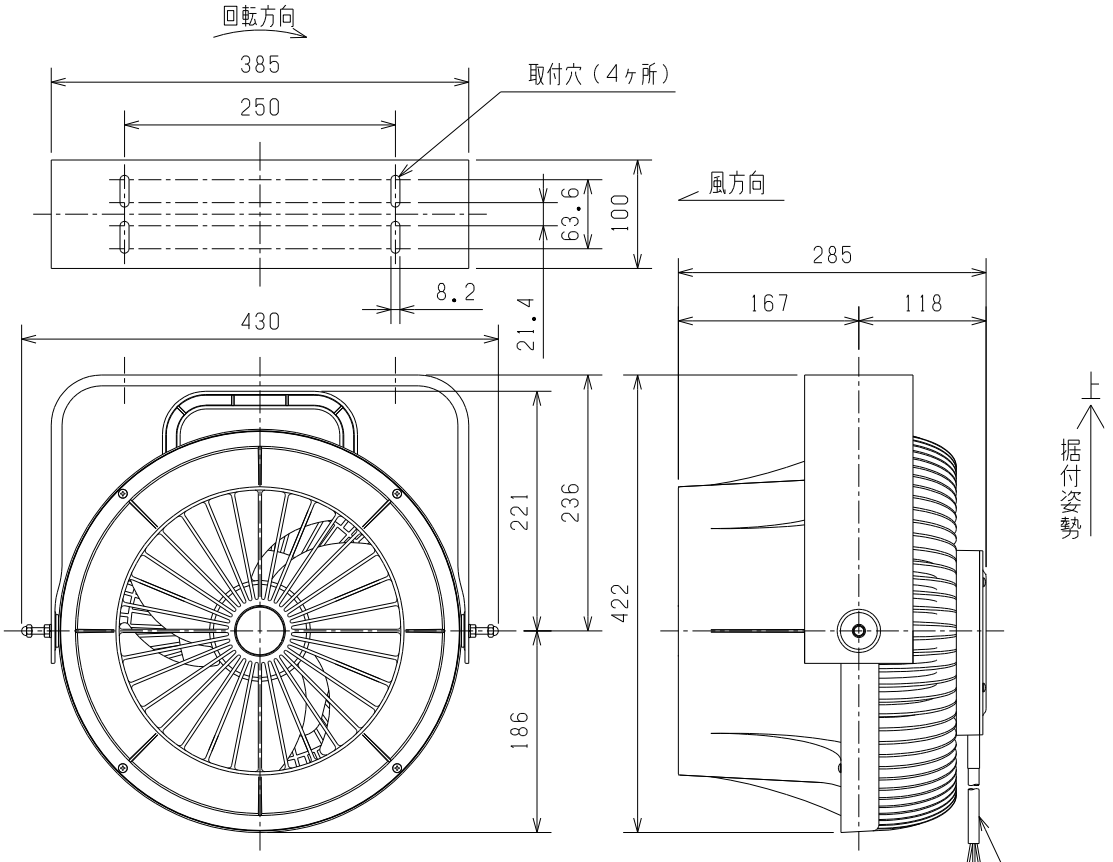
ストレートパワーファン（PF－H25ASA）仕様書

電源	単相　１００Ｖ	電動機形式	全閉形コンデンサ単相誘導電動機　Ｅ種　４極
質量	５．５ｋｇ	羽根形式	２５ｃｍ 軸流羽根
耐電圧	ＡＣ　１０００Ｖ　１分間	絶縁抵抗	１０MΩ以上（５００Ｖ絶縁抵抗計）
玉軸受	負荷側　6200 両シール接触形 反負荷側　6200　ZZ　C3 グリス　　マルテンプ SRL	注意事項	散水厳禁
		俯仰角調整	俯角６０°～仰角６０°
使用周囲条件	温度－１０℃～＋４０℃ 相対湿度９０%以下(常温) 屋内使用 取付姿勢　軸水平	各部品材質及び塗装仕様	羽根…ガラス長繊維入ＰＰ（黒） 前ガード、後ガード、モータカバー…ＰＰ（黒） モータ…亜鉛メッキ鋼板、ポリエステル粉体塗装 （マンセル 7.65Y7.6/0.7） 取付脚…高耐食めっき鋼板（地肌色）
ｻｰﾏﾙﾌﾟﾛﾃｸﾀｰ	温度ヒューズ(１２９℃ OFF)巻線内蔵		

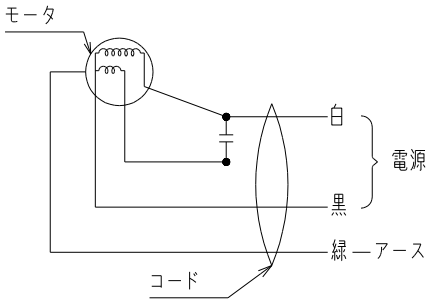
特　性	周波数 (Hz)	風量 (m^3/min)	風速 (m/min)	騒 音 (dB)	消費電力 (W)	電流 (A)	起動電流 (A)	公称出力 (W)
	50	32	330	41.5	32	0.34	0.82	25
	60	36	370	44.5	40.5	0.41	0.79	

