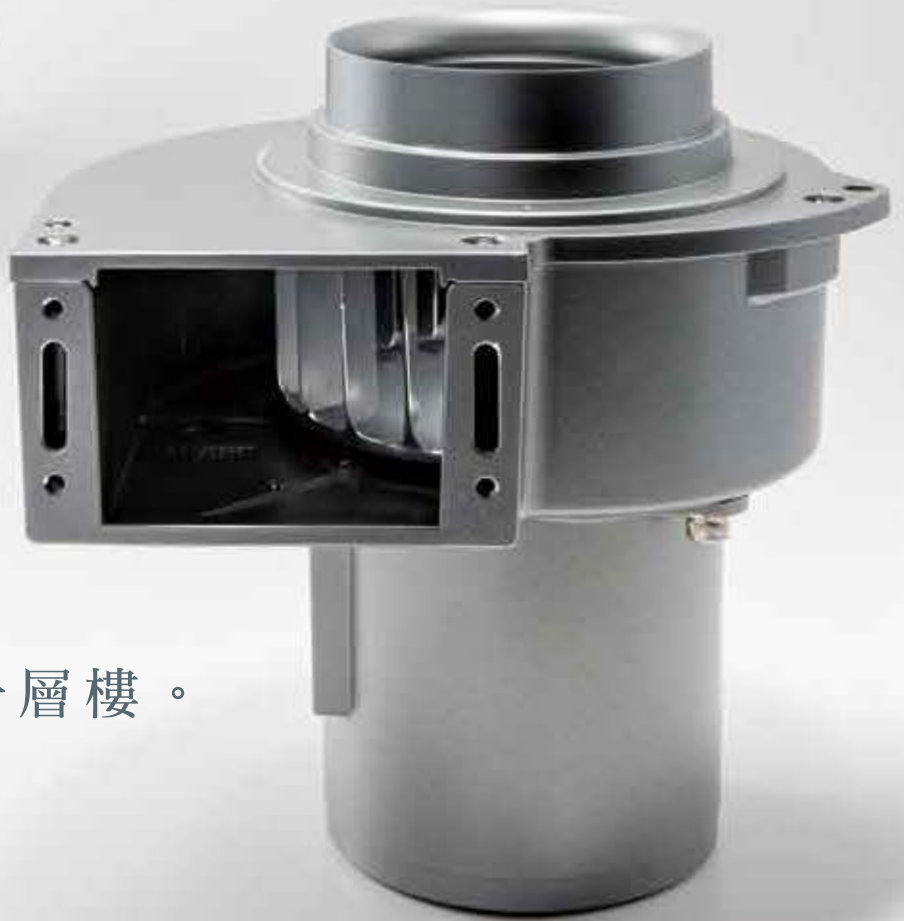


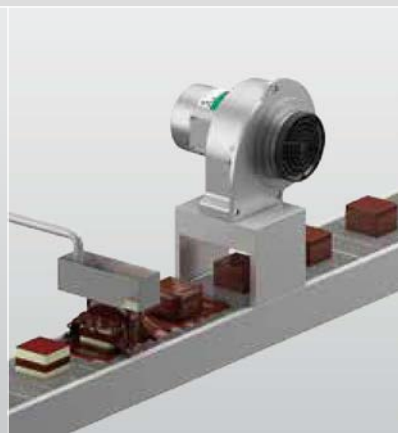
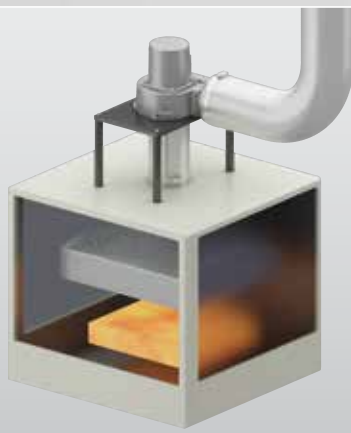
Orientalmotor

