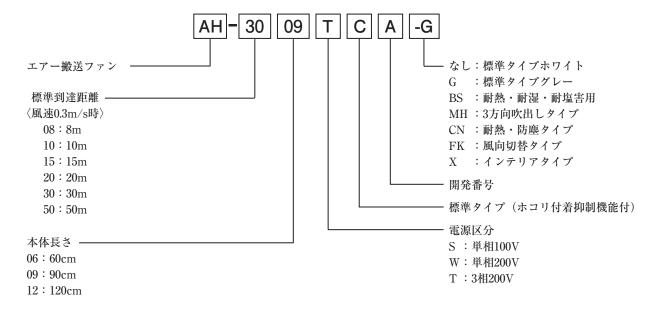
13 エアー搬送ファン・エアースイングファン

目次

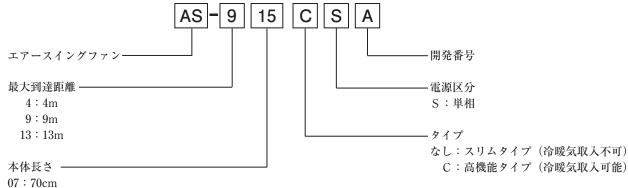
| 13.1 エアー搬送ファン13-2 | 13.2 エアースイングファン13-12 |
|---------------------------------|--------------------------|
| 〈1〉インテリアタイプ(端子台接続方式) 13-2 | 〈1〉高機能タイプ(冷暖気取込み可能)13-12 |
| 〈2〉標準タイプ(端子台接続方式)13-4 | 〈2〉パワフルタイプ······13-13 |
| 〈3〉3 方向吹出しタイプ(端子台接続方式) 13-7 | 〈3〉スリムタイプ······13-14 |
| 〈4〉 風向切替タイプ(端子台接続方式)13-9 | 〈4〉コンパクトタイプ13-15 |
| 〈5〉耐熱・耐湿・耐塩害用(電源コード接続方式): 13-10 | 〈5〉風速分布 ······13-16 |
| 〈6〉耐熱・防塵タイプ(電源コード接続方式) 13-10 | |

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



08:80cm 12:120cm 15:150cm

13.1 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)

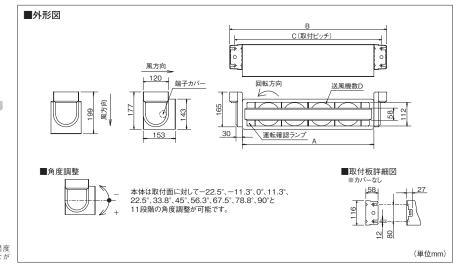
■共通特長

- 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°C~+45°C、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 では日本ではまた。

- で使用は避けてください。
 ●インバータはご使用できません。
 ●インバーターの横方向。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、吹出口を感知部から 1.5m 以上離れたところ



■変化寸法表 (単位 mm)

| 形名 | Α | В | С | D |
|------------|------|------|------|---|
| AH-0807S-X | 624 | 744 | 696 | 4 |
| AH-1312S-X | 1126 | 1246 | 1198 | 8 |

■特性・仕様一覧

| | | | 50Hz | | | | | | 60Hz | | | | | | |
|------------|----|----|-------------|-----------|-----------------|--------------|------------|-------------|-------------|-----------|-----------------|--------------|------------|-------------|------------|
| 形名 | 電源 | 速調 | 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) | 質量 (kg) |
| AH-0807S-X | | 強 | 15 | 0.15 | 4.2 | 370 | 31 | 0.19 | 19 | 0.19 | 4.3 | 380 | 32 | 0.21 | 6.5 |
| | 単相 | 弱 | 9 | 0.12 | 3.0 | 265 | 23 | 0.19 | 10 | 0.13 | 2.8 | 245 | 22 | 0.21 | 0.5 |
| 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 | 0.38 | 19 | 0.26 | 2.8 | 490 | 23 | 0.42 | 10 |

※風量は、オリフィスチャンバー方式による静圧 OPa 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。

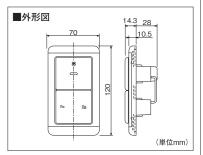
●システム部材

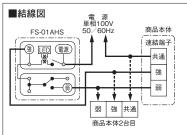
コントロールスイッチ(単相 100V 強弱ノッチ用)



FS-01AHS

- ●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
- ※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。





- ※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 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)



FS-05AHS

FS-08AHS

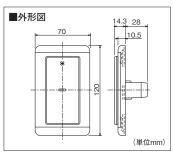
●定格 /4A

■共通特長

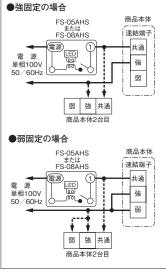
- ●運転表示ランプ付
- ●パネル材質: プラスチック

 ※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-05AHS 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



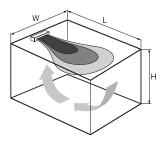
- ※複数台運転する場合は、起動電流の合計がスイッ チの容量を超えないようにしてください。 それ以上の台数を運転する場合は電磁接触器(お 客様手配)をご使用ください。
- ※図中太線および破線部分は電気工事の資格を有 する方にて施工してください。

■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 | Н |
| AH-0807S-X | 5~8 | 4~6 | ~ 3 |
| AH-1312S-X | 8~13 | 5~7.5 | ~ 3 |

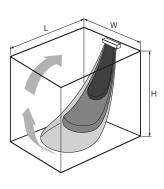
- ※建物条件により設置間隔を調整する必要があります。
- ※水平吹き出しによるサーキュレーションの場合、気流を壁に当て、壁を通じてサーキュレーションすることをお勧めします。壁まで気流が届かない場合は、複数台のエアー搬送ファンによりエアーをリレーさせてください。
- ※図中の風速分布は室内温度差、外風、 空調機などによる外乱がない自由空間に おける測定値です。
- ※障壁や梁、柱などの設置条件により、風速分布が異なる場合があります。



