

電風扇

Panasonic

型號	DC 直流馬達 清淨型		DC 直流馬達 豪華型		DC 直流馬達 旗艦型		DC 直流馬達 高級型		DC 直流馬達 經典型		
	F-H16EXD-K F-H16EXD	F-H14EXD-K F-H14EXD	F-H16GND-K F-H14GND-K	F-H14GND-K	F-H16GND	F-H14GND	F-L16GMD	F-L14GMD	F-S16DMD	F-S14DMD	F-S12DMD
扇葉直徑吋別 (公分)	16吋 (40公分)	14吋 (35公分)	16吋 (40公分)	14吋 (35公分)	16吋 (40公分)	14吋 (35公分)	16吋 (40公分)	14吋 (35公分)	16吋 (40公分)	14吋 (35公分)	12吋 (30公分)
扇葉 (枚)	9	9	7	7	7	7	7	7	5	5	5
節能	DC 直流馬達	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	節能標章	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	能源效率值 (m³/min/W)	4.01	3.67	4.35	4.27	4.35	4.27	4.18	3.88	3.58	2.79
	ECO 模式	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
清淨	淨化功能	nanoE ⁺	nanoE ⁺	負離子	負離子	負離子	負離子				
安全耐用	安全設計 (項)	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
	金屬強化鋼柱	●	●	●	●	●	●	●			
便利美觀	本體飛梭設計	●	●	●	●	●	●				
	無線遙控器 (飛梭設計)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	可拆式收納	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	薄型扇頭	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	遙控擺頭	●	●	●	●	●	●				
	微電腦自然風	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	定時	1-7 小時 (定時開/關機)	1-7 小時 (定時開/關機)	1-7 小時 (定時開/關機)	1-7 小時 (定時開/關機)	1-7 小時 (定時開/關機)	1-7 小時 (定時開/關機)		1-7 小時 (定時開/關機)		
	變壓器內藏	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
全新操作面板	指示燈一體化			●	●	●	●	●	●		
	電源鍵顏色變更			●	●	●	●	●			
	負離子環型燈			●	●	●	●	●			
	風量旋鈕金屬銘板			●	●	●	●	●			

型號	AC 馬達 清新系列			AC 馬達 輕巧桌扇
	F-H16MR-B	F-L14AMS	F-L12BMS	F-D12BMF
扇葉直徑吋別 (公分)	16吋 (40公分)	14吋 (35公分)	12吋 (30公分)	12吋 (30公分)
扇葉 (枚)	3	5	5	5
安全耐用	安全設計	6	6	6
	金屬強化鋼柱	●		
便利美觀	可拆式收納	●	●	
	薄型扇頭	●		
	微電腦自然風	●	●	
	定時	1、2、4、8 小時 (定時關機)	1、2、4 小時 (定時關機)	

*1 依據經濟部能源局 104 年 8 月 25 日發佈，發文字號：能技字第 10405010251 號，修正「電扇節能標章能源效率基準與標示方法」所量測之數值。

保證書相關說明 商品購入後請掃描保證書上的 QR Code、或至官網進行商品註冊，以確保您的權益。

eco ideas Panasonic 在所有行動上，皆以環保為第一考量

Hello! 省能源家電
節能減碳更樂活，全力支持省能源家電。

無害材料 全球的產品，皆沒有使用危害環境的物質*
*水銀、鉛、鎘、六價鉻、聚溴聯苯等有毒物質

環保認證 全球工廠取得環境管理系統 ISO14001 的國際認證。

f Panasonic Taiwan (家電)

粉絲團按讚 掌握最新商品訊息及優惠!

