

# SHARP



Plasmacluster®

清淨除濕機 綜合型錄



DW-E13HT-W



DW-E10FT-W



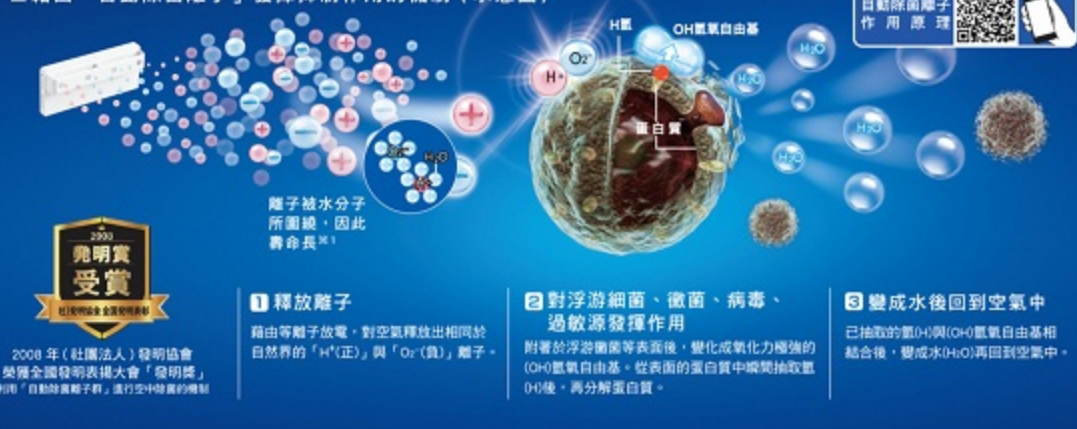
# 除濕、脫臭雙淨化 自動除菌離子主動清除細菌病毒 還原清新生活

## 原理

與自然界相同的正負離子「Plasmacluster」空氣淨化技術

SHARP 的專利 (已取得專利第 3680121 號)

■藉由「自動除菌離子」發揮抑制作用的機制 (示意圖)



## 憑證

自動除菌離子技術榮獲世界7大國24大機構認證

過敏原 (塵蟎糞便 & 具體的過敏原)	黴菌	病毒	細菌
<b>浮游過敏物質</b> ■ (財) 日本東京大學 先端物質科學研究所 ■ 日本大阪市立大學醫學部 ■ (株) 日本綜合醫學研究所  <b>有機化學物質</b> ■ (株) 住化分析中心  <b>靜電氣</b> ■ 日本 SHARP 內部調查  <b>美肌</b> ■ (株) 日本綜合醫學研究所 ■ 東北大學 電氣通信研究所	<b>浮游菌類</b> ■ (財) 日本石川縣預防衛生協會 ■ 德國 Aachen 應用科學大學 微生物教授 <b>附著性菌類</b> ■ 德國 Lubek 大學 ■ (財) 日本食品分析中心  <b>附著性臭味</b> ■ (財) 日本紡織協會 ■ (財) 日本鳥取縣動物園醫學研究所 ■ (株) 島津 TECHNO-RESEARCH  <b>臭氣</b> ■ (株) 三井物產 ■ (株) J.C.T.C. Japan	<b>浮游性病毒</b> ■ (財) 日本北里環境科學中心 ■ (學) 日本北里研究所 北里大學北里研究所 醫學中心醫院 ■ (株) 日本食品環境衛生研究所 ■ 韓國首爾大學 ■ 中國 上海市預防醫學研究所 ■ 英國 Retroscreen Virology 公司  <b>附著性病毒</b> ■ 英國 Retroscreen Virology 公司 ■ 越南 胡志明市 Pasteur 研究所 ■ 越南 越南國家大學內校工程大學 ■ 東京大學大學院 醫學系研究科 (財) 公共健康研究中心	<b>浮游性細菌</b> ■ (財) 日本石川縣預防衛生協會 ■ (財) 日本北里環境科學中心 ■ (學) 日本北里研究所 北里大學北里研究所 醫學中心醫院 ■ (財) 日本鳥取縣動物園醫學研究所 ■ 德國 Aachen 應用科學大學 微生物教授 ■ 美國 哈佛大學公眾衛生研究所 ■ 中國 上海市預防醫學研究所  <b>附著性細菌</b> ■ (學) 日本北里研究所 北里大學北里研究所 醫學中心醫院 ■ (財) 日本食品分析中心