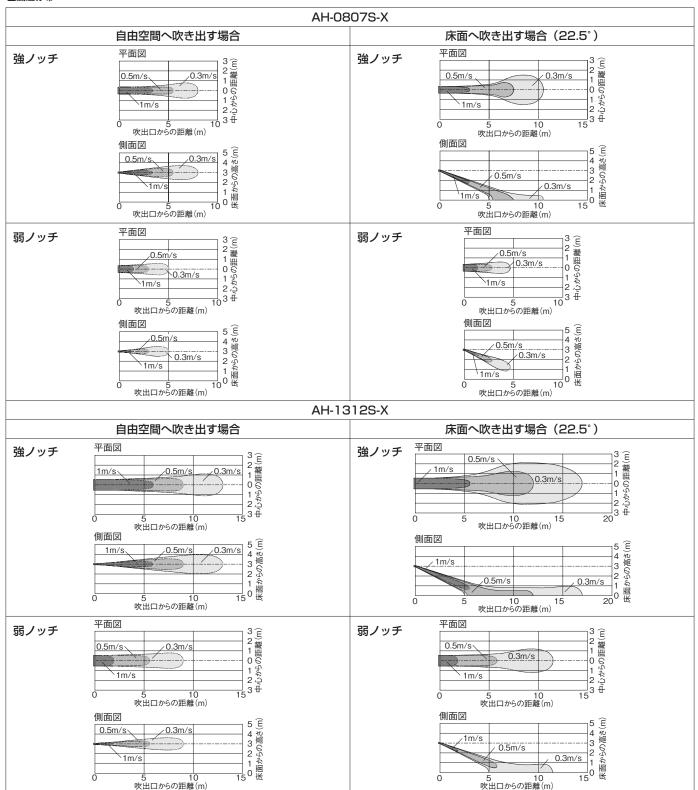
◆店舗・エントランス(天井高さ3m以上)でサーキュレーションの場合 エアー搬送ファン1台当りの有効範囲

| | | | (単位 m) |
|------------|--------------------------------|-------|--------|
| 機種名 | $L \times W$ (m ²) | 目やす W | Н |
| 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



〈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 Ⅱ 場 倉 庫 ホール 体育館



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

■共通特長

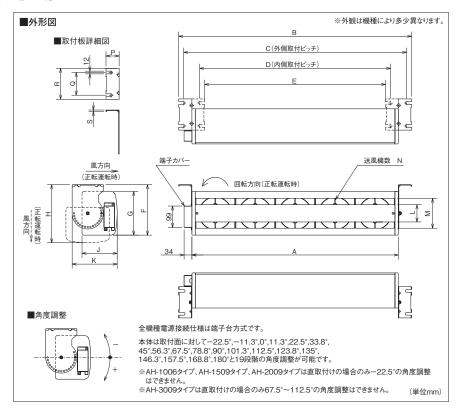
●速結端子台付。全機種電源接続仕様は端子台方式です。

- ●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。
- And Mac Victor (And Mac Victor) ペ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、吹出口を感知部から 1.5m 以上離れたところに取付けてください。

■ 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。

- ●TCA 形は防塵タイプではありません。 ●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。



| ■変化寸法表 | (単位 | nm) |
|--------|-----|-----|
| 形 夕 | | Λ |

機種

単相 100V

(-G) はグレータイプ

| 形 名 | Α | В | С | D | Е | F | G | Н | J | K | L | М | Ν | Р | Q | R | S | | | |
|-----------------|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|---------|---------|-------|----------|-----|-----|----|-----|-----|---|
| AH-1006SA(-G) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AH-1006WA(-G) | 552 | 668 | 632 | 477 | 441 | 222 | 190 | 256 | 153 | 197 | 77 | 130 | 3 | 58 | 100 | 136 | 7 | | | |
| AH-1006TCA(-G) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AH-1509SA(-G) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AH-1509WA(-G) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AH-1509TCA (-G) | 900 | 900 | 900 | 900 | 1016 | 980 | 825 | 789 | 222 | 100 | 190 256 | 256 153 | 197 | 77 | 130 | 5 | 58 | 100 | 136 | 7 |
| AH-2009SA(-G) | | | | | | 900 | | | 222 | 190 | | | 197 / | // 130 | 130 | 5 | | | | |
| 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) | 910 | 1030 | 990 | 030 | 790 | 212 | 210 | 307 | 220 | 220 | 74 | 132 | 3 | 03 | 110 | 130 | 13 | | | |

FR-FS-0.8

使用可否

接続

20

12

8

■三菱ファンインバータ*1との組み合わせ

形名

AH-1006SA(-G)

AH-1509SA(-G)

AH-2009SA(-G)

| | 〇:使 | 用可能 | △:条件 | 付使用可 | 能 × | 使用不可 |
|-----|---------|------------|----------|------------|---------|-----------|
| K | FR-F520 | J-0.4K-FS | FR-F520J | -0.75K-FS | FR-F520 | J-2.2K-FS |
| 可能数 | 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 |
|)台 | | | | | | |
| 台 | | | | | | |
| 台 | 3相200 | V 用ファン | ンインバー | タですの | で使用でき | きません。 |
| | | | | | | |

1台

3台

AH-3009SA(-G) 2台 4台 3 方向吹出しタイフ AH-2012S-MH 4台 AH-1006WA(-G) 単相 200V AH-1509WA(-G) (-G) はグレータイフ 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。

FR-FS-0.4K

使用可否接続可能

台数

10 台

6台

4 台

AH-2009WA(-G) 3 方向吹出しタイプ AH-2012W-MH AH-3012TCA-FK 17 台 風向切替タイプ 4台 7台 AH-1006TCA(-G) 3相200V AH-1509TCA (-G) (-G) はグレータイフ AH-2009TCA(-G) 単相 100V 用ファンインバータですの × × AH-3009TCA(-G) で使用できません。 7台 17 台 ∧ ※ 3 4台 ∧ ※ 3 ∧ ※ 3 耐熱·耐湿·耐塩害用 AH-3009T-BS 7台 4台 17 台 AH-3009T-CN 3台 6台 15台 耐熱・防塵タイプ

- 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。 - 蒸ファンインバータとの約今せで闘量制御せてきますが、お動には 40以上 リトが心悪です。 (お動後は、30以上)リトで闘量制御ができます)