CLUB Panasonic 會員俱樂部

免費加入會員 享專屬好康及免費體驗課程

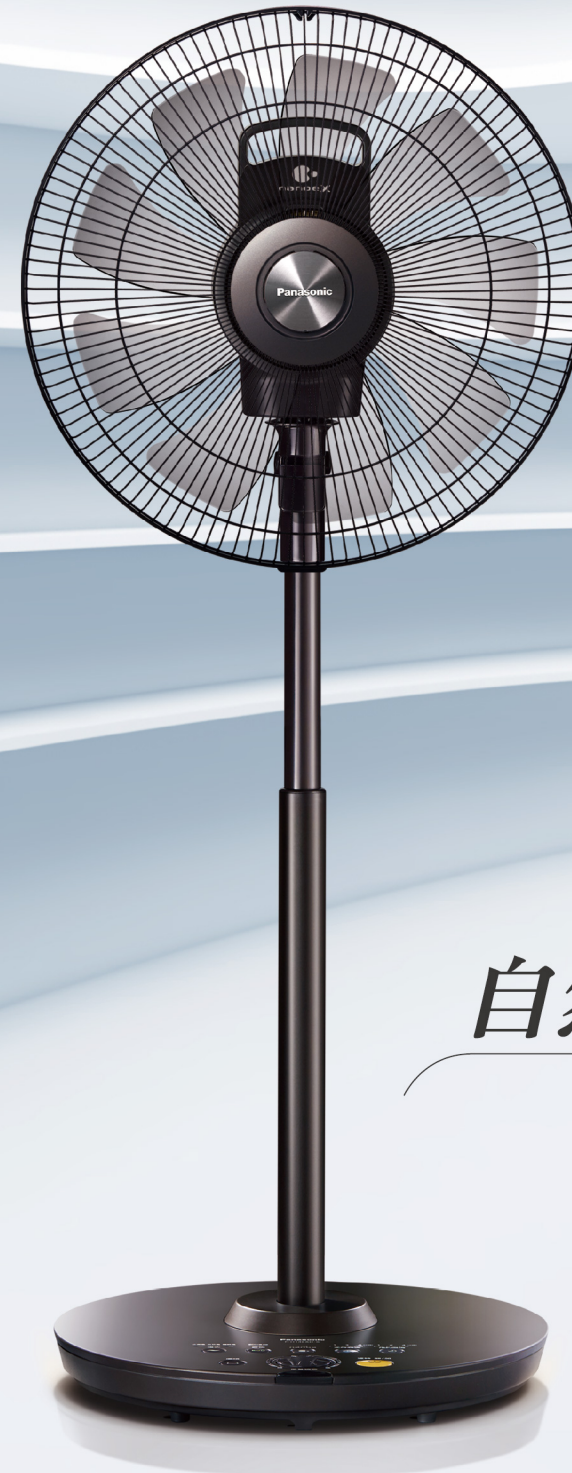


● 商品購買相關疑問請洽經銷商

如有相關商品資訊問題
請電洽顧客商談中心
0800098800

台灣松下電器股份有限公司 榮譽出品
台松電器販賣股份有限公司 榮譽銷售
網址: <http://panasonic.com.tw>

● 本型錄商品圖外觀、顏色僅供參考，請以實物為準。



自然風尚
舒適生活

Panasonic

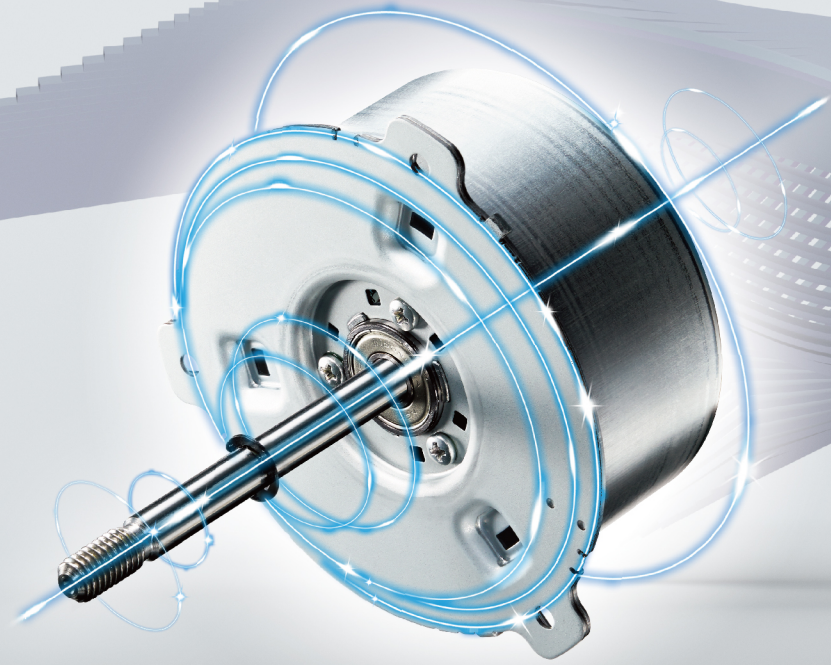
係由 Panasonic Corporation 授權使用

2019.07 (FAN-1907)

