

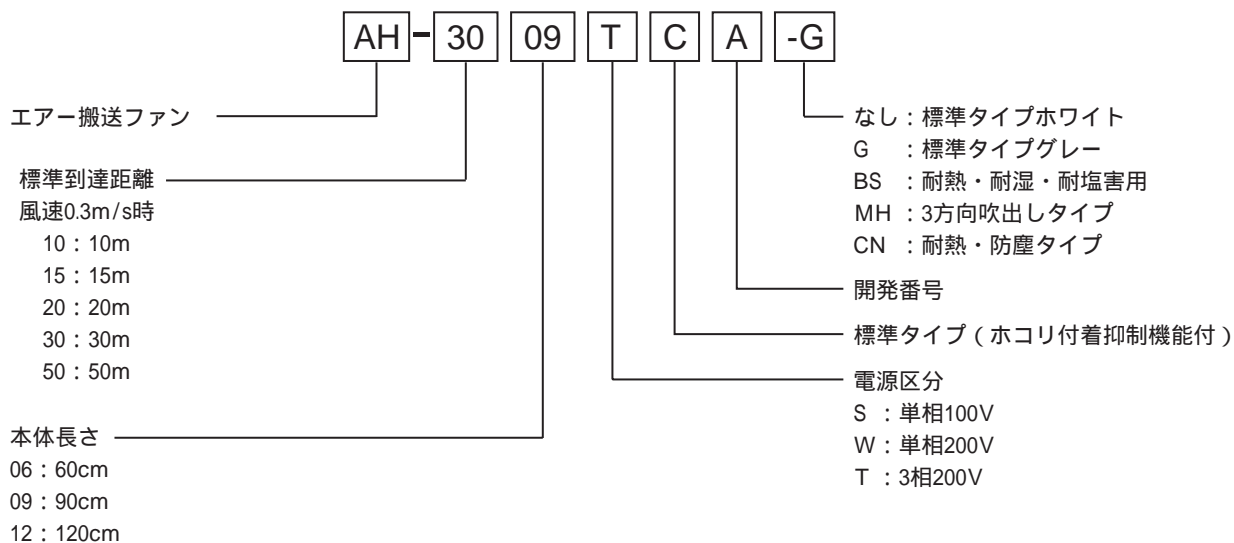
# 14 エアー搬送ファン・エアースイングファン

## 目次

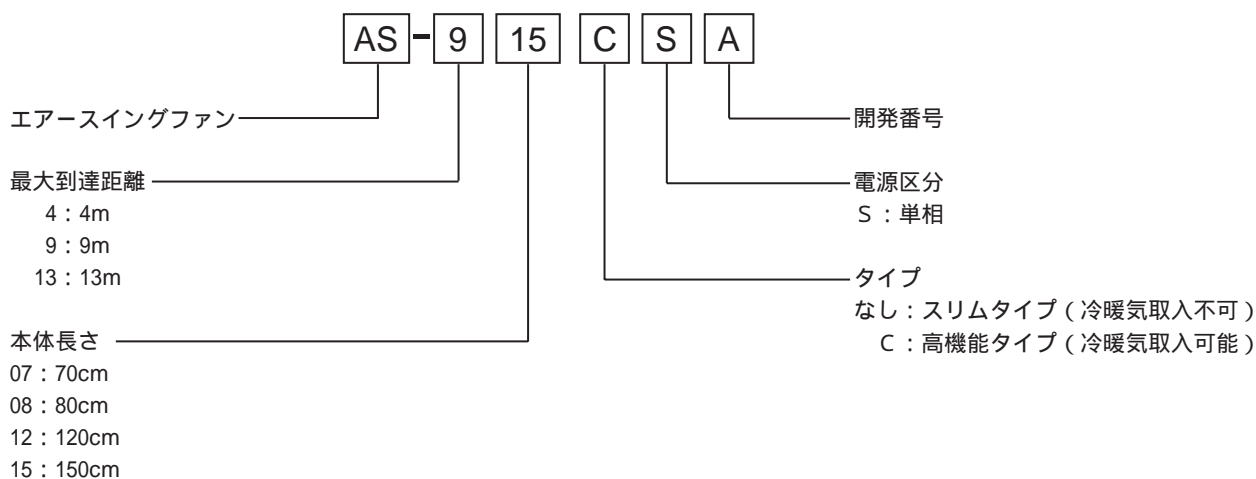
14.1 エアー搬送ファン	14-2	14.2 エアースイングファン	14-9
1 標準タイプ (端子台接続方式)	14-2	1 高機能タイプ (冷暖気取込み可能)	14-9
2 3方向吹出しタイプ (端子台接続方式)	14-5	2 パワフルタイプ	14-10
3 耐熱・耐湿・耐塩害用 (電源コード接続方式)	14-7	3 スリムタイプ	14-11
4 耐熱・防塵タイプ (電源コード接続方式)	14-7	4 コンパクトタイプ	14-12
		5 風速分布	14-13

## 形名の見方

### (1) エアー搬送ファン



### (2) エアースイングファン



# 14.1 エアー搬送ファン

## 1 標準タイプ(端子台接続方式)

地下駐車場 工場 倉庫 ホール 体育館

ホワイト



塗装色はマンセル 0.8GY9.0/0.5 (近似色)

グレー



塗装色はマンセル N7

5月発売予定

単相100V  
(ホワイト)

- AH-1006S後継機種
- AH-1006SA
- AH-1509S後継機種
- AH-1509SA
- AH-2009S後継機種
- AH-2009SA

(グレー)

- AH-1006S-H後継機種
- AH-1006SA-G
- AH-1509S-H後継機種
- AH-1509SA-G
- AH-2009S-H後継機種
- AH-2009SA-G

単相200V

(ホワイト)

- AH-1006WA
- AH-1509WA
- AH-2009WA

(グレー)

- AH-1006W-H後継機種
- AH-1006WA-G
- AH-1509W-H後継機種
- AH-1509WA-G
- AH-2009W-H後継機種
- AH-2009WA-G

ホコリ付着抑制機能付

3相200V

(ホワイト)

- AH-1006T後継機種
- AH-1006TCA
- AH-1509T後継機種
- AH-1509TCA
- AH-2009T後継機種
- AH-2009TCA
- AH-3009T後継機種
- AH-3009TCA

(グレー)

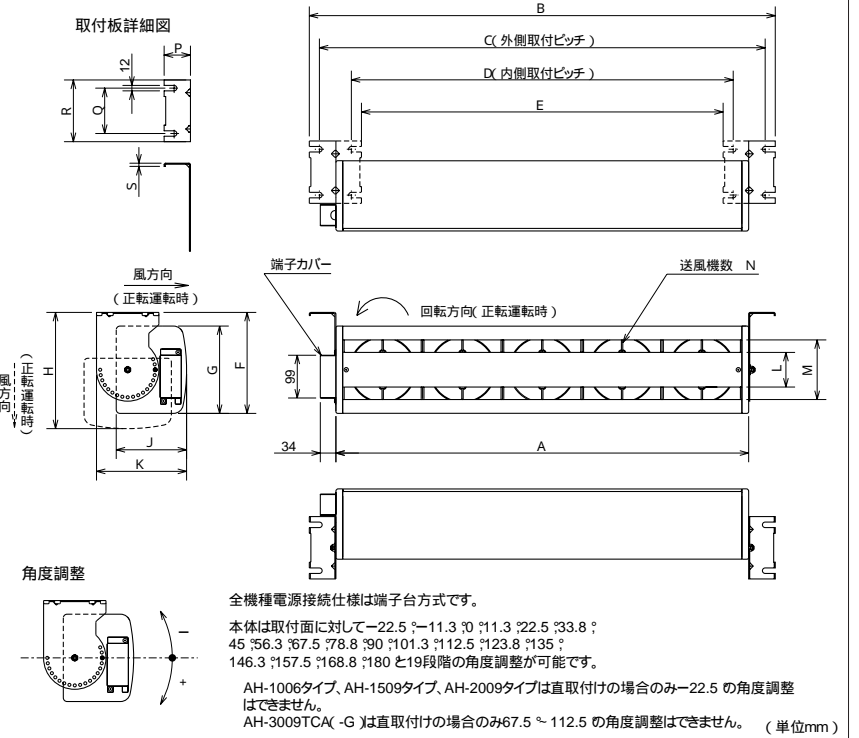
- AH-1006T-H後継機種
- AH-1006TCA-G
- AH-1509T-H後継機種
- AH-1509TCA-G
- AH-2009T-H後継機種
- AH-2009TCA-G
- AH-3009TCA-G

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-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	78	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、オフィスチャンパー方式による静圧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。

外形図



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-3009TCA(-G)	910	1036	990	836	790	272	210	307	220	220	74	152	5	63	110	150	13

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。この範囲を超えたと焼損、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。

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-02AHW) 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。