| ■特性・仕様一覧 | | | | | ※ 2:三変ファ ※ 3:35Hz fs | | | | | | ロZ以上が必安です 長です。 | 。 (起到)[交付 | · · SUNZ WI | - で風里削却か | (8290) |
|-----------------|-----------|------------|-------------|-----------|-------------------------|--------------|------------|-------------|-------------|-----------|-------------------|--------------|-------------|-------------|------------|
| | | 2248 | | | 50H | Z | | | 60Hz | | | | | | 55.0 |
| 形名 | 電源 | 羽根 回転方向 | 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) | 質量 (kg) |
| AH-1006SA(-G) | | | 27 | 0.27 | 6.5 | 670 | 38 | 0.38 | 34 | 0.34 | 6.5 | 670 | 38 | 0.41 | 7 |
| AH-1509SA(-G) | 単相 100V | 正転 | 46 | 0.46 | 6.6 | 1110 | 40 | 0.64 | 54 | 0.55 | 6.6 | 1110 | 40 | 0.68 | 10.5 |
| AH-2009SA(-G) | 平相 100V | 正型 | 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) | | | 29 | 0.14 | 6.5 | 670 | 38 | 0.2 | 34 | 0.18 | 6.5 | 670 | 38 | 0.22 | 7 |
| AH-1509WA(-G) | 単相 200V | 正転 | 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) | | 正転 | 42 | 0.16 | 6.5 | 670 | 38 | 0.31 | 47 | 0.17 | 6.7 | 690 | 39 | 0.3 | 7 |
| An-10001CA(-G) | | 逆転 | 41 | 0.16 | 3.0 | 510 | 50 | 0.31 | 44 | 0.16 | 3.1 | 535 | 51 | 0.5 | , , |
| AH-1509TCA(-G) | | 正転 | 69 | 0.27 | 7.0 | 1175 | 43 | 0.5 | 78 | 0.27 | 7.0 | 1175 | 43 | 0.48 | 11 |
| An-15091CA(-G) | ──3相 200V | 逆転 | 67 | 0.26 | 2.9 | 820 | 54 | 0.5 | 73 | 0.25 | 3.0 | 860 | 56 | 0.40 | '' |
| AH-2009TCA(-G) | 3 1H 200V | 正転 | 107 | 0.44 | 8.1 | 1365 | 47 | 0.94 | 118 | 0.43 | 8.6 | 1450 | 48.5 | 0.97 | 11 |
| An-2005 (CA(-G) | | 逆転 | 102 | 0.43 | 2.9 | 820 | 57 | 0.94 | 104 | 0.45 | 3.3 | 930 | 61 | 0.97 | 11 |
| AH-3009TCA(-G) | 200704/0 | 正転 | 118 | 0.45 | 7.7 | 1970 | 53 | 1.35 | 150 | 0.5 | 7.9 | 2020 | 56 | 1.32 | 20 |
| An-30091CA(-G) | | 逆転 | 110 | 0.41 | 3.5 | 1330 | 59 | 1.35 | 144 | 0.48 | 3.8 | 1470 | 62 | 1.32 | 20 |

AH-5012T-CN

専用タイムスイッチボックス FS-02AHW₁



●雷源定格 AC100V 50 / 60Hz

通常(正転)運転終了ごとに自動的 ●白動制御 に10分間の逆転運転を行います。

通常(正転)運転のON・OFF時 ●簡単設定 間を入力するだけの簡単な設定で使 田できます。

15 分単位で 1 日 5 回までの ON・ 運転時間設定 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)

注意銘板 操作方法 3×φ5 140 (単位mm)

70

■取付穴詳細

■結線図 FS-02AHW₁ 60Hz 単相100V 50/60Hz ※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〉を組み合わせ る場合の結線図は13-11ページを参照してください。

■適用機種-

17:00;;

■外形図

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・
- ●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。



9:00

通常(正転)運転

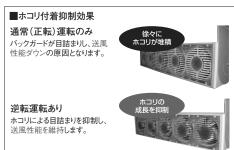
■運転パターン例



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

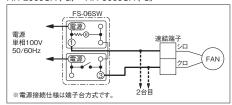
10分間逆転運転 10分間逆転運転 0:00 0:00 ::0:12 0:00: 涌常(下転)運転 涌常(下転)運転 1分間OFF 1分間OFF 1分間OFF

※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



■結線図

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

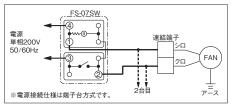


- ※複数台運転する場合は、起動電流の合計がスイッチの容量を超え それ以上の台数を運転する場合は雷磁接触器(お客様手配)をこ
- ※図中太線および破線部分は電気工事の資格を有する方にて施工し

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

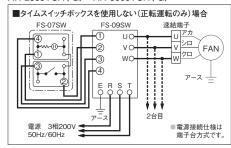
10分間逆転運転

1分間OFF



- ※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
- それ以上の台数を運転する場合は雷磁接触器(お客様手配)をご
- ※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

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



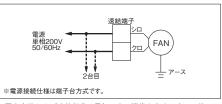
- ※複数台運転する場合は、容量の合計が FS-09SW の容量以下でご使
- ※タイムスイッチボックスを使用する(正転・逆転運転)場合は、専用タイ ムスイッチボックス(FS-02AHW₁)の結線図を参照してください
- ※図中太線および破線部分は電気工事の資格を有する方にて施工してく

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



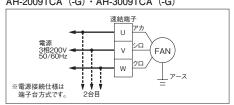
※図中太線および破線部分は雷気工事の資格を有する方にて施工し

AH-1006WA (-G) · AH-1509WA (-G) · AH-2009WA (-G) AH-1006TCA (-G) · AH-1509TCA (-G)



※図中太線および破線部分は雷気工事の資格を有する方にて施工し

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

●システム部材

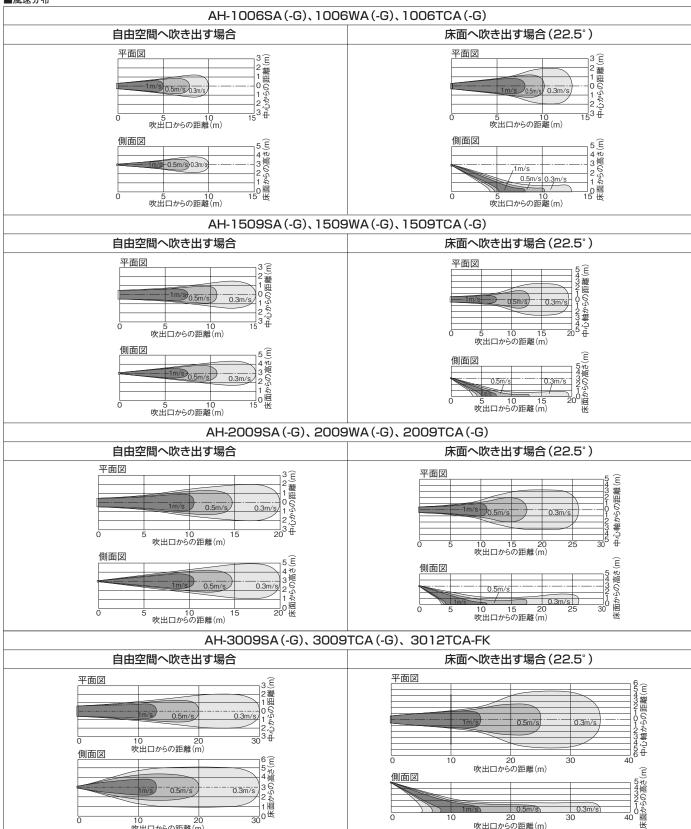
| | 部品名 | コントロー | -ルスイッチ | タイムスイッチボックス |
|--|----------|-----------|-------------------|-----------------------|
| 形名 | | プラスチックパネル | 金属パネル | (逆転運転する場合) |
| AH-1006SA(-G) AH-1509SA(-G) AH-2009SA(-G) AH-3009SA(-G) | | FS-08AHS | FS-06SW | _ |
| AH-1006WA(-G) AH-1509WA(-G) AH-2009WA(-G) | j | _ | FS-07SW | _ |
| AH-1006TCA(-G AH-1509TCA(-G AH-2009TCA(-G AH-3009TCA(-G | i) i) | _ | FS-07SW + FS-09SW | FS-02AHW ₁ |