DC 直流馬達

省電無負擔，安靜不擾人

輕鬆打造舒適生活！



最高省電 66%^{*1}

每月只花 2.7 元^{*2}

高效率的運轉模式，有效減少耗能，大幅超越國家節能標準 2.4 倍^{*3}，輕鬆享受舒適生活。

Panasonic DC 直流馬達

耗電 17W

Panasonic 傳統 AC 馬達

耗電 50W

低噪音設計

僅 19dB^{*4}

DC 直流馬達比 AC 馬達減少 9%^{*5} 的噪音，即使在夜裡也能舒適好眠。



分貝示意圖



*1 DC 直流機種(F-H14GND)耗電17W與本公司AC舊機種(F-H14ANR)耗電50W之比較。*2 測試機種為F-H14GND，最小轉速下2.2Wx1天10小時x30天=660W≒0.7度電。依每戶家庭平均用電量331-500度，根據台電104年10月起實施夏季(6-9月)電價為3.90元/度計算，0.7度/月x3.9元/度≒2.7元/月。*3 測試機種F-H14GND能源效率值4.27(m³/min/W)與國家節能標章能源效率值1.79(m³/min/W)之比較。4.27/1.79≒2.4倍。*4 於Panasonic噪音室距離電風扇後1公尺測試分貝數，F-S12DMD測得18dB，F-H14EXD、F-H14EXD-K、F-H16EXD、F-H16EXD-K、F-H14GND、F-H16GND、F-L14GMD、F-L16GMD、F-S14DMD測得19dB，F-S16DMD測得22.5dB。(上述為最低轉速下)*5 以DC扇(F-H14GND)與AC扇(F-H14ATR)為測試機種，在同一空間內開最強風速測得分貝數，F-H14GND為44.7dB，F-H14ATR為49dB，相差9%。





nanoe[®]X

主動消除異味，最高達99%^{*1}

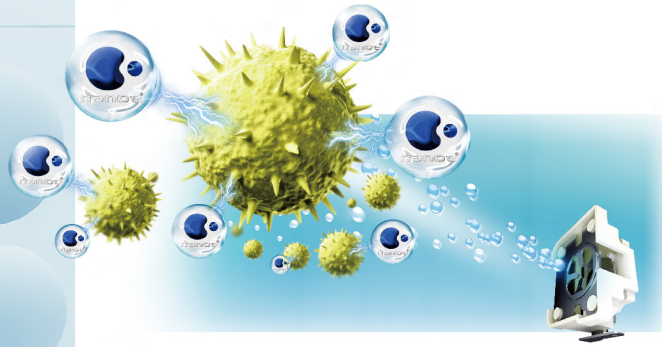
享受清新健康好空氣！



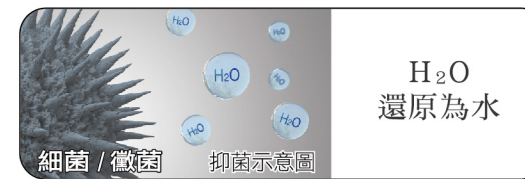
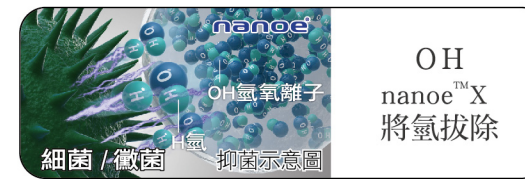
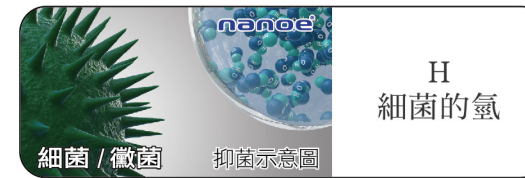
主動抑菌

