12 エアー搬送ファン・エアースイングファン

目次

12.1 エアー搬送ファン……12-2
〈1〉 インテリアタイプ（端子台接続方式）……12-2
〈2〉 標準タイプ（端子台接続方式）……12-4
〈3〉 3 方向吹出しタイプ（端子台接続方式）……12-7
〈4〉 風向切替タイプ（端子台接続方式）……12-9
〈5〉 耐熱・耐湿・耐塩害用（電源コード接続方式）‥12-10
〈6〉 耐熱・防塵タイプ（電源コード接続方式）……12-10

12.2 エアースイングファン……12-12
〈1〉 高機能タイプ（冷暖気取込み可能）……12-12
〈2〉 パワフルタイプ……12-13
〈3〉 スリムタイプ……12-14
〈4〉 コンパクトタイプ……12-15
〈5〉 風速分布……12-16

形名の見方

(1) エアー搬送ファン

AH－30 09 T C A -G

エアー搬送ファン

標準到達距離
〈風速0.3m/s時〉
08：8m
10：10m
15：15m
20：20m
30：30m
50：50m

本体長さ
06：60cm
09：90cm
12：120cm

電源区分
S ：単相100V
W：単相200V
T ：3相200V

標準タイプ（ホコリ付着抑制機能付）

開発番号

なし：標準タイプホワイト
G　：標準タイプグレー
BS ：耐熱・耐湿・耐塩害用
MH ：3方向吹出しタイプ
CN ：耐熱・防塵タイプ
FK ：風向切替タイプ
X　：インテリアタイプ

(2) エアースイングファン

AS－9 15 C S A

エアースイングファン

最大到達距離
4：4m
9：9m
13：13m

本体長さ
07：70cm
08：80cm
12：120cm
15：150cm

タイプ
なし：スリムタイプ（冷暖気取入不可）
C：高機能タイプ（冷暖気取入可能）

電源区分
S：単相

開発番号

12.1 エアー搬送ファン

〈1〉インテリアタイプ（端子台接続方式）

単相 100V

● AH-0807S-X

● AH-1312S-X

事務所 店 舗 ホール

〈写真は AH-1312S-X〉
●塗装色はマンセル 0.8GY9.0/0.5（近似色）

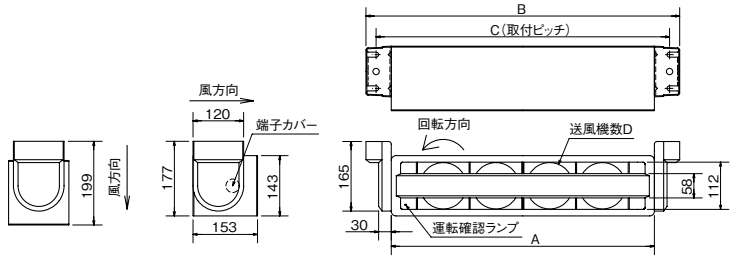
■共通特長

●事務所や店舗などのインテリアに融合するデザイン。
●薄形・低騒音・低消費電力設計。
●運転確認ランプ搭載。
●速結端子台付。電源接続仕様は端子台方式です。

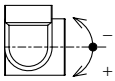
ご注意

●使用条件：本体周囲は温度－10℃～＋45℃、常温において相対湿度 90%以下。この範囲を超えますと焼損、変形、回転不良、破損につながるおそれがあります。
●腐食性物質・塩害が発生する場所、油煙や塵埃の多く発生する場所でのご使用は避けてください。
●インバータはご使用できません。
●スプリンクラーの横方向 30cm 以内に設置しないでください。
●火災報知機がある場合は、吹出口が感知部から 1.5m 以上離れるように据付けてください。

■外形図



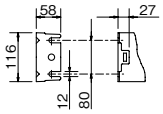
■角度調整



本体は取付面に対して−22.5°、−11.3°、0°、11.3°、22.5°、33.8°、45°、56.3°、67.5°、78.8°、90°と11段階の角度調整が可能です。

■取付板詳細図

※カバーなし



（単位mm）

■変化寸法表（単位 mm）

形　名	A	B	C	D
AH-0807S-X	624	744	696	4
AH-1312S-X	1126	1246	1198	8

■特性・仕様一覧

形名	電源	速調	50Hz 消費電力 (W)	50Hz 電流 (A)	50Hz 平均吹出風速 (m/s)	50Hz 風量 (m³/h)	50Hz 騒音 (dB)	50Hz 起動電流 (A)	60Hz 消費電力 (W)	60Hz 電流 (A)	60Hz 平均吹出風速 (m/s)	60Hz 風量 (m³/h)	60Hz 騒音 (dB)	60Hz 起動電流 (A)	質量 (kg)
AH-0807S-X	単相 100V	強	15	0.15	4.2	370	31	0.19	19	0.19	4.3	380	32	0.21	6.5
		弱	9	0.12	3.0	265	23		10	0.13	2.8	245	22		
AH-1312S-X		強	30	0.30	4.2	740	33	0.38	37	0.37	4.3	760	34	0.42	10
		弱	17	0.23	3.0	530	24		19	0.26	2.8	490	23		

※風量は、オリフィスチャンバー方式による静圧 0Pa 時の値です。
※騒音は吹出口側中心位置より斜め 45°、1.5m の点における値です。

●システム部材

コントロールスイッチ（単相 100V 強弱ノッチ用）

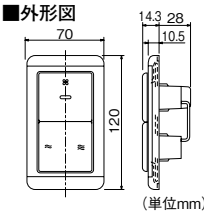
6 月発売予定

〈FS-01AHS 後継機種〉

FS-01AHS₂

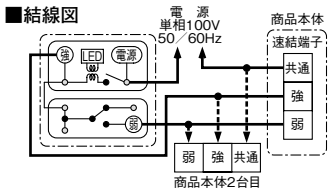
●定格 /4A　●運転表示ランプ付
●パネル材質：プラスチック
※取付ボックスは JIS C8340 の金属製 1 個用スイッチボックスをご使用ください。
※速結端子の「共通」と「弱」のみに電源コードを直接接続しても運転はできません。

■外形図



（単位mm）

■結線図



※複数台運転する場合は、起動電流の合計がスイッチの容量を超えないようにしてください。
それ以上の台数を運転する場合は電磁接触器（お客様手配）をご使用ください。
※図中太線および破線部分は電気工事の資格を有する方にて施工してください。

コントロールスイッチ（単相 100V 単ノッチ用）

6 月発売予定

〈FS-05AHS 後継機種〉

FS-05AHS₂

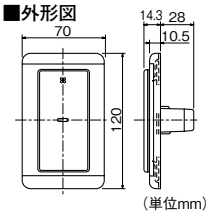
●定格 /12A

〈FS-08AHS 後継機種〉

FS-08AHS₂

●定格 /4A

■外形図



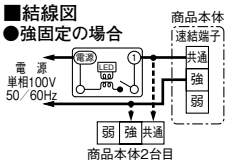
（単位mm）

■共通特長

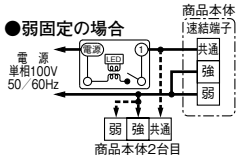
●運転表示ランプ付　●パネル材質：プラスチック
※取付ボックスは JIS C8340 の金属製 1 個用スイッチボックスをご使用ください。
※ FS-05AHS₂ はスイッチに接続する商品の電流値が 1A 以下の場合、運転ランプが点灯しません。

■結線図

●強固定の場合



●弱固定の場合



※複数台運転する場合は、起動電流の合計がスイッチの容量を超えないようにしてください。それ以上の台数を運転する場合は電磁接触器（お客様手配）をご使用ください。
※図中太線および破線部分は電気工事の資格を有する方にて施工してください。

送風機用フリープランアダプタ

新発売

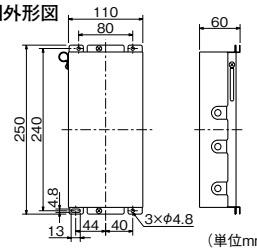
FS-5AHDF

●当社空調機とエアー搬送ファンを連動制御することが可能です。
●MA スマートリモコンや集中コントローラによる運転／停止、強／弱の切換えが可能になります。
●空調機除霜時は、ファン停止し、冷風感を防止します。
●外部制御入力、運転・異常モニタ出力可能。

■特性

電源	単相 100V　50/60Hz
消費電力	3W
通信方式	シリアル転送方式（M-NET 伝送）
通信線	無極性 2 線式
通信距離	最遠長　200m 総延長　最大 500m
使用周囲条件	温度　0 ～ 40℃ 相対湿度　80%以下（結露なきこと）
質量	1.1kg
本体外装	溶融亜鉛メッキ鋼板
ファン制御容量	定格 5A 未満　起動 8A 以下

■外形図

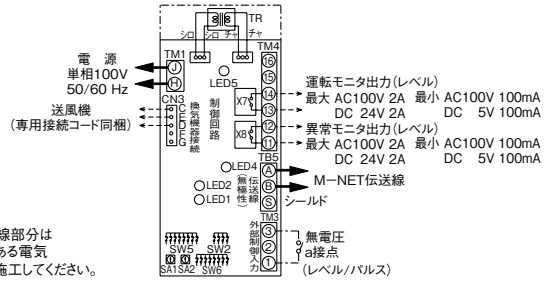


（単位mm）

■適用機種一覧

機種名	形　名		1 台あたりの制御可能台数
エアー搬送ファン	AH-0807S-X		22
	AH-1312S-X		11
	AH 単相 100V タイプ		複数台制御、機種を組み合わせる場合は、最大負荷電流 5A 未満、起動電流 8A 以下としてください。
ストレートシロッコファン 斜流ダクトファン 片吸込形シロッコファン ダクト用換気扇 住宅用ロスナイ ※ 2 ～ 6 端子接続機種、但し自動運転機種を除く	BFS-＊＊＊ JF-＊＊＊、JFU-＊＊＊ BF-＊＊＊ VD-＊＊＊ VL-＊＊＊	単相 100V タイプ 定格 5A 未満 起動 8A 以下	

■結線図



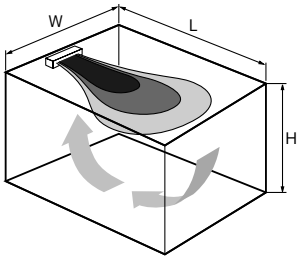
●太線及び破線部分は有資格者である電気工事士にて施工してください。

■設置の目やす

◆事務所用途（天井高さ３m以下）でサーキュレーションの場合
エアー搬送ファン１台当りの有効範囲

（単位 m）

機種名	L	W	H
AH-0807S-X	5～8	4～6	～3
AH-1312S-X	8～13	5～7.5	～3

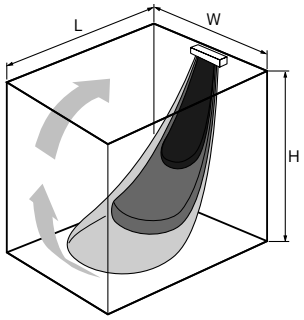


※建物条件により設置間隔を調整する必要があります。
※水平吹き出しによるサーキュレーションの場合、気流を壁に当て、壁を通じてサーキュレーションすることをお勧めします。壁まで気流が届かない場合は、複数台のエアー搬送ファンによりエアーをリレーさせてください。
※図中の風速分布は室内温度差、外風、空調機などによる外乱がない自由空間における測定値です。
※障壁や梁、柱などの設置条件により、風速分布が異なる場合があります。

◆店舗・エントランス（天井高さ３m以上）でサーキュレーションの場合
エアー搬送ファン１台当りの有効範囲

（単位 m）

機種名	L × W（m²）	目やす W	H
AH-0807S-X	～30	5	～8
AH-1312S-X	～36	6	～13



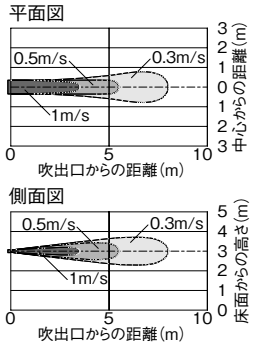
※建物条件により設置間隔を調整する必要があります。
※吹き降ろしによるサーキュレーションにおいて、上下の温度差が大きい場合は、高さＨ寸法について、6割程度を目やすとしてください。
（例：AH-0807 タイプ　8m×６割=約4.8m
AH-1312 タイプ 13m×６割=約7.8m）
※図中の風速分布は室内温度差、外風、空調機などによる外乱がない自由空間における測定値です。
※障壁や梁、柱などの設置条件により、風速分布が異なる場合があります。