# (a) システム部材

## (ア) 専用タイムスイッチボックス

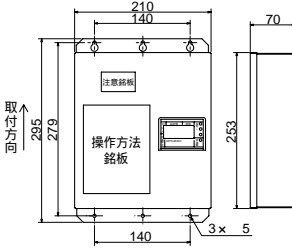
5月発売予定



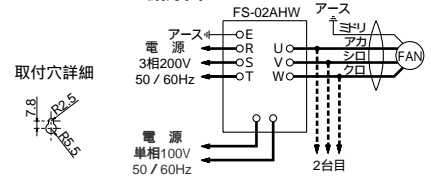
FS-01AHW後継機種  
FS-02AHW

- 電源定格 AC100V 50 / 60Hz
- 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）

### 外形図



### 結線図



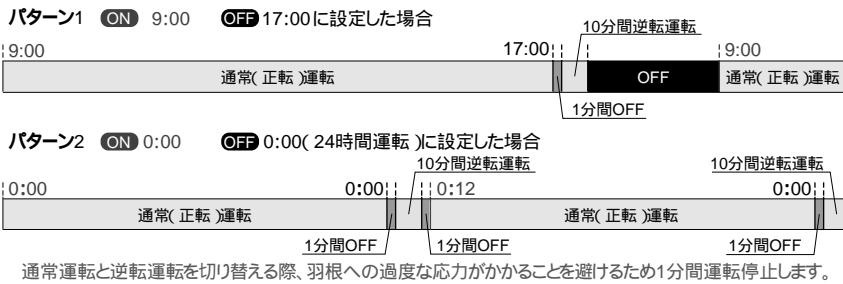
(単位mm)

複数台運転する場合は、FS-02AHW制御可能台数以下でご使用ください。図中大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クラウドファン AH-3009TCA(-G)、AH-3009T-CN、AH-5012T-CN を組み合わせる場合の結線図は14-8ページを参照してください。

### 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



### 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。



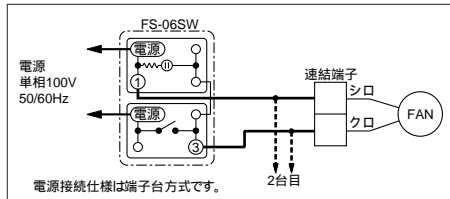
### 逆転運転あり

ホコリによる目詰まりを抑制し、送風性能を維持します。

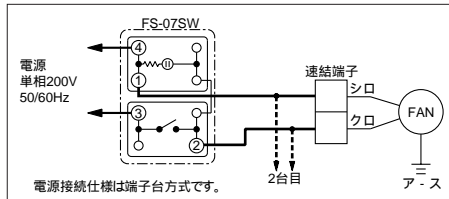


### 結線図

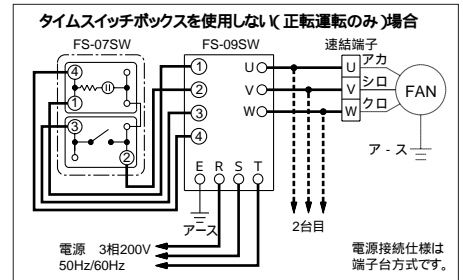
AH-1006SA(-G)・AH-1509SA(-G)・AH-2009SA(-G) AH-1006WA(-G)・AH-1509WA(-G)・AH-2009WA(-G) AH-1006TCA(-G)・AH-1509TCA(-G)・AH-2009TCA(-G)・AH-3009TCA(-G)



複数台運転する場合は、合計台数の起動電流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。図中大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。

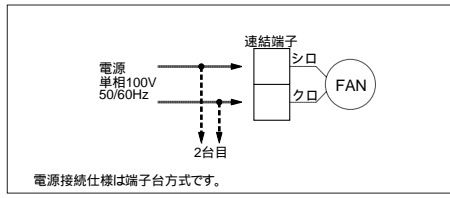


複数台運転する場合は、合計台数の起動電流がスイッチの容量を超えないようにしてください。それ以上の台数を運転する場合は電磁接触器（お客様手配）をご使用ください。図中大線および破線部分は電気工事の資格を有する方にて施工してください。

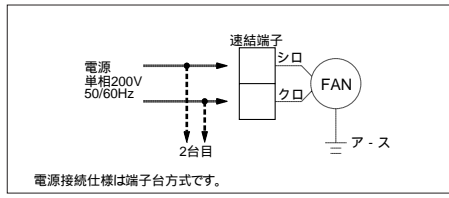


複数台運転する場合は、合計台数の容量がFS-09SWの容量以下でご使用ください。タイムスイッチボックスを使用する（正転・逆転運転）場合は、専用タイムスイッチボックス（FS-02AHW）の結線図を参照してください。図中大線および破線部分は電気工事の資格を有する方にて施工してください。

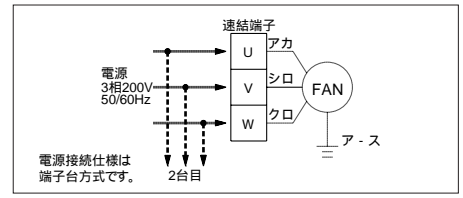
AH-1006SA(-G)・AH-1509SA(-G)・AH-2009SA(-G) AH-1006WA(-G)・AH-1509WA(-G)・AH-2009WA(-G) AH-1006TCA(-G)・AH-1509TCA(-G)・AH-2009TCA(-G)・AH-3009TCA(-G)



図中大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。



図中大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。

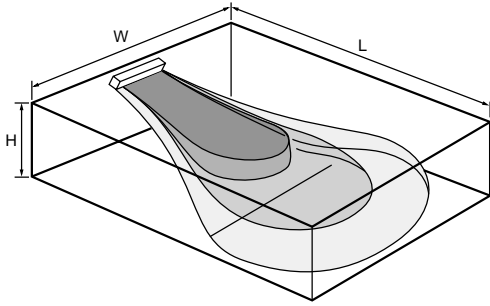


図中大線および破線部分は電気工事の資格を有する方にて施工してください。

### システム部材

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)	FS-05SW	FS-06SW	
AH-2009SA(-G)			
AH-1006WA(-G)			
AH-1509WA(-G)		FS-07SW	
AH-2009WA(-G)			
AH-1006TCA(-G)			
AH-1509TCA(-G)		FS-07SW + FS-09SW	FS-02AHW
AH-2009TCA(-G)			
AH-3009TCA(-G)			

設置の目やす  
エア搬送ファン1台当りの有効範囲

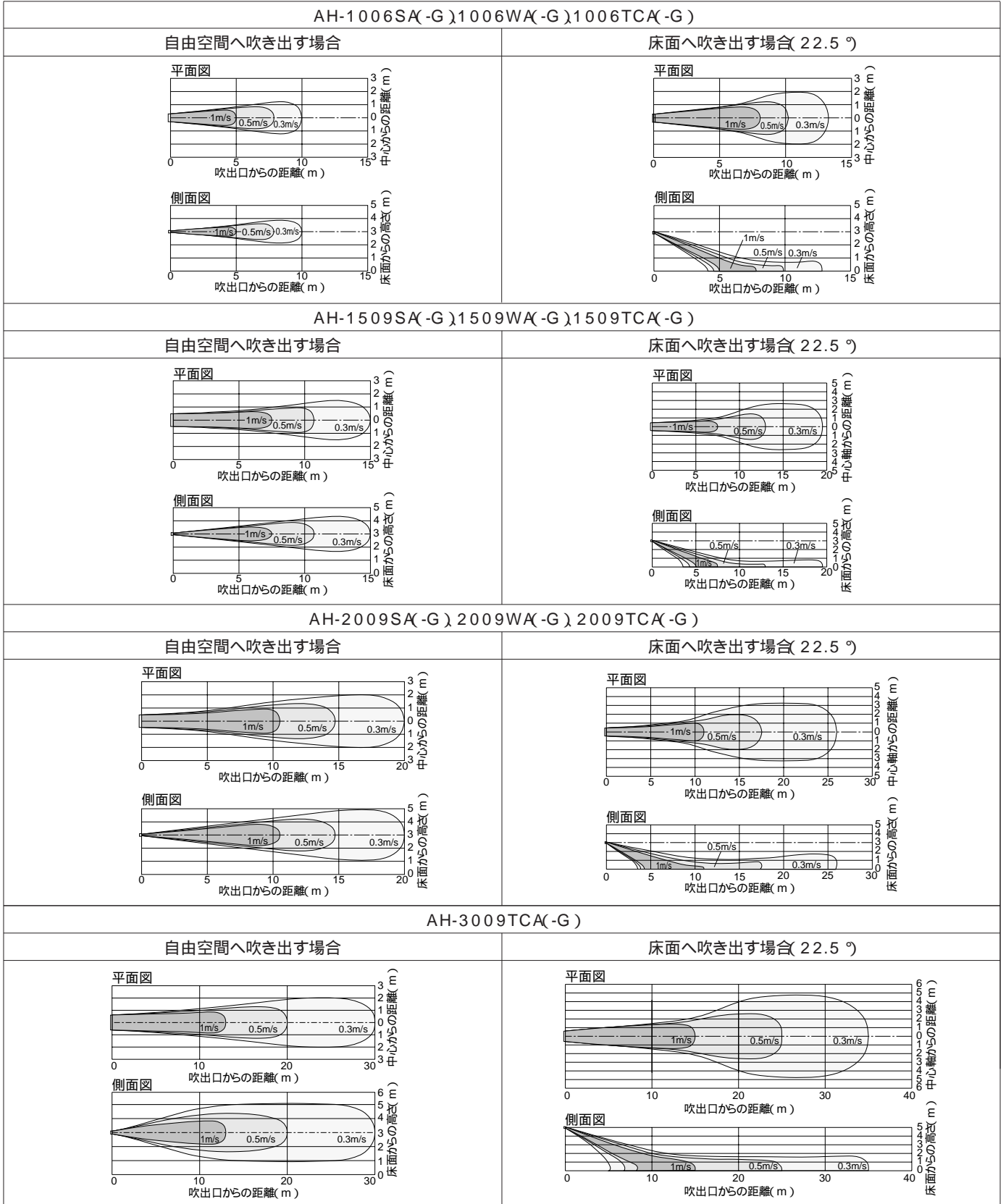


(単位m)