打造健康好環境！

獨家 nanoe[®]X 健康科技，每秒可釋放4兆8000億個²OH氫氧離子，抑制細菌/黴菌的活性，達到抑制效果。



抑菌示意圖



有效除臭

清新聞得到！

獨家 nanoe[®]X 健康科技，有效消除家中6大惱人異味，30分鐘^{*3}即可感受明顯差異。

nanoe[®]X 有效消除家中異味^{*1}



菸味^{*5} 寵物^{*5} 室內曬衣^{*5} 燒肉^{*5} 汗臭^{*5} 垃圾^{*6}

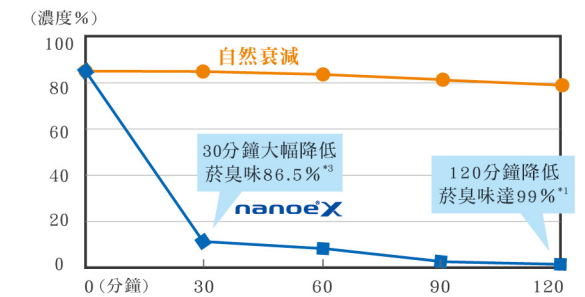
SGS測試

除臭能力最高達99%^{*1}



報告編號 US/2018/B0363

SGS測試 nanoe[®]X 除臭能力



榮獲日本專利認證



日本專利第4075868



日本專利第4089661

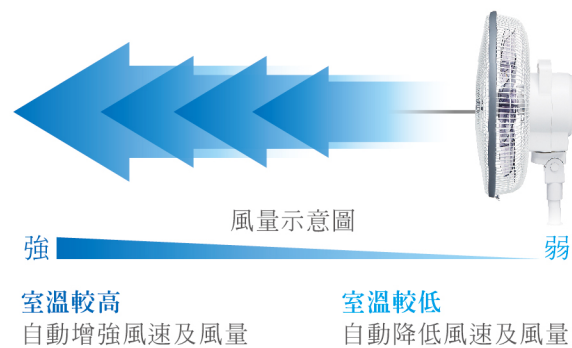
^{*1}由SGS實驗室於1m³的測試箱中，放入約6000um³的尼古丁，開啟F-H14EXD並運轉2小時後取得之數據。^{*2}以日本Panasonic2016年9月推出之搭載nanoe[™]X的加濕型空氣清淨機，依據ESR測定法得(OH氫氧離子)。^{*3}由SGS實驗室於1m³的測試箱中，放入尼古丁之標準氣體，開啟F-H14EXD並運轉30分鐘後取得之數據。^{*4}nanoe[™]X實際除臭效果因使用環境(溫度、濕度)、狀況、運轉時間、織品材質會有所差異，且香菸所含有的有害物質(一氧化碳等)並無法去除。在室內異味來源未移除的情況下，nanoe[™]X無法去除臭味。^{*5}【測試單位】Panasonic株式會社解析中心【測試方法】在3坪大實驗室釋放nanoe，以6階段臭味強度檢視法進行檢驗【測試結果】附著在織品上香菸異味經過120分鐘後，臭味強度降低1.2等級；附著寵物異味織品臭味經過1小時後強度降低1.5等級(4AA33-160315-A34)；附著室內曬衣異味織品經過30分鐘後，臭味強度降低1.7等級(Y16RA002)；附著在織品上燒肉異味經過2小時後，臭味強度降低1.2等級(4AA33-151221-N01)；附著汗臭味織品經過1小時後，臭味強度降低1.1等級(4AA33-151221-N01、Y16HM016)。^{*6}【測試單位】Panasonic株式會社解析中心【測試方法】在250L密閉空間中釋放nanoe【測試結果】經過15分鐘後可消除附著在織品上的生鮮垃圾異味。

智慧生活新風尚

輕鬆擁有自在氣流！

ECO溫度感知 坐擁最適合自己的風

ECO溫度感知能根據室溫高低，主動切換風速，調節風量，針對需求，隨時給你最合適的風。



9扇葉設計 抑菌除臭更卓越

9扇葉切面經特別物理設計，可大幅降低風切噪音，擴大nanoe™X的吹拂範圍，抑菌除臭效果再升級！

9片式扇葉
風量密度高，風切聲極靜
風速較高時，風感細緻綿密

7片式扇葉
風量密度高，風切聲小
風速較高時，風感柔和適中

5片式扇葉
風量密度低，風切聲大
風速較高時，風感強勁有力

葉片震動 風切聲 舒適範圍 轉速

9片扇葉	小	小	大	720RPM (細膩)
7片扇葉	中	小	中	800RPM (柔和)
5片扇葉	大	較大	小	1050RPM (強勁)