■風速分布

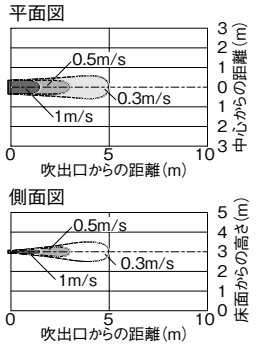
AH-0807S-X

自由空間へ吹き出す場合

強ノッチ

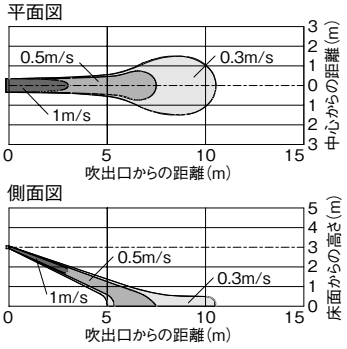


弱ノッチ

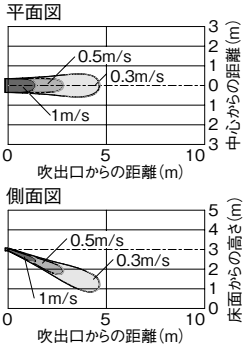


床面へ吹き出す場合（22.5°）

強ノッチ



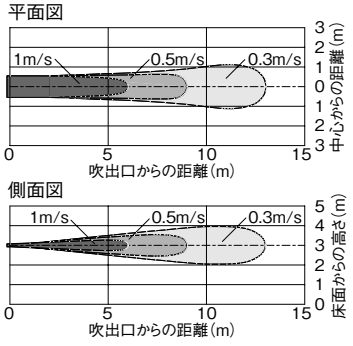
弱ノッチ



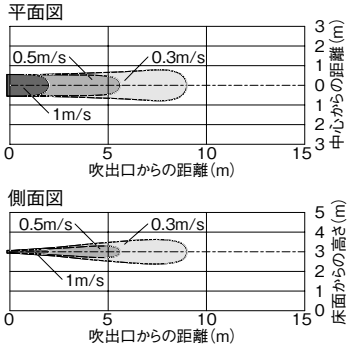
AH-1312S-X

自由空間へ吹き出す場合

強ノッチ

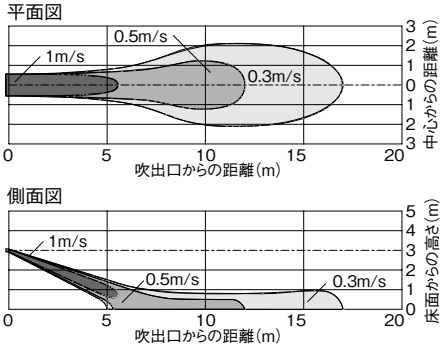


弱ノッチ

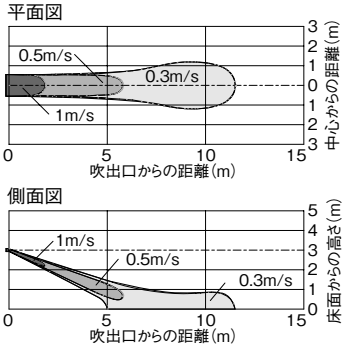


床面へ吹き出す場合（22.5°）

強ノッチ



弱ノッチ



〈2〉標準タイプ（端子台接続方式）

〈ホワイト〉単相 100V
- **AH-1006SA**
- **AH-1509SA**
- **AH-2009SA**
- **AH-3009SA**

〈グレー〉　単相 100V
- **AH-1006SA-G**
- **AH-1509SA-G**
- **AH-2009SA-G**
- **AH-3009SA-G**

〈ホワイト〉単相 200V
- **AH-1006WA**
- **AH-1509WA**
- **AH-2009WA**

〈グレー〉　単相 200V
- **AH-1006WA-G**
- **AH-1509WA-G**
- **AH-2009WA-G**

ホコリ付着抑制機能付

〈ホワイト〉3 相 200V
- **AH-1006TCA**
- **AH-1509TCA**
- **AH-2009TCA**
- **AH-3009TCA**

〈グレー〉　3 相 200V
- **AH-1006TCA-G**
- **AH-1509TCA-G**
- **AH-2009TCA-G**
- **AH-3009TCA-G**

地下駐車場　工 場　倉 庫　ホール　体育館

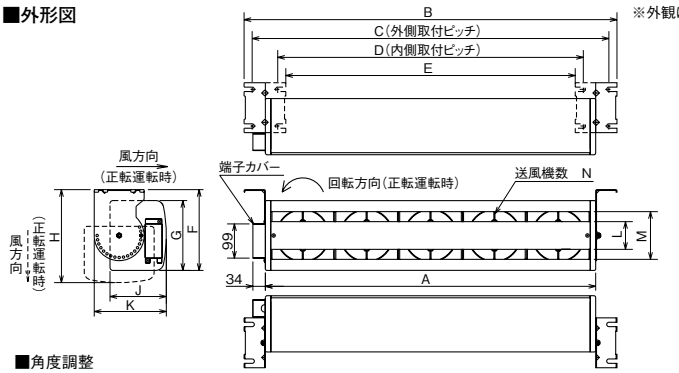
〈ホワイト〉
〈写真は AH-2009SA〉

〈グレー〉
〈写真は AH-2009SA-G〉

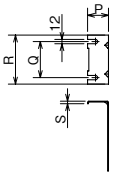
●塗装色
〈ホワイト〉マンセル 0.8GY9.0/0.5（近似色）
〈グレー〉　マンセル N7

■外形図

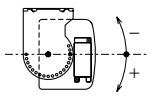
※外観は機種により多少異なります。



■取付板詳細図



■角度調整



全機種電源接続仕様は端子台方式です。

本体は取付面に対して−22.5°,−11.3°,0°,11.3°,22.5°,33.8°,45°,56.3°,67.5°,78.8°,90°,101.3°,112.5°,123.8°,135°,146.3°,157.5°,168.8°,180°と19段階の角度調整が可能です。

※AH-1006タイプ、AH-1509タイプ、AH-2009タイプは直取付けの場合のみ−22.5°の角度調整はできません。
※AH-3009タイプは直取付けの場合のみ67.5°～112.5°の角度調整はできません。

（単位mm）

■変化寸法表（単位 mm）

形　名	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S
AH-1006SA(-G)	552	668	632	477	441	222	190	256	153	197	77	130	3	58	100	136	7
AH-1006WA(-G)																	
AH-1006TCA(-G)																	
AH-1509SA(-G)	900	1016	980	825	789	222	190	256	153	197	77	130	5	58	100	136	7
AH-1509WA(-G)																	
AH-1509TCA (-G)																	
AH-2009SA(-G)																	
AH-2009WA(-G)																	
AH-2009TCA(-G)																	
AH-3009SA(-G)	910	1036	990	836	790	272	210	307	220	220	74	152	5	63	110	150	13
AH-3009TCA(-G)																	

■共通特長

●速結端子台付。全機種電源接続仕様は端子台方式です。

ご注意

●使用条件:本体周囲は温度−10℃～+ 45℃、常温において相対湿度 90%以下。この範囲を超えますと焼損、変形、回転不良、破損につながるおそれがあります。
●腐食性物質・塩害が発生する場所、油煙や塵埃の多く発生する場所でのご使用は避けてください。
●スプリンクラーの横方向 30cm 以内に設置しないでください。
●火災報知機がある場合は、吹出口が感知部から 1.5m 以上離れるように据付けてください。

■ TCA 形の特長

●別売の専用タイムスイッチボックスと組合せることにより定期的に逆転運転を行い、ガード・羽根へのホコリ付着を抑制します。

ご注意

●TCA 形は防塵タイプではありません。
●TCA 形の逆転運転を行う場合には、必ず専用タイムスイッチボックス（FS-02AHW₁）を使用してください。
●AH-3009TCA（-G）以外の TCA 形は、3 相インバータと組合せては使用できません。

■三菱ファンインバータ※1 との組み合わせ

○：使用可能　△：条件付使用可能　×使用不可

機　種	形　名	FR-FS2-0.4K		FR-FS2-0.8K		FR-F720PJ-0.4K-FS		FR-F720PJ-0.75K-FS		FR-F720PJ-2.2K-FS		FR-F720PJ-3.7K-FS		FR-F720PJ-5.5K-FS	
		使用可否	接続可能台数	使用可否	接続可能台数	使用可否	接続可能台数	使用可否	接続可能台数	使用可否	接続可能台数	使用可否	接続可能台数	使用可否	接続可能台数
単相 100V (-G) はグレータイプ	**AH-1006SA(-G)**	○	10 台	○	20 台	3 相 200V 用ファンインバータですので使用できません。									
	AH-1509SA(-G)	○	6 台	○	12 台										
	AH-2009SA(-G)	○	4 台	○	8 台										
	AH-3009SA(-G)	△※2	2 台	△※2	4 台										
3 方向吹出しタイプ	**AH-2012S-MH**	○	2 台	○	4 台										
単相 200V (-G) はグレータイプ	**AH-1006WA(-G)**	単相 200V 機種用のファンインバータはありませんので、風量制御はできません。													
	AH-1509WA(-G)														
	AH-2009WA(-G)														
3 方向吹出しタイプ	**AH-2012W-MH**														
風向切替タイプ	**AH-3012TCA-FK**	単相 100V 用ファンインバータですので使用できません。				○	4 台	○	7 台	○	17 台	○	28 台	○	41 台
3 相 200V (-G) はグレータイプ	**AH-1006TCA(-G)**					×	−	×	−	×	−	×	−	×	−
	AH-1509TCA (-G)					×	−	×	−	×	−	×	−	×	−
	AH-2009TCA(-G)					×	−	×	−	×	−	×	−	×	−
	AH-3009TCA(-G)					△※3	4 台	△※3	7 台	△※3	17 台	△※3	28 台	△※3	41 台
耐熱・耐湿・耐塩害用	**AH-3009T-BS**					○	4 台	○	7 台	○	17 台	○	28 台	○	41 台
耐熱・防塵タイプ	**AH-3009T-CN**					○	3 台	○	6 台	○	15 台	○	26 台	○	37 台
	AH-5012T-CN					×	−	○	1 台	○	3 台	○	6 台	○	8 台

※1：三菱ファンインバータと組合せた場合、居室等静かな環境では高音が聞こえることがありますので、単相 100V 品は FS-5TA₂をご使用ください。
※2：三菱ファンインバータとの組合せで風量制御はできますが、起動には 42Hz 以上が必要です。（起動後は、30Hz 以上で風量制御ができます。）
※3：35Hz 付近で共振音が発生するため、周波数ジャンプの設定が必要です。

■特性・仕様一覧

形名	電源	羽根回転方向	50Hz						60Hz						質量 (kg)
			消費電力 (W)	電流 (A)	平均吹出風速 (m/s)	風量 (m³/h)	騒音 (dB)	起動電流 (A)	消費電力 (W)	電流 (A)	平均吹出風速 (m/s)	風量 (m³/h)	騒音 (dB)	起動電流 (A)	
AH-1006SA(-G)	単相 100V	正転	27	0.27	6.5	670	38	0.38	34	0.34	6.5	670	38	0.41	7
AH-1509SA(-G)			46	0.46	6.6	1110	40	0.64	54	0.55	6.6	1110	40	0.68	10.5
AH-2009SA(-G)			70	0.74	8.1	1365	44	1.34	83	0.84	8.6	1450	46.5	1.29	11
AH-3009SA(-G)			110	1.13	7.7	1970	53	2.25	142	1.5	7.9	2020	56	2.23	20
AH-1006WA(-G)	単相 200V	正転	29	0.14	6.5	670	38	0.2	34	0.18	6.5	670	38	0.22	7
AH-1509WA(-G)			45	0.23	6.6	1110	40	0.34	56	0.27	6.6	1110	40	0.36	10.5
AH-2009WA(-G)			75	0.39	8.1	1365	44	0.73	87	0.44	8.6	1450	46.5	0.69	11
AH-1006TCA(-G)	3 相 200V	正転	42	0.16	6.5	670	38	0.31	47	0.17	6.7	690	39	0.3	7
		逆転	41	0.16	3.0	510	50		44	0.16	3.1	535	51		
AH-1509TCA(-G)		正転	69	0.27	7.0	1175	43	0.5	78	0.27	7.0	1175	43	0.48	11
		逆転	67	0.26	2.9	820	54		73	0.25	3.0	860	56		
AH-2009TCA(-G)		正転	107	0.44	8.1	1365	47	0.94	118	0.43	8.6	1450	48.5	0.97	11
		逆転	102	0.43	2.9	820	57		104	0.45	3.3	930	61		
AH-3009TCA(-G)		正転	118	0.45	7.7	1970	53	1.35	150	0.5	7.9	2020	56	1.32	20
		逆転	110	0.41	3.5	1330	59		144	0.48	3.8	1470	62		

※本体スイッチ、タイムスイッチボックスは付属されておりません。　※風量は、オリフィスチャンバー方式による静圧 0Pa 時の値です。　※騒音は吹出口側中心位置より斜め 45°、1.5m の点における値です。

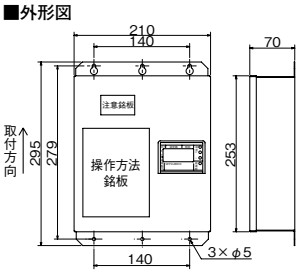
●システム部材

専用タイムスイッチボックス

FS-02AHW₁

- ●電源定格　3相200V 50／60Hz（タイマー部は単相100V）
- ●自動制御　通常（正転）運転終了ごとに自動的に10分間の逆転運転を行います。
- ●簡単設定　通常（正転）運転のON・OFF時間を入力するだけの簡単な設定で使用できます。
- ●運転時間設定　15分単位で1日5回までのON・OFF設定が可能。
- ●試運転モード　施工後の運転確認用に試運転ボタンを装備。
  試運転内容：休止1分（本体電源OFF）→正転運転1分→休止1分（本体電源OFF）

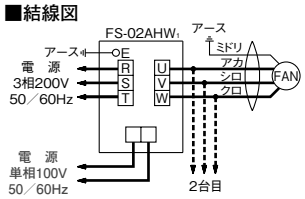
■外形図



■取付穴詳細

（単位mm）

■結線図



※複数台運転する場合は、FS-02AHW₁制御可能台数以下でご使用ください。
※図中太線および破線部分は電気工事の資格を有する方にて施工してください。
※専用タイムスイッチボックスと送風機用インバータ及びエアー搬送ファン〈AH-3009TCA(-G)、AH-3009T-CN、AH-5012T-CN、AH-3012TCA-FK〉を組み合わせる場合の結線図は12-11ページを参照してください。

■適用機種一覧（3相200V機種のみ）

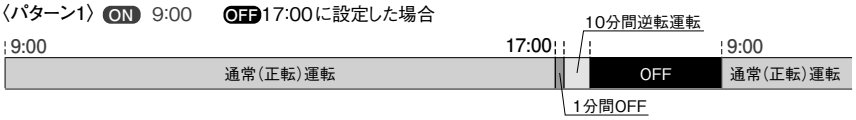
形名	1台当たり制御可能台数
AH-1006TCA(-G)	56
AH-1509TCA(-G)	33
AH-2009TCA(-G)	21
AH-3009TCA(-G)	19
AH-3009T-CN	19
AH-5012T-CN	4
AH-3012TCA-FK	19

ご注意

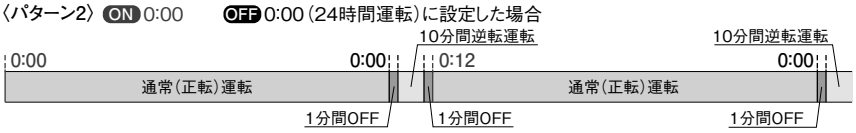
- ●使用条件：本体周囲は温度－10～＋40℃、常温において相対湿度85%以下（凍結・結露のないこと）。
- ●オイルミスト、綿ぼこり、塵埃などの浮遊する悪環境を避けて清潔な場所に設置するか、また、浮遊物が侵入しない「密閉タイプ」の盤内に収納してください。
- ●取付方向は上下方向で壁取付としてください。
- ●右記の適用機種一覧の機種以外との組み合わせ運転はできませんのでご注意ください。

■運転パターン例

〈パターン1〉ON 9:00　OFF 17:00に設定した場合



〈パターン2〉ON 0:00　OFF 0:00（24時間運転）に設定した場合



※通常運転と逆転運転を切り替える際、羽根への過度な応力がかかることを避けるため1分間運転停止します。

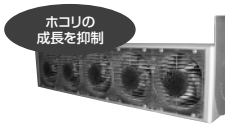
■ホコリ付着抑制効果

通常（正転）運転のみ

バックガードが目詰まりし、送風性能ダウンの原因となります。

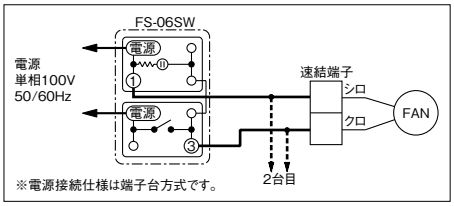
逆転運転あり

ホコリによる目詰まりを抑制し、送風性能を維持します。



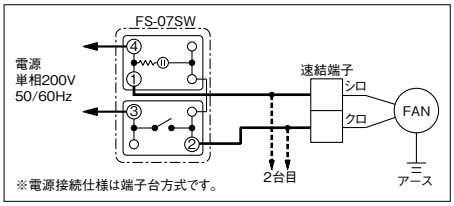
■結線図

AH-1006SA(-G)・AH-1509SA(-G)
AH-2009SA(-G)・AH-3009SA(-G)