## 實績

全球搭載自動除菌離子的商品超過5,000萬台※2

多種不同產業搭載「自動除菌離子技術」	運輸空調	公共設施	居家空間
	 TOYOTA NISSAN DENSO KAWASAKI	 FUJITEC SHMZ	 LIXIL SANKI Rinnai

※1 與未被水分子所包裹的離子作比較，其根據由本公司調查。

※2 5000萬台統計資料來自西元2000年10月~2013年12月，所有來自日本製以及世界各地有使用SHARP自動除菌離子產生器與科技的各式商品。





# 自動除菌離子(濃度7000) 有效去除空氣的惱人細菌&臭味

針對屋內衣物的半乾臭味\*1  
自動除菌離子能定點集中除臭



半乾臭味

對室內乾衣的衣物送風，更可將半乾臭味除臭到毫無感覺的程度(約3小時)

附著汗臭味的衣物脫臭\*2  
附著菸臭味的衣物脫臭\*3



菸臭味 汗臭味

菸臭味 約90分鐘，分解和去除附著於室內的菸味成份，除臭至毫無感覺的程度  
汗臭味 集中接觸高濃度自動除菌離子，為衣料溫和且確實除臭

去除浮遊細菌\*4  
去除浮遊菌\*5



破壞細菌、細菌表面細胞膜的蛋白質進行除菌

抑制靜電氣  
抑制家中灰塵的附著\*6



靜電氣

降低物體表面靜電，使花粉、灰塵不易附著於窗簾、衣服

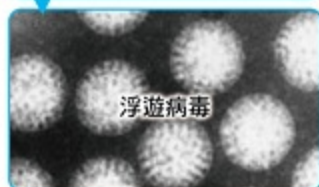
去除浮遊過敏原物質\*7



浮遊過敏原物質  
(塵蟎糞便、屍體)

破壞消除塵蟎之糞便、屍體等浮游過敏性物質，減低其作用，並以高濃度自動除菌離子減低過敏性物質作用

去除浮遊病毒\*8



浮遊病毒

消除浮游病毒表面細胞膜的蛋白質，約10分鐘可抑制其作用

## 四季舒爽清淨 優質居家環境

一年四季 室內乾爽舒適 自動除菌離子除菌脫臭 + 強勁除濕&乾衣

春 過敏季節



過敏季節在室內乾衣，並透過濾網捕捉過敏原。

梅雨 多雨季節



房間、衣櫃的除濕、防霉對策。

夏秋 異味對策



附著於衣物上的菸味或汗臭味對策。

冬 下雨、低溫時



無法在戶外晾衣時，也可在室內清潔乾衣。還可用於暖氣開放時防止結露水。



花粉(花) 花粉(樹木) 過敏原



浮遊細菌 衣服臭味



衣物附著臭味 衣服汗味



浮遊細菌 衣服臭味

\*1【半乾臭味】●試驗機：本公司製。●實驗方法：在附著於衣物的半乾臭味成份的布上，集中接觸自動除菌離子，再以60℃烘乾。●試驗結果：自動除菌離子濃度：定點100,000個/cm<sup>3</sup>。●試驗結果：約2小時，除臭到毫無感覺為止。  
\*2【汗臭味】●試驗機：本公司製。●實驗方法：在附著於衣物的汗臭味成份的布上，集中接觸自動除菌離子，再以60℃烘乾。●試驗結果：自動除菌離子濃度：定點100,000個/cm<sup>3</sup>。●試驗結果：約2小時，除臭到毫無感覺為止。  
\*3【菸臭味】●試驗機：本公司製。●實驗方法：在附著於衣物的菸臭味成份的布上，集中接觸自動除菌離子，再以60℃烘乾。●試驗結果：自動除菌離子濃度：定點100,000個/cm<sup>3</sup>。●試驗結果：約2小時，除臭到毫無感覺為止。  
\*4【浮遊細菌】●試驗機：(財)石川技術服務所。●實驗方法：在31m<sup>3</sup>(相當於淨體積40m<sup>3</sup>的4坪左右大小)的實驗空間，釋放自動除菌離子，再以空氣採樣器測量浮游菌數。(自動除菌離子濃度：3,000個/cm<sup>3</sup>)。●試驗結果：約195分鐘，去除率達99%。  
\*5【浮游菌】●試驗機：由本公司製。●實驗方法：利用自動除菌離子對付電壓5kV的電氣檢測。●試驗結果：約10分鐘，除臭到毫無感覺為止。  
\*6【靜電氣】●試驗機：由本公司製。●實驗方法：利用自動除菌離子對付電壓5kV的電氣檢測。●試驗結果：約10分鐘，除臭到毫無感覺為止。  
\*7【浮遊過敏原物質】●試驗機：由本公司製。●實驗方法：利用自動除菌離子對付電壓5kV的電氣檢測。●試驗結果：約10分鐘，除臭到毫無感覺為止。  
\*8【浮遊病毒】●試驗機：美國Herescreen Virology公司。●實驗方法：在1m<sup>3</sup>箱內釋放病毒。●試驗結果：自動除菌離子濃度為7,000個/cm<sup>3</sup>時，約10分鐘去除率99.0%。