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	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。

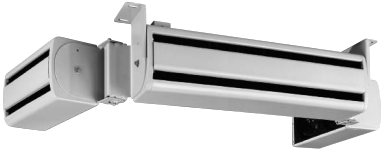
風速分布



## 2 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。

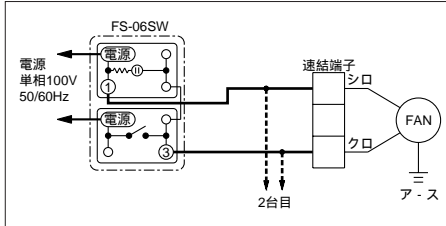
### 特性・仕様一覧

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 (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-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

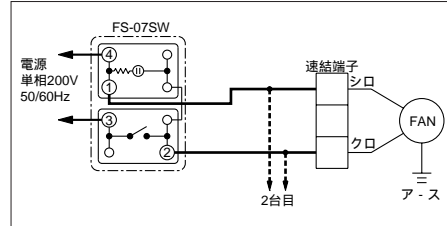
本体スイッチは付属されておりません。 風量は、オフィスチャンバー方式による静圧0Pa時の値です。 騒音は中央ファンユニット吹出口側中心位置より斜め45°、1.5mの点における値です。

### 結線図

AH-2012S-MH



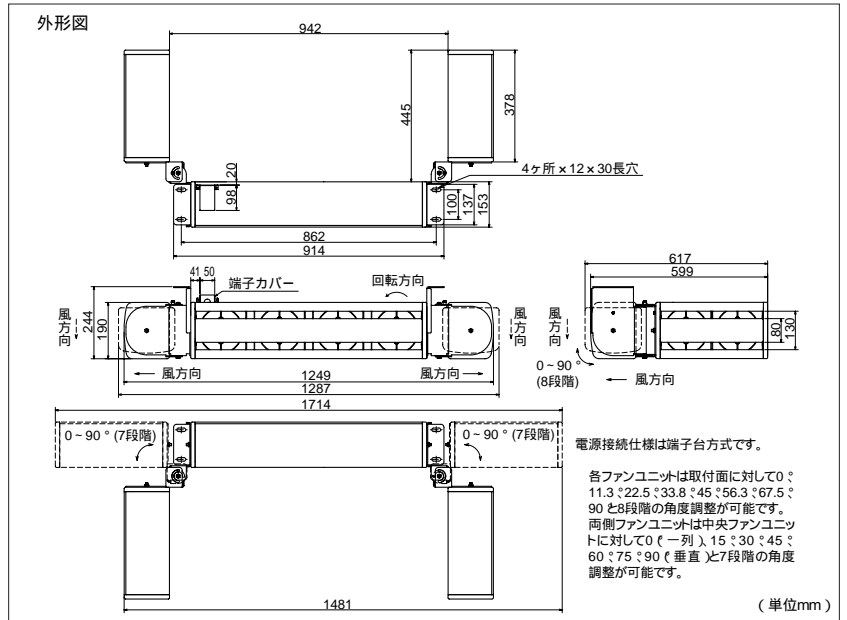
AH-2012W-MH



複数台運転する場合は、合計台数の起動電流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-06SW	FS-06SW
AH-2012W-MH		FS-07SW



電源接続仕様は端子台方式です。

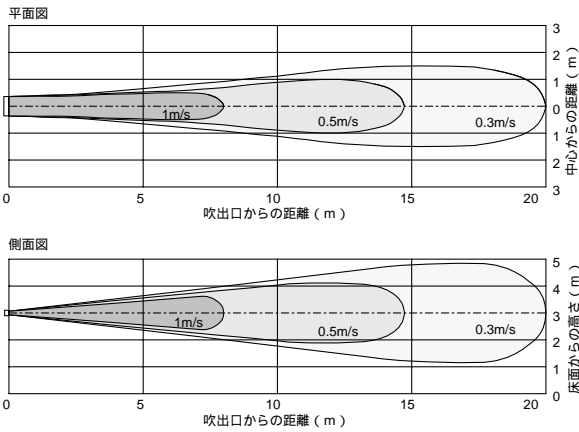
各ファンユニットは取付面に対して0°、11.3°、22.5°、33.8°、45°、56.3°、67.5°、90°と8段階の角度調整が可能です。  
両側ファンユニットは中央ファンユニットに対して0°（一列）、15°、30°、45°、60°、75°、90°（垂直）と7段階の角度調整が可能です。

(単位mm)

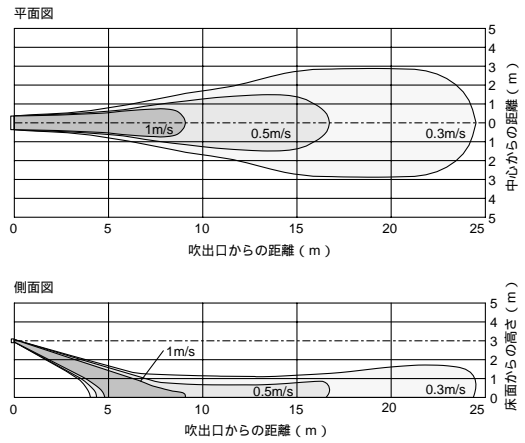
AH-2012S-MH、2012W-MH

中央ファンユニット

自由空間へ吹き出す場合

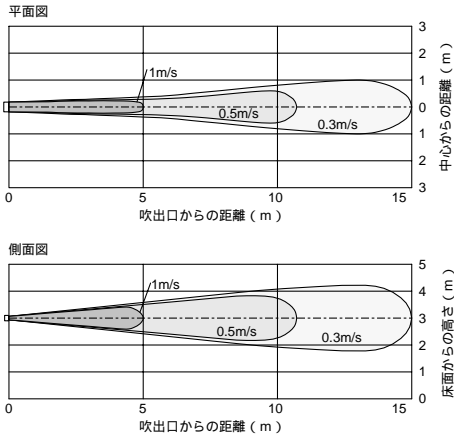


床面へ吹き出す場合 (22.5°)

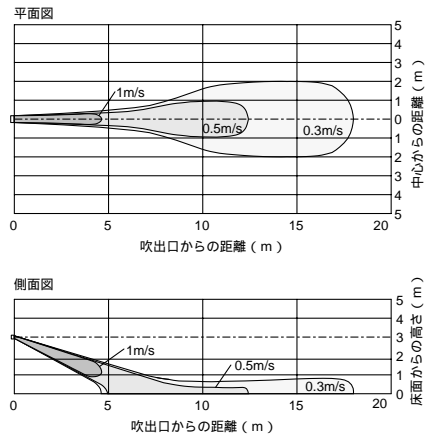


両側ファンユニット

自由空間へ吹き出す場合



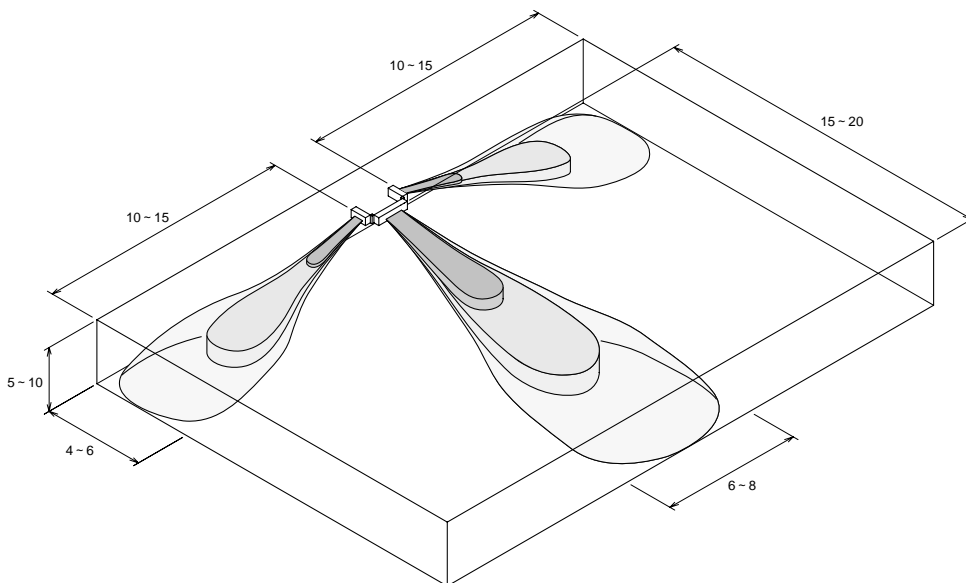
床面へ吹き出す場合 (22.5°)