■設置の目やす 一搬送ファン 1 台当りの有効範囲

| | | | (事/四/11) |
|------------------------|---------|-------|----------|
| 機種名 | L | W | Н |
| 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



吹出口からの距離(m)

〈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、吹出口を感知部から 1.5m 以上離れたところに取付

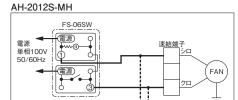
■外形図 942 4ヶ所×12×30長穴 端子カバー 風力向 /1\11/1\11/1\11/1\ 0~90 - 風方向 風方向 (8段階) 0~90°(7段階) 0~90°(7段階) 電源接続仕様は端子台方式です。 ** 各ファンユニットは取付面に対して0°、 11.3°、22.5°、33.8°、45°、56.3°、67.5°、 90°28段階の角度調整が可能です。 ※両側ファンユニットは中央ファンユニットに 対して0°(一列)、15°、30°、45°、60°、 75°、90°(垂直)と7段階の角度調整が可 85°74 (単位mm) 1481

■特性・仕様一覧

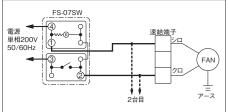
| | | | | 50 | Hz | | | | | 60 | Hz | | | |
|-------------|---------|-------------|-----------|-----------------|--------------|------------|-------------|-------------|-----------|-----------------|--------------|------------|-------------|------------|
| 形名 | 電源 | 消費電力 (W) | 電流 (A) | 平均吹出風速 (m/s) | 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) | 質量 (kg) |
| 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 OPa 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







※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。

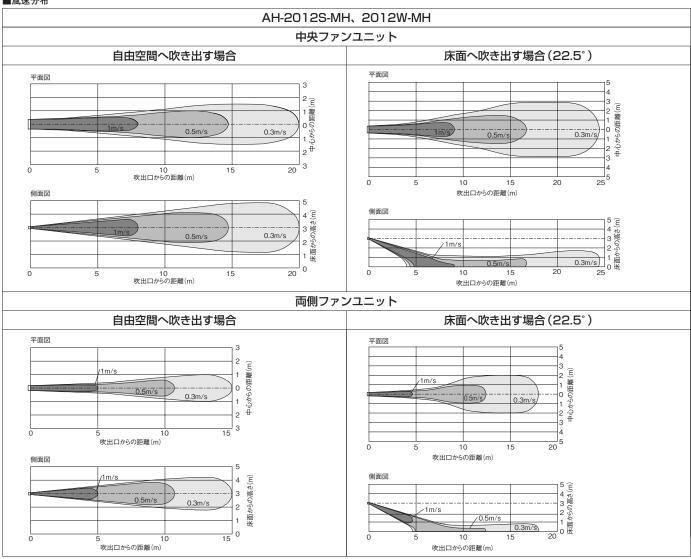
アース

●システム部材

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

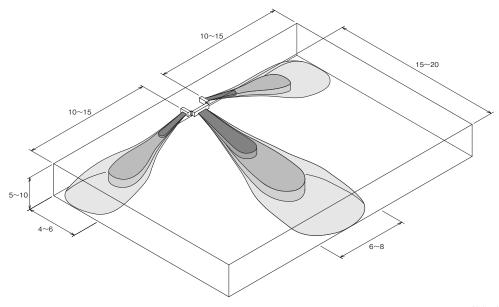
2台目

■風速分布



※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



※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。

(単位 m)

〈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

工 場 倉 庫 ホール 体育館



風向切替機能付 ホコリ付着抑制機能付

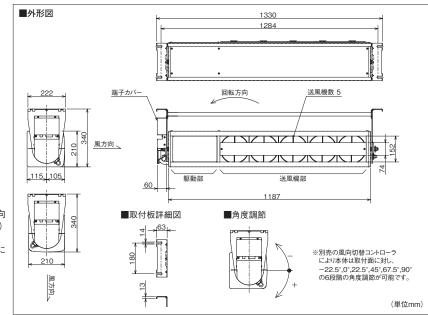
- ●風向を切替える駆動部を商品本体に内蔵
- ●別売の風向切替コントローラと組み合わせることにより、手元で風向 を切替え可能。(-22.5°から90°まで22.5°きざみの6段階) (運転には必ず風向切替コントローラが必要です)
- ●別売の専用タイムスイッチボックスと組み合わせることにより、定期的に 逆転運転を行い、ガード・羽根へのホコリ付着を抑制できます。
- ●速結端子台付(電源接続部)。
- ●設置の目安、風速分布は 13-8 ページでご確認ください。

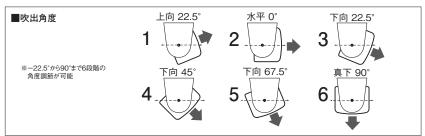
●工場・倉庫等の換気補助(夏期)とサーキュレーション(冬期)用途に。

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。 乙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。 ●必ず風向切替ントローラを使用してください。(風向切替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。 ・の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、吹出口を感知部から1.5m以上離れたところに取付けてください。