AC送風機
MB系列
S型

NEW 轉輪徑 $\phi 100\text{mm}$



讓風格更上一層樓。



致力追求送風指向性，挖掘多樣化價值。

讓加熱成型後的工作物更快速冷卻。



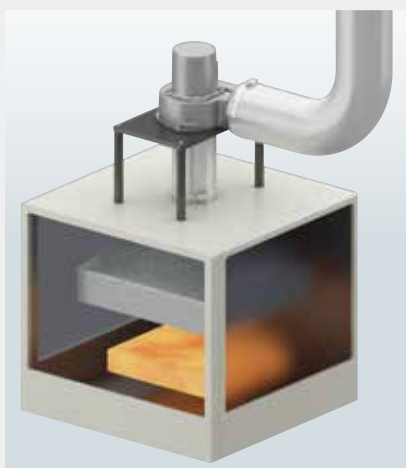
MB系列具備「高風速」特性，可讓經過加熱加工的工作物快速冷卻。

要將300℃的鐵板（200mm×200mm×10mm）降溫到100℃時

	同等尺寸的軸流風扇		MB系列S型 轉輪徑φ120mm
冷卻時間*	5分30秒	▶▶▶	2分30秒
風速	6.7m/s	▶▶▶	19.2m/s

* 於使用環境溫度、吸氣溫度25℃時計算。

讓空氣經由通風管吸取而上。 （對應-10℃~+90℃的吸氣溫度）



MB系列「專為使用通風管的情況設計」，提升了通風管的安裝便利性。



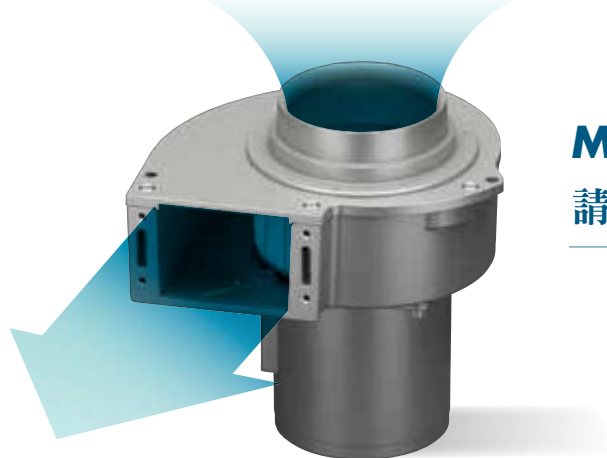
方便安裝通風管的
凹凸設計



接口的凹凸設計，讓通風管可直接安裝於設備上

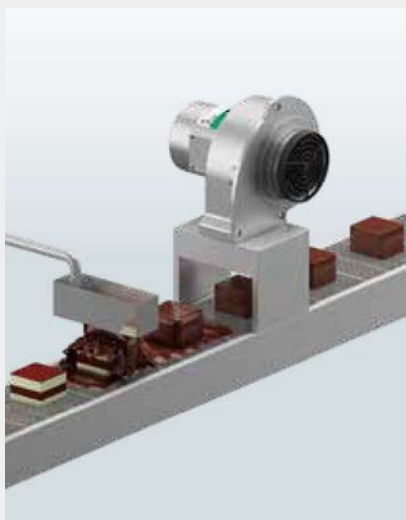


備有連接排風口與通風管的通風管
接頭（另售）



MB系列相關問答
請參閱下一頁

不經接觸，就能將液體或粉末吹走。



MB系列具備「送風指向性」，可將液體或粉末順利吹走。人與機器都不需直接碰觸工作物。



使用風量調節板（另售），即可手動調節風量。

讓搬運的工作物維持整齊排列。



MB系列具備「吸附力」，能防止輕量、薄型的工作物散亂或位移。



可能會出現加工錯誤、工作物遺失等問題



讓工作物排列整齊，改善製程不良的問題

Q & A

兼顧實用度的操作便利性，
能迅速配合現場作業。



Q 有哪些安裝方法呢？

▶▶▶ 可利用送風機本體的貫穿孔、螺孔，安裝到設備上

除此之外，亦有其他便於安裝的周邊機器



●關於通風管的安裝詳情，請參閱前頁

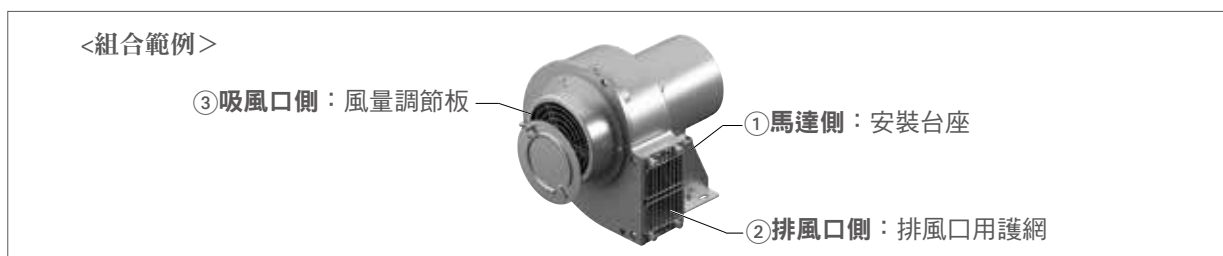
Q 可以調節風量嗎？

▶▶▶ 搭配風量調節板（另售），即可手動調節風量



Q 可以組合多種周邊機器嗎？

▶▶▶ 可以組合。請依使用方式選用。



●有部分組合無法併用。詳細內容請參閱MB系列S型的使用說明書。（可至本公司網站下載）



可以只買1台嗎？

▶▶ 在我們的網路商店，1台也可訂購

- 網路商店提供24小時全年無休的訂購服務
- 免運費、貨到付款手續費
- 購買前、後皆可透過電話、傳真、電子郵件洽詢



東方馬達 線上訂購

搜尋

<https://www.orientalmotor.com.tw/cart/>

< 送風機系列一覽表 >

系列	轉輪徑					
	φ50mm	φ60mm	φ80mm	φ100mm	φ120mm	φ160mm
MB系列 S型				NEW ●	●	
MB系列	●	●	●	●	●	●
MB系列 可變速型				●		
MBD系列			●	●	●	

相關產品介紹

AC送風機 **MB**系列

備有轉輪徑φ50mm ~ φ160mm的產品種類。
轉輪徑φ100mm型，還備有可變速型。



DC送風機 **MBD**系列

為DC電源輸入的送風機。
亦備有轉速降低Alarm、附脈波檢知器型。



系統構成

使用MB系列S型時的系統構成範例。

*請客戶自備。



●系統構成售價範例

周邊機器		
安裝台座	通風管接頭	風量調節板
PAS12	FD12A	DMP12
670 元	1,150 元	1,330 元

●上述系統構成僅為其中一例。尚有其他組合。

品名看法

MB S 12 - UA

① ② ③ ④

①	系列名	MB ：MB系列
②	種類	S ：S型（無Alarm）
③	轉輪直徑	10 ：φ100mm 12 ：φ120mm
④	電源電壓	ES ：三相220/230V UA ：單相110/115V EC ：單相220/230V