※　「風量」、「風速」は、風車形風速計にて測定した値です。
※　「騒音」は、吹出側前方斜め 45°,1.5m 離れた地点の値です。
※　２ページ目の注意事項を必ずご確認ください。

■外形寸法図



■結線図



3芯ビニルキャブタイヤケーブル 0．75㎟ 有効長1ｍ
電源（シロ、クロ）
アース（ミドリ）

第3角図法	単位	尺度	作成日付	品名	ストレートパワーファン	
	mm	非比例尺	2025.11.10	形名	PF－H25ASA	
三菱電機グループ　メルコエアテクノロジー株式会社				整理番号	Sヒシ　9R0－114　（1／2）	C

ストレートパワーファン（PF－H25ASA）仕様書

■注意事項

●取扱説明書（据付工事説明書付）を必ずお読みください。

●据付工事は専門の業者にご依頼ください。

●製品の寿命や万が一の故障により、二次的災害が想定される場合には必ずフェールセーフ設計（異常警報を出すなど事故につながらないような設計）の配慮をしてください。

＜使用環境及び使用条件＞

1. 本製品は日本国内用ですので日本国外では使用できません。また日本国外ではアフターサービスもできません。
2. 使用周囲温度・湿度は必ずお守りください。
3. 1 日 50 回以上のひんぱんな起動停止を伴う使用は、羽根及びモータ破損等の原因となりますので避けてください。
4. 次のような場所には据付けないでください。

・可燃性ガスの発生、流入、滞留、漏れのおそれのある場所　・雨・水のかかるおそれのある場所
・塩害、温泉害の発生するおそれのある場所　・浴室、温室、ビニールハウスなど湿度の高い場所
・酸性、アルカリ性ガスの発生、流入する場所　・腐食性ガスの発生する場所や化学薬品を扱う場所
・製品の前後に障害物のある場所　・冷凍室など氷結するおそれのある場所
・厨房等で油煙・蒸気が直接製品にかかる場所　・積雪・落雪の可能性のある場所

5. ダクトなどに接続しないでください。
6. 製品に消毒液をかけないでください。
7. ハウス内の土壌消毒や太陽熱消毒など室内が高温になる場合は製品を必ず取り外してください。

＜据付及び電気工事＞

1. 据付けは振動のない強固な場所にしっかり据付けてください。（固定なしでの使用はできません）据付け場所が弱いと共振を起こし、騒音及び羽根破損などの事故の発生する危険があります。弱い場所は補強などをして確実に取付けてください。
2. 漏電ブレーカを必ず設置してください。火災・感電のおそれがあります
3. モータの過負荷保護のため、モータブレーカ又は電磁開閉器（電磁接触器＋サーマルリレー）の過負荷保護装置を設置してください。過負荷保護装置は必ず機器 1 台ごとに据付けてください。過負荷保護装置の選定は最大電流の 1.2～1.5 倍を目安にしてください。
4. モータに温度過昇防止装置として、温度ヒューズが内蔵されています。拘束、過負荷、異電圧印加、あるいは周囲温度が基準以上に高い場合は、温度ヒューズが溶断し回転が止まります。温度ヒューズが溶断した場合、通電不能となり再運転できません。この場合はモータ交換が必要となりますのでご注意ください。
5. 必ずD種接地工事を実施してください。感電のおそれがあります。
6. 電気工事は必ず有資格者である電気工事士が内線規程や電気設備技術基準に従って行ってください。絶対に「手より接続」はしないでください。また、電源電線の結線部分は JIS C 8340 の「電線管用金属ボックス」内にて行ってください。
7. 電源接続を間違えますと正常な運転ができなくなり、場合によってはモータが焼損するなどの危険があります。電源接続は確実に実施してください。

＜定期点検及び保守管理＞

1. 故障の原因となるおそれがありますので製品の改造はしないでください。
2. 塩害地域においては、早期にさびが発生するため定期的に保守点検・清掃をおこない、必要に応じて交換を行ってください。
3. 油・粉塵等の可燃性の汚れが製品に付着していると万が一の飛び火により火災の原因となるおそれがあります。必ず定期的（約1年を目安）に清掃してください。
4. 製品は汚れやすいものです。長期間放置しておきますと汚れが落ちにくくなりますので早めに掃除してください。（羽根の取扱いには十分注意してください）
5. 塵埃の発生するところでの使用は羽根構造や軸貫通部の構造、シールドベアリングの使用など構造上の配慮がしてありますが、塵埃の種類や質によっては製品の振動が大きくなったり軸受の寿命が短くなることがあります。これは羽根に塵埃が付着しバランスを悪くすることにより振動を大きくするためです。点検間隔やベアリング交換時期を早めることが必要です。
6. 古くなった製品は買い換えてください。

第3角図法	単位	尺度	作成日付	品名	ストレートパワーファン	
	mm	非比例尺	2025.11.10	形名	PF－H25ASA	
三菱電機グループ　メルコエアテクノロジー株式会社				整理番号	Sヒシ　9R0－114　（2／2）	C