個用スイッチボックスをご使用ください。  
 2. スイッチへの配線は、φ1.6又はφ2.0の単線を使用してください。  
 3. FCR-613は100V用  
 FCR-615は200V用

#### (1)-3 コントロールスイッチ FCR-604・FCR-606形<基本タイプ>



- 注 1. 取付ボックスは、JIS C8336の1個用スイッチボックスをご使用ください。  
 2. スイッチへの配線は、φ1.6又はφ2.0の単線を使用してください。  
 3. FCR-604は100V用  
 FCR-606は200V用

#### (1)-4 コントロールスイッチ FCR-609・FCR-611形<加湿・全機能タイプ>

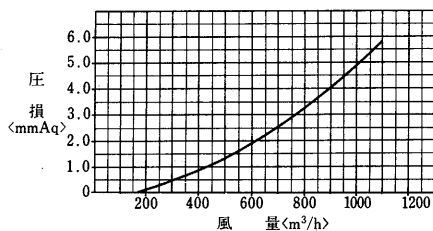
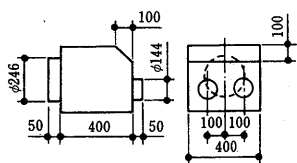


- 注 1. 取付ボックスは、JIS C8336の1個用スイッチボックスをご使用ください。  
 2. スイッチへの配線は、φ1.6又はφ2.0の単線を使用してください。  
 3. FCR-609は100V用  
 FCR-611は200V用

(2)ダクト関連部品

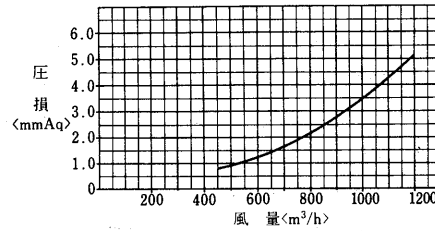
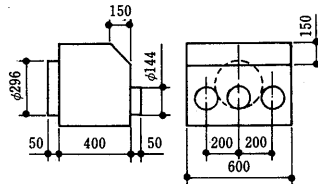
GZ-80B形圧力損失特性

<GU-800HR<HS>-A2用レデューサー>



GZ-100B形圧力損失特性

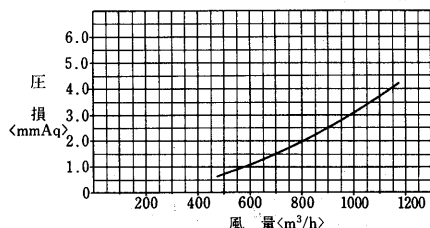
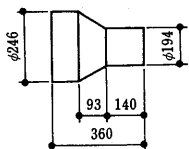
<GU-1000HR<HS>-A2用レデューサー>



GZ-25-20D形圧力損失特性

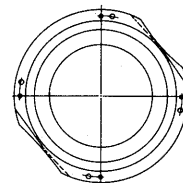
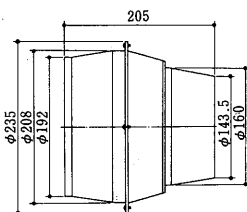
<GU-800HR<HS>A2用>

ダクト変換アタッチメント>

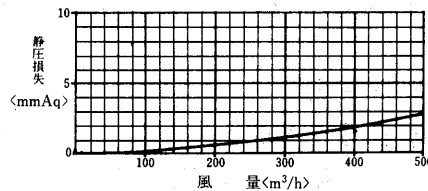


ダクト変換アタッチメント

PZ-20A2形

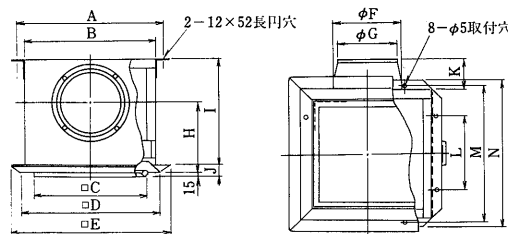


- このダクト変換アタッチメントを使用しますと、φ200からφ150に変更が可能です。
- φ150でのみ貫通用に……
- φ150用部品を使用する場合にご利用ください。

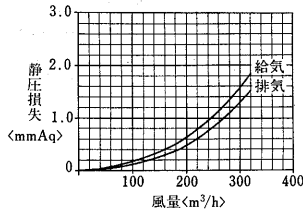


PZ-15FG・20FG・25FG形圧力損失特性

<給排気グリル(消音形)>

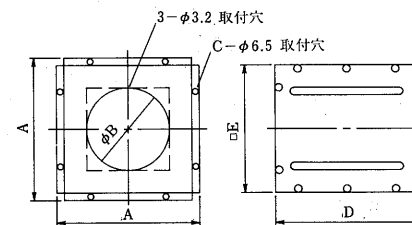


PZ-15FG形圧力損失特性



PZ-20SB・25SB・30SB-W形

<消音ボックス>

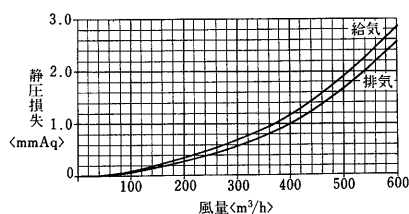


変化寸法表

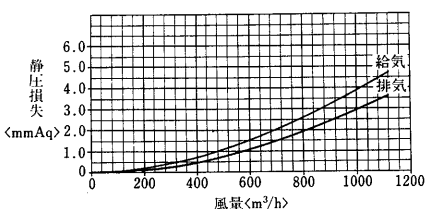
<単位mm>

形名	A	B	C	D	E
PZ-20SB	318	224	7	340	290
PZ-25SB	378	274	10	480	350
PZ-30SB-W	378	296	10	480	350

PZ-20FG形圧力損失特性



PZ-25FG形圧力損失特性



変化寸法表

<単位mm>

形名	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
PZ-15FG	334	300	252	312	356	160	142	150	250	30	70	170	320	332
PZ-20FG	416	382	316	398	450	208	192	210	370	30	85	230	410	422
PZ-25FG	416	382	316	398	450	258	242	255	430	43	85	230	410	422

●付属部品：天吊金具 ●色調マンセル10Y9/1

※パネルは取外して天井建材に取替えが可能です。

方式	全機能・加湿タイプ	基本タイプ
500形	EA側にPZ-20SB取付	EA側}の2か所にPZ-20SB取付 SA側}
800形	EA側にPZ-25SB取付	EA側}の2か所にPZ-25SB取付 SA側}
1000形	EA側にPZ-30SB-W取付	EA側}の2か所にPZ-30SB-W取付 SA側}

上記により消音ボックスを取付した場合、約6dB(A)の消音効果が得られます。