■特州。44 24 三

| | ■ 13 IX IX 13 IX 3 | -e | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--------------------|--------------------|----------------|----------|-----------|------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|------|----|------|---------|----|------|----|------|----|
| | | | | | 送風機部 | | | | | | | | | 風向切替部 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 形名 | II/ 47 | | | 22+8 | 羽根 50Hz | | | | | 60Hz | | | | | | | 50Hz | | 60Hz | | 質量 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 電源 | 電源 | 電源 | 雷 浪 | 電源回転方向 | | 消費電力 | 電流 | 平均吹出風速 | 風量 | 騒音 | 起動電流 | 消費電力 | 電流 | 平均吹出風速 | 風量 | 騒音 | 起動電流 | 電源 | 消費電力 | 電流 | 消費電力 | 電流 | (kg) | | | | | | | | | | | |
| | | | | 凹點力问 | (W) | (A) | (m/s) | (m^3/h) | (dB) | (A) | (W) | (A) | (m/s) | (m³/h) | (dB) | (A) | | (W) | (A) | (W) | (A) | [| | | | | | | | | | | | | | |
| | AU 2012TCA EV | H-3012TCA-FK 3相200 | 2 #8 200 | 2 #8 200 | 2 #8 2001 | 2 #E 2001/ | 2 #8 2000 | v #∃ 200\/ | 2 #H 200\/ | 2 #8 2001 | 2 #8 2001 | 2 #8 2001 | 2 #8 2001 | 2 #H 2000 | 2 #8 2001/ | 2 #H 200V | 2 相 200/ | 正転 | 118 | 0.45 | 7.6 | 1930 | 54 | 1.35 | 150 | 0.5 | 7.9 | 2020 | 57 | 1.32 | 単相 2000 | 14 | 0.14 | 14 | 0.14 | 30 |
| | AH-30121CA-FR | | 3 和 200 √ 逆転 | 逆転 | 100 | 0.41 | 3.5 | 1330 | 59.5 | 1.55 | 130 | 0.48 | 3.8 | 1470 | 62.5 | 1.52 | #10 Z00 V | 14 | 0.14 | 14 | 0.14 | 30 | | | | | | | | | | | | | | |

※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 OPa 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

■外形図

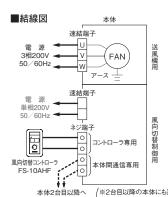
83.5

- ●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。

JISボックス固定ネジ穴 2ケ所

8.6

24, 21.5



- ※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。 御用電源未続(単相200V)の2未続です。 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。

本体24日以降へ (本体間通信専用へ) (※2台目以降の本体にも送風機用、風向切替 制御用電源を各々供給してください。

■送風機用

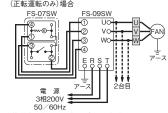
70

17-推済ファン 風向切替コントロ

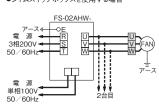
(単位mm)

20

●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



●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

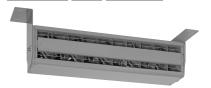
| 部品名 | コントロールスイッチ | タイムスイッチボックス |
|---------------|-------------------|-----------------------|
| 形名 | (金属パネル) | (逆転運転する場合) |
| AH-3012TCA-FK | FS-07SW + FS-09SW | FS-02AHW ₁ |

〈5〉耐熱・耐湿・耐塩害用(電源コード接続方式)

3相2001/

AH-3009T-BS

熱気発生工場 浄水場 温水プール 塩害地域



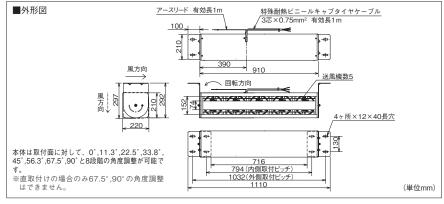
● 塗装色はマンセル 1Y5/0.5

- ●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。

118



ご注意

1970

- 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。

- しい、東京リンボータンでは、 ・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温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。

1.4

7.9

2020

●食品工場・水産加工場・温水ブ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。 ●温水ブ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、吹出口を感知部から1.5m以上離れたところに取付けてください。

56

1.38

21.8

150

0.5

■特性・仕様一覧 50Hz 60Hz 質量 起動電流 形名 雷 洍 消費雷力 雷流 平均吹出風速 風量 騒音 消費雷力 雷流 平均吹出風速 風量 騒音 起動雷流 (kg) (W)(A) (m/s)(m³/h) (dR) (A) (W) (A) (m/s)(m³/h)(dR) (A)

53 ※風量は、オリフィスチャンバー方式による静圧 OPa 時の値です。 ※本体スイッチは付属されておりません。 ※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)

7.7

0.45

■ AH-3009T-CN

AH-3009T-BS 3相200V

AH-5012T-CN

熱気発生工場を選集発生場所 大型倉庫



〈写真は AH-5012T-CN〉 ●塗装色はマンセル 1Y5/0.5

ホコリ付着抑制機能付

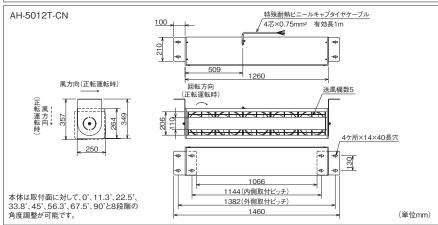
■共涌特長

- ●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 IP5X 相当の防じん性

- ●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。

- ●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-02AHWt)
- 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、吹出口を感知部から 1.5m 以上離れたところ

■外形図 特殊耐熱ビニールキャブタイヤケーブル 100 AH-3009T-CN 390 910 風方向(正転運転時) 送風機数5 (正転運転時) 210 220 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 4ケ所×12×40長穴 794(内側取付ピッチ) 1032(外側取付ピッチ) ※直取付けの場合のみ、67.5°、90°の角度調整 1110 はできません。 (単位mm)



■ 性性 . 4 样 _ 管

| ■1.1 IT.1% | 52 | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----------|--------|-------------|-----------|-----------------|--------------|------------|-------------|-------------|-----------|-----------------|--------------|------------|-------------|------------|
| | | 羽根回転方向 | 50Hz | | | | | | | 60Hz | | | | | |
| 形名 | 電源 | | 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) | 質量 (kg) |
| AH-3009T-CN | | 正転 | 129 | 0.5 | 7.6 | 1950 | 56 | 1 57 | 163 | 0.55 | 7.9 | 2020 | 58 | 1.5 | 22 |
| An-30091-CN | 3相200V | 逆転 | 118 | 0.48 | 3.5 | 1350 | 59 | 1.57 8.6 | 149 | 0.52 | 4 | 1530 | 63 | 1.5 | 22 |
| AH-5012T-CN | 3 1H ZUUV | 正転 | 516 | 2.2 | 11.3 | 4910 | 66 | | 641 | 2.3 | 12.7 | 5530 | 69 | 8.1 | 30 |
| An-30121-CN | | 逆転 | 467 | 2.16 | 4.1 | 3160 | 71 | 0.0 | 570 | 2.1 | 4.6 | 3580 | 74 | 0.1 | 30 |

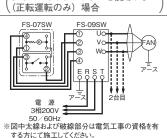
※本体スイッチ、タイムスイッチボックスは付属されておりません。 ※風量はオリフィスチャンバー法による静圧 OPa 時の値です。 ※騒音は吹出口側中心位置より斜め 45°、1.5m の点における値です。

●シフテル 郊材

| ●ノヘノ 口叩! | 7] | | |
|-------------|-----|-------------------|-----------------------|
| | 部品名 | コントロールスイッチ | タイムスイッチボックス |
| 形名 | | (金属パネル) | (逆転運転する場合) |
| AH-3009T-BS | | | |
| AH-3009T-CN | | FS-07SW + FS-09SW | FS-02AHW ₁ |
| AH-5012T-CN | | | F3-02AHW |