# HEPA除菌除濕機

DW-E10FT-W

SHARP only one 2機1體

除濕機 + 真正的空氣清淨機

## 2款空氣清淨過濾網

有效捕捉室內灰塵、異味及有害物質

5年內  
不需更換  
不可水洗

**蜂巢狀活性碳脫臭過濾網**  
(有效吸附屋內漂浮臭味)



5年內  
不需更換  
不可水洗

**HEPA集塵過濾網**  
(可捕捉室內99.97%的0.3微米細塵埃粒子)



吸入的空氣全部淨化

HEPA  
集塵過濾網  
+  
蜂巢狀活性碳  
脫臭過濾網

吹出清淨氣流

自動除菌離子  
清淨風

SGS 多項功效認證*	
懸浮微粒(PM2.5)去除率	99.9%
除菌性能	99.8%
有效去除	有機揮發物質
有效抑制	甲醛

HEPA濾網  
空氣淨化影片



\* SGS TAIWAN空氣品質測試結果 (此數據為40°C除濕除菌測試1小時後的結果)

## 3大自動運轉模式

衣類乾燥、除濕、空氣清淨

個別運轉三大自動模式搭載，一年365天皆可使用

自動

衣類乾燥運轉

壓縮機ON，全速送風的除濕機運轉將衣類快速乾燥，時間到自動停止。

自動

除濕運轉

取決於設定的濕度，壓縮機自動ON/OFF控制，保持舒適的濕度。

自動

空氣清淨運轉

室內的異味感知器感測，汗漬感應自動風量控制，守護舒適的空氣環境。

DW-E10FT-W

## 兩段廣角百葉窗自動均勻乾燥衣物



上下風大  
約180°  
送風

上下180°送風均勻乾燥去烘洗衣物



下方  
約70°  
送風

下方70°送風可乾燥浴室地毯及鞋子

## 強大除濕功能

1天可強勁除濕10L  
大容量3.0L水箱  
減輕排水的繁雜性

無論是清洗的衣物與室內  
皆立即清淨乾燥

除濕能力

10L/日

(此除濕能力在室溫27°C，  
相對濕度60%環境下測得)

水箱容量

3.0L

因應連續排水需連接市售  
水管(內徑15mm)

衣類乾燥時間

2kg洗衣物

約80分





## 清淨除濕機

### DW-E13HT-W

#### 強大除濕功能

1天可強勁除濕13L  
大容量4.2L水箱  
減輕排水的繁雜性

無論是清洗的衣物與室內  
皆立即清淨乾燥

除濕能力

**13L/日**

(此除濕能力在室溫27℃，  
相對濕度60%環境下測得)

水箱容量

**4.2L**

(因應連續排水需連接市售  
水管(內徑15mm))



#### 4種乾衣(自動)運轉

可選擇重視速度和節能省電  
的自動乾衣模式

以強勁快速乾衣或節能設計  
乾衣節省時間與電費

#### 快速乾衣

約68分乾衣  
(2Kg洗衣物)

#### 節能乾衣

以節能方式烘衣  
省電(約117分)  
(2Kg洗衣物)