一般規格

項目		規格
絕緣電阻		於常溫常濕下連續運轉後，以DC500V高阻錶測量線圈與外殼間時，測量值在100MΩ以上。
絕緣耐壓		於常溫常濕下連續運轉後，在線圈與外殼間施加50Hz、AC1.5kV電壓1分鐘亦無異常。
溫度上升		於常溫常濕下連續運轉後，達一定溫度時，用溫度計法測量的外表溫度為45℃以下。
過熱保護設備		內建過熱保護裝置（自動復歸型） 開放：130±5℃、復歸：85±20℃
使用環境	環境溫度*1	-10~+50℃（無凍結）
	吸氣溫度 （吸進的空氣溫度）	另行記載
	環境溼度	85%以下（無結露）
	標高	海拔1000m以下
保存環境*2	使用環境	無腐蝕性氣體、灰塵。避免接觸水、油等。不可於放射性物質、磁場、真空等特殊環境中使用。
	環境溫度	-10~+60℃（無凍結）
	環境溼度	85%以下（無結露）
	標高	海拔3000m以下
耐熱等級	使用環境	無腐蝕性氣體、灰塵。避免接觸水、油等。不可於放射性物質、磁場、真空等特殊環境中使用。
	保護等級	UL/CSA規格、EN規格：130（B） IP00

*1 在溫度調節至冷凍室般-10℃以下的環境中無法使用。

*2 保存環境為包含輸送中在內的短期間數值。

●吸氣溫度

吸氣溫度	使用環境溫度
-10℃以上 +50℃以下	-10~+50℃（無凍結）
超過+50℃ +90℃以下	-10~+40℃（無凍結）

MB系列 轉輪徑 $\phi 100\text{mm}$

NEW



使用電壓範圍：±10%（各電壓共通）
過熱保護：內藏過熱保護裝置
顏色：Misty Gray Metallic
材質
馬達外殼：鋁壓鑄
外框：鋁壓鑄
轉輪：鋁

規格



國內 國外	品名	電壓 V	頻率 Hz	電流 A	輸入 W	轉速 r/min	最大風量 m ³ /min	最大靜壓 Pa	噪音等級 dB (A)	電容器容量 μF
海外電壓	MBS10-ES	三相220	50	0.15	39	2800	2.2	220	58	—
		三相220	60	0.16	52	3200	2.5	320	62	
		三相230	60	0.16	53	3200	2.5	320	62	
	MBS10-UA	單相110	60	0.45	50	3200	2.5	320	62	3.0
		單相115	60	0.43	49	3200	2.5	320	62	
	MBS10-EC	單相220	50	0.18	39	2800	2.2	220	58	1.3
		單相220	60	0.24	51	3200	2.5	320	62	
		單相230	50	0.17	40	2800	2.2	220	58	
		單相230	60	0.24	52	3200	2.5	320	62	
		單相230	60	0.24	52	3200	2.5	320	62	

●最大風量、最大靜壓是以雙室（Double chamber）方式測量的中心值。

●噪音等級是在距離風扇吸風側1m處以A特性測量的中心值。

種類與售價

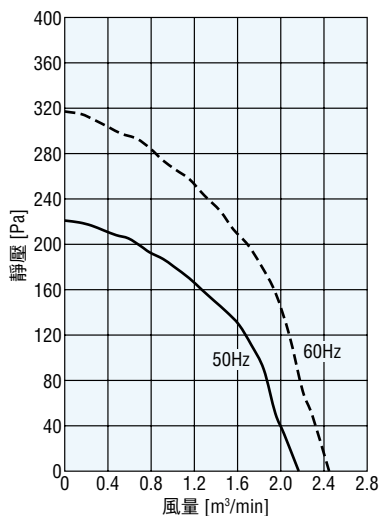
品名	建議售價（未稅）
MBS10-ES	4,400 元
MBS10-UA	4,270 元
MBS10-EC	4,400 元

附件

種類	電容器	電容器保護套	使用說明書
三相輸入	—	—	1本
單相輸入	1個	1個	1本

風量—靜壓特性

（送風機單體時的特性。）



周邊機器

產品	品名	建議售價 （未稅）	刊載頁
安裝台座	PAS12	670 元	第12頁
通風管接頭	FD10A	1,230 元	第14頁
風量調節板	DMP10	1,470 元	第15頁
吸風口用護網*	FGB10	260 元	第17頁
排風口用護網	FGB10ES	530 元	第17頁
濾網*	FLB10	560 元	第18頁

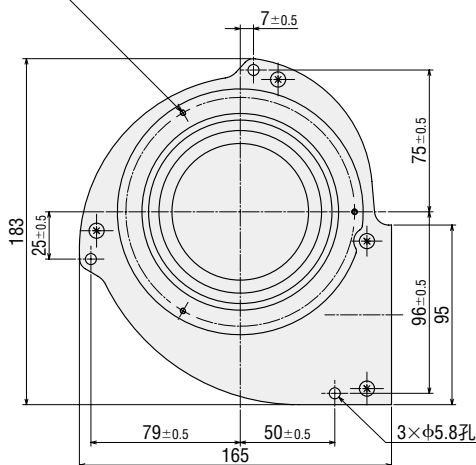
*請在吸氣溫度50°C以下使用。

外形圖 (單位mm)