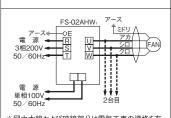
■結線図





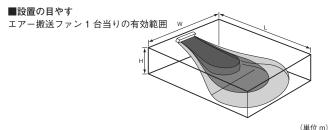
※複数台運転する場合は、容量の合計が FS-09SW の容量以下でご使用ください。

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-02AHWI制御可能台 数以下でご使用ください。

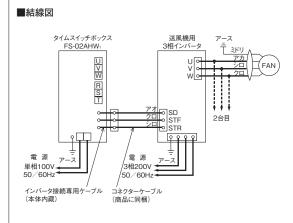


機種名 W Н AH-3009T-BS、AH-3009T-CN 20~30 $7 \sim 9$ 5~10 AH-5012T-CN $30 \sim 50$ 8~10 $6 \sim 12$

- ※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°) 平面図 平面図 3 2 中心からの距離(m) Œ 中心からの 田獺(0 0.3m/s 0.5m/s 0.5m/s 0.3m/ 2 吹出口からの距離(m) 10 20 30 40 側面図 吹出口からの距離(m) 6 5 Ξ 側面図 床面からの高さ(m) 床面からの高さ 4 5432 3 2 1 0.5m/s 0.3m/s 0.5m/s 0.3m/s 20 <u>4</u>0 10 30 吹出口からの距離(m) 吹出口からの距離(m) 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°) 平面図 平面図 Œ 中心からの 距離(m) 中心からの距離(0.5m/s 0.3m/s 50 50 50 10 40 40 吹出口からの距離(m) 吹出口からの距離(m) 側面図 床面からの高さ(m) 側面図 床面からの高さ(m) 5 4 3 2 1 0.3m/s 0.5m/s 0.3m/s ___0 50 50 10 40 吹出口からの距離(m) 吹出口からの距離(m)

■< 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



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)

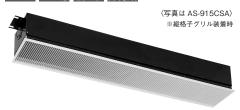
- ●インバータによって周波数を下げることにより風速・騒音を落とすことが可能になりますが、それに合わせて逆転運 転時の吹出風速も低下し、逆転運転を行なっても本体へのホコリの付着を抑制できない場合があります。状況に合わ せてインバータ制御を行なってください。
- ●複数台運転する場合には、送風機用3相インバータの送風機制御可能台数以内で使用してください。 ※標準タイプ TCA 形は送風機用3相インバータと組み合わせることはできません。(AH-3009TCA(-G)は除く) ※図中太線および破線部分は電気工事の資格を有する方にて施工してください。

13.2 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-915CSA

ホール 工 場 倉 庫 体育館



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

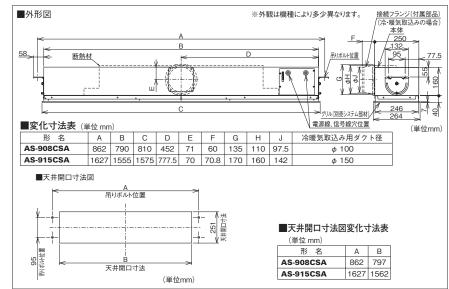
〈ブリーズライングリル〉 AS-GB915A₂ 〈縦格子グリル〉 AS-GR915A₂

■共诵特長

■共**週行**反 ●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。 ■特性・仕様一覧(最大風量時)

で注意)

- ●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



| で注意 | | | | | 50Hz | | | | | 60Hz | | | ダクト接続部 | 版早 |
|---|---|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|------|------|------|--------|------|------|-------------|--------------|
| ●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% | 形 名 | 電源 | 消費電力 | 電流 | 風量 | 騒音 | 起動電流 | 消費電力 | 電流 | 風量 | 騒音 | 起動電流 | 空調気流取入れ量 | |
| 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。 | | | (W) | (A) | (m³/h) | (dB) | (A) | (W) | (A) | (m³/h) | (dB) | (A) | [最大] (m³/h) | (Kg) |
| ダクト取扱空気条件は、温度:+15℃~+55℃、湿度:常温にて相対湿度 | AS-908CSA | 単相 | 33 | 0.35 | 300 | 33.5 | 0.52 | 34 | 0.35 | 350 | 37.5 | 0.51 | 150 | 9 |
| 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 | AS-915CSA | 100V | 41.5 | 0.44 | 600 | 37.5 | 0.84 | 46.5 | 0.47 | 700 | 40.5 | 0.79 | 300 | 16.5 |
| を遮断するよう空調気流取込みダクトに電動式ダンバ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 | ※電気特性値、騒: ※ブリーズライン・ ※風量はグリルを] ※騒音は吹出口直 | グリル、 取り付け | 縦格子ク ない状態 | ブリルど 食でのオ | ちらを装 リフィス | 着して チャン | も特性値 | は同じて | ぎす。 | | 直です。 | | | 度量 (kg) n) 9 |

風速

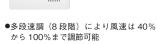
4

●システム部材

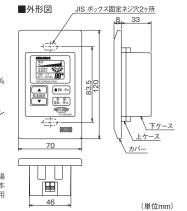


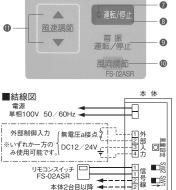


高機能タイプ用 FS-02ASR



- ●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。





人物场

■各部の名称と機能

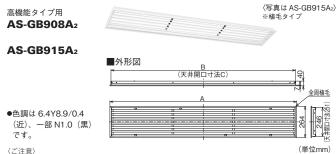
[表示部]

0

2 6

- エアースイングファンの風速を表示します。② 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。
- 3 異常発生時に点滅します。4 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。 ⑥ 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。 **7** エアースイングファン - スイングファンの運転表示ランプです。 [操作部]
- 「BTFFFP」 ③ エアースイングファンの ON/OFF スイッチです。 ⑤ 首振りの ON/OFF スイッチです。 ⑥ 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雷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
- ※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



〈ご注意〉 ●植毛レスのグリルは受注 M値モレスのクリルは受注 生産品になります。納期・ 価格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場 タイプをご使用ください。

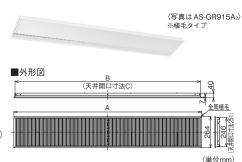
| ■发化寸法衣 | (単位 mm) | | | |
|------------|---------|------|----------|--------|
| 形名 | Α | В | 天井開口寸法 C | 質量(kg) |
| AS-GB908A2 | 810 | 792 | 797 | 3.3 |
| AS-GB915A2 | 1575 | 1557 | 1562 | 6 |