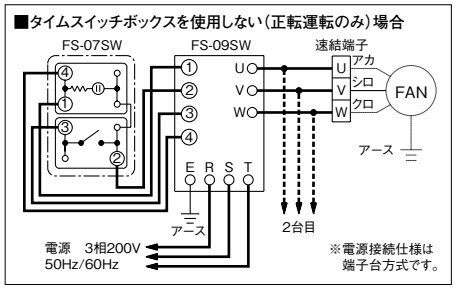
※複数台運転する場合は、起動電流の合計がスイッチの容量を超えないようにしてください。
それ以上の台数を運転する場合は電磁接触器（お客様手配）をご使用ください。
※図中太線および破線部分は電気工事の資格を有する方にて施工してください。

AH-1006WA(-G)・AH-1509WA(-G)・AH-2009WA(-G)



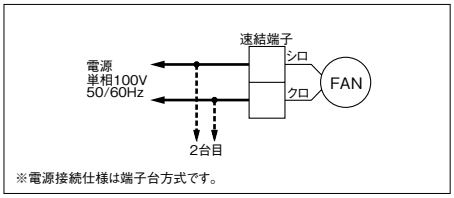
※複数台運転する場合は、起動電流の合計がスイッチの容量を超えないようにしてください。
それ以上の台数を運転する場合は電磁接触器（お客様手配）をご使用ください。
※図中太線および破線部分は電気工事の資格を有する方にて施工してください。

AH-1006TCA(-G)・AH-1509TCA(-G)
AH-2009TCA(-G)・AH-3009TCA(-G)



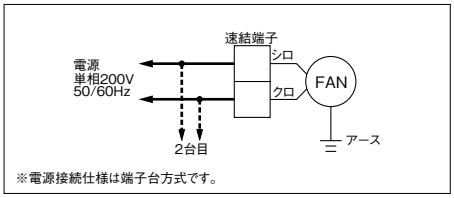
※複数台運転する場合は、容量の合計がFS-09SWの容量以下でご使用ください。
※タイムスイッチボックスを使用する（正転・逆転運転）場合は、専用タイムスイッチボックス（FS-02AHW₁）の結線図を参照してください。
※図中太線および破線部分は電気工事の資格を有する方にて施工してください。

AH-1006SA（-G）・AH-1509SA（-G）
AH-2009SA（-G）・AH-3009SA（-G）



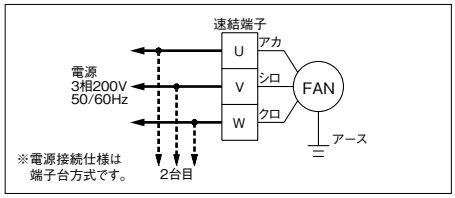
※図中太線および破線部分は電気工事の資格を有する方にて施工してください。

AH-1006WA（-G）・AH-1509WA（-G）・AH-2009WA（-G）



※図中太線および破線部分は電気工事の資格を有する方にて施工してください。

AH-1006TCA（-G）・AH-1509TCA（-G）
AH-2009TCA（-G）・AH-3009TCA（-G）

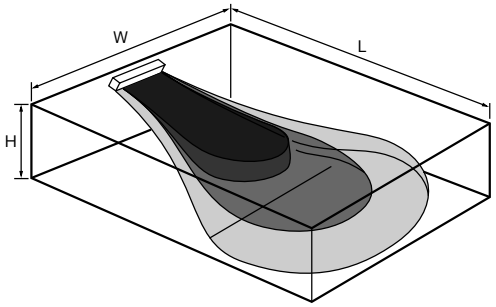


※図中太線および破線部分は電気工事の資格を有する方にて施工してください。

●システム部材

形名＼部品名	コントロールスイッチ		タイムスイッチボックス（逆転運転する場合）
	プラスチックパネル	金属パネル	
AH-1006SA(-G) **AH-1509SA(-G)** **AH-2009SA(-G)** **AH-3009SA(-G)**	FS-08AHS₂	FS-06SW	—
AH-1006WA(-G) **AH-1509WA(-G)** **AH-2009WA(-G)**	—	FS-07SW	—
AH-1006TCA(-G) **AH-1509TCA(-G)** **AH-2009TCA(-G)** **AH-3009TCA(-G)**	—	FS-07SW＋FS-09SW	FS-02AHW₁

■設置の目やす
エアー搬送ファン 1 台当りの有効範囲



（単位 m）

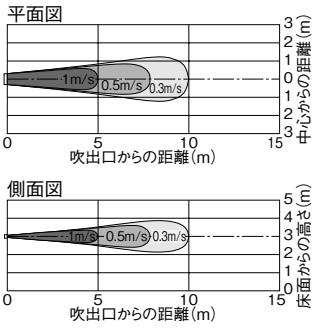
機種名	L	W	H
AH-1006 タイプ	5 ～ 10	4 ～ 6	2 ～ 4
AH-1509 タイプ	10 ～ 15	5 ～ 7	3 ～ 6
AH-2009 タイプ	15 ～ 20	6 ～ 8	4 ～ 8
AH-3009 タイプ、3012TCA-FK	20 ～ 30	7 ～ 9	5 ～ 10

※角度をつけて吹き出し、床面を沿わせることにより到達距離が延びる場合があります。
※障壁や梁、柱などの設置条件により、風速分布が異なる場合があります。
※建物条件により設置間隔を調整する必要があります。
※図中の風速分布は室内温度差、外風、空調機などによる外乱がない自由空間における測定値です。

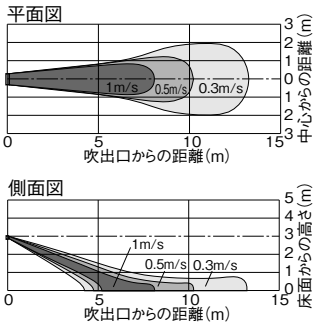
■風速分布

AH-1006SA（-G）、1006WA（-G）、1006TCA（-G）

自由空間へ吹き出す場合

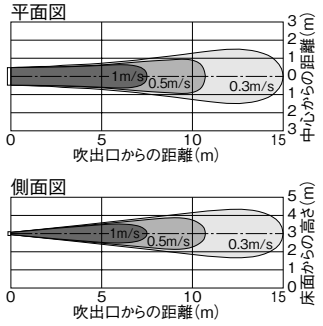


床面へ吹き出す場合（22.5°）

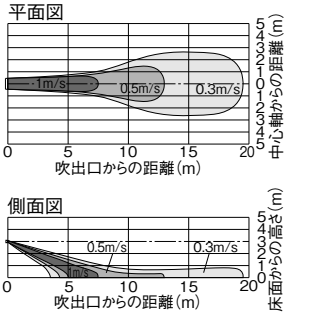


AH-1509SA（-G）、1509WA（-G）、1509TCA（-G）

自由空間へ吹き出す場合

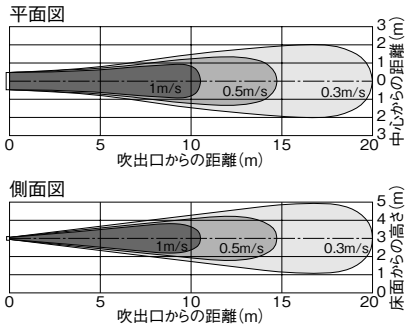


床面へ吹き出す場合（22.5°）

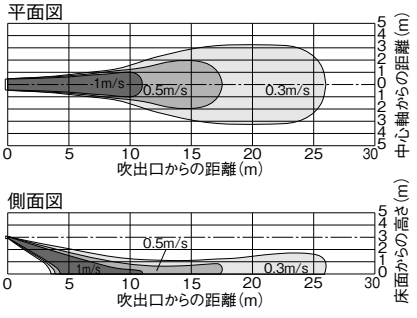


AH-2009SA（-G）、2009WA（-G）、2009TCA（-G）

自由空間へ吹き出す場合

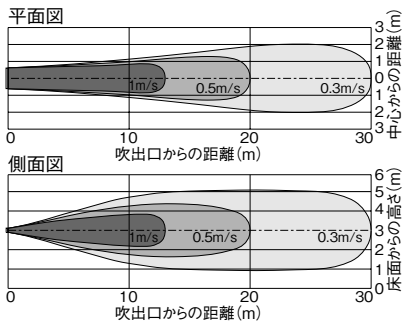


床面へ吹き出す場合（22.5°）

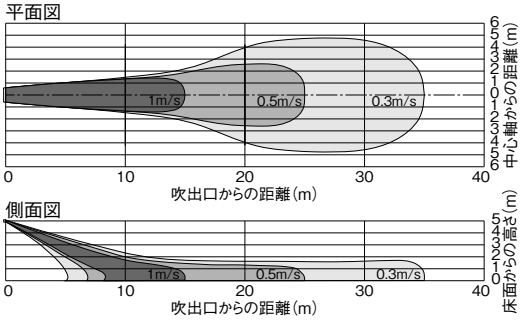


AH-3009SA（-G）、3009TCA（-G）、3012TCA-FK

自由空間へ吹き出す場合



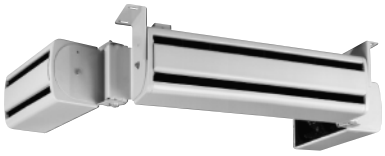
床面へ吹き出す場合（22.5°）



〈3〉３方向吹出しタイプ（端子台接続方式）

単相 100V
● AH-2012S-MH
単相 200V
● AH-2012W-MH

地下駐車場 工 場 倉 庫 ホール 体育館 店 舗



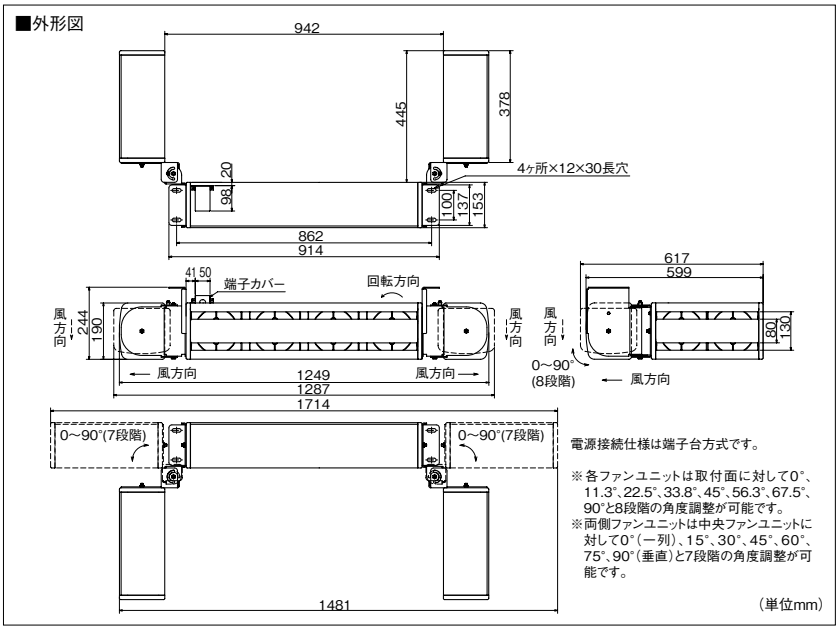
● 塗装色はマンセル N7

■共通特長
- ●3 方向吹出し可能。
- ●マルチアングル構造採用。
- ●速結端子台付。全機種電源接続仕様は端子台方式です。
- ●低騒音・低消費電力。

■用途
- ●地下駐車場の排ガス搬送に。
- ●工場・倉庫の換気補助に。
- ●大空間や入り組んだ場所のサーキュレーションに。

ご注意
- ●使用条件：本体周囲は温度−10℃～＋ 45℃、常温において相対湿度 90%以下。この範囲を超えますと焼損、変形、回転不良、破損につながるおそれがあります。
- ●腐食性物質・塩害が発生する場所、油煙や塵埃の多く発生する場所でのご使用は避けてください。
- ●スプリンクラーの横方向 30cm 以内に設置しないでください。
- ●火災報知機がある場合は、吹出口が感知部から 1.5m 以上離れるように据付けてください。

■外形図



電源接続仕様は端子台方式です。

※各ファンユニットは取付面に対して0°、11.3°、22.5°、33.8°、45°、56.3°、67.5°、90°と8段階の角度調整が可能です。
※両側ファンユニットは中央ファンユニットに対して0°（一列）、15°、30°、45°、60°、75°、90°（垂直）と7段階の角度調整が可能です。

（単位mm）

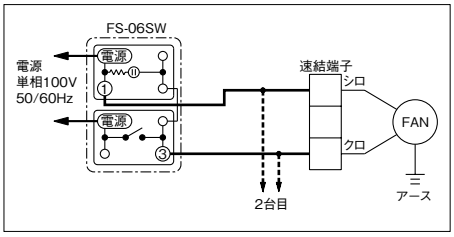
■特性・仕様一覧

形 名	電 源	50Hz						60Hz						質量 (kg)
		消費電力 (W)	電流 (A)	平均吹出風速 (m/s)	風量 (m^3/h)	騒音 (dB)	起動電流 (A)	消費電力 (W)	電流 (A)	平均吹出風速 (m/s)	風量 (m^3/h)	騒音 (dB)	起動電流 (A)	
AH-2012S-MH	単相 100V	116	1.2	7.3	2015	51	1.95	142	1.4	8.1	2210	53.5	1.97	22
AH-2012W-MH	単相 200V	116	0.6	7.3	2015	51	0.98	142	0.7	8.1	2210	53.5	0.99	22

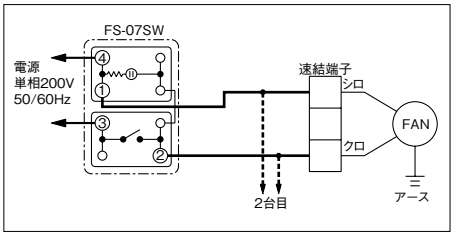
※本体スイッチは付属されておりません。　※風量は、オリフィスチャンバー方式による静圧 0Pa 時の値です。　※騒音は中央ファンユニット吹出口側中心位置より斜め 45°、1.5m の点における値です。

■結線図

AH-2012S-MH



AH-2012W-MH



※複数台運転する場合は、起動電流の合計がスイッチの容量を超えないようにしてください。
それ以上の台数を運転する場合は電磁接触器（お客様手配）をご使用ください。
※図中太線および破線部分は電気工事の資格を有する方にて施工してください。

