

ソーワテクニカはメルコエアテクノロジーとして  
生まれ変わりました



MELCO AIR  
TECHNOLOGY

コンパクトパワーファン  
100cm 天吊DCタイプ

快適な風を  
デザインする

Design of comfortable wind

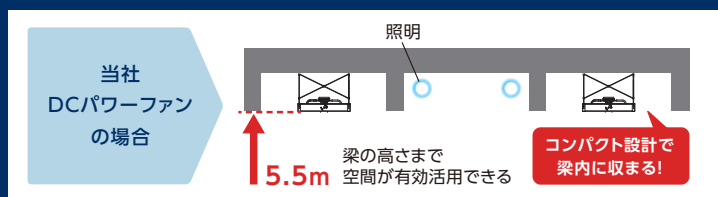
三菱電機グループ  
メルコエアテクノロジー株式会社

Features

01

天井スペースを  
有効活用

# 天井梁間に収まる 厚み約337mmの送風機



メ リ ッ ト

## 梁下有効天井高5.5m確保が可能

据付  
条件

- 製品性能を十分に発揮するために、吸込側はモータ端部(工場出荷姿勢にて)より500mm以上の空間をあけて据付けてください。
- 天井から製品下端までは900mm以内で据付けてください。

## 照明の光を遮らない設置が可能

送風機を梁間に収めることで、照明の光を遮らない設置が可能。

Features

03

暑熱対策

# DCパワーファンの送風で 労働環境の改善に 貢献します。

送風機の配置提案はお気軽にご相談ください。



Features

02

風向きをデザイン

## 角度調整が可能！

送風機を倉庫内のレイアウトに応じて複数台配置させることで、送風面積を広げることが可能です。また、個別分散(エリア分け)により配置設計の自由度がアップします。

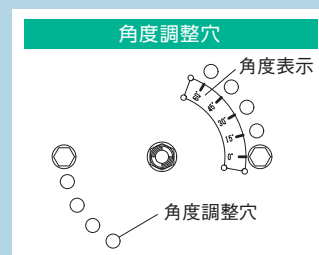
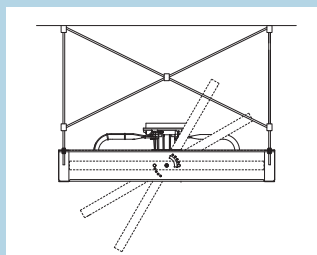


メ リ ッ ト

### 5段階で角度調整が可能

本体角度を据付面に対して5段階調整が可能です。

(真下送風0°から15°、30°、45°、60°)



Features

04

電気代の抑制に貢献

## DCブラシレスモータを採用！

50%運転時の消費電力は

約**30W**<sup>※</sup>を実現！

※記載の消費電力は100%運転(消費電力240W)を50%運転に制御した際の計算値です。



●コンパクトパワーファン 100cm 天吊DCタイプ

【特性仕様一覧】

形名	PF-DC100A	PF-DC100A-G
羽根径	1m	1m
ガード有無	ガードなし	前ガード付き
電源	3相200V	3相200V
電流(A)	1.4	1.4
消費電力(W)	240	240
質量(kg)	36.5	40.5
騒音(dB)	67	67
防塵防水等級	IP56相当*1	IP56相当*1
使用周囲温度帯	-10℃~+40℃	-10℃~+40℃
風量(m³/h)	36,000	36,000
角度調整	本体角度は据付面に対し0°、15°、30°、45°、60°の5段階調整が可能です。	

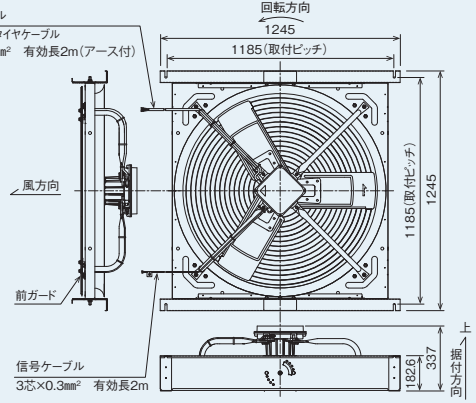
\*「騒音」「消費電力」「電流」「風量」の値は100%運転した値です。  
 ※騒音は羽根端面、左右側面より各1.5m地点の3点を無響室にて測定した平均値です。  
 ※電流値は電源インピーダンス(ブレーカ、電線を含む)の値によって変わります。  
 ※風量は、扇風機のような使い方をした場合の風速分布から求めた風量です。  
 ●天井から製品下端までは900mm以内になるように据付けてください。  
 ●製品性能を十分に発揮するために、吸込側はモータ端部(工場出荷姿勢にて)より500mm以上の空間をあけて据付けてください。  
 ※1 ほり等に対する保護と、いかなる方向からの強い噴流によっても有害な影響を受けない構造(JIS C4034-5による(モータ単体にて))



受注生産品(約3ヶ月)

この製品の運転には別売のらくらくコントローラが必要です。

【外形寸法図】



※外形図は前ガード付タイプですが、ガードなしタイプも同じ寸法となります。

(単位:mm)

●DCファン専用らくらくコントローラ 手動タイプ

【仕様一覧】

形名	CB-DCS100A	
電源	DC12V(DCファンより給電)	
DCファン最大接続台数	31台	
運転モード	外部	外部信号運転(自動タイプコントローラ)
	手動	手動運転停止、10~100%運転(風量つまみにて設定)
	応急	応急運転(外部、手動ができないとき100%固定)
使用周囲条件	温度	-10℃~+40℃(凍結のないこと)
	湿度	相対湿度90%以下(結露のないこと)
	屋内外	屋内
設置形態	壁面ねじ止め(M4)	
入出力ケーブル	2m付き	

自動タイプ CB-DC100Cもあります。

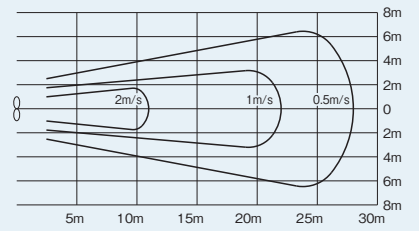


CB-DCS100A

【使用上のご注意】

●納入仕様書をご確認の上、ご購入頂き、取扱説明書に沿って据付けをおこなってください。

【風速分布図(参考値)】



※実際の建屋では、建屋構造、取付位置により分布が片寄ることがあります。



JQA-QM3524

●当社は、メルコエアテクノロジーブランドの換気送風機において、品質保証に関する国際規格 ISO9001 認証取得会社です。

ISO認証制度

ISO(国際標準化機構)が制定している品質保証の工場認証制度(ISO9000シリーズ)であり、ISO9001は、その工場で製造された商品の「設計・開発、製造及びサービス支援」について品質保証体制を認証するものです。



EC98J2017

●当社は、環境に関する国際規格 ISO14001 の認証取得会社です

ISO認証制度

ISO(国際標準化機構)が制定している環境マネジメントシステムの各要求事項について第三者の審査登録機関が審査し、審査基準に適合していれば、登録証が発行され広く公開される制度です。

製造販売元

メルコエアテクノロジー株式会社

〒509-9132 岐阜県中津川市茄子川中垣外1646-45

TEL: 0573-78-0302 FAX: 0573-78-0307

ホームページアドレス <https://www.melat.co.jp>

技術指導元

三菱電機株式会社



ご用命は…

発行年月日 2026年2月2日

なお、お断りなしに仕様を変更することがありますのでご了承ください。補修用性能部品は製造打切後9年保有しています。