重量：2.1kg

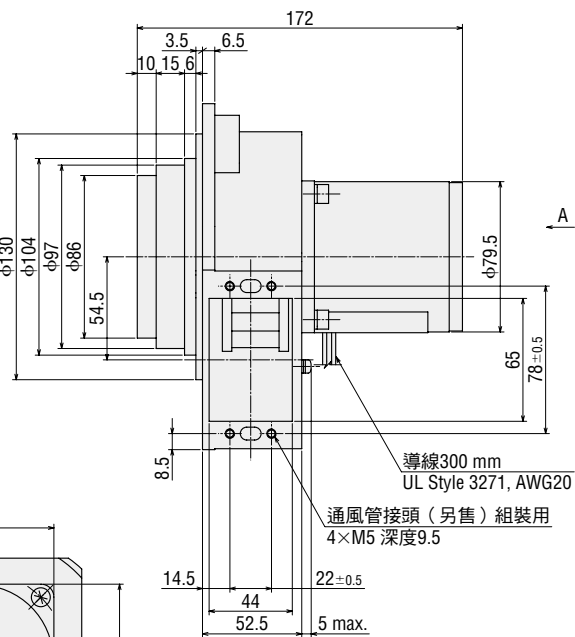
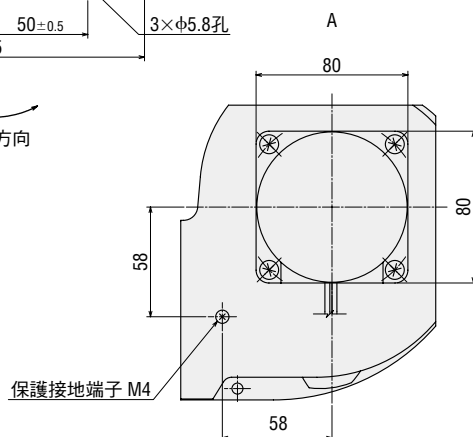
2D CAD E314 3D CAD

調節板 (另售) 組裝用
3×M3

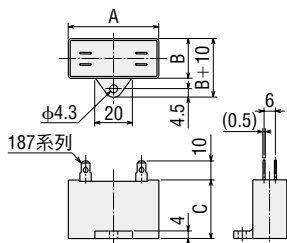


運轉方向

風向



● 電容器 (附件)

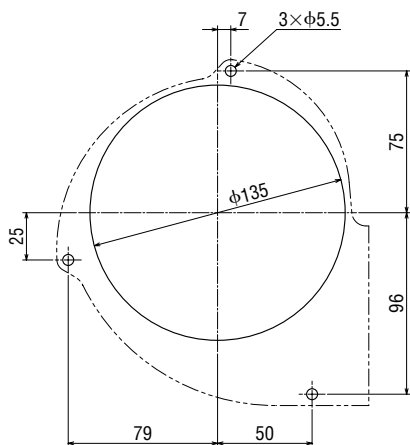


◇ 電容器外形尺寸表

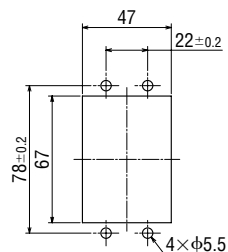
品名	電容器品名	電容器外形尺寸mm			重量 g	電容器 保護套
		A	B	C		
MBS10-UA	CH30FAUL2	31	17	27	22	附送
MBS10-EC	CH13BFAUL	38	19	29	32	附送

■ 安裝孔參考尺寸圖

● 吸風口



● 排風口



MB系列 轉輪徑 $\phi 120\text{mm}$



使用電壓範圍： $\pm 10\%$ （各電壓共通）
過熱保護：內藏過熱保護裝置
顏色：Misty Gray Metallic
材質
馬達外殼：鋁壓鑄
外框：鋁壓鑄
轉輪：鋁

規格



國內 國外	品名	電壓 V	頻率 Hz	電流 A	輸入 W	轉速 r/min	最大風量 m^3/min	最大靜壓 Pa	噪音等級 dB (A)	電容器容量 μF
海外電壓	MBS12-ES	三相220	50	0.31	84	2900	4.4	315	67	—
		三相220	60	0.36	120	3400	5.2	450	72	
		三相230	60	0.36	120	3400	5.2	450	72	
	MBS12-UA	單相110	60	1.1	120	3400	5.2	450	72	6.5
		單相115	60	1.0	120	3400	5.2	450	72	
	MBS12-EC	單相220	50	0.39	84	2900	4.4	315	67	1.5
		單相220	60	0.56	120	3400	5.2	450	72	
		單相230	50	0.37	82	2900	4.4	315	67	
		單相230	60	0.53	120	3400	5.2	450	72	

●最大風量、最大靜壓是以雙室（Double chamber）方式測量的中心值。

●噪音等級是在距離風扇吸風側1m處以A特性測量的中心值。

種類與售價

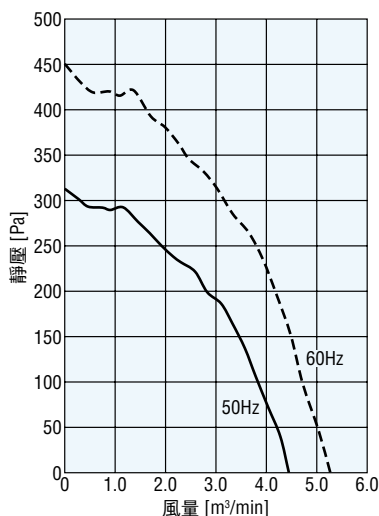
品名	建議售價（未稅）
MBS12-ES	6,180 元
MBS12-UA	5,940 元
MBS12-EC	6,180 元