●システム部材

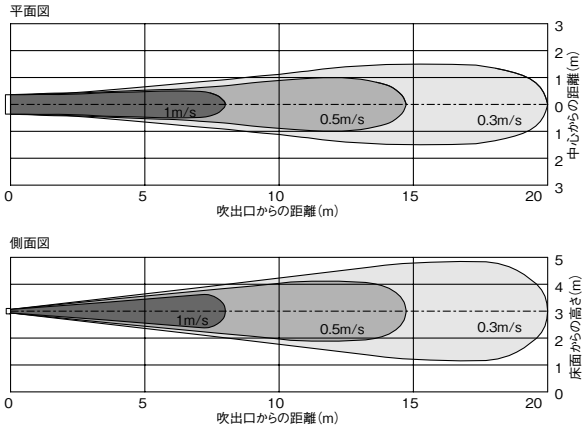
形名 ＼ 部品名	コントロールスイッチ	
	プラスチックパネル	金属パネル
AH-2012S-MH	FS-05AHS$_2$	FS-06SW
AH-2012W-MH	—	FS-07SW

■風速分布

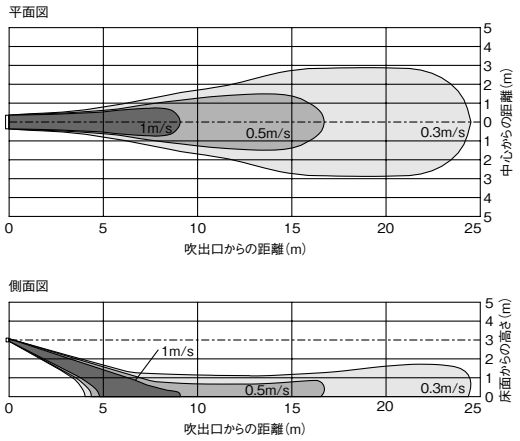
AH-2012S-MH、2012W-MH

中央ファンユニット

自由空間へ吹き出す場合

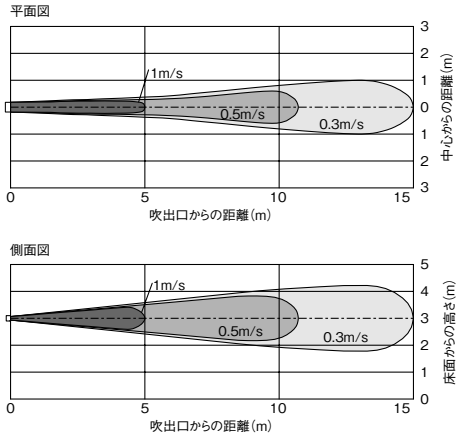


床面へ吹き出す場合（22.5°）

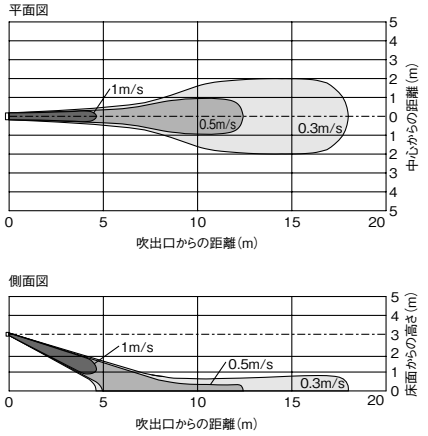


両側ファンユニット

自由空間へ吹き出す場合



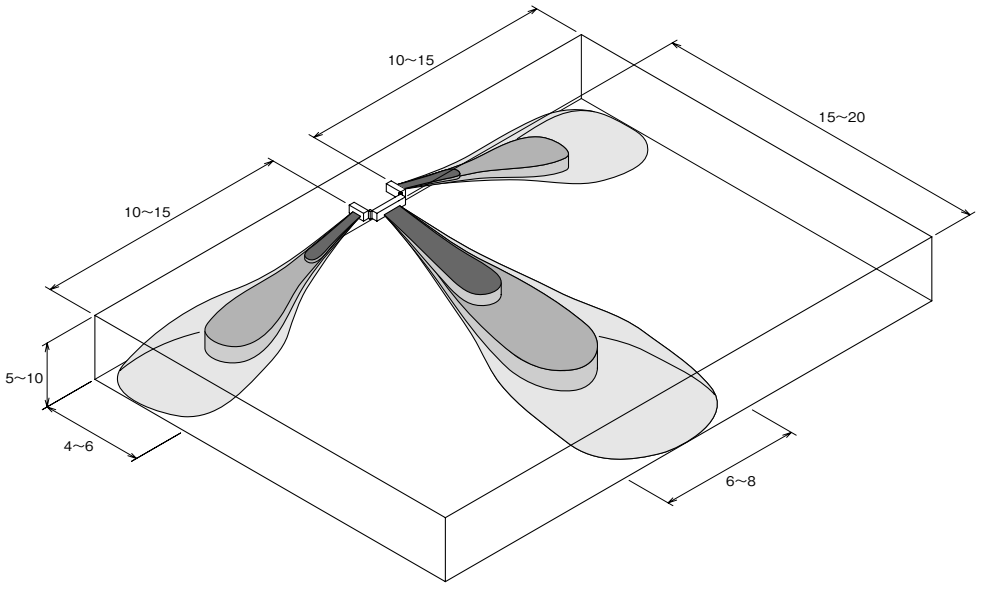
床面へ吹き出す場合（22.5°）



※上記分布図はマルチアングル角度を左右 90° とした場合の分布図です。

■設置の目やす

エアー搬送ファン（3 方向吹出しタイプ）1 台当りの有効範囲



（単位 m）

※角度をつけて吹き出し、床面を沿わせることにより到達距離が延びる場合があります。
※障壁や梁、柱などの設置条件により、風速分布が異なる場合があります。
※建物条件により設置間隔を調整する必要があります。
※図中の風速分布は室内温度差、外風、空調機などによる外乱がない自由空間における測定値です。

〈4〉風向切替タイプ（端子台接続方式）

3 相 200V（風向切替部は単相 200V）

● AH-3012TCA-FK

風向切替機能付

ホコリ付着抑制機能付

工場 倉庫 ホール 体育館

● 塗装色はマンセル N7

●風向を切替える駆動部を商品本体に内蔵
●別売の風向切替コントローラと組み合わせることにより、手元で風向を切替え可能。（− 22.5° から 90° まで 22.5° きざみの 6 段階）
（運転には必ず風向切替コントローラが必要です）
●別売の専用タイムスイッチボックスと組み合わせることにより、定期的に逆転運転を行い、ガード・羽根へのホコリ付着を抑制できます。
●速結端子台付（電源接続部）。
●設置の目安、風速分布は 12-6 ページでご確認ください。

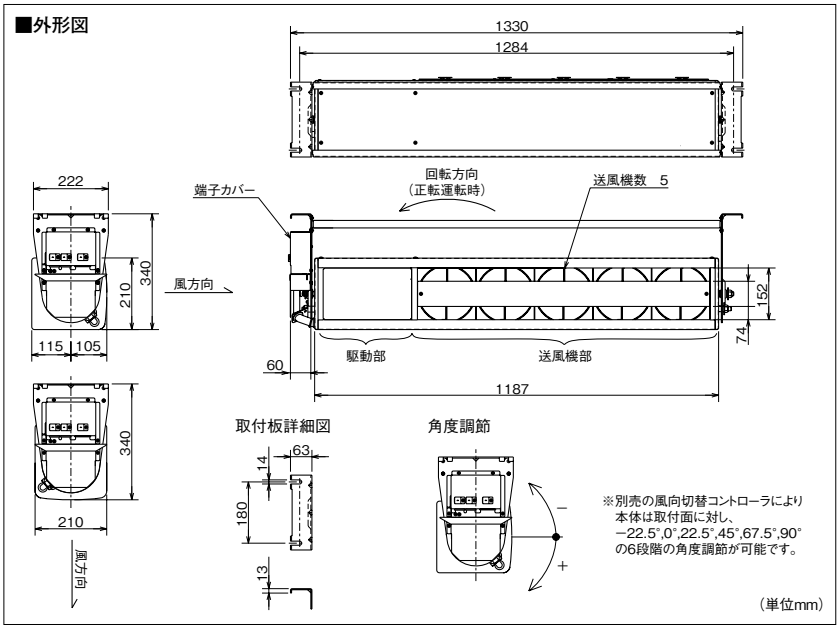
■用途

●工場・倉庫等の換気補助（夏期）とサーキュレーション（冬期）用途に。

ご注意

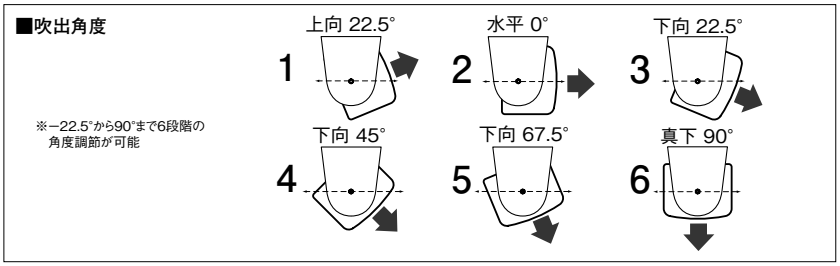
●使用条件：本体周囲は温度−10℃〜＋ 45℃、常温において相対湿度 90%以下。この範囲を超えますと焼損、変形、回転不良、破損につながるおそれがあります。
●腐食性物質・塩害が発生する場所、油煙や塵埃の多く発生する場所でのご使用は避けてください。
●必ず風向切替コントローラを使用してください。（風向切替コントローラがない場合、風向を切替えられません）
●必ず天井直据付（吊状態）、又は、天吊据付でご使用ください。
●防塵タイプではありません。　●スイング機能はありません。
●スプリンクラーの横方向 30cm 以内に設置しないでください。
●火災報知機がある場合は、吹出口が感知部から 1.5m 以上離れるように据付けてください。

■外形図



（単位mm）

■吹出角度



※−22.5°から90°まで6段階の角度調節が可能

■特性・仕様一覧

形　名	送風機部														風向切替部					質量
	電　源	羽根回転方向	50Hz						60Hz						電　源	50Hz		60Hz		
			消費電力 (W)	電流 (A)	平均吹出風速 (m/s)	風量 (m³/h)	騒音 (dB)	起動電流 (A)	消費電力 (W)	電流 (A)	平均吹出風速 (m/s)	風量 (m³/h)	騒音 (dB)	起動電流 (A)		消費電力 (W)	電流 (A)	消費電力 (W)	電流 (A)	(kg)
AH-3012TCA-FK	3 相 200V	正転	118	0.45	7.6	1930	54	1.35	150	0.5	7.9	2020	57	1.32	単相 200V	14	0.14	14	0.14	30
		逆転	100	0.41	3.5	1330	59.5		130	0.48	3.8	1470	62.5							

※風向切替コントローラ、タイムスイッチボックスは付属されておりません。別売です。　※風量はオリフィスチャンバー法による静圧 0Pa 時の値です。　※騒音は吹出口側中心位置より斜め 45°、1.5m の点における値です。

●システム部材

風向切替コントローラ

風向切替タイプ用

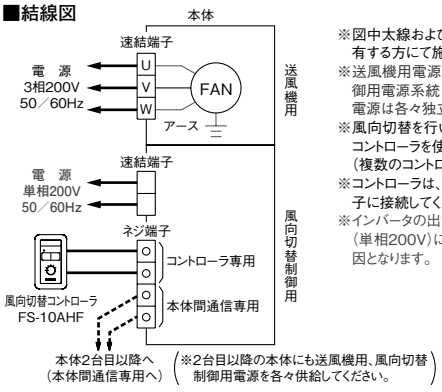
FS-10AHF

●吹出角度を 6 段階設定可能
●最大 20 台までの複数台運転可能
●無極性 2 線で配線工事可能
●風向切替通電ランプ付
●パネル材質：ABS 樹脂
色調：マンセル 5Y9/0.5

ご注意

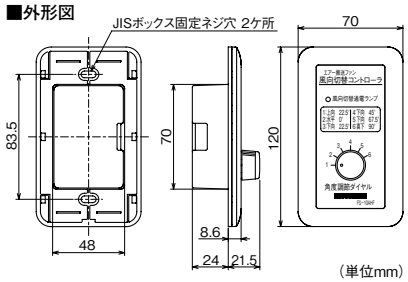
●本体とコントローラ間の配線は 50m 以内としてください。
●本体間の配線は総延長 500m 以内としてください。
●表示の角度は、実動作角度との間に誤差を生じる場合がありますので、目安としてご使用ください。
●取付ボックスは、JIS C 8340 の 1 個用スイッチボックスをご使用ください。

■結線図



※図中太線および破線部分は電気工事の資格を有する方にて施工してください。
※送風機用電源系統（3相200V）と風向切替制御用電源系統（単相200V）の2系統です。電源は各々独立しています。
※風向切替を行いたいグループごとに必ず1台のコントローラを使用してください。（複数のコントローラは使用できません）
※コントローラは、1台目のみコントローラ専用の端子に接続してください。
※インバータの出力を風向切替制御用速結端子（単相200V）に入力しないでください。故障の原因となります。

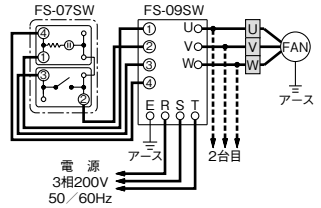
■外形図



（単位mm）

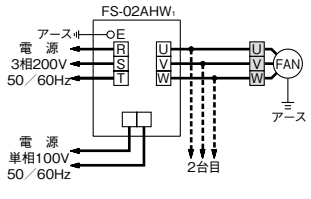
■送風機用

●タイムスイッチボックスを使用しない（正転運転のみ）場合



※複数台運転する場合は、容量の合計がFS-09SWの容量以下でご使用ください。

●タイムスイッチボックスを使用する場合



※複数台運転する場合は、FS-02AHW1制御可能台数以下でご使用ください。

●システム部材

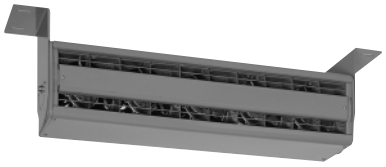
形名 ＼ 部品名	コントロールスイッチ（金属パネル）	タイムスイッチボックス（逆転運転する場合）
AH-3012TCA-FK	FS-07SW ＋ FS-09SW	FS-02AHW1

〈5〉耐熱・耐湿・耐塩害用（電源コード接続方式）

3 相 200V

● AH-3009T-BS

熱気発生工場 浄水場 温水プール 塩害地域



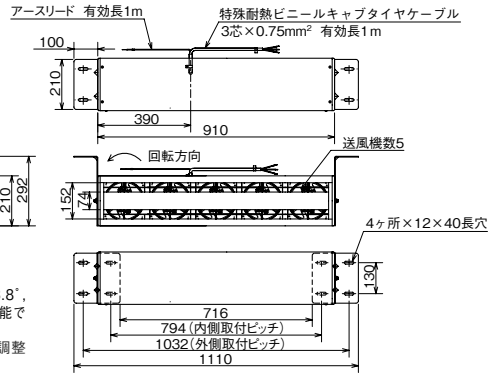
● 塗装色はマンセル 1Y5/0.5

●主要部品には高耐食めっき鋼板+粉体塗装、羽根には高耐食アルミ+粉体塗装を採用することにより、優れた耐食性を実現しました。
●E 種絶縁ながら高効率・全閉モータの採用で、周囲温度 80℃および高湿度雰囲気での使用を実現しました。