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。

設置の目安

エアークリーンファン (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。

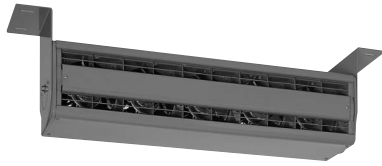


### 3 耐熱・耐湿・耐塩害用（電源コード接続方式）

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。

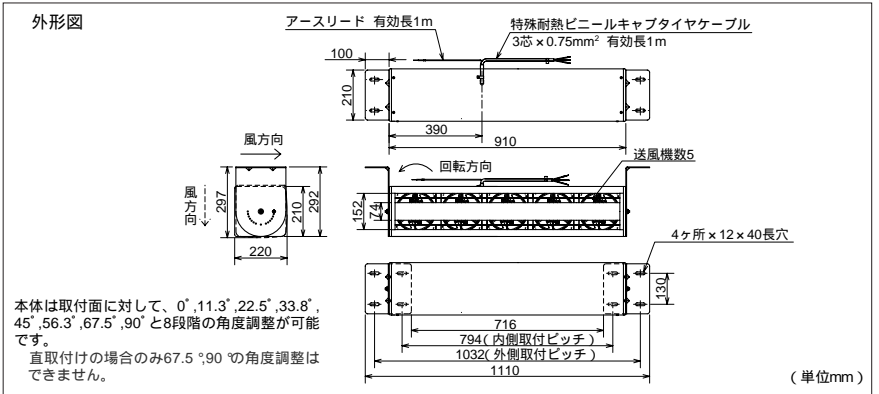
#### 用途

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。

#### 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 (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-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、オフィスチャンパー方式による静圧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。



#### 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。この範囲を超えすと焼損、変形、回転不良、破損につながる恐れがあります。  
 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。

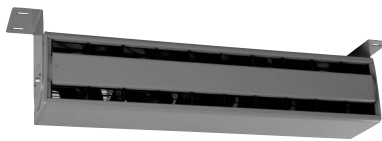
### 4 耐熱・防塵タイプ（電源コード接続方式）

3相200V

AH-3009T-CN

AH-5012T-CN

熱気発生工場 塵埃発生場所 大型倉庫



塗装色はマンセル 1Y5/0.5

#### ホコリ付着抑制機能付

#### 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。  
 優れた耐熱性（周囲温度80 まで可能）  
 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。この範囲を超えすと焼損、変形、回転不良、破損につながる恐れがあります。  
 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。  
 鑄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-02AHW）を使用してください。

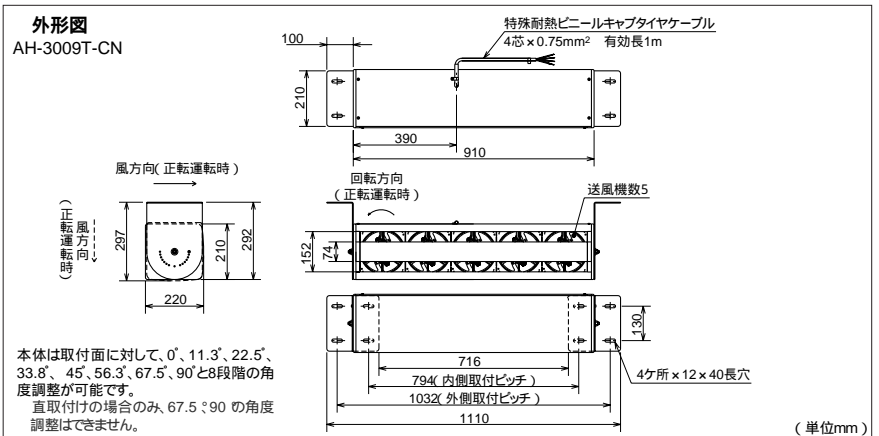
#### 特性・仕様一覧

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-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	
		逆転	467	2.16	4.1	3160	71		570	2.1	4.6	3580	74		

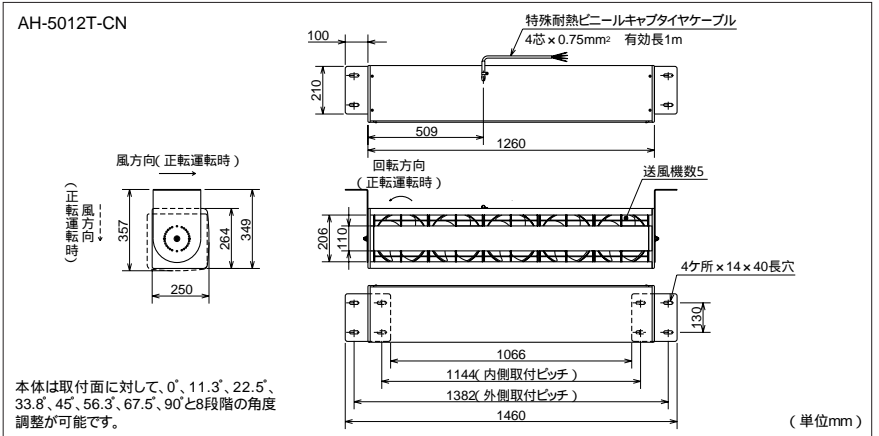
タイムスイッチボックスは付属されておりません。 風量はオフィスチャンパー法による静圧0Pa時の値です。 騒音は吹出口側中心位置より斜め45°、1.5mの点における値です。

#### システム部材

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-3009T-BS			
AH-3009T-CN		FS-07SW + FS-09SW	
AH-5012T-CN			FS-02AHW

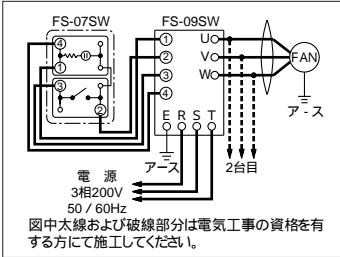


AH-5012T-CN



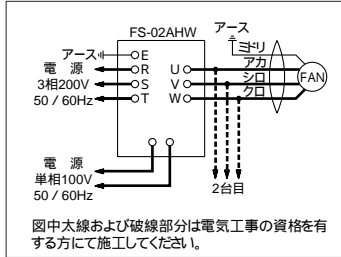
**結線図**

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)



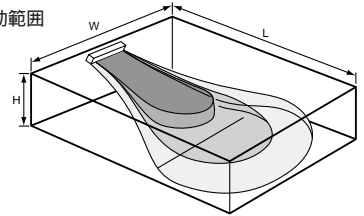
図中大線および破線部分は電気工事の資格を有する方に施工してください。  
複数台運転する場合は、合計台数の容量がFS-09SWの容量以下でご使用ください。

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



図中大線および破線部分は電気工事の資格を有する方に施工してください。  
複数台運転する場合は、FS-02AHW制御可能台数以下でご使用ください。

**設置の目安**  
エア搬送ファン1台当りの有効範囲



(単位m)

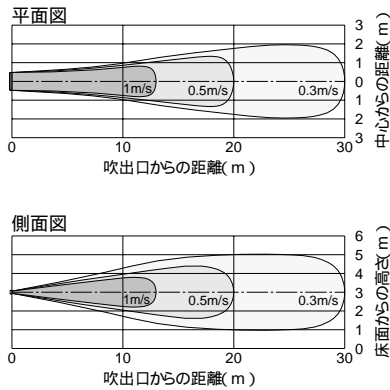
機種名	L	W	H
AH-3009T-BS、AH-3009T-CN	20~30	7~9	5~10
AH-5012T-CN	30~50	8~10	6~12

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。

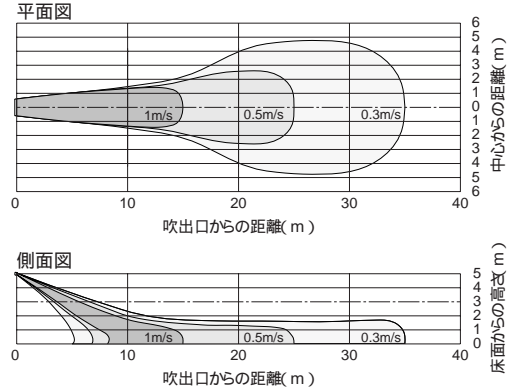
**風速分布**

**AH-3009T-BS、AH-3009T-CN**

自由空間へ吹き出す場合

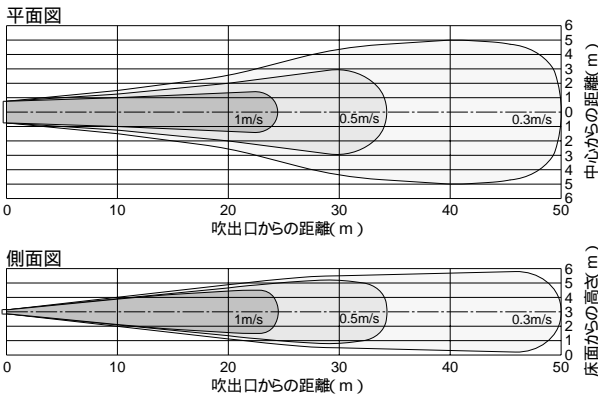


床面へ吹き出す場合(22.5°)