搭配冷氣 冷房效率再升級



均勻分布 冷氣吹得更有效率

5種風量自動調節

溫度	稍涼 22℃	24℃	一般 26℃	28℃	炎熱 30℃
每分鐘轉速 ^{*1}	風量弱	風量較弱	風量適中	風量較強	風量強
H系列	約210轉(1速)	約295轉(2速)	約460轉(4速)	約660轉(6速)	約780轉(8速)
L系列	約210轉(1速)	約290轉(2速)	約530轉(4速)	約740轉(6速)	約800轉(7速)
S系列	約200轉(1速)	約510轉(3速)	約800轉(4速)	約850轉(5速)	約940轉(6速)

*1 測試機種為F-H14GND、F-L14GMD、F-S14DMD

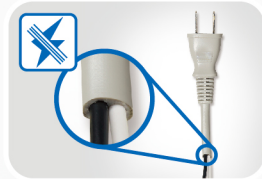


貼心耐用設計

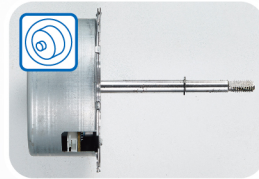
安全更有保障！

8項安全保護裝置

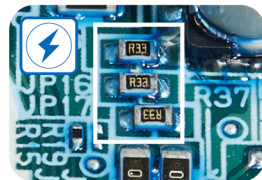
嚴格為安全把關



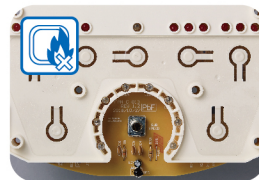
雙重絕緣電源線
避免短路引發電線走火。



密閉式節能馬達
若馬達起火燃燒，可阻擋火勢向外延燒。
(限DC系列、AC系列 F-L12BMS/F-D12BMF)



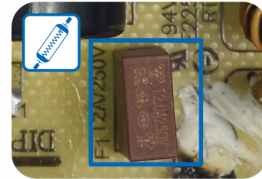
馬達過電流保護裝置
電流過大時，自動切斷電源。
(AC系列為馬達安全溫度保險絲)



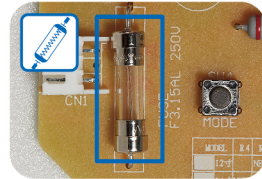
電路板外部採防燃材質
有效阻擋異常起火時火勢向外延燒。

保安型電容器

電容過熱時會自動熔斷，不會延燒到外面。
(限AC系列)



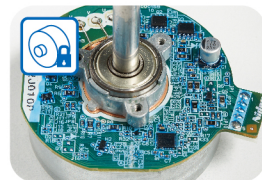
電源供應器電流保險絲
阻斷過大電流，防止其他裝置受損。
(限DC系列)



主機板電流保險絲
電流過大自動斷電，避免傷害其他裝置。



3重絕緣擺頭裝置設計
避免電線磨損，引發電源短路。



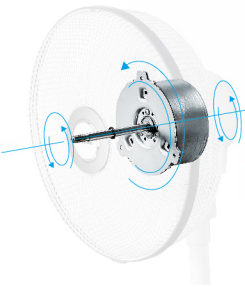
馬達鎖死保護裝置
若馬達因故鎖死，自動斷電避免過熱。
(限DC系列)

耐用裝置設計

長時間使用超放心

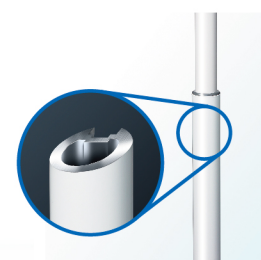
DC馬達 可連續運轉20,000小時^{*1}

可連續運轉達20,000小時，馬達也不過熱異常，品質安全有保障。



強化鋼柱 穩固耐用更安心^{*2}

金屬強化不鏽鋼材質，不易因搬動或高溫受損，更穩固耐用，安全美觀。



(鋼柱局部剖面)