縦格子グリル

喜機能々イプ田 AS-GR908A2 AS-GR915A2

●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・ 価格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。
 (本)
 (本)</l

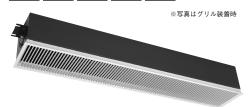


| ■ 文 10 寸 仏 30 | (半区111111) | | | | | |
|---------------|------------|------|----------|--------|--|--|
| 形 名 | Α | В | 天井開口寸法 C | 質量(kg) | | |
| AS-GR908A2 | 810 | 792 | 797 | 1.7 | | |
| AS-GR915A2 | 1575 | 1557 | 1562 | 3 | | |
| | | | | | | |

〈2〉パワフルタイプ

● AS-1315SA

ホール 工 場 倉 庫 体育館 教 室

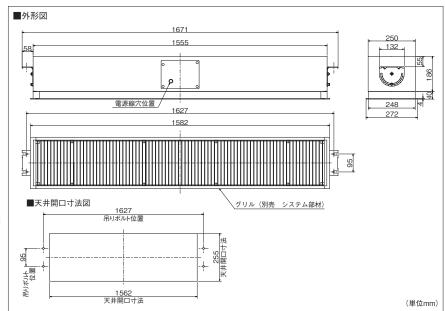


グリルは別売です。(システム部材) 〈縦格子グリル〉 AS-GR1315A

●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。



■特性・仕様一覧 50Hz 60Hz 質量 形 名 雷源 速調 消費電力 雷流 風量 騒音 起動電流 消費電力 電流 風量 騒音 起動電流 (kg) (m³/h) (W) (A) (m³/h)(dB) (A) (W) (A) (dB) (A) 単相 46.5 0.47 620 39.5 0.89 54.5 0.55 720 42.5 0.83 AS-1315SA 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 OPa 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。

■結線図

●システム部材

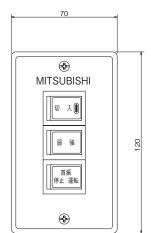


(1)

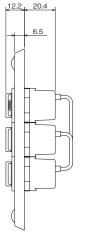
パワフルタイプ、スリムタイプ用

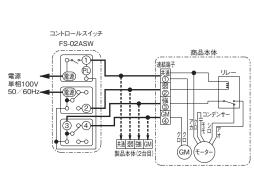
FS-02ASW

- ●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)

※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 1555 (天井開口寸法1562 ☐<u></u> \$ 1582 248 (天井開口寸法255) (単位mm)

〈3〉 スリムタイプ

AS-412SA

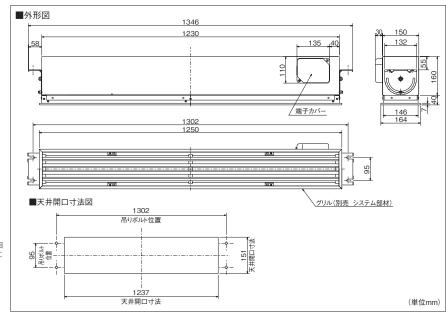
店舗 事務所 教室



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-GB412A₂

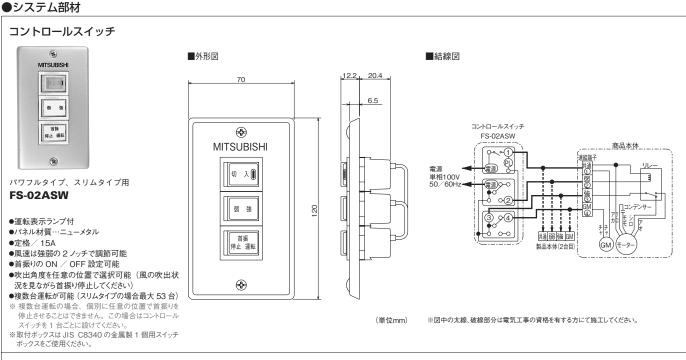
●本体の色調はマンセル N1.0(黒半ツヤ)です。 端子カバーの色調は亜鉛鉄板地色です。

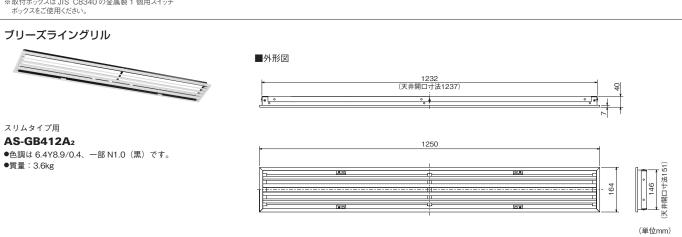
- ●使用条件:本体周囲・搬送空気とも温度 0°C~+ 45°C、常温において相対温度 90%以下。この範囲を超えますと焼損、変形、回転不良、破損につながるおそれがあります。 本体スイッチは付属されておりません。 ●商品は、保守点検、部品交換、修理が可能な場所に据え付けてください。



■特性・仕様一覧 50Hz 60Hz 質量 形 名 電源 速調 消費電力 雷流 風量 騒音 起動電流 消費電力 雷流 風量 騒音 起動雷流 (kg) (W) (A) (m³/h) (dB) (A) (W) (A) (m3/h) (dB) (A) 単相 強 14.5 0.15 290 32 0.28 15.5 0.16 340 37 0.27 AS-412SA 11.8 100V 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 OPa 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。





〈4〉コンパクトタイプ

● AS-407SA

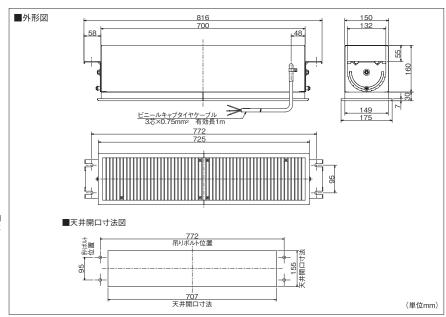
店舗 事務所 教室



- ●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°C~+ 45°C、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。

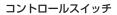


■特性・仕様一覧

| - 13 IT IT I | N 3E | | | | | | | | | | | |
|--------------|---------|------|-----|---------------------|------|------|------|-----|--------|------|------|------------|
| | | | | 50Hz | | | | | 60Hz | | | 質量 |
| 形名 | 電源 | 消費電力 | 電流 | 風量 | 騒音 | 起動電流 | 消費電力 | 電流 | 風量 | 騒音 | 起動電流 | 貝里 (kg) |
| | | (W) | (A) | (m ³ /h) | (dB) | (A) | (W) | (A) | (m³/h) | (dB) | (A) | (Kg) |
| 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 OPa 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