#### 脫臭乾衣

自動除菌離子  
除菌、脫臭

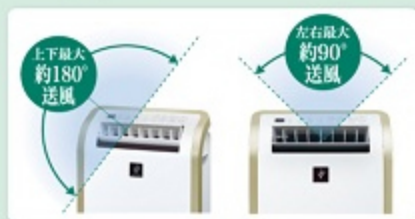
#### 連續乾衣

最強風量乾燥

#### 3D廣角立體出風口

抑制乾衣不平均

可對衣物、從天花板方向到地板附近  
廣風域範圍送達自動除菌離子風。



#### 過敏原捕捉濾網

捕捉乾衣時所揚起的灰塵與過敏原



### DW-D8HT-W

#### 強大除濕功能

1天可強勁除濕8L  
超大容量4.0L水箱  
減輕排水的繁雜性

無論是清洗的衣物與室內  
皆立即清淨乾燥

除濕能力

**8L/日**

(此除濕能力在室溫27℃，  
相對濕度60%環境下測得)

水箱容量

**4.0L**

(因應連續排水需連接市售  
水管(內徑12mm))



#### 4種運轉模式

可選擇重視脫臭乾衣和環境溫度  
及人體舒適的自動除濕模式

#### 衣服乾燥

自動除菌離子  
脫臭乾衣

#### 舒適除濕

人體最適  
濕度60%

#### 連續除濕

自動除菌離子  
除菌脫臭

#### 自動除濕

濕度設定  
(40%-80%)

#### 自動除菌離子清淨風乾衣

除濕及乾衣同時送達  
自動除菌離子清淨風

針對半乾臭味、汗臭味、菸臭味  
有效地強力脫臭

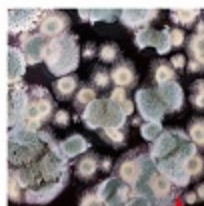


#### 粉塵專用過濾網

捕捉乾衣時所揚起的灰塵與毛絮



## 內部乾燥功能+自動除菌離子



(浮游黴菌圖)

### 智慧清淨 雙效除菌防霉

除濕機運轉結束後，內部的冷卻器上會殘留水滴，易孳生細菌。因此在除濕過後啟動內部乾燥功能，搭載自動除菌離子清淨功能，方能有效達到抗菌、防潮及脫臭的三重防護，讓黴菌無所遁形。

**除濕機內部易孳生黴菌**

## 自動關機貼心安全設定(12hr)



### 12小時自動關機

聰明的自動關機貼心安全設定，在運行12hr後會自行斷電，即使晚上睡覺和外出也不用擔心機器還會不停運轉，造成不必要的能源浪費，以及減少安全上的疑慮。

(限DW-E13HT-W/DW-E10FT-W機型)

## 多功能除濕環境設定 量身打造完美居家



濕度維持  
**70%**

### 客廳

客廳最合適之濕度，在長時間活動下備感舒適，更避免視聽設備受潮變質。



濕度維持  
**60%**

### 臥室

人體最適宜之濕度，在睡眠休息時，避免口鼻乾燥、棉被潮濕所引起的不適感。



濕度維持  
**50%**

### 書房

書房中易受潮的文件、書籍，應保持中低濕度才不易發霉損壞，更能愜意享受閱讀空間。



濕度維持  
**40%**

### 地下室

排水不易的地下室易堆積濕氣，可設定低濕度幫助改善環境、還原清新。

## 安心做環保 節能綠生活 地球不碳氣

**全機零件  
3年保固**  
(到府維修)

經由嚴謹的控管及製造，全機零件3年保固，品質可靠壽命長，到府維修貼心服務，讓您買得安心又有保障！

**採用  
R134a  
環保冷媒**

生產過程中，絕不加入、不使用、不排放任何有害化學物質，全機種符合ROHS歐盟環保規範，保護生態愛地球。

**多重  
安全裝置**

1. 壓縮機採用載保護器、停機/啟動保護裝置，溫度與電流保險絲等多重安全裝置(全系列機型)
2. 操作面板板採UL94-V0高等級防火材質(限DW-E13HT-W、DW-E10FT-W、DW-D8HT-W機型)