■用途

●熱気が多く発生する工場、倉庫の排熱補助に。
●スチームが発生する工場の換気補助に。
●塩害・重塩害地域（屋内）における工場・倉庫の換気補助に。
●浄水場、温水プールなど湿度の高い場所の換気補助に。

■外形図



本体は取付面に対して、0˚,11.3˚,22.5˚,33.8˚,45˚,56.3˚,67.5˚,90˚と8段階の角度調整が可能です。
※直取付けの場合のみ67.5˚,90˚の角度調整はできません。

（単位mm）

ご注意

●使用条件:本体周囲は温度−10℃～＋80℃、＋40℃において相対湿度 98%以下。この範囲を超えますと焼損、変形、回転不良、破損につながるおそれがあります。
●腐食性物質（硫黄化合物）・腐食性ガス（塩化水素、塩素、硫化水素等）が発生する場所では使用できません。
●油煙や塵埃の多く発生する場所でのご使用は避けてください。
●温泉、浴室など腐食性物質が常時湿潤している雰囲気では使用できません。
●商品を取り付けたボルト、ナット類は防食処理（シリコーンシーラントでおおう等）を実施してください。
●食品工場・水産加工場・温水プールなどでご使用いただく場合は、定期的（約 1 年を目安）に点検をしてください。
●温水プールでご使用いただく場合、塩素ガスなどにより、サビ発生や寿命が短くなる場合があります。
●スプリンクラーの横方向 30cm 以内に設置しないでください。
●火災報知機がある場合は、吹出口が感知部から 1.5m 以上離れるように据付けてください。

■特性・仕様一覧

形 名	電 源	50Hz 消費電力 (W)	電流 (A)	平均吹出風速 (m/s)	風量 (m³/h)	騒音 (dB)	起動電流 (A)	60Hz 消費電力 (W)	電流 (A)	平均吹出風速 (m/s)	風量 (m³/h)	騒音 (dB)	起動電流 (A)	質量 (kg)
AH-3009T-BS	3 相 200V	118	0.45	7.7	1970	53	1.4	150	0.5	7.9	2020	56	1.38	21.8

※本体スイッチは付属されておりません。　※風量は、オリフィスチャンバー方式による静圧 0Pa 時の値です。　※騒音は本体吹出口側中心位置より斜め 45˚、1.5m の点における値です。

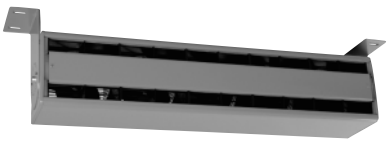
〈6〉耐熱・防塵タイプ（電源コード接続方式）

3 相 200V

● AH-3009T-CN
● AH-5012T-CN

ホコリ付着抑制機能付

熱気発生工場 塵埃発生場所 大型倉庫



〈写真は AH-5012T-CN〉
●塗装色はマンセル 1Y5/0.5

■共通特長

●別売の専用タイムスイッチボックスと組み合わせることにより定期的に逆転運転を行い、ガード・羽根へのホコリ付着を抑制します。
●周囲温度 80℃まで使用可能な耐熱性
●優れた防じん性（IP5X 相当）

■用途

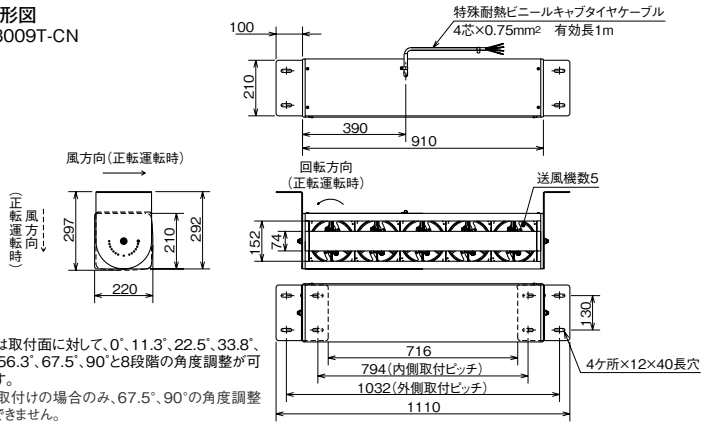
●熱気が多く発生する工場・倉庫の排熱補助に。
●塵埃が多く発生する場所の換気補助に。
●大空間でメンテナンスがしにくい場所の換気補助に。
●工場・倉庫での涼風用途に。

ご注意

●使用条件:本体周囲は温度− 10℃～＋ 80℃、常温において相対湿度 90%以下。この範囲を超えますと焼損、変形、回転不良、破損につながるおそれがあります。
●塵埃の多く発生する場所でご使用いただく場合は、定期的（約 1 年を目安）に点検してください。
●鋳造工場など多量の油煙が発生する場所でのご使用は避けてください。
●逆転運転を行う場合には、必ず専用タイムスイッチボックス（FS-02AHW₁）を使用してください。
●スプリンクラーの横方向 30cm 以内に設置しないでください。
●火災報知機がある場合は、吹出口が感知部から 1.5m 以上離れるように据付けてください。

■外形図

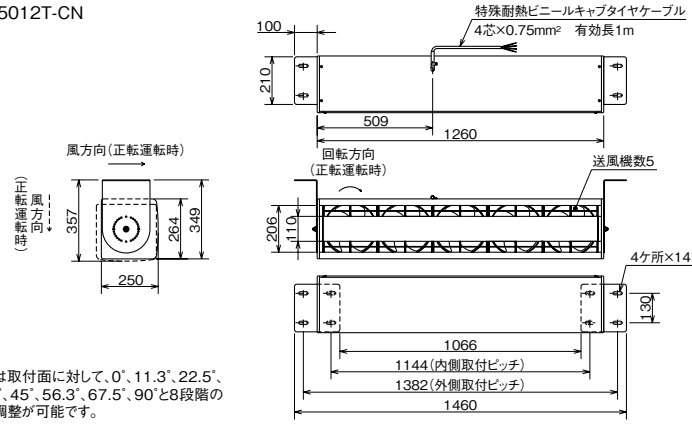
AH-3009T-CN



本体は取付面に対して、0˚、11.3˚、22.5˚、33.8˚、45˚、56.3˚、67.5˚、90˚と8段階の角度調整が可能です。
※直取付けの場合のみ、67.5˚、90˚の角度調整はできません。

（単位mm）

AH-5012T-CN



本体は取付面に対して、0˚、11.3˚、22.5˚、33.8˚、45˚、56.3˚、67.5˚、90˚と8段階の角度調整が可能です。

（単位mm）

■特性・仕様一覧

形 名	電 源	羽根回転方向	50Hz 消費電力 (W)	電流 (A)	平均吹出風速 (m/s)	風量 (m³/h)	騒音 (dB)	起動電流 (A)	60Hz 消費電力 (W)	電流 (A)	平均吹出風速 (m/s)	風量 (m³/h)	騒音 (dB)	起動電流 (A)	質量 (kg)
AH-3009T-CN	3 相 200V	正転	129	0.5	7.6	1950	56	1.57	163	0.55	7.9	2020	58	1.5	22
		逆転	118	0.48	3.5	1350	59		149	0.52	4	1530	63		
AH-5012T-CN		正転	516	2.2	11.3	4910	66	8.6	641	2.3	12.7	5530	69	8.1	30
		逆転	467	2.16	4.1	3160	71		570	2.1	4.6	3580	74		

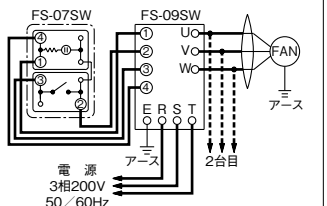
※本体スイッチ、タイムスイッチボックスは付属されておりません。　※風量はオリフィスチャンバー法による静圧 0Pa 時の値です。　※騒音は吹出口側中心位置より斜め 45˚、1.5m の点における値です。

●システム部材

部品名 / 形名	コントロールスイッチ（金属パネル）	タイムスイッチボックス（逆転運転する場合）
AH-3009T-BS	FS-07SW ＋ FS-09SW	—
AH-3009T-CN		FS-02AHW₁
AH-5012T-CN		

■結線図

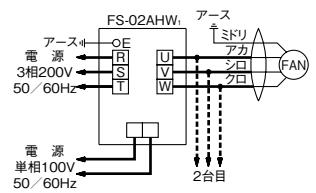
●AH-3009T-BS
●AH-3009T-CN、AH-5012T-CN
（タイムスイッチボックスを使用しない（正転運転のみ）場合）



※図中太線および破線部分は電気工事の資格を有する方にて施工してください。

※複数台運転する場合は、容量の合計が FS-09SW の容量以下でご使用ください。

●AH-3009T-CN、AH-5012T-CN
（タイムスイッチボックスを使用する場合）

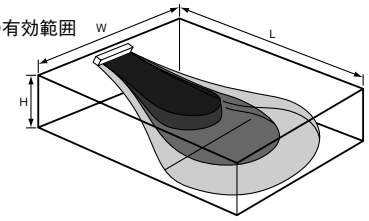


※図中太線および破線部分は電気工事の資格を有する方にて施工してください。

※複数台運転する場合は、FS-02AHW1 制御可能台数以下でご使用ください。

■設置の目やす

エアー搬送ファン 1 台当りの有効範囲



（単位 m）

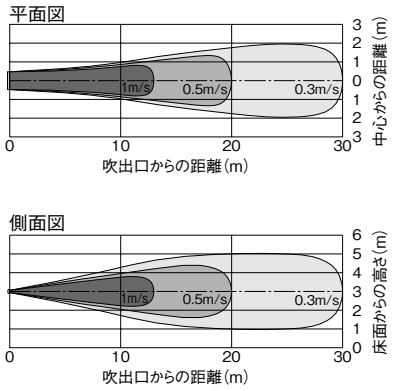
機種名	L	W	H
AH-3009T-BS、AH-3009T-CN	20 ～ 30	7 ～ 9	5 ～ 10
AH-5012T-CN	30 ～ 50	8 ～ 10	6 ～ 12

※角度をつけて吹き出し、床面を沿わせることにより到達距離が延びる場合があります。
※障壁や梁、柱などの設置条件により、風速分布が異なる場合があります。
※建物条件により設置間隔を調整する必要があります。
※図中の風速分布は室内温度差、外風、空調機などによる外乱がない自由空間における測定値です。

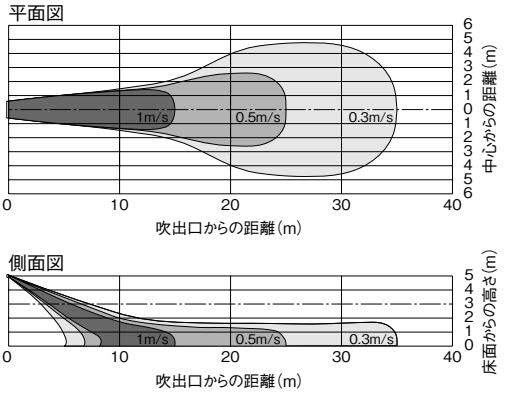
■風速分布

AH-3009T-BS、AH-3009T-CN

自由空間へ吹き出す場合

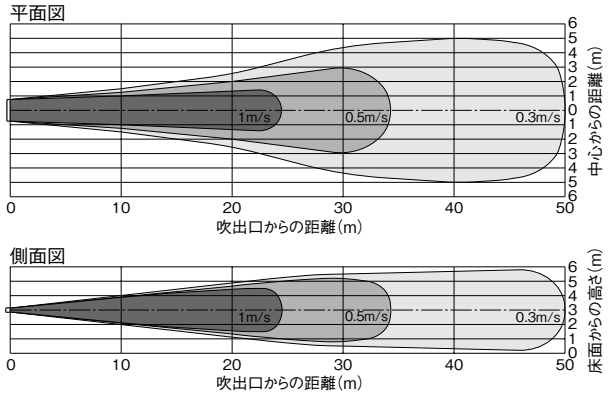


床面へ吹き出す場合（22.5°）

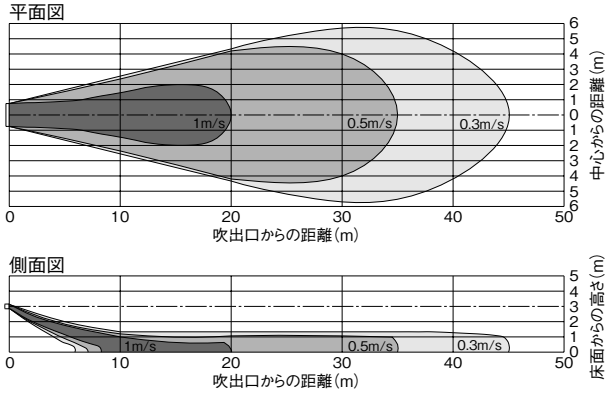


AH-5012T-CN

自由空間へ吹き出す場合

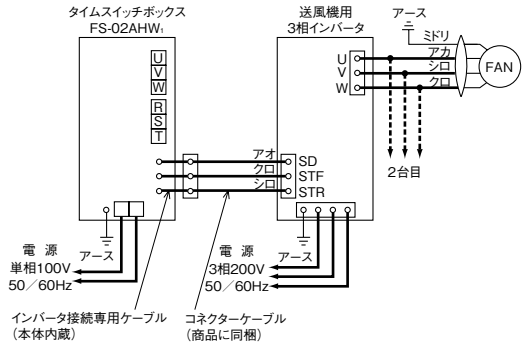


床面へ吹き出す場合（22.5°）



■< AH-3009TCA（-G）、AH-3009T-CN、AH-5012T-CN、AH-3012TCA-FK >と制御システム部材との組み合わせ時の結線方法

■結線図



エアー搬送ファン< AH-3009TCA（-G）、AH-3009T-CN、AH-5012T-CN、AH-3012TCA-FK >と、送風機用インバータ及びタイムスイッチボックス FS-02AHW1 を組み合わせる場合、通常の結線とは異なりますのでご注意ください。

■ご使用方法

①タイムスイッチボックスに付属（同梱）のコネクターケーブルを使用して、左記結線図のようにタイムスイッチボックス、インバータ、エアー搬送ファン本体を接続する。
②電源 3 相 200V を送風機用 3 相インバータに投入し、インバータの設定を行う。（設定方法詳細はインバータ付属の取扱説明書を参照）
　(a) 周波数を合わせる。
　(b) パラメータ 79（運転モードの選択）の設定値を 3（外部 /PU 併用運転モード 1）に変更する。
③電源単相 100V をタイムスイッチボックスに投入し、タイムスイッチの設定を行う。（設定方法詳細はタイムスイッチボックス付属の取扱説明書を参照）
④設定終了後、タイムスイッチボックスの設定内容にしたがって自動的にエアー搬送ファンの運転を開始します。