附件

種類	電容器	電容器保護套	使用說明書
三相輸入	—	—	1本
單相輸入	1個	1個	1本

風量—靜壓特性

（送風機單體時的特性。）

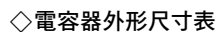
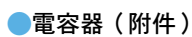


周邊機器

產品	品名	建議售價（未稅）	刊載頁
安裝台座	PAS12	670 元	第12頁
排風口用安裝腳座	PASF12	480 元	第13頁
通風管接頭	FD12A	1,150 元	第14頁
風量調節板	DMP12	1,330 元	第15頁
吸風口用護網*	FGB12	280 元	第17頁
排風口用護網	FGB12ES	520 元	第17頁
濾網*	FLB12	600 元	第18頁

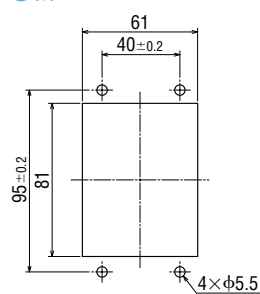
*請在吸氣溫度 50°C 以下使用。

2D CAD E293 **3D CAD**



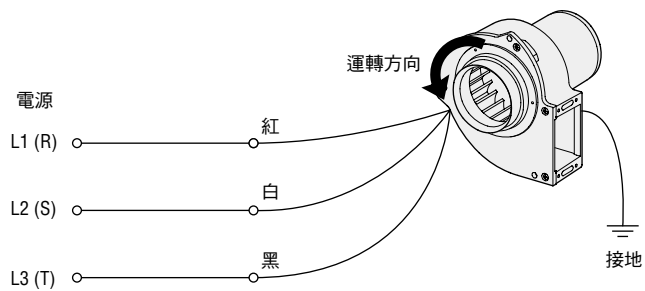
■安裝孔參考尺寸圖（單位mm）

●排風口

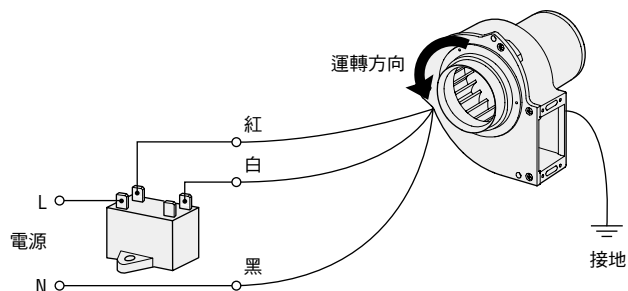


■ 連接圖

● 三相輸入



● 單相輸入



■ 溫度開關

配合設備內部的溫度變化，自動控制風扇的運轉／停止。
有助於提升節能、降低噪音等與環境相關的設備性能。

風扇用溫度開關 **AM2-XA1**

● 刊載頁面 ➡ 第19頁



安裝台座

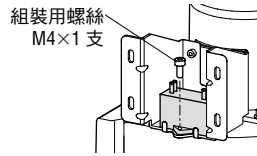
使用方法為安裝在馬達部側面的安裝孔上。
藉此可將電容器固定在安裝台座中，有助於節省空間。

材質：鋼板
表面處理：鍍鋅

〔組裝範例〕



如圖所示，可將電容器安裝在安裝台座上。



■ 附件

組裝用螺絲 M4×5支（風扇組裝用螺絲 4支、電容器組裝用螺絲 1支）

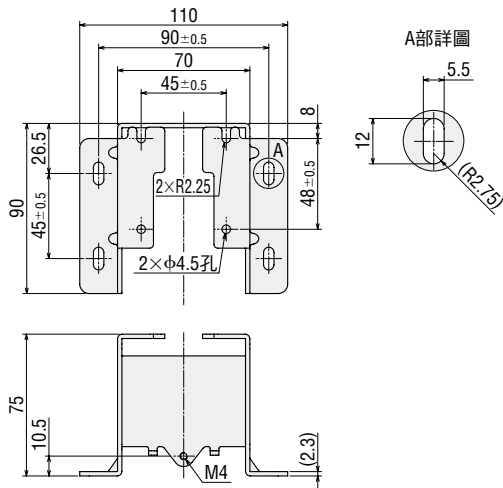
■ 外形圖（單位mm）

PAS12.....MBS10、MBS12用

重量：0.35kg

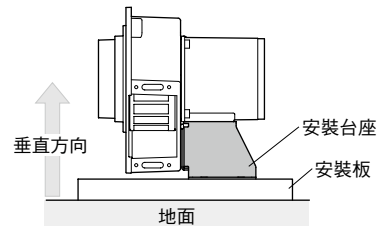
2D CAD E295

3D CAD



■ 安裝方向

要使用安裝台座安裝到設備上時，請讓安裝對象與地面保持垂直。

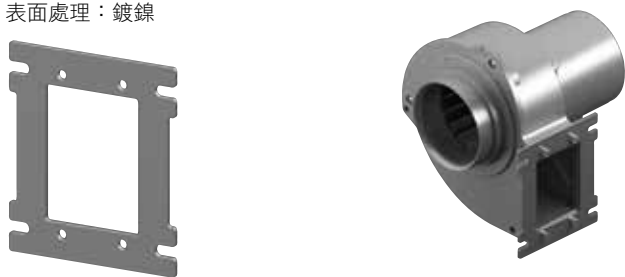


排風口用安裝腳座

送風機排風口側部的固定用安裝腳座。

材質：鋼板
表面處理：鍍鋅

〔組裝範例〕



■ 附件

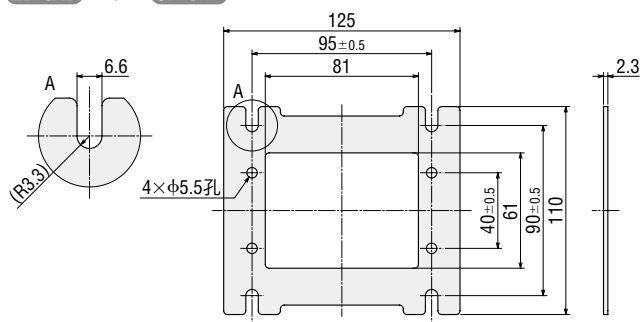
組裝用螺絲 M5×4支

■ 外形圖 (單位mm)