**壓縮機  
5年保固**  
(到府維修)

SHARP壓縮機品質優異，均由嚴謹品質生產，所有除濕機系列壓縮機皆享5年保固，更耐用讓您更安心。

**全系列機型  
能效1級**

**能源效率  
第1級**

**符合節能  
標章**  
(申請中)



**DW-E13HT-W****13L 衣物乾燥 清淨除濕機**

除菌

除黴菌

脫臭

除菌脫臭  
清淨功能符合節能  
標章多重安全  
保護裝置除濕環境  
設定3D立體  
除濕/乾衣能源效率  
第1級

- 13L 除濕能力 (B 式, 27°C, 相對濕度 60%)
- 自動除菌離子除菌脫臭 / 定點脫臭 (空氣清淨機等級清淨能力 PCI 7000)
- 3 大除濕模式 (自動除濕 / 連續除濕 / 濕度設定除濕)
- 4 大衣物乾燥模式 (節能 / 快速 / 脫臭 / 連續)
- 自動除濕使用環境設定 (4 段) 40%RH、50%RH、60%RH、70%RH
- 搭載溫濕度感應器 ~ 自動偵測除濕
- 3D 廣角立體除濕 / 衣物乾燥 (上下擺風 180°、左右擺風 90°、3D 廣域送風)
- 採用 R-134a 環保冷媒
- 大容量可攜式水箱 4.2L
- 搭載過敏原捕捉前置濾網, 具清淨效果
- 雙溫轉式壓縮機 / 雙步進馬達
- 定時關機 (2hr、4hr、8hr)
- 三段風速 (強 / 弱 / 濕度設定)
- 兒童安全鎖 / 止水閥裝置
- 四輪萬向移動 360°, 滾輪運轉, 移動便利
- 連續排水功能 / 自動除霜功能 / 水滿自動保護功能
- 9 重安全裝置 / 操作面板部 UL94-V0 等耐火防火材質
- 自動關機核心安全設定功能 (12hr)
- 內部乾燥功能, 抗菌防霉
- 尺寸: W37.4×D25.0×H62.0cm
- 重量: 14.1kg

**操作面板**

- A** 濕度設定: 按設定的濕度進行除濕 (40%、50%、60%、70%)
- B** 節能衣物乾燥: 採取節能方式乾衣, 濕度設定 60%, 時間約 3 小時後停止
- C** 快速衣物乾燥: 強風量乾衣, 濕度設定 55%, 時間約 3 小時後停止
- D** 脫臭衣物乾燥: 採自動除菌離子強風量脫臭乾衣
- E** 連續衣物乾燥: 風量最強連續乾衣衣物

**DW-D8HT-W****8L 衣物乾燥 清淨除濕機**

除菌

除黴菌

脫臭

除菌脫臭  
清淨功能符合節能  
標章多重安全  
保護裝置除濕環境  
設定衣物脫臭  
乾燥能源效率  
第1級

- 8L 除濕能力 (B 式, 27°C, 相對濕度 60%)
- 自動除菌離子除菌脫臭 / 定點脫臭 (空氣清淨機等級清淨能力 PCI 7000)
- 自動除濕 / 舒適除濕 / 連續除濕 / 衣物乾燥模式
- 自動除濕使用環境設定 (5 段) 40%RH、50%RH、60%RH、70%RH、80%RH
- 搭載溫濕度感應器自動偵測除濕
- 採用 R-134a 環保冷媒
- 大容量水箱 4.0L
- 自動擺葉除濕運轉 (上下擺風 45° ~ 85°)
- 定時關機 (2hr、4hr、8hr)
- 搭載過濾粉塵專用前置濾網, 具清淨效果
- 溫轉式壓縮機
- 四輪橫向移動 180°, 滾輪運轉, 移動便利
- 具移動把手 / 止水閥裝置
- 連續排水功能 / 自動除霜功能 / 水滿自動保護功能
- 斷電自動復原記憶功能
- 8 重安全裝置 / 操作面板部 UL94-V0 等耐火防火材質
- 尺寸: W31.4×D22.5×H52.7cm
- 重量: 10.3kg

**操作面板**

- A** 衣物乾燥: 強風量運轉, 對衣物進行乾燥直至水箱滿為止。
- B** 舒適除濕: 人體最舒適濕度 60% 運轉。
- C** 連續除濕: 弱風量運轉直至水箱滿為止。
- D** 自動除濕: 按設定的濕度進行除濕 (40%、50%、60%、70%、80%)。