ご使用上の注意

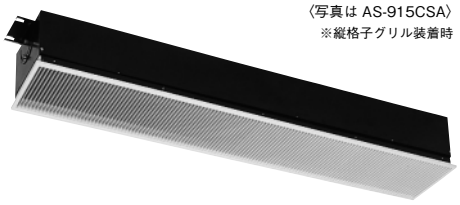
●インバータによって周波数を下げることにより風速・騒音を落とすことが可能になりますが、それに合わせて逆転運転時の吹出風速も低下し、逆転運転を行なっても本体へのホコリの付着を抑制できない場合があります。状況に合わせてインバータ制御を行なってください。
●複数台運転する場合には、送風機用 3 相インバータの送風機制御可能台数以内で使用してください。
※標準タイプ TCA 形は送風機用 3 相インバータと組み合わせることはできません。（AH-3009TCA（-G）は除く）
※図中太線および破線部分は電気工事の資格を有する方にて施工してください。

12.2 エアースイングファン

〈1〉高機能タイプ（冷暖気取込み可能）

● AS-908CSA
● AS-915CSA

ホール 工 場 倉 庫 体育館



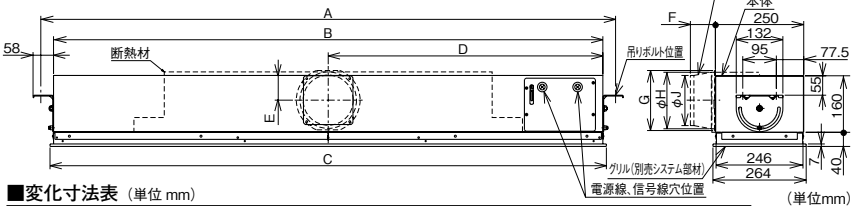
〈写真は AS-915CSA〉
※縦格子グリル装着時

グリルは別売です。（システム部材）
〈ブリーズライングリル〉**AS-GB908A₂**
〈縦格子グリル〉**AS-GR908A₂**

グリルは別売です。（システム部材）
〈ブリーズライングリル〉**AS-GB915A₂**
〈縦格子グリル〉**AS-GR915A₂**

■外形図

※外観は機種により多少異なります。

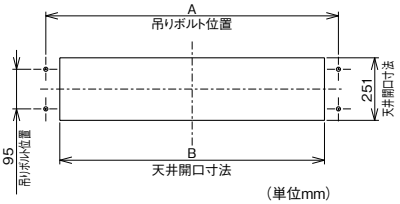


■変化寸法表（単位 mm）

（単位mm）

形 名	A	B	C	D	E	F	G	H	J	冷暖気取込み用ダクト径
AS-908CSA	862	790	810	452	71	60	135	110	97.5	φ 100
AS-915CSA	1627	1555	1575	777.5	70	70.8	170	160	142	φ 150

■天井開口寸法図



（単位mm）

■天井開口寸法図変化寸法表

（単位 mm）

形 名	A	B
AS-908CSA	862	797
AS-915CSA	1627	1562

■共通特長

●本体の色調はマンセル N1.0（黒半ツヤ）、断熱材が貼ってあります。

ご注意

●使用条件：本体周囲・搬送空気とも温度 0℃～＋ 45℃、常温において相対湿度 90% 以下。この範囲を超えますと焼損、変形、回転不良、破損につながるおそれがあります。
●ダクト取扱空気条件は、温度：＋ 15℃～＋ 55℃、湿度：常温にて相対湿度 90%以下です。
●ダクト接続時で運転停止中にダクトから冷気が入ると結露します。運転停止と同時に冷気を遮断するよう空調気流取込みダクトに電動式ダンパー等を設置してください。
●接続フランジおよびダクトは結露防止のための断熱処理を必ず行ってください。
●本体単独での運転はできません。必ず専用のリモコンスイッチ（別売 システム部材）と組合わせてご使用ください。
●商品は、保守点検、部品交換、修理が可能な場所に据え付けてください。

■特性・仕様一覧（最大風量時）

形 名	電源	50Hz					60Hz					ダクト接続部	質量
		消費電力 (W)	電流 (A)	風量 (m³/h)	騒音 (dB)	起動電流 (A)	消費電力 (W)	電流 (A)	風量 (m³/h)	騒音 (dB)	起動電流 (A)	空調気流取入れ量 [最大] (m³/h)	(kg)
AS-908CSA	単相	33	0.35	300	33.5	0.52	34	0.35	350	37.5	0.51	150	9
AS-915CSA	100V	41.5	0.44	600	37.5	0.84	46.5	0.47	700	40.5	0.79	300	16.5

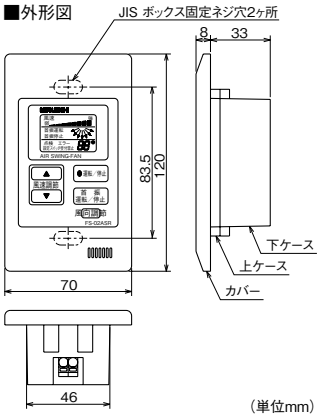
※電気特性値、騒音特性値はグリル（別売 システム部材）を付けた場合の値です。
※ブリーズライングリル、縦格子グリルどちらを装着しても特性値は同じです。
※風量はグリルを取り付けない状態でのオリフィスチャンバー法による静圧 0Pa 時の参考値です。
※騒音は吹出口直下 3m 地点の A スケールの値です。

●システム部材

リモコンスイッチ

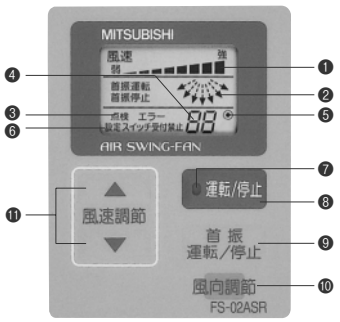
高機能タイプ用
FS-02ASR

■外形図

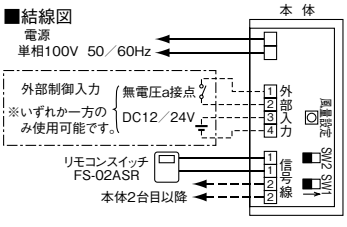


（単位mm）

●多段速調（8 段階）により風速は 40% から 100%まで調節可能
●首振りの ON ／ OFF 設定可能
●吹出角度の選択可能（7 段階、リモコン表示と連動）
●外部制御入力により集中管理も可能
※制御配線の総延長は最大 300m です。
●15 台までの複数台運転が可能
●無極性 2 線で配線工事可能
※ 複数台を個別に任意の位置で停止させる場合は、リモコンを 1 台ごとに設けるか、本体制御回路上の首振停止スイッチをご使用ください。



■結線図



■各部の名称と機能

[表示部]
❶ エアースイングファンの風速を表示します。
❷ エアースイングファンの首振り設定状態を表示します。
※首振停止時は気流の吹出方向を表示します。
❸ 異常発生時に点滅します。
❹ 異常発生時エラーコードを表示し点滅します。
❺ リモコン通電時点灯します。
❻ 外部入力がありスイッチ操作できないときに点灯します。
❼ エアースイングファンの運転表示ランプです。
[操作部]
❽ エアースイングファンの ON/OFF スイッチです。
❾ 首振りの ON/OFF スイッチです。
❿ 首振停止時の吹出角度調節スイッチです。
⓫ 風速の増減スイッチです。

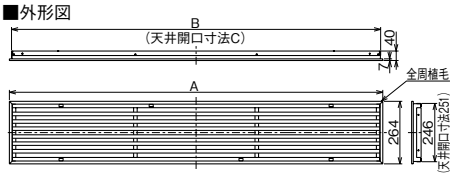
※図中太線および破線部分は電気工事の資格を有する方にて施工してください。
※外部制御入力は制御基板のジャンパー線を切断することにより、無電圧a接点をb接点に切換えることが可能です。
※複数台運転をする場合、外部制御入力はリモコン接続機1台にのみ接続してください。
※複数台制御をする場合、リモコンスイッチを接続した本体のみ基板上のSW1を矢印の方向へ切換えてください。
※首振禁止を本体ごとに設定することもできます。(SW2)
※速調ノッチの上限を本体ごとに設定することもできます。

ブリーズライングリル

〈写真は AS-GB915A₂〉
※植毛タイプ

高機能タイプ用
AS-GB908A₂
AS-GB915A₂

■外形図



（単位mm）

●色調は 6.4Y8.9/0.4（近）、一部 N1.0（黒）です。

〈ご注意〉
●植毛レスのグリルは受注生産品になります。納期についてはご相談ください。ただし、空調気流（冷気）を取り込む場合は結露しますので植毛タイプをご使用ください。

■変化寸法表（単位 mm）

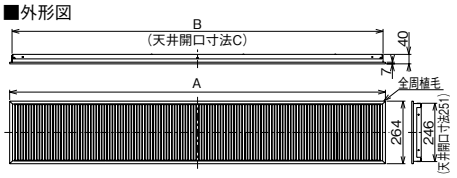
形 名	A	B	天井開口寸法C	質量(kg)
AS-GB908A₂	810	792	797	3.3
AS-GB915A₂	1575	1557	1562	6

縦格子グリル

〈写真は AS-GR915A₂〉
※植毛タイプ

高機能タイプ用
AS-GR908A₂
AS-GR915A₂

■外形図



（単位mm）

●色調は 6.4Y8.9/0.4（近）です。

〈ご注意〉
●植毛レスのグリルは受注生産品になります。納期についてはご相談ください。ただし、空調気流（冷気）を取り込む場合は結露しますので植毛タイプをご使用ください。

■変化寸法表（単位 mm）

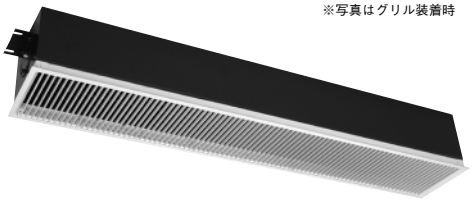
形 名	A	B	天井開口寸法C	質量(kg)
AS-GR908A₂	810	792	797	1.7
AS-GR915A₂	1575	1557	1562	3

〈2〉パワフルタイプ

● AS-1315SA

ホール　工 場　倉 庫　体育館　教 室

※写真はグリル装着時



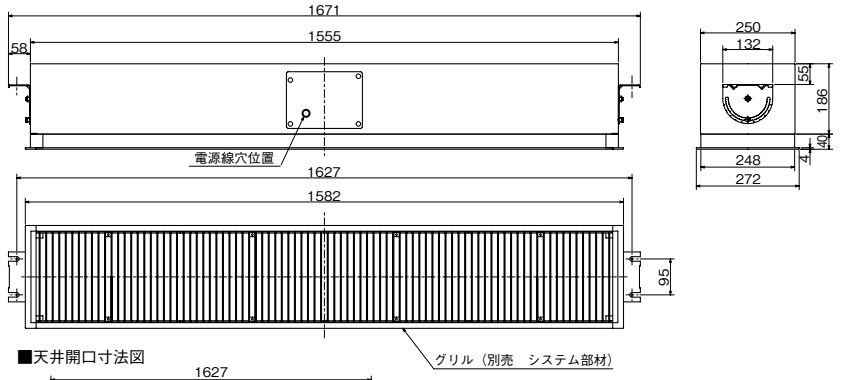
グリルは別売です。（システム部材）
〈縦格子グリル〉**AS-GR1315A**

●本体の色調はマンセル N1.0（黒半ツヤ）です。

ご注意

●使用条件：本体周囲・搬送空気とも温度 0℃～＋ 45℃、常温において相対湿度 90%以下。この範囲を超えますと焼損、変形、回転不良、破損につながるおそれがあります。
●本体スイッチは付属されておりません。
●商品は、保守点検、部品交換、修理が可能な場所に据え付けてください。

■外形図



■天井開口寸法図

（単位mm）

■特性・仕様一覧

形　名	電源	速調	50Hz 消費電力 (W)	50Hz 電流 (A)	50Hz 風量 (m^3/h)	50Hz 騒音 (dB)	50Hz 起動電流 (A)	60Hz 消費電力 (W)	60Hz 電流 (A)	60Hz 風量 (m^3/h)	60Hz 騒音 (dB)	60Hz 起動電流 (A)	質量 (kg)
AS-1315SA	単相	強	46.5	0.47	620	39.5	0.89	54.5	0.55	720	42.5	0.83	17.5
	100V	弱	19	0.21	200	25	0.3	18	0.2	175	25	0.28	

※電気特性値、騒音特性値はグリル（別売　システム部材）を付けた場合の値です。
※風量はグリルを取り付けない状態でのオリフィスチャンバー法による静圧 0Pa 時の参考値です。
※騒音は吹出口直下 3m 地点の A スケールの値です。

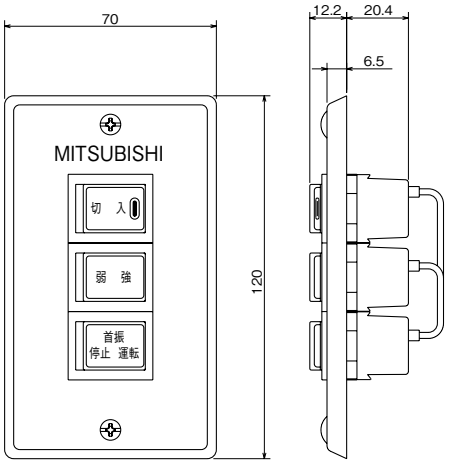
●システム部材

コントロールスイッチ

パワフルタイプ、スリムタイプ用
FS-02ASW

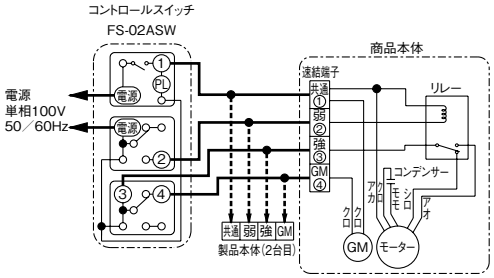
●運転表示ランプ付
●パネル材質…ニューメタル　●定格／ 15A
●風速は強弱の 2 ノッチで調節可能
●首振りの ON ／ OFF 設定可能
●吹出角度を任意の位置で選択可能（風の吹出状況を見ながら首振り停止してください）
●複数台運転が可能（パワフルタイプの場合最大 16 台）
※ 複数台運転の場合、個別に任意の位置で首振りを停止させることはできません。この場合はコントロールスイッチを 1 台ごとに設けてください。
※取付ボックスは JIS C8340 の金属製 1 個用スイッチボックスをご使用ください。