貼心設計

操作、收納更便利

飛梭設計^{*3}



遙控器輕輕轉動就好 本體底盤也有飛梭設計，使用方便！

內藏式變壓器^{*4}

可拆式收納



內藏式變壓器美觀不占空間。 將底座與鋼柱拆解，大幅縮小體積，收納更輕鬆。

*1 於環境溫度25°C條件下，可連續運轉20,000小時。 *2 金屬強化鋼柱F-H16EXD-K、F-H14EXD-K、F-H16EXD、F-H14EXD、F-H16GND-K、F-H14GND-K、F-H16GND、F-H14GND、F-L16GMD、F-L14GMD。 *3 底盤F-H16EXD-K、F-H14EXD-K、F-H16EXD、F-H14EXD、F-H16GND-K、F-H14GND-K、F-H16GND、F-H14GND、遙控器F-H16EXD-K、F-H14EXD-K、F-H16EXD、F-H14EXD、F-H16GND-K、F-H14GND-K、F-H16GND、F-H14GND、F-L16GMD、F-L14GMD、F-S16DMD、F-S14DMD、F-S12DMD。 *4 內藏式變壓器F-H16EXD-K、F-H14EXD-K、F-H16EXD、F-H14EXD、F-H16GND-K、F-H14GND-K、F-H16GND、F-H14GND、F-L16GMD、F-L14GMD、F-S16DMD、F-S14DMD、F-S12DMD。

全機種榮獲MIT微笑標章



DC直流馬達 清淨型

晶鑽棕

F-H16EXD-K
扇葉尺寸: 16吋
新 9 枚扇

F-H14EXD-K
扇葉尺寸: 14吋
新 9 枚扇

- DC直流馬達
- ECO溫度感知
- 8項安全設計
- 金屬強化鋼柱

節能標章 MIT微笑標章 *商品圖為14吋外觀

科技灰

F-H16EXD
扇葉尺寸: 16吋
新 9 枚扇

F-H14EXD
扇葉尺寸: 14吋
新 9 枚扇

- DC直流馬達
- ECO溫度感知
- 8項安全設計
- 金屬強化鋼柱

節能標章 MIT微笑標章 *商品圖為14吋外觀

DC直流馬達 奢華型

負離子

晶鑽棕

F-H16GND-K
扇葉尺寸: 16吋
新 7 枚扇

F-H14GND-K
扇葉尺寸: 14吋
新 7 枚扇

- DC直流馬達
- ECO溫度感知
- 8項安全設計
- 金屬強化鋼柱

節能標章 MIT微笑標章 *商品圖為14吋外觀

DC直流馬達 旗艦型

負離子

科技灰

F-H16GND
扇葉尺寸: 16吋
新 7 枚扇

F-H14GND
扇葉尺寸: 14吋
新 7 枚扇

- DC直流馬達
- ECO溫度感知
- 8項安全設計
- 金屬強化鋼柱

節能標章 MIT微笑標章 *商品圖為16吋外觀

DC直流馬達 高級型

酷勁藍

F-L16GMD
扇葉尺寸: 16吋
新 7 枚扇

F-L14GMD
扇葉尺寸: 14吋
新 7 枚扇

- DC直流馬達
- ECO溫度感知
- 8項安全設計
- 金屬強化鋼柱

節能標章 MIT微笑標章 *商品圖為14吋外觀

DC直流馬達 經典型

閃耀銀

閃耀銀

F-S16DMD
扇葉尺寸: 16吋
新 5 枚扇

F-S14DMD
扇葉尺寸: 14吋
新 5 枚扇

F-S12DMD
扇葉尺寸: 12吋
新 5 枚扇

- DC直流馬達
- ECO溫度感知
- 8項安全設計

節能標章 MIT微笑標章 *商品圖為14吋外觀

AC馬達 清新系列

粉彩藍

粉彩藍

F-H16MR-B
扇葉尺寸: 16吋
3 枚扇

F-L14AMS
扇葉尺寸: 14吋
5 枚扇

F-L12BMS
扇葉尺寸: 12吋
5 枚扇

- 6項安全設計
- 金屬強化鋼柱

MIT微笑標章

AC馬達 輕巧桌扇

粉彩藍

F-D12BMF
扇葉尺寸: 12吋
5 枚扇

- 6項安全設計

MIT微笑標章