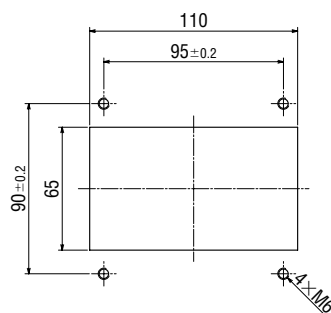
PASF12.....MBS12用

重量：0.14kg

2D CAD E297 3D CAD



■ 安裝孔參考尺寸圖 (單位mm)



通風管接頭

連接送風機排風口與通風管的接頭。

材質：鋼板
表面處理：鍍鋅

〔組裝範例〕



● 通風管請客戶自備。

附件

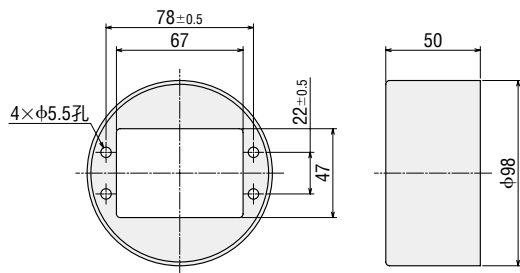
組裝用螺絲 M5×4支

外形圖 (單位mm)

FD10A.....MBS10用

重量：0.14kg

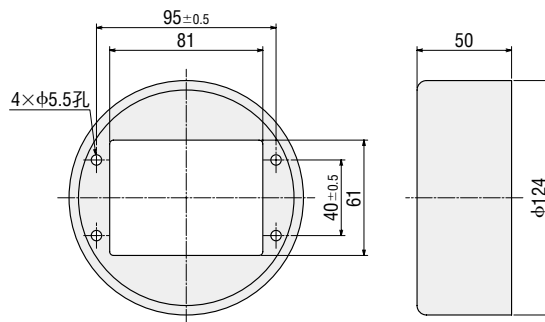
2D CAD E316 3D CAD



FD12A.....MBS12用

重量：0.18kg

2D CAD E296 3D CAD

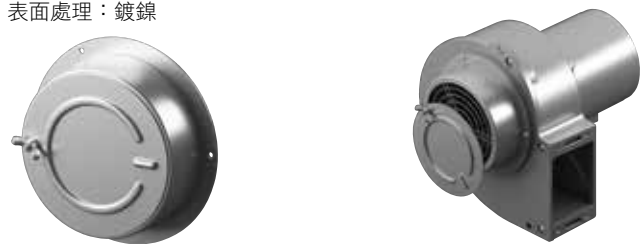


風量調節板

風量調節板是安裝在吸風口的周邊機器，安裝後可在手邊輕鬆調節風量。
調節板上刻有刻度數字。亦可作為調節風量時的記號。

材質：鋼板、鐵線
表面處理：鍍鋅

〔組裝範例〕



■使用風量調節板時的風量—靜壓特性（參考值）

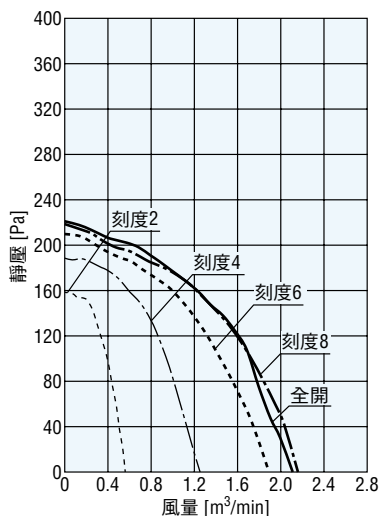
此為將風量調節板按照圖1安裝後呈現的特性。
根據送風機的安裝方向及開啟方向不同，特性也會有些差異。