■外形図



（単位mm）

■結線図



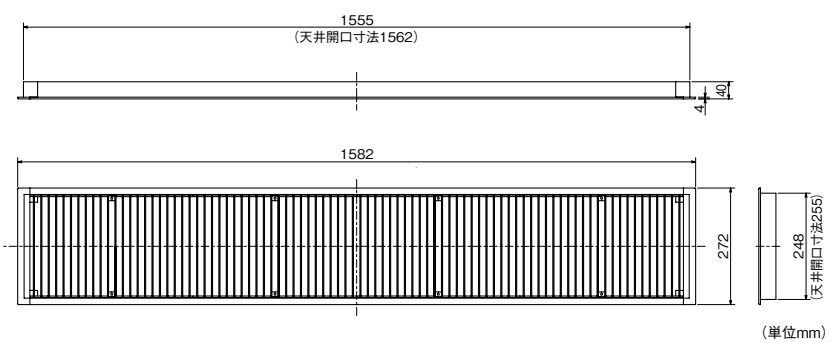
※図中太線および破線部分は電気工事の資格を有する方にて施工してください。

縦格子グリル

パワフルタイプ用
AS-GR1315A

●色調は 6.4Y8.9/0.4 です。
●質量：2.8kg

■外形図



（単位mm）

〈3〉スリムタイプ

● AS-412SA

店舗 事務所 教室

※写真はグリル装着時

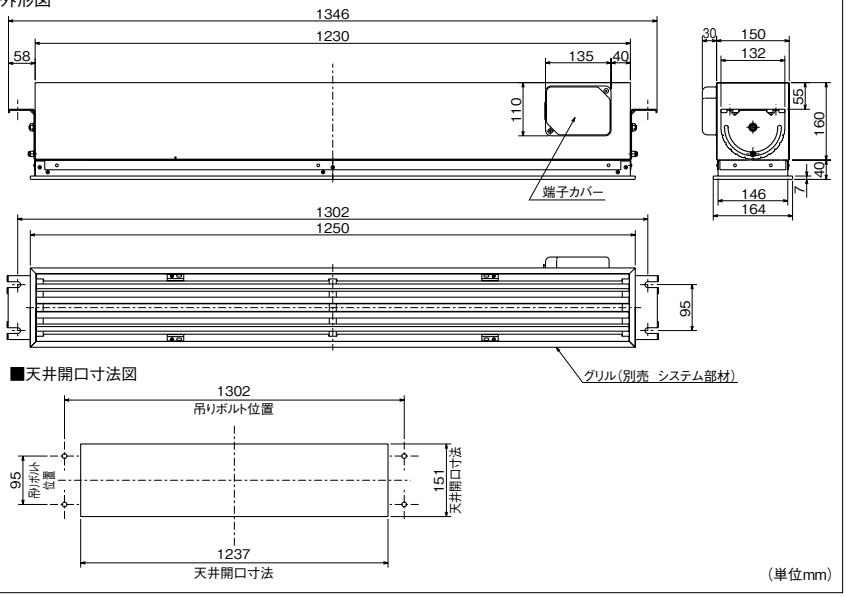
グリルは別売です。（システム部材）
〈ブリーズラライングリル〉**AS-GB412A₂**

●本体の色調はマンセル N1.0（黒半ツヤ）です。
端子カバーの色調は亜鉛鉄板地色です。

ご注意

●使用条件：本体周囲・搬送空気とも温度 0℃～＋ 45℃、常温において相対湿度 90%以下。この範囲を超えますと焼損、変形、回転不良、破損につながるおそれがあります。
●本体スイッチは付属されておりません。
●商品は、保守点検、部品交換、修理が可能な場所に据え付けてください。

■外形図



■天井開口寸法図

（単位mm）

■特性・仕様一覧

形 名	電源	速調	50Hz 消費電力 (W)	50Hz 電流 (A)	50Hz 風量 (m³/h)	50Hz 騒音 (dB)	50Hz 起動電流 (A)	60Hz 消費電力 (W)	60Hz 電流 (A)	60Hz 風量 (m³/h)	60Hz 騒音 (dB)	60Hz 起動電流 (A)	質量 (kg)
AS-412SA	単相 100V	強	14.5	0.15	290	32	0.28	15.5	0.16	340	37	0.27	11.8
		弱	13.5	0.14	230	29	0.21	13.5	0.14	210	29	0.19	

※電気特性値、騒音特性値はグリル（別売 システム部材）を付けた場合の値です。
※風量はグリルを取り付けない状態でのオリフィスチャンバー法による静圧 0Pa 時の参考値です。
※騒音は吹出口直下 2.5m 地点の A スケールの値です。

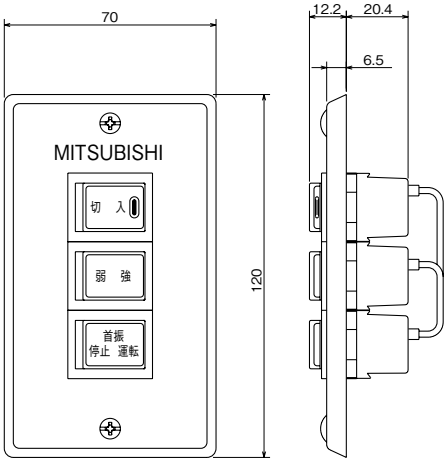
●システム部材

コントロールスイッチ

パワフルタイプ、スリムタイプ用
FS-02ASW

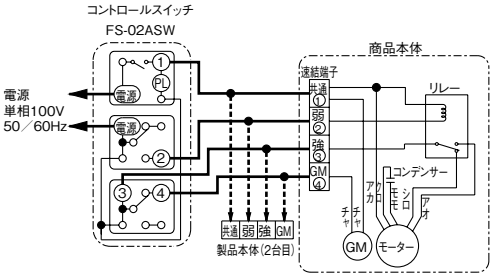
●運転表示ランプ付
●パネル材質…ニューメタル
●定格／ 15A
●風速は強弱の 2 ノッチで調節可能
●首振りの ON ／ OFF 設定可能
●吹出角度を任意の位置で選択可能（風の吹出状況を見ながら首振り停止してください）
●複数台運転が可能（スリムタイプの場合最大 53 台）
※ 複数台運転の場合、個別に任意の位置で首振りを停止させることはできません。この場合はコントロールスイッチを 1 台ごとに設けてください。
※取付ボックスは JIS C8340 の金属製 1 個用スイッチボックスをご使用ください。

■外形図



（単位mm）

■結線図



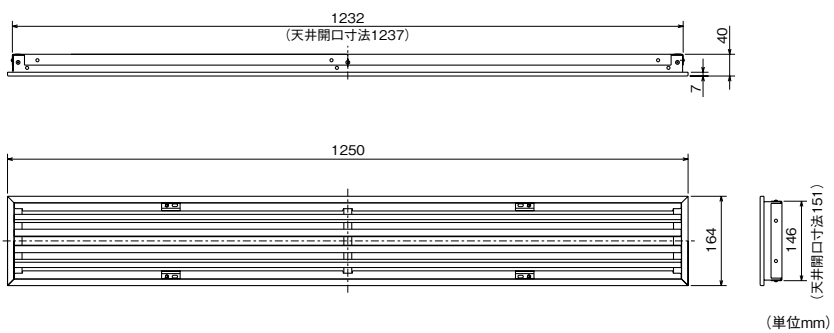
※図中の太線、破線部分は電気工事の資格を有する方にて施工してください。

ブリーズラライングリル

スリムタイプ用
AS-GB412A₂

●色調は 6.4Y8.9/0.4、一部 N1.0（黒）です。
●質量：3.6kg

■外形図

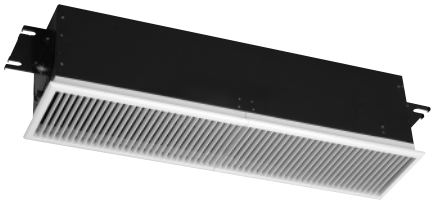


（単位mm）

〈4〉コンパクトタイプ

● AS-407SA

店 舗 事務所 教 室

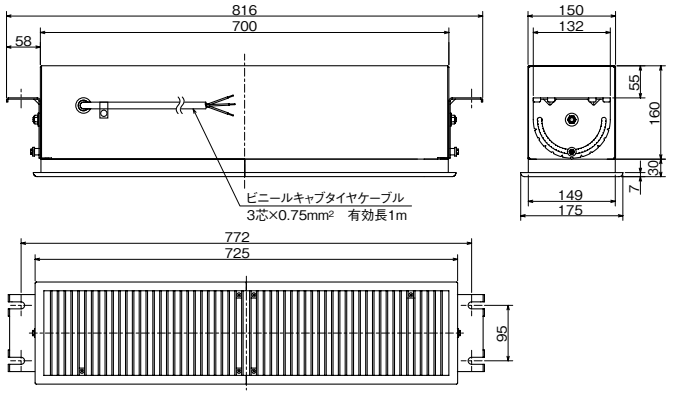


●グリルが付属されています
●本体の色調はマンセル N1.0（黒半ツヤ）です。
グリルの色調はマンセル 6.4Y8.9/0.4 です。

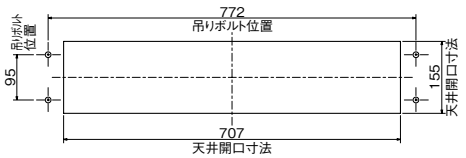
ご注意

●使用条件：本体周囲・搬送空気とも温度 0℃～＋ 45℃、常温において相対湿度 90%以下。この範囲を超えますと焼損、変形、回転不良、破損につながるおそれがあります。
●本体スイッチは付属されておりません。
●商品は、保守点検、部品交換、修理が可能な場所に据え付けてください。

■外形図



■天井開口寸法図



（単位mm）

■特性・仕様一覧

形 名	電源	50Hz					60Hz					質量 (kg)
		消費電力 (W)	電流 (A)	風量 (m^3/h)	騒音 (dB)	起動電流 (A)	消費電力 (W)	電流 (A)	風量 (m^3/h)	騒音 (dB)	起動電流 (A)	
AS-407SA	単相 100V	9.2	0.1	145	29	0.15	9.6	0.1	165	34	0.14	7.8

※電気特性値、騒音特性値はグリルを付けた場合の値です。
※風量はグリルを取り付けない状態でのオリフィスチャンバー法による静圧 0Pa 時の参考値です。
※騒音は吹出口直下 2.5m 地点の A スケールの値です。

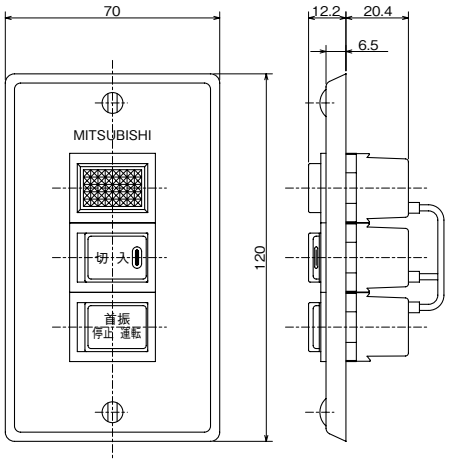
●システム部材

コントロールスイッチ

コンパクトタイプ用
FS-04ASW

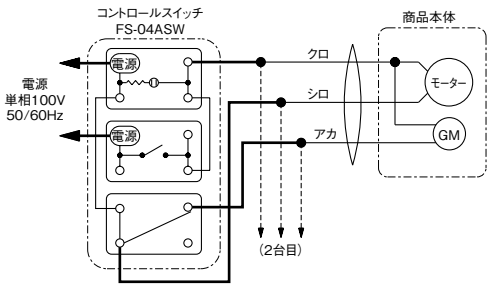
●運転表示ランプ付
●パネル材質…ニューメタル
●定格／ 15A
●首振りの ON ／ OFF 設定可能
●吹出角度を任意の位置で選択可能（風の吹出状況を見ながら首振り停止してください）
●複数台運転が可能（最大 100 台）
※ 複数台運転の場合、個別に任意の位置で首振りを停止させることはできません。この場合はコントロールスイッチを 1 台ごとに設けてください。
※取付ボックスは JIS C8340 の金属製 1 個用スイッチボックスをご使用ください。