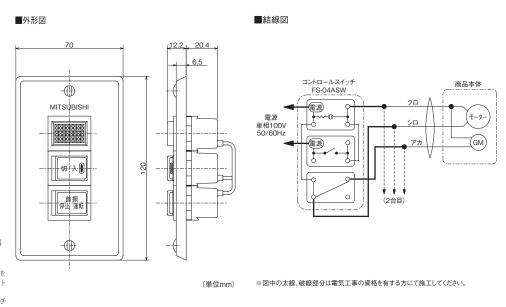




コンパクトタイプ用

FS-04ASW

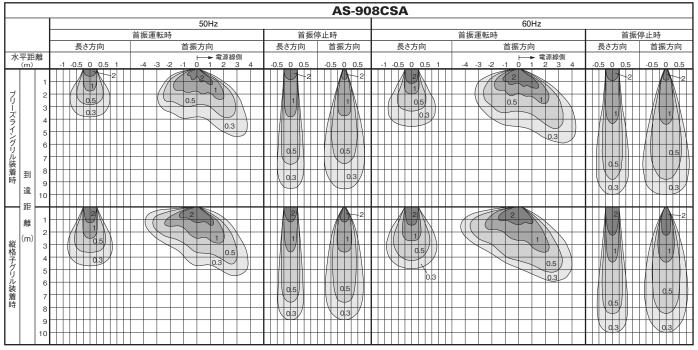
- ●運転表示ランプ付
- ●パネル材質…ニューメタル
- ●定格 / 15A
- ●首振りの ON / OFF 設定可能
- ●吹出角度を任意の位置で選択可能(風の吹出 状況を見ながら首振り停止してください)
- ●複数台運転が可能(最大 100 台)
- **複数日建転が引能(取入100日)
 **複数台運転の場合、個別に任意の位置で首振りを 停止させることはできません。この場合はコント ロールスイッチを1台ごとに設けてください。
 **取付ボックスはJIS C8340の金属製1個用スイッチ
- ボックスをご使用ください。



〈5〉風速分布

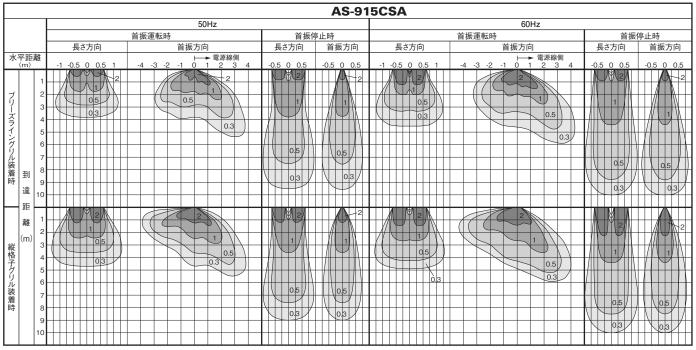
■風速分布(最大風量時)

(単位:m/s)



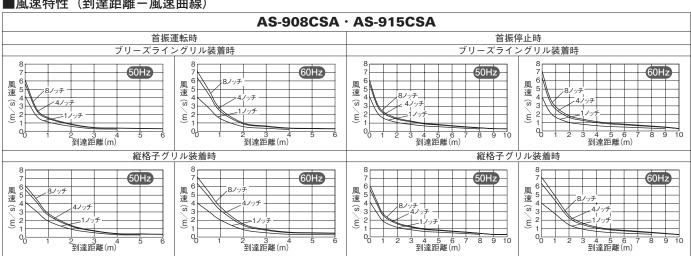
※特性値はグリル (別売 システム部材) を付けた場合の値です。 ※図中 ※障壁や梁、柱などの設置条件により、風速分布が異なる場合があります。 ※図中の風速分布は室内温度差、外風、空調機などによる外乱がない自由空間における測定値です。

(単位:m/s)

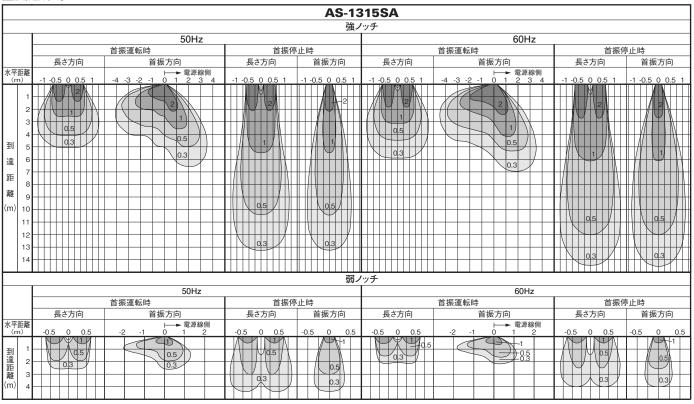


※特性値はグリル(別売 システム部材)を付けた場合の値です。 ※図中の風速分布は室内温度差、外風、空調機などによる外乱がない自由空間における測定値です。 ※障壁や梁、柱などの設置条件により、風速分布が異なる場合があります。

■風速特性(到達距離-風速曲線)

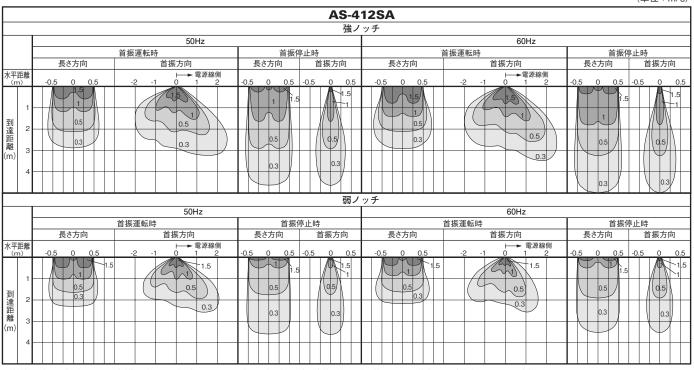


■**風速分布** (単位: m/s)



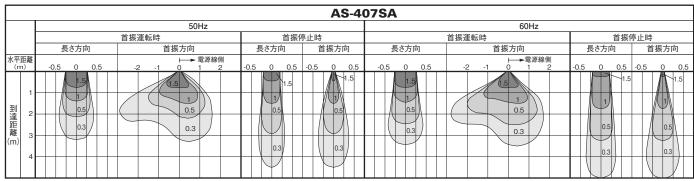
※特性値はグリル(別売 システム部材)を付けた場合の値です。 ※図中の風速分布は室内温度差、外風、空調機などによる外乱がない自由空間における測定値です。 ※障壁や梁、柱などの設置条件により、風速分布が異なる場合があります。

(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)



MEMO