圖 1

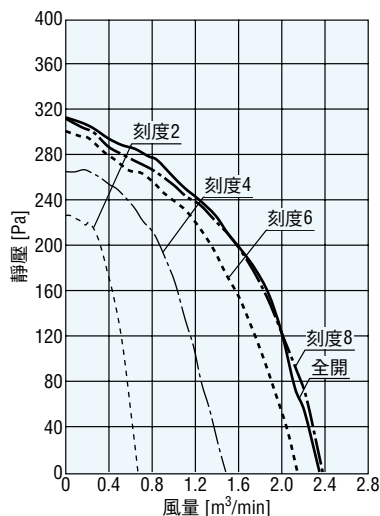


●MBS10

◇50Hz 往右開時

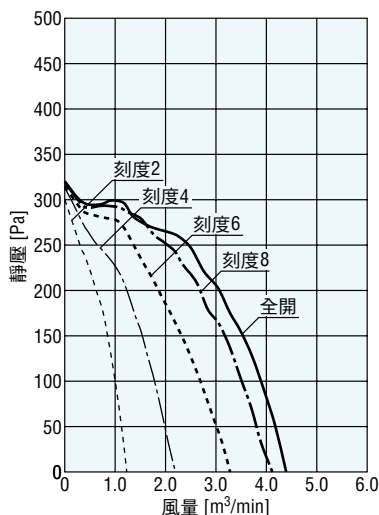


◇60Hz 往右開時

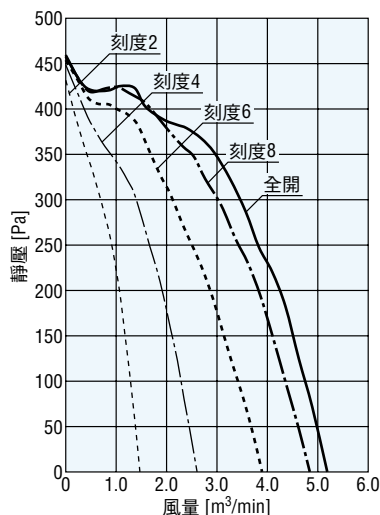


●MBS12

◇50Hz 往右開時



◇60Hz 往右開時



■ 附件

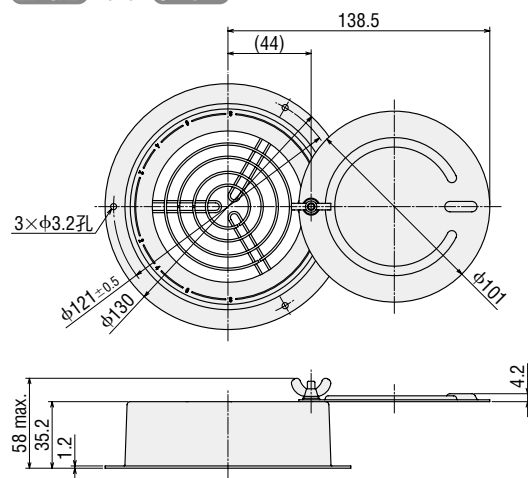
組裝用螺絲 M3×3支

■ 外形圖 (單位mm)

DMP10……MBS10用

重量：0.25kg

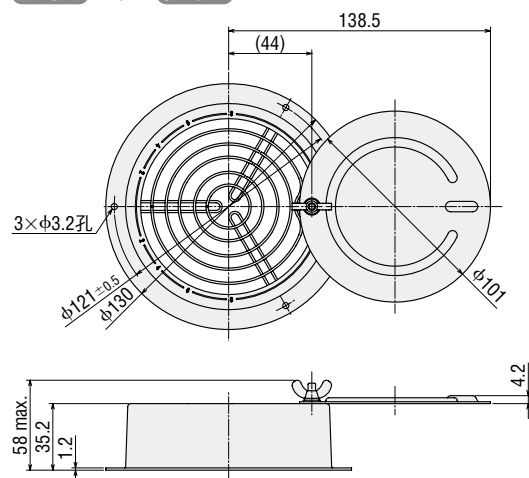
2D CAD E315 3D CAD



DMP12……MBS12用

重量：0.23kg

2D CAD E294 3D CAD



吸風口用護網

此為可ONE TOUCH組裝在送風機吸風口的護網。
可防止手指或其他物體進入吸風口。

材 質：樹脂

〔組裝範例〕

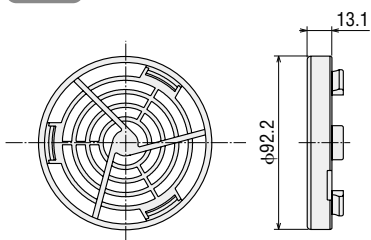


外形圖 (單位mm)

FGB10.....MBS10用

重量：38g

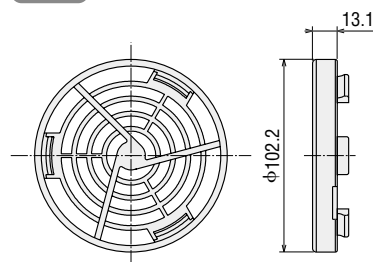
2D CAD E066



FGB12.....MBS12用

重量：40g

2D CAD E067



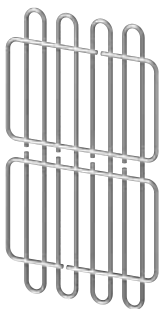
排風口用護網

此為組裝在送風機排風口的護網。
可防止手指或其他物體進入排風口。

材 質：不鏽鋼

〔組裝範例〕

表面處理：電解研磨



附件

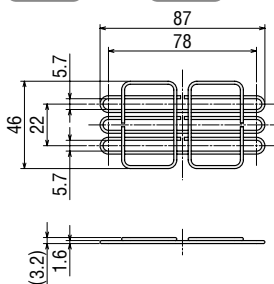
組裝用螺絲 M5×4支

外形圖 (單位mm)