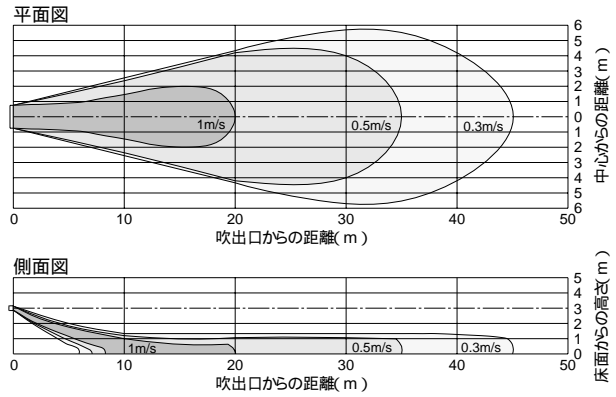


**AH-5012T-CN**

自由空間へ吹き出す場合



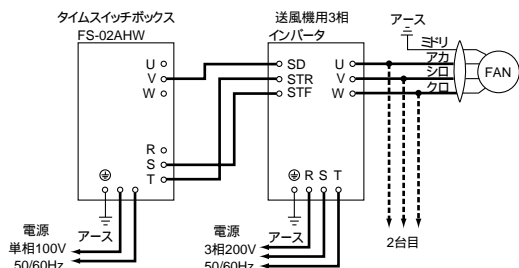
床面へ吹き出す場合(22.5°)



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。

**<AH-3009TCA(-G) AH-3009T-CN、AH-5012T-CN> と制御システム部材との組み合わせに関するご注意**

**結線図**



エア搬送ファン<AH-3009TCA(-G) AH-3009T-CN、AH-5012T-CN>と、送風機用インバータ及びタイムスイッチボックス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**

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、エア搬送ファン本体を接続する。  
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 (運転モード選択) の設定値を3 (外部/PU併用運転モード1) に変更する。

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)

設定終了後、タイムスイッチの設定内容にしたがって自動的にエア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で風速・騒音を落とすことが可能になりますが、それに合わせてカウンター運転時の吹出風速も低下し、カウンター運転を行っても本体への埃の堆積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ってください。

複数台運転する場合は、送風機用3相インバータ、タイムスイッチボックスの接続可能台数の少ない方に設置してください。標準タイプTCA形は送風機用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)

図中大線および破線部分は電気工事の資格を有する方に施工してください。



# 14.2 エアースイングファン

## 1 高性能タイプ (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-GB908A  
縦格子グリル AS-GR908A  
ブリーズライングリル AS-GB915A  
縦格子グリル AS-GR915A

### 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。この範囲を超えると焼損、変形、回転不良、破損につながるおそれがあります。ダクト取扱空気温度は+15 ~ +55 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。

外形図

外観は機種により多少異なります。接続フランジ(付属部品) (冷暖気取込みの場合)

変寸法表 (単位mm)

形名	A	B	C	D	E	F	G	H	J
AS-908CSA	862	790	810	452	71	60	135	110	97.5
AS-915CSA	1627	1555	1575	777.5	70	70.8	170	160	142

天井開口寸法図

天井開口寸法図変寸法表 (単位mm)

形名	A	B
AS-908CSA	862	797
AS-915CSA	1627	1562

### 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 (kg)
		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)		
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フィスチャンパー法による静圧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。

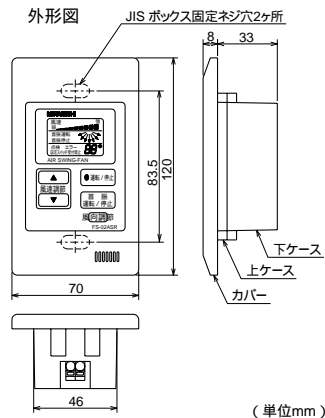
## (a) システム部材

### (ア) リモコンスイッチ



高性能タイプ用  
FS-02ASR

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。



各部の名称と機能

【表示部】

- エアースイングファンの風速を表示します。
- 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。
- 異常発生時に点滅します。
- 異常発生時エラーコードを表示し点滅します。
- リモコン通電時点灯します。
- 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。
- エアースイングファンの運転表示ランプです。

【操作部】

- エアースイングファンのON/OFFスイッチです。
- 首振りのON/OFFスイッチです。
- 首振停止時の吹出角度調節スイッチです。
- 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接点に切り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。

結線図

電源 単相100V 50 / 60Hz

外部制御入力 いずれか一方のみ使用可能です。DC12 / 24V

リモコンスイッチ FS-02ASR 本体2目以降

本体

1 外部入力

2 外部入力

3 外部入力

4 外部入力

5 外部入力

6 外部入力

7 外部入力

8 外部入力

9 外部入力

10 外部入力

11 外部入力

12 外部入力

13 外部入力

14 外部入力

15 外部入力

16 外部入力

17 外部入力

18 外部入力

19 外部入力

20 外部入力

21 外部入力

22 外部入力

23 外部入力

24 外部入力

25 外部入力

26 外部入力

27 外部入力

28 外部入力

29 外部入力

30 外部入力

31 外部入力

32 外部入力

33 外部入力

34 外部入力

35 外部入力

36 外部入力

37 外部入力

38 外部入力

39 外部入力

40 外部入力

41 外部入力

42 外部入力

43 外部入力

44 外部入力

45 外部入力

46 外部入力

47 外部入力

48 外部入力

49 外部入力

50 外部入力

51 外部入力

52 外部入力

53 外部入力

54 外部入力

55 外部入力

56 外部入力

57 外部入力

58 外部入力

59 外部入力

60 外部入力

61 外部入力

62 外部入力

63 外部入力

64 外部入力

65 外部入力

66 外部入力

67 外部入力

68 外部入力

69 外部入力

70 外部入力

71 外部入力

72 外部入力

73 外部入力

74 外部入力

75 外部入力

76 外部入力

77 外部入力

78 外部入力

79 外部入力

80 外部入力

81 外部入力

82 外部入力

83 外部入力

84 外部入力

85 外部入力

86 外部入力

87 外部入力

88 外部入力

89 外部入力

90 外部入力

91 外部入力

92 外部入力

93 外部入力

94 外部入力

95 外部入力

96 外部入力

97 外部入力

98 外部入力

99 外部入力

100 外部入力

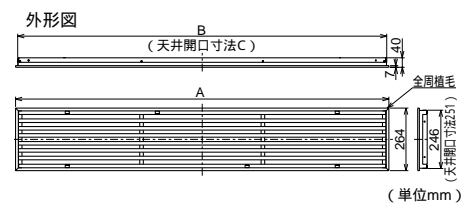
### (イ) ブリーズライングリル

高性能タイプ用  
AS-GB908A  
AS-GB915A



色調は0.7Y8.59/0.97 (近) 一部N1.0 (黒半ツヤ) 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。



変寸法表 (単位mm)

形名	A	B	天井開口寸法C	質量 (kg)
AS-GB908A	810	792	797	3.3
AS-GB915A	1575	1557	1562	6

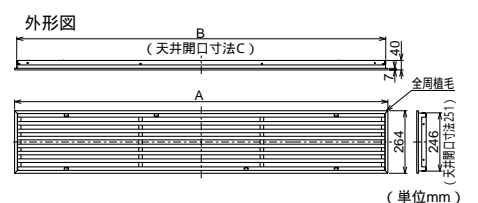
### (ウ) 縦格子グリル

高性能タイプ用  
AS-GR908A  
AS-GR915A



色調は0.7Y8.59/0.97 (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。



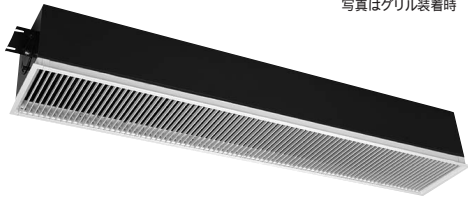
変寸法表 (単位mm)

形名	A	B	天井開口寸法C	質量 (kg)
AS-GR908A	810	792	797	1.7
AS-GR915A	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

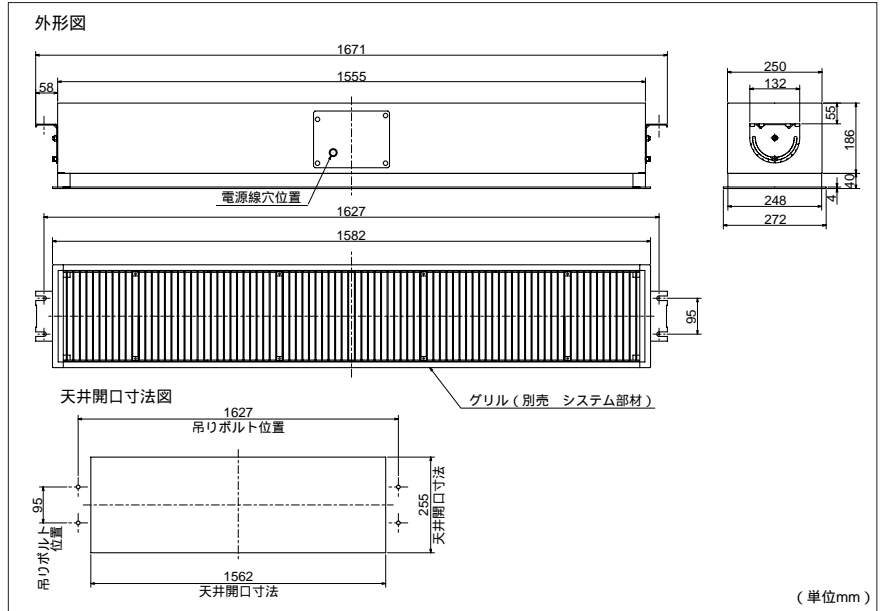
グリルは別売です。(システム部材)  
縦格子グリル AS-GR1315A

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。



### 特性・仕様一覧

形名	電源	速調	50Hz					60Hz					質量 (kg)
			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)	
AS-1315SA	単相 100V	強	46.5	0.47	620	39.5	0.89	54.5	0.55	720	42.5	0.83	17.5
		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フィスチャンパー法による静圧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。