■外形図



（単位mm）

■結線図

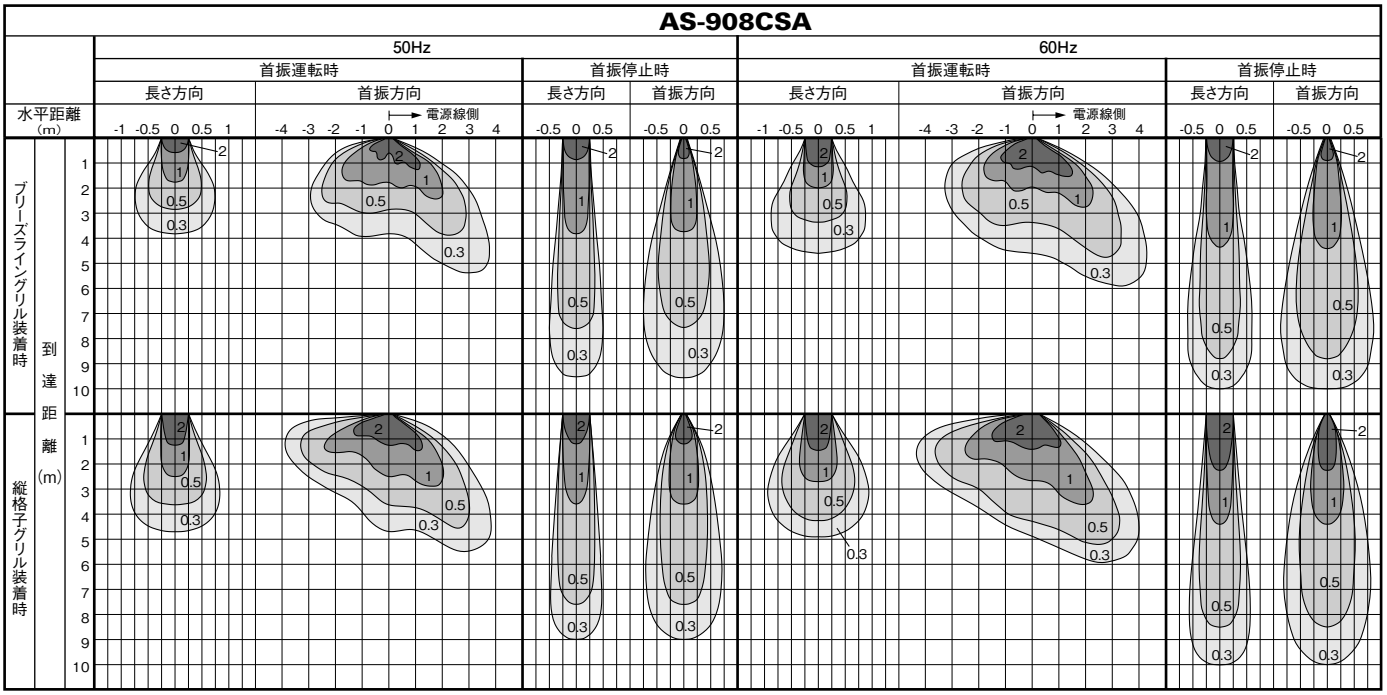


※図中の太線、破線部分は電気工事の資格を有する方にて施工してください。

〈5〉風速分布

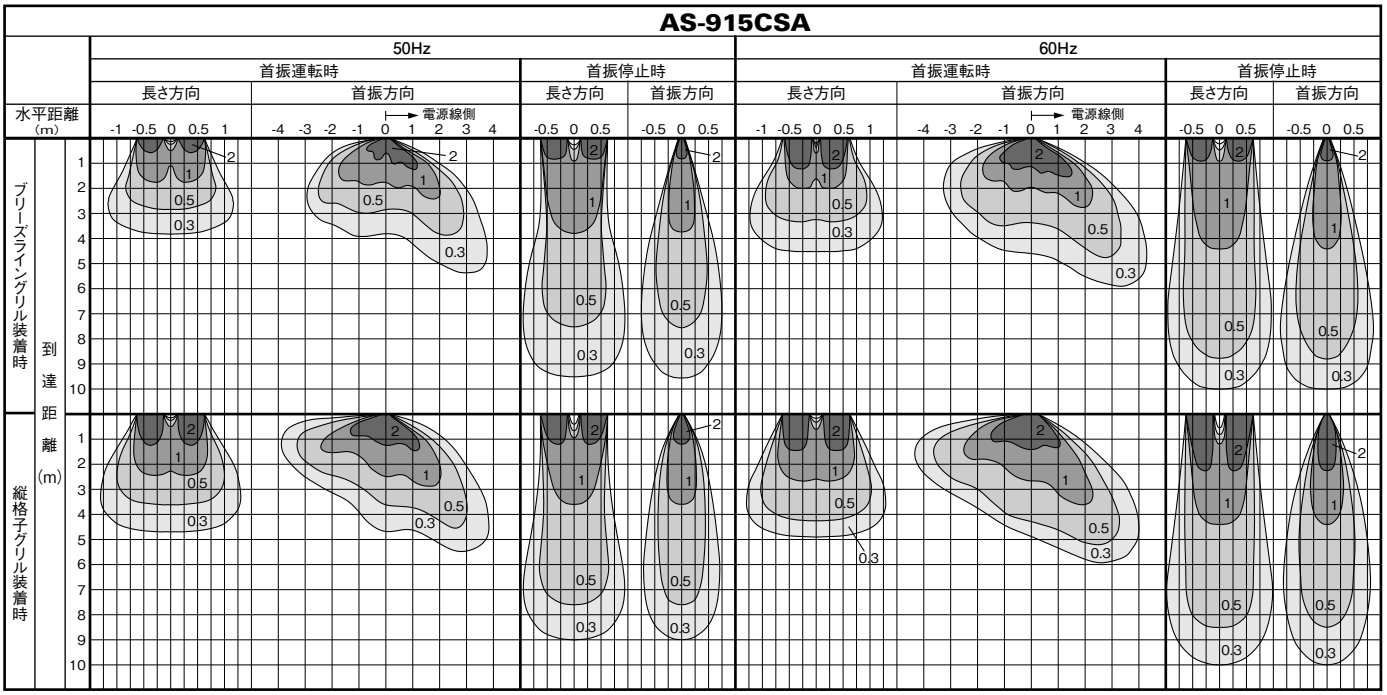
■風速分布（最大風量時）

（単位：m/s）



※特性値はグリル（別売 システム部材）を付けた場合の値です。 ※図中の風速分布は室内温度差、外風、空調機などによる外乱がない自由空間における測定値です。
※障壁や梁、柱などの設置条件により、風速分布が異なる場合があります。
※首振停止時の風向調節は、実運転によりリモコンの風向調節で設定してください。（リモコン表示の矢印は風向き方向の目やすです）

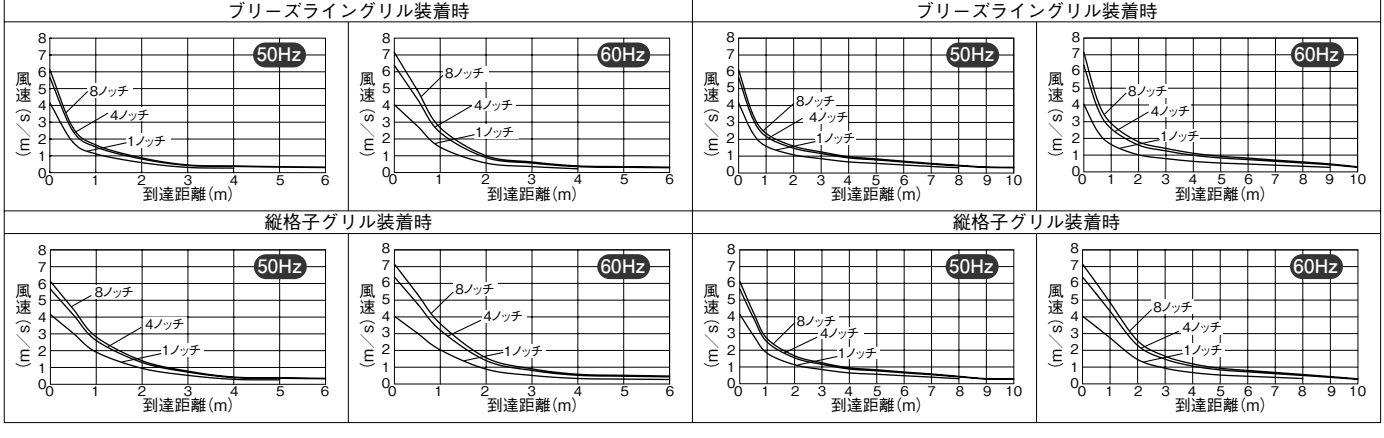
（単位：m/s）



※特性値はグリル（別売 システム部材）を付けた場合の値です。 ※図中の風速分布は室内温度差、外風、空調機などによる外乱がない自由空間における測定値です。
※障壁や梁、柱などの設置条件により、風速分布が異なる場合があります。
※首振停止時の風向調節は、実運転によりリモコンの風向調節で設定してください。（リモコン表示の矢印は風向き方向の目やすです）

■風速特性（到達距離－風速曲線）

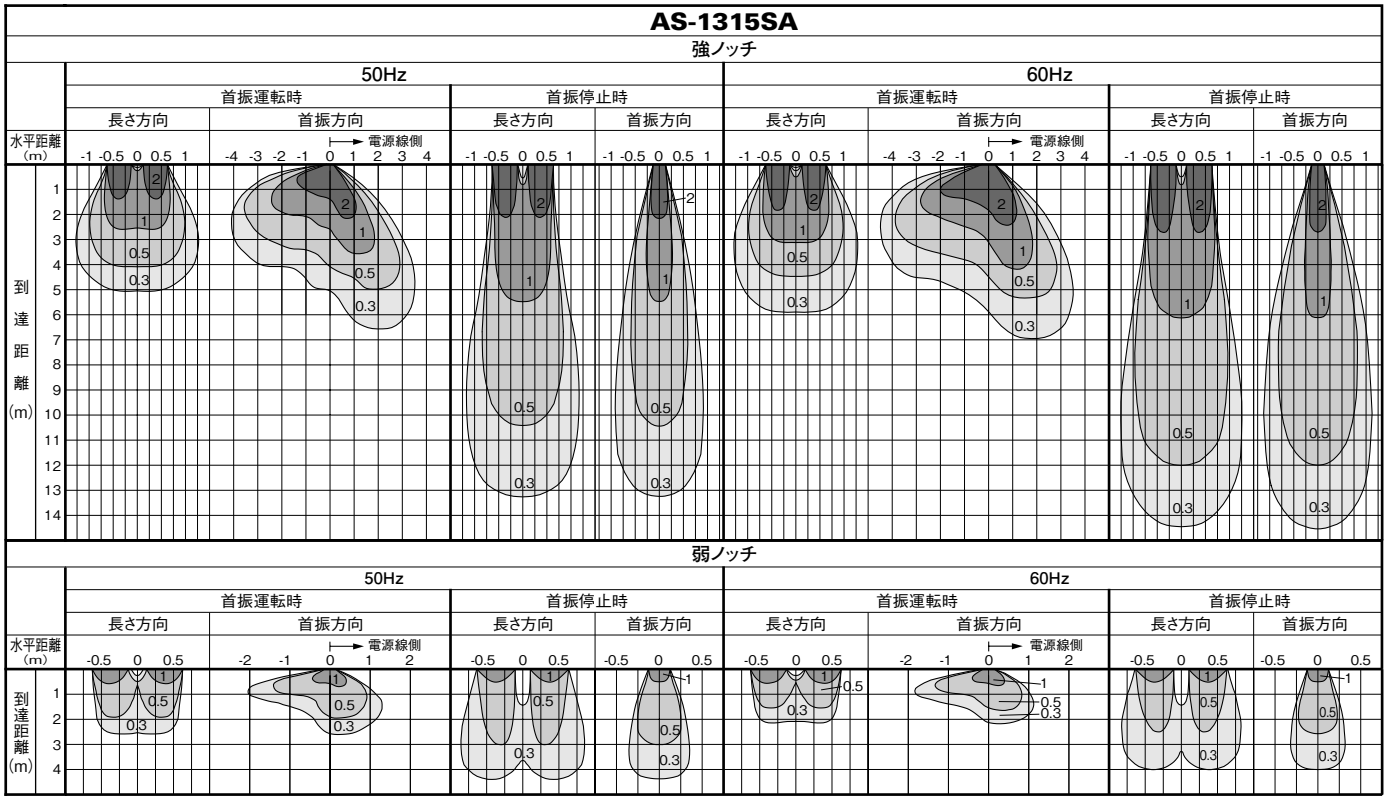
AS-908CSA・AS-915CSA



■風速分布

（単位：m/s）

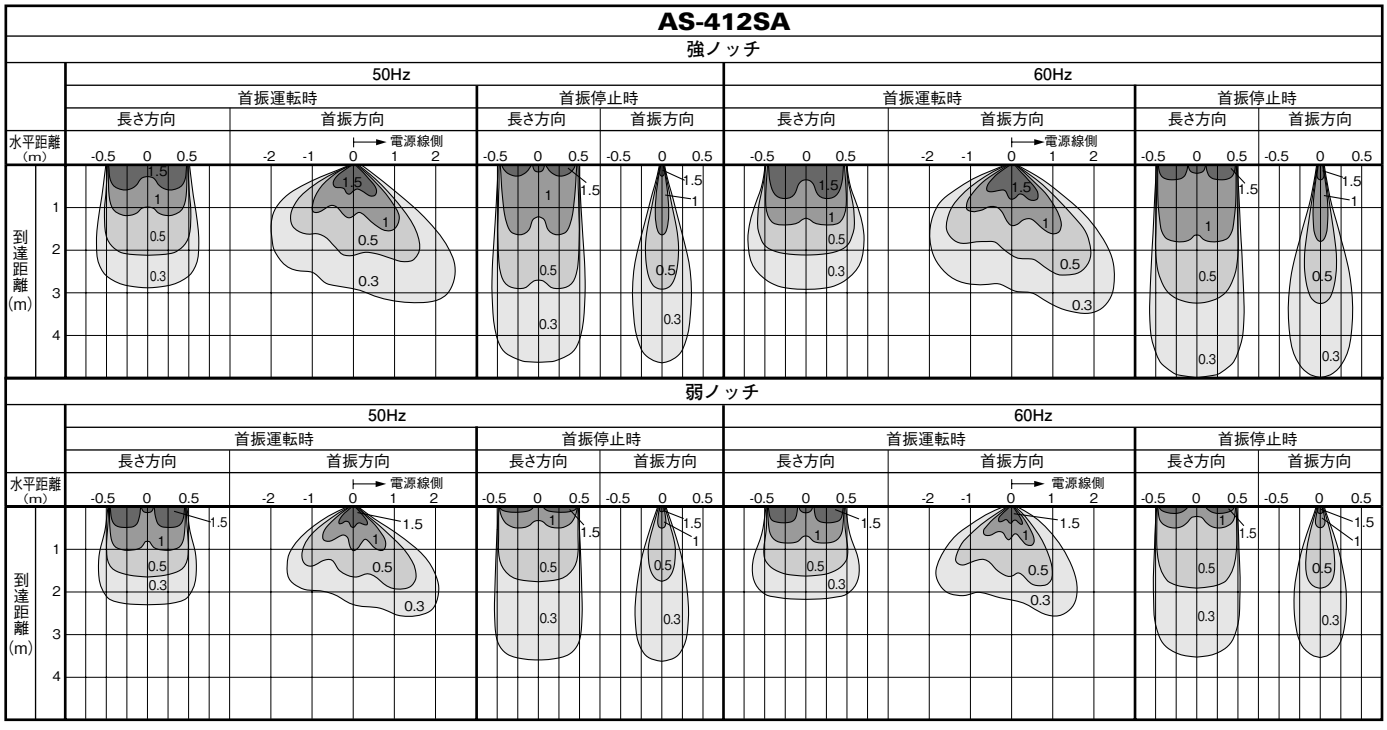
AS-1315SA



※特性値はグリル（別売 システム部材）を付けた場合の値です。 ※図中の風速分布は室内温度差、外風、空調機などによる外乱がない自由空間における測定値です。
※障壁や梁、柱などの設置条件により、風速分布が異なる場合があります。

（単位：m/s）

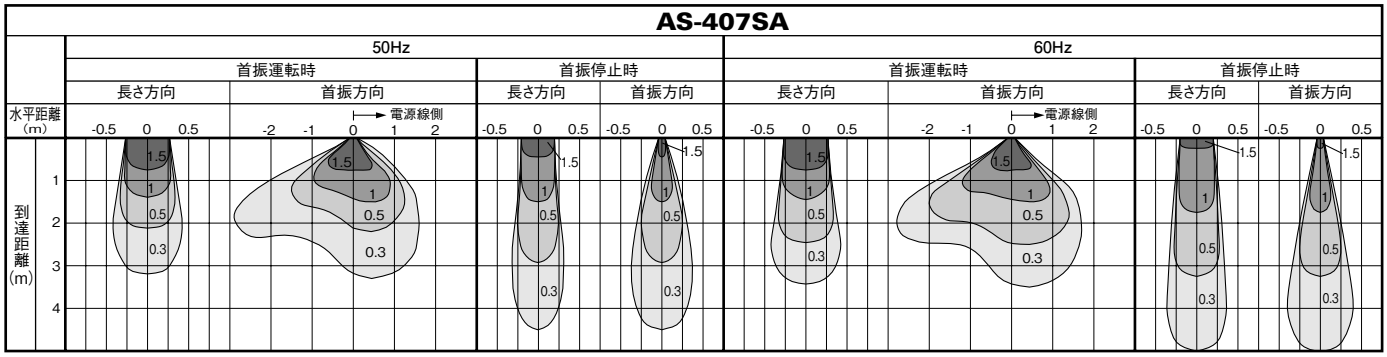
AS-412SA



※特性値はグリル（別売 システム部材）を付けた場合の値です。 ※図中の風速分布は室内温度差、外風、空調機などによる外乱がない自由空間における測定値です。
※障壁や梁、柱などの設置条件により、風速分布が異なる場合があります。

（単位：m/s）

AS-407SA



※特性値はグリルを付けた場合の値です。 ※図中の風速分布は室内温度差、外風、空調機などによる外乱がない自由空間における測定値です。
※障壁や梁、柱などの設置条件により、風速分布が異なる場合があります。

MEMO