FGB10ES...MBS10用

重量：13g

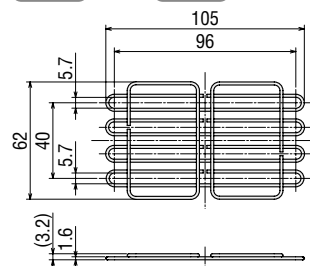
2D CAD E317 3D CAD



FGB12ES...MBS12用

重量：20g

2D CAD E298 3D CAD

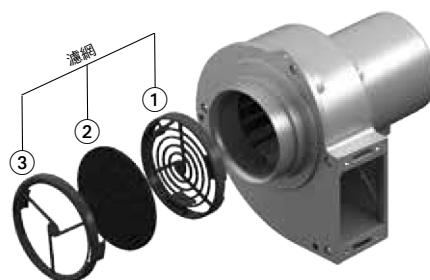


濾網

將空氣送進設備內進行冷卻時，風扇有時會吸入灰塵並堆積。
此濾網能夠阻隔空氣中的灰塵，使設備內部的空氣保持潔淨。



〔組裝範例〕



濾網由3個部分組成。

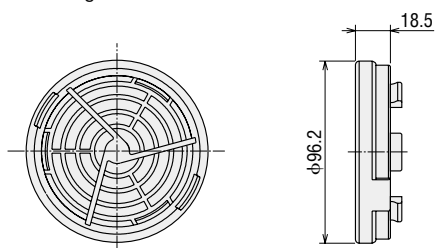
- ①護網：塑膠製護網
防燃等級：V-0
- ②濾網濾片：發泡聚氨酯製空氣淨化濾網濾片30PPI
(PPI：每吋氣泡數)
- ③擋板：塑膠製濾片保持器
防燃等級：V-0

●濾網的濾網濾片與擋板可用ONE TOUCH方式拆卸或安裝於護網上，方便清洗維護。

外形圖 (單位mm)

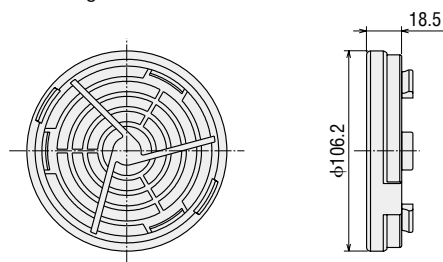
FLB10……MBS10用

重量：47g (濾網濾片：30PPI)



FLB12……MBS12用

重量：52g (濾網濾片：30PPI)



更換用濾網濾片

品名	建議售價 (未稅)	適用濾網
FLBM10	1,200元	FLB10
FLBM12	1,240元	FLB12

注意事項

- 濾網濾片為1袋5片裝。
- 訂購時請以袋為單位。
- 建議售價為1袋的價格。

AM2-XA1

風扇用溫度開關**AM2-XA1**會隨設備內部的溫度變化而自動控制風扇運轉／停止。
有助於提升節能、降低噪音等與環境相關的設備性能。

種類與售價

品名	建議售價（未稅）
AM2-XA1	970 元

規格



項目	規格
電氣額定	感應負載 依溫度開關和搭配使用的風扇種類、台數而定。可使用的風扇種類、台數請由「 ■適用產品與風扇可使用台數 」加以確認。
	電阻負載 AC120V、15A/AC250V、10A
接點方式	雙金屬 常開
溫度設定範圍	0~60°C
溫度設定誤差	±5°C（設定於23°C時）
復歸溫度（誤值）	動作溫度-4°C±3°C
適用電線尺寸	0.75~2.5mm ² （AWG18~13）



適用產品與風扇可使用台數

可使用的適用產品與1台溫度開關可控制的風扇可使用台數如下所示。

●MB系列

種類	產品	可使用台數（台）
S型	MBS10	4
	MBS12	1

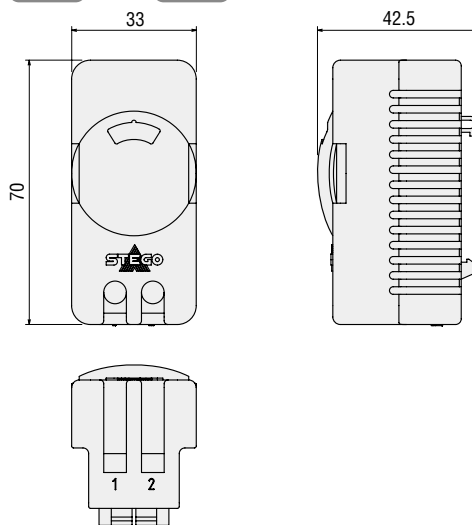
注意事項

- 三相型的風扇無法使用。

外形圖（單位mm）

重量：50g

2D CAD E222 3D CAD



台灣東方馬達股份有限公司

商談・技術諮詢

客戶諮詢中心

TEL : 0800-060708

報價・訂購・CAD下載

東方馬達官網

www.orientalmotor.com.tw

- 本目錄上相關產品之價格和交期僅供參考，價格均為建議售價（台幣），產品從成立買賣契約到出貨所需之工作天數，工作天不含例假日，且視訂購數量及庫存、天氣或交通等不可抗力因素可能有所變動。實際售價和交期請以各營業據點、網頁公開資訊為準，本公司保留隨時更動本目錄內容之權利，恕不另行通知。
- 本目錄中刊載產品的產品製造事業所，已取得品質管理系統ISO9001及環境管理系統ISO14001認證。
- 本目錄所刊載內容因應實際狀況可能異動，而產品的性能及規格亦可能因改良未經預告即逕行變更，敬請見諒。
- 如需進一步了解產品詳情，請洽本公司或客戶諮詢中心0800-060708。
- 本目錄所刊載的公司名稱及商品名稱分別為各公司的商標或註冊商標。
- Orientalmotor**為台灣東方馬達股份有限公司的註冊商標。



安全注意事項

- 使用時，請詳讀使用說明書後正確使用。
- 本目錄所刊載的產品為產業用及機器組裝用。請勿用於其他用途。