### (a) システム部材

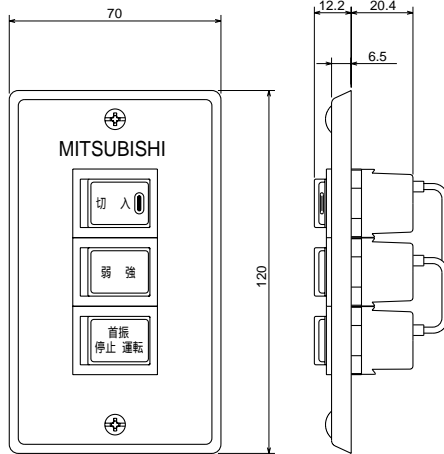
#### (ア) コントロールスイッチ



パワフルタイプ、スリムタイプ用  
FS-02ASW

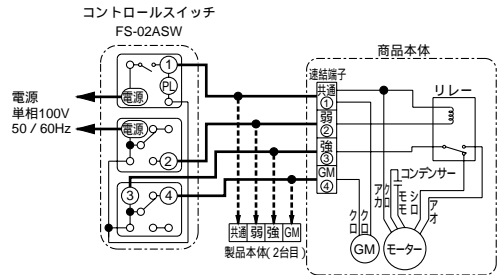
運転表示ランプ付  
パネル材質...ニューメタル  
定格 / 15A  
風速は強弱の2ノッチで調節可能  
首振りのON / OFF設定可能  
吹出角度を任意の位置で選択可能(風の吹出状況を見ながら首振り停止してください)  
複数台運転が可能(パワフルタイプの場合最大16台)  
複数台運転の場合、個別に任意の位置で首振りを停止させることはできません。この場合はコントロールスイッチを1台ごとに設けてください。

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施工してください。

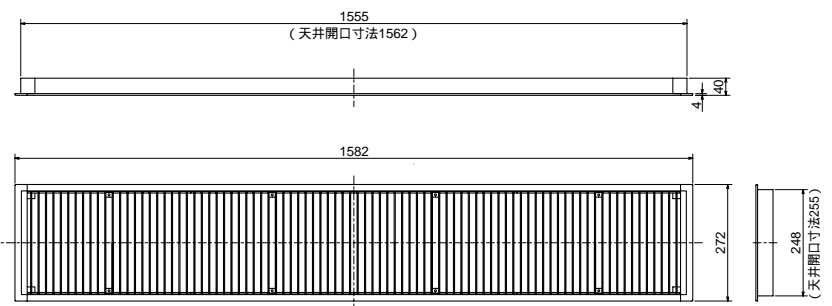
#### (イ) 縦格子グリル



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



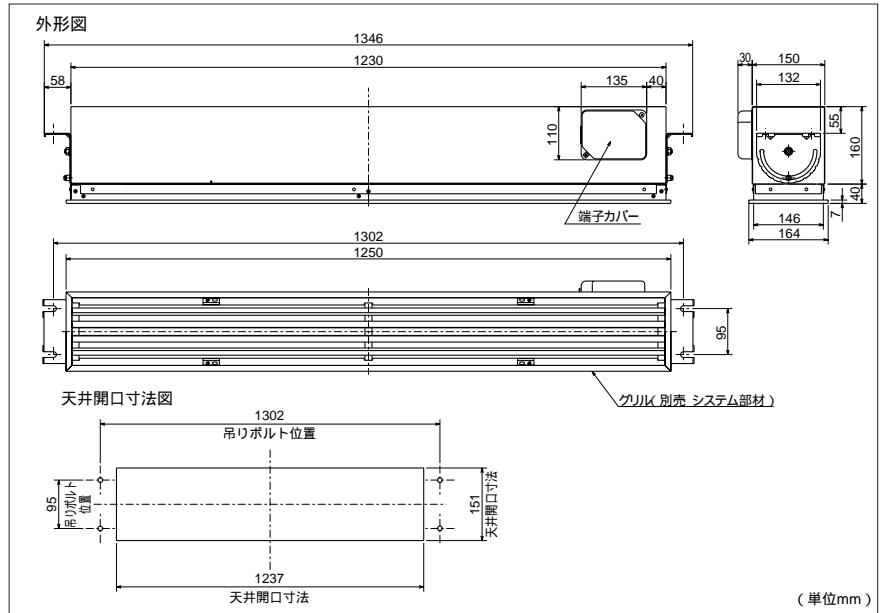
写真はグリル装着時

グリルは別売です。(システム部材)  
ブリーズライングリル AS-GB412A

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。



#### 特性・仕様一覧

形名	電源	速調	50Hz					60Hz					質量 (kg)
			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)	
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。

### (a) システム部材

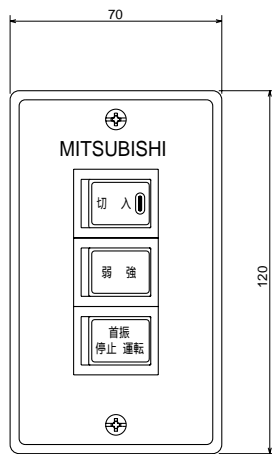
#### (ア) コントロールスイッチ



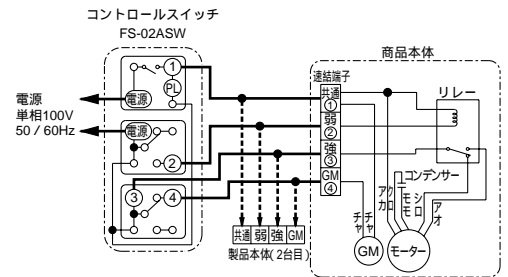
パワフルタイプ、スリムタイプ用  
FS-02ASW

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。

外形図



結線図



(単位mm)

図中の太線、破線部分は電気工事の資格を有する方に施工してください。

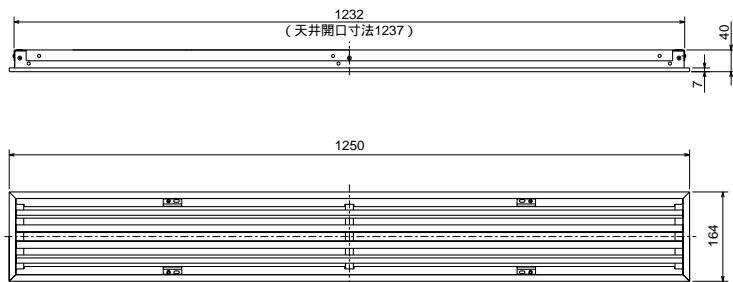
#### (イ) ブリーズライングリル



スリムタイプ用  
AS-GB412A

色調は0.7Y8.59/0.97、一部N1.0(黒半ツヤ)です。  
質量：3.6kg

外形図



(単位mm)

# 4 コンパクトタイプ

AS-407SA

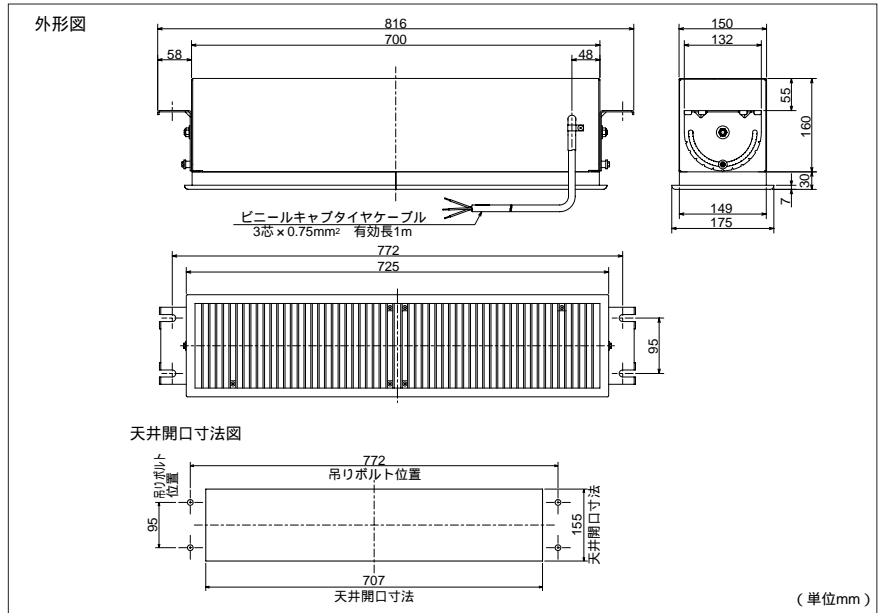
店舗 事務所 教室



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。



**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 (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)	
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。