## DW-E10FT-W 10L HEPA 除菌除濕機

HEPA  
集塵過濾網

蜂巢狀  
活性碳除臭濾網

除菌脫臭  
清淨功能

除 PM2.5  
除 甲 醛

符合節能  
標 章

多重安全  
保護裝置

除濕環境  
設 定

衣物乾燥  
功 能

能源效率  
第 1 級

SGS 多項功效認證	
超微細粉PM2.5去除率	99.9%
除菌性能	99.8%
有機揮發物質去除率	>95.5%
有效抑制	甲醛



- 10L 除濕能力 (B 式, 27°C, 相對濕度 60%)
- 自動除菌離子除菌脫臭 / 定點脫臭 (空氣清淨機等級清淨能力 PCI 7000)
- 活性碳除臭濾網 ~ 消除「菸臭、甲醛臭、寵物臭、料理臭、廚餘臭、廁所臭」
- HEPA 集塵濾網 ~ 清除「PM2.5、灰塵、細菌、病毒、塵蟎過敏原、黴菌」
- 4 大模式 (濕度設定 / 衣物乾燥 / 連續除濕 / 空氣清淨)
- 「空氣清淨模式」適用坪數 8 坪 (前 55°角最通風流運行)
- 自動除濕使用環境設定 (3 段) 50%RH、60%RH、70%RH
- 搭載濕度感知器 ~ 自動偵測濕度除濕
- 搭載異味感知器 ~ 自動偵測空氣品質淨化清淨
- 廣角除濕 / 衣物乾燥 (上下擺風 180°, 廣域送風)
- 採用 R-134A 環保冷媒
- 大容量可攜式水箱 3.0L
- 搭載過濾粉塵專用前置濾網, 具清淨效果
- 雙迴轉式壓縮機
- 定時開機 (2hr、4hr、6hr)
- 四段風速 (強 / 中 / 弱 / 自動)
- 兒童安全鎖 / 止水閥裝置
- 四輪橫向移動 180°滾輪運轉, 移動便利
- 連續排水功能 / 自動除霜功能 / 水滿自動保護功能
- 8 重安全裝置 / 操作面板部 UL94-V0 等級防火材質
- 活性碳除臭濾網 / HEPA 集塵濾網 ~ 使用壽命 5 年
- 自動關機貼心安全設定功能 (12hr)
- 內部乾燥功能, 抗菌防菌
- 尺寸: W36.0xD26.0xH56.5 cm
- 重量: 12.2kg

### 操作面板



**A 濕度設定:** 按設定的濕度進行除濕 (50%、60%、70%)。

**B 衣物乾燥:** 依設定風量運轉, 對衣物進行乾燥直至水箱滿為止; 若設定「自動」, 濕度低於 60% 或達 3 小時, 自動結束運行。

**C 連續除濕:** 強風量運轉直到水箱滿為止。

**D 空氣清淨:** 不進行除濕, 單獨以空氣清淨機運行, 若設定「自動」, 則依異味感知器自動偵測空氣品質淨化清淨。

### 衣物乾燥除濕機規格表

#### 自動除菌離子 清淨除濕機

#### 自動除菌離子 HEPA除菌除濕機

型 號	DW-E13HT-W	DW-D8HT-W	DW-E10FT-W
機 型 外 觀			
電源交流	110V/60Hz	110V/60Hz	110V/60Hz
額定除濕能力 27°C/60%RH	13L/日	8L/日	10L/日
額定功率 27°C/60%RH	268W	165W	240W
能源因數值	2.02(L/kWh)	2.02(L/kWh)	1.74(L/kWh)
冷媒	R134a(180g)	R134a(108g)	R134a(120g)
儲水箱容量	4.2L	4.0L	3.0L
尺寸規格 W X D X H cm	寬37.4x深25.0x高62.0cm	寬31.4x深22.5x高52.7cm	寬36.0x深26.0x高56.7cm
產品重量	14.1kg	10.3kg	12.2kg
濾網	HEPA過濾網 活性碳過濾網	-	FZ-E10THF 使用壽命5年 FZ-E10TDF 使用壽命5年

**SHARP**

夏寶股份有限公司  
SHARP CORPORATION(TAIWAN)  
台北市建國北路二段147號14樓

台北總公司 (02) 2512-3000  
桃園分公司 (03) 555-6899

中部分公司 (04) 2329-1421~3  
南部分公司 (07) 624-3128

SHARP HOME PAGE  
http://www.sharp.com.tw

免費諮詢專線  
0800-211126  
營業時間: 週一至週五  
9:00~18:00

經銷商



SHARP官網  
除濕機專區