(a) システム部材

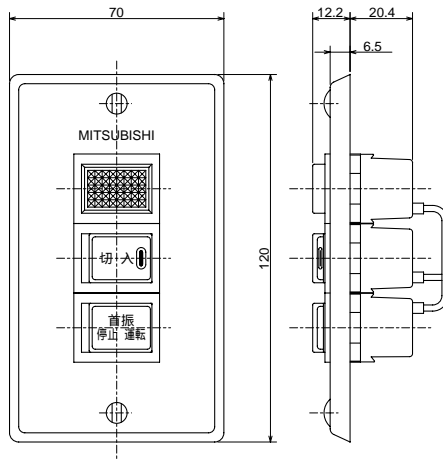
(ア) コントロールスイッチ



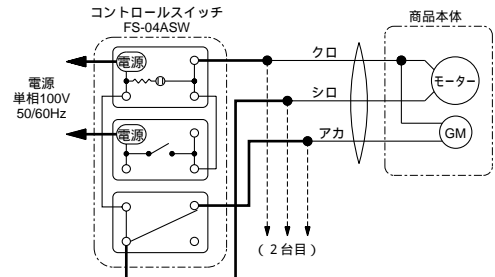
コンパクトタイプ用  
 FS-04ASW

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。

外形図



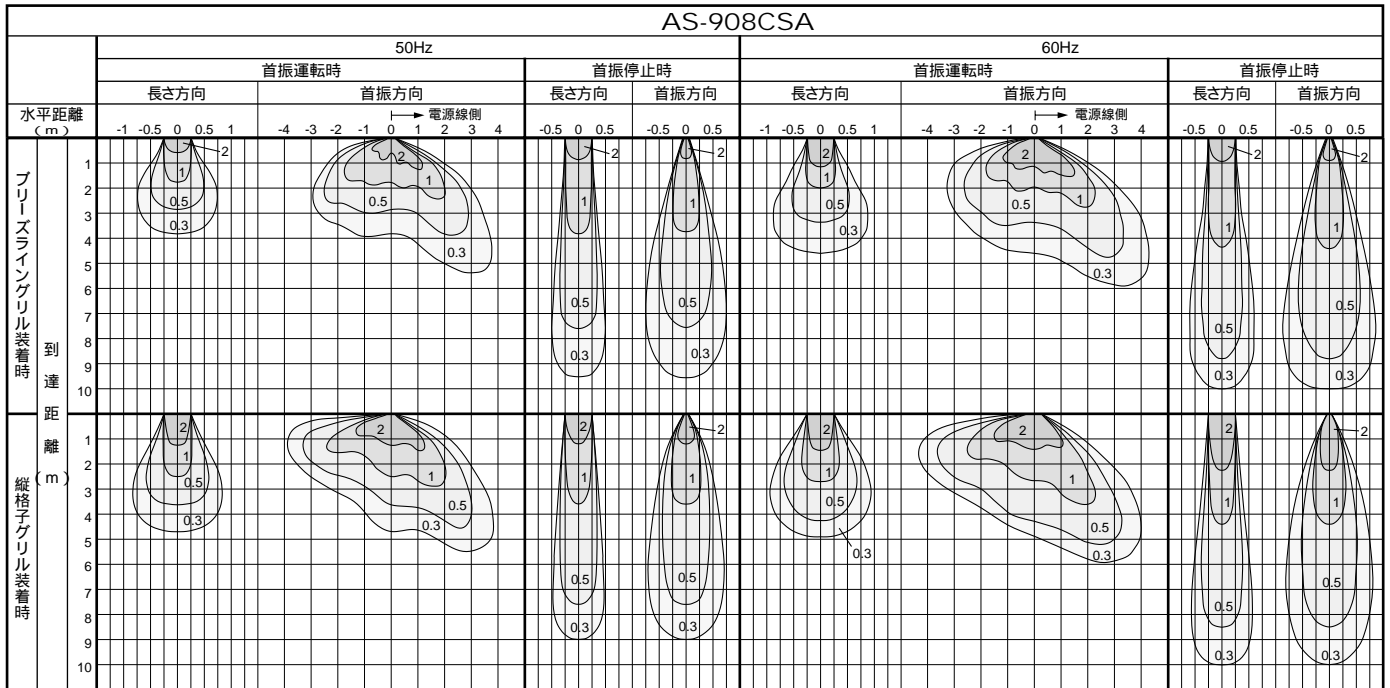
結線図



# 5 風速分布

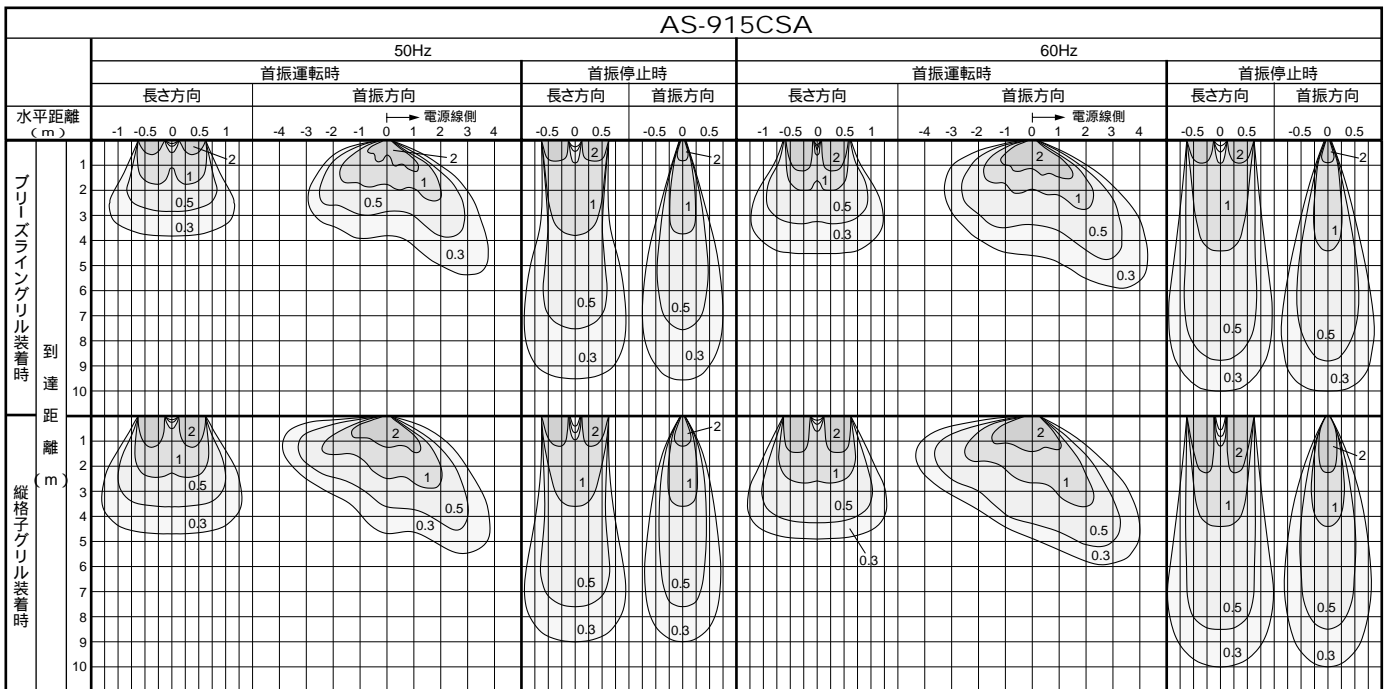
## 風速分布（最大風量時）

(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。

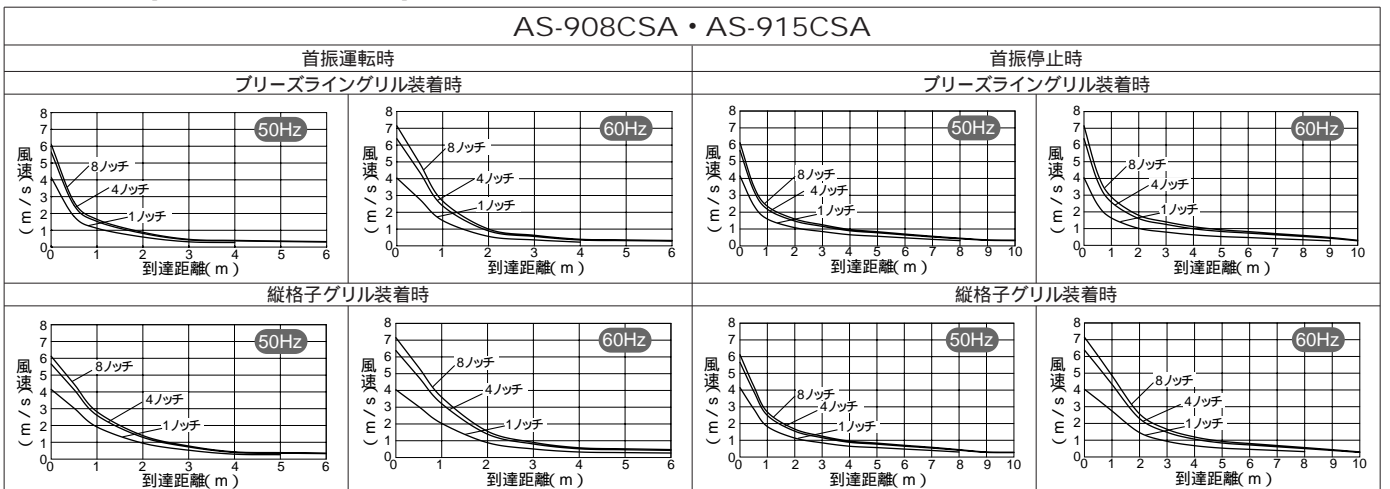
(単位：m/s)



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。

## 風速特性（到達距離 - 風速曲線）

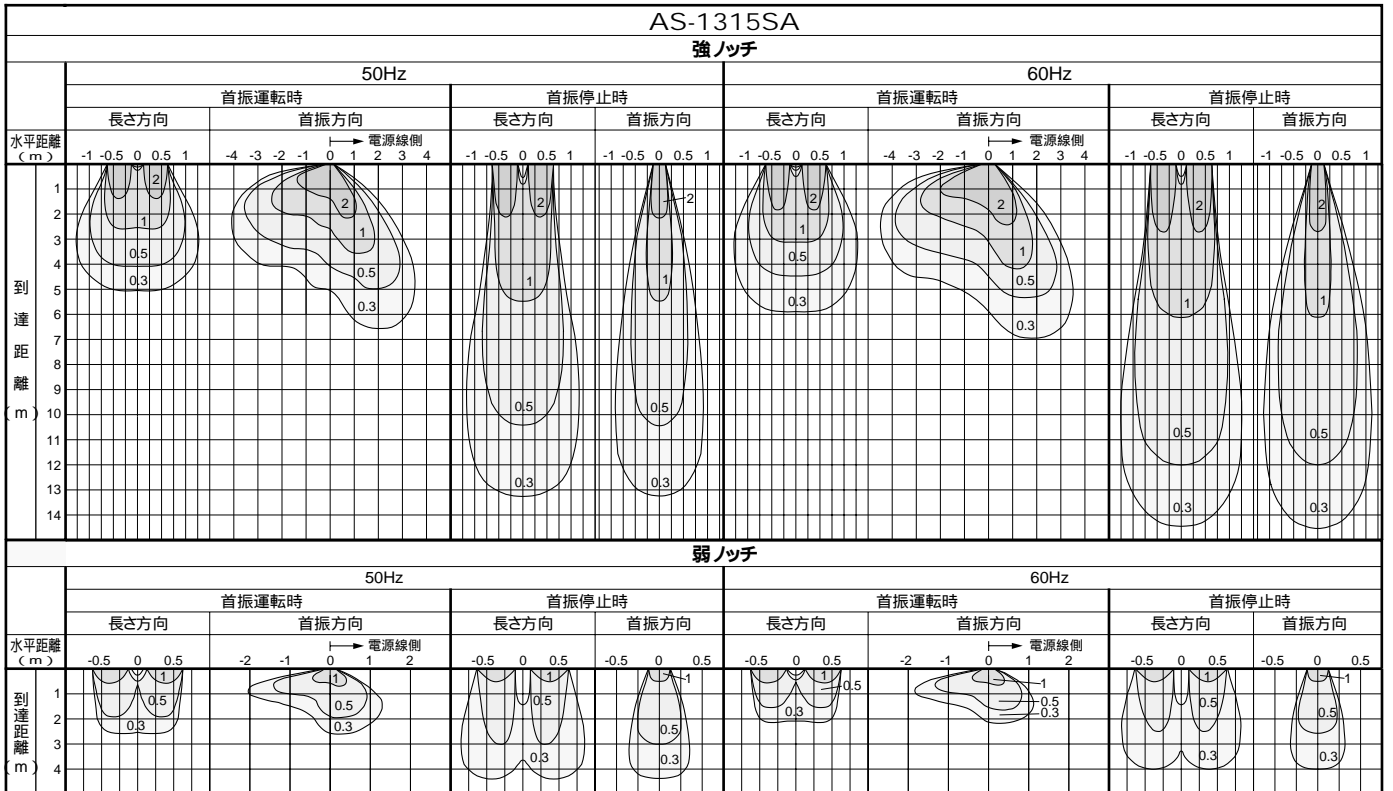
### AS-908CSA・AS-915CSA





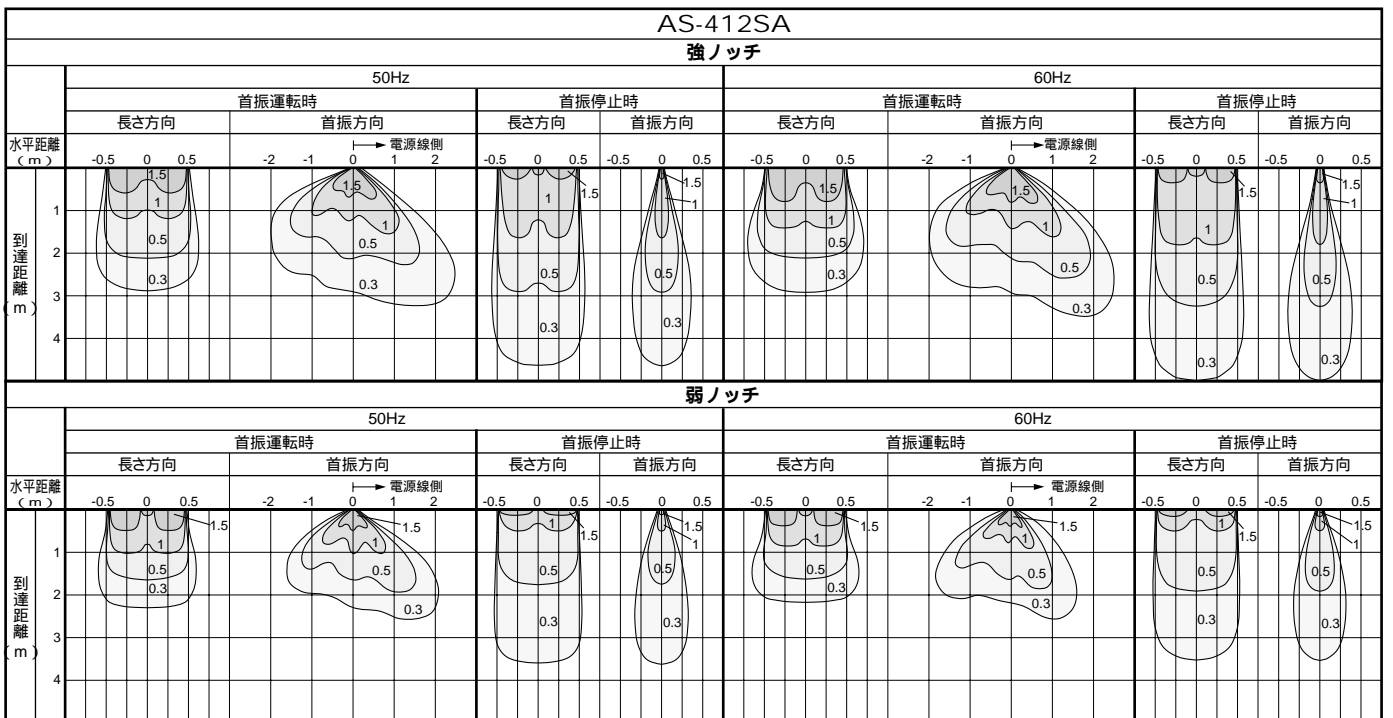
風速分布

(単位: m/s)



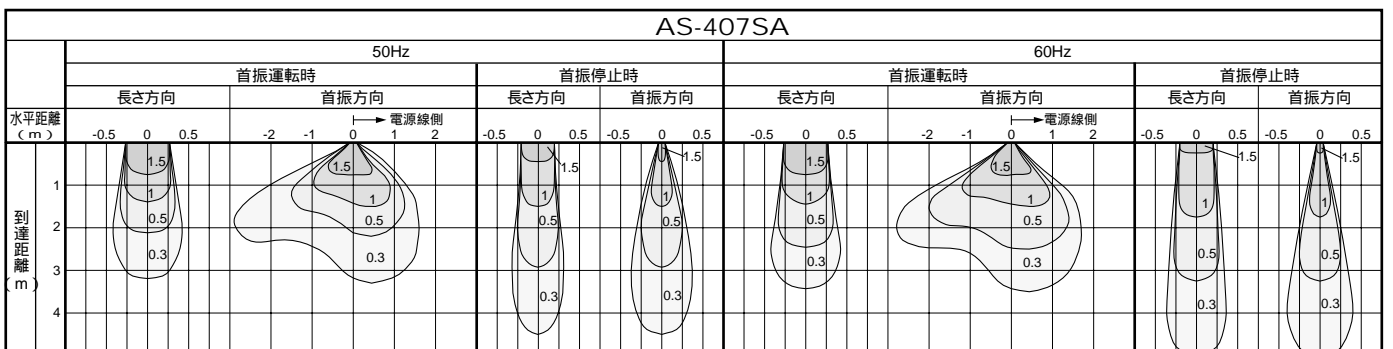
特性値はグリル(別売 システム部材)を付けた場合の値です。 図中の風速分布は室内温度差、外風、空調機などによる外乱がない自由空間における測定値です。 障壁や梁、柱などの設置条件により、風速分布が異なる場合があります。

(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。

(単位: m/s)



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。