

滾筒洗衣機

Panasonic

雙重潔淨・智慧生活

これは、洗淨力革命だ。



日本製

業界唯一

雙效自動槽洗淨

每次洗衣・洗衣槽同時洗得乾乾淨淨！

雙效自動槽洗淨行程



1

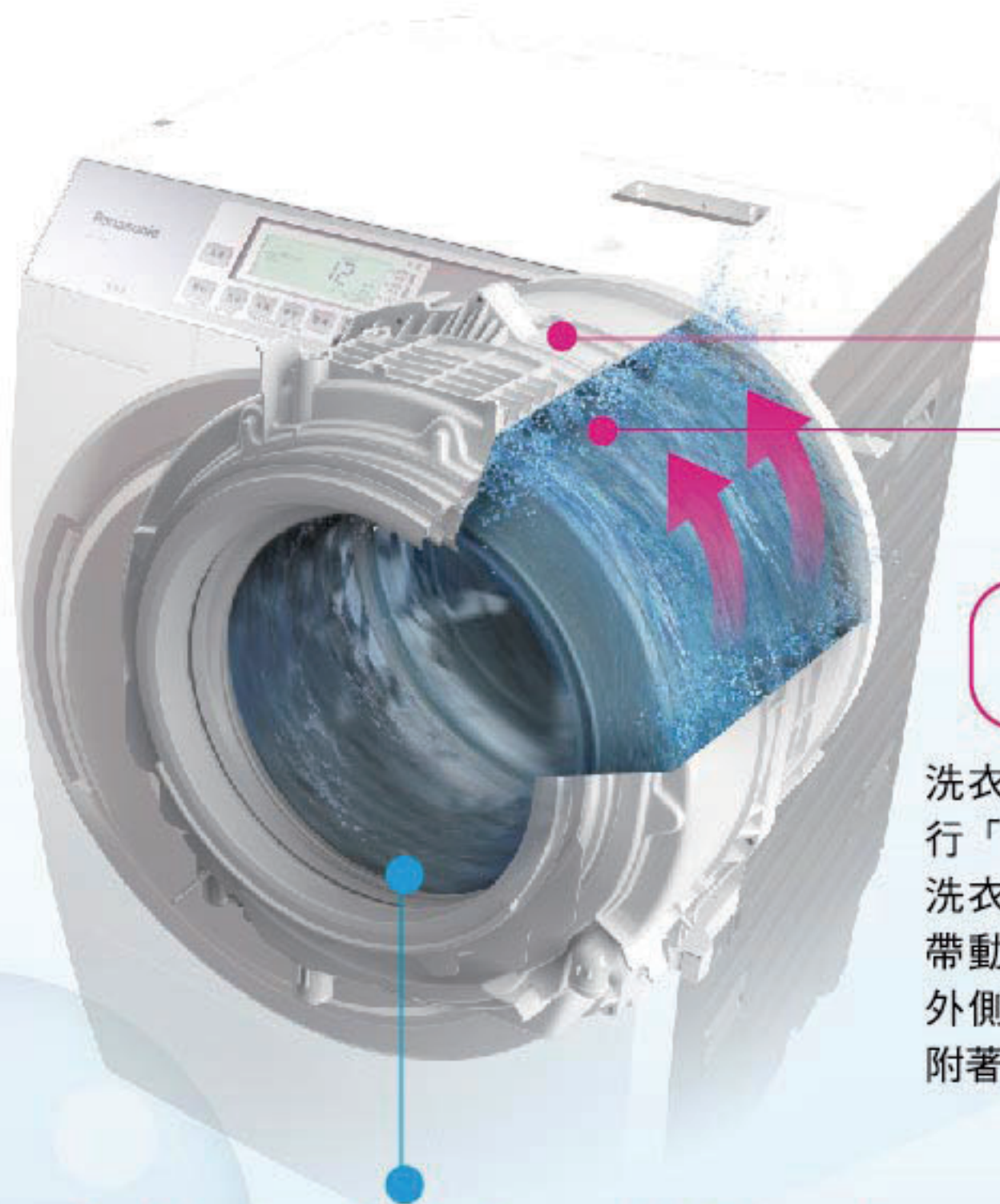
水流沖刷洗衣槽 去除殘留洗劑

噴射槽洗行程

洗清前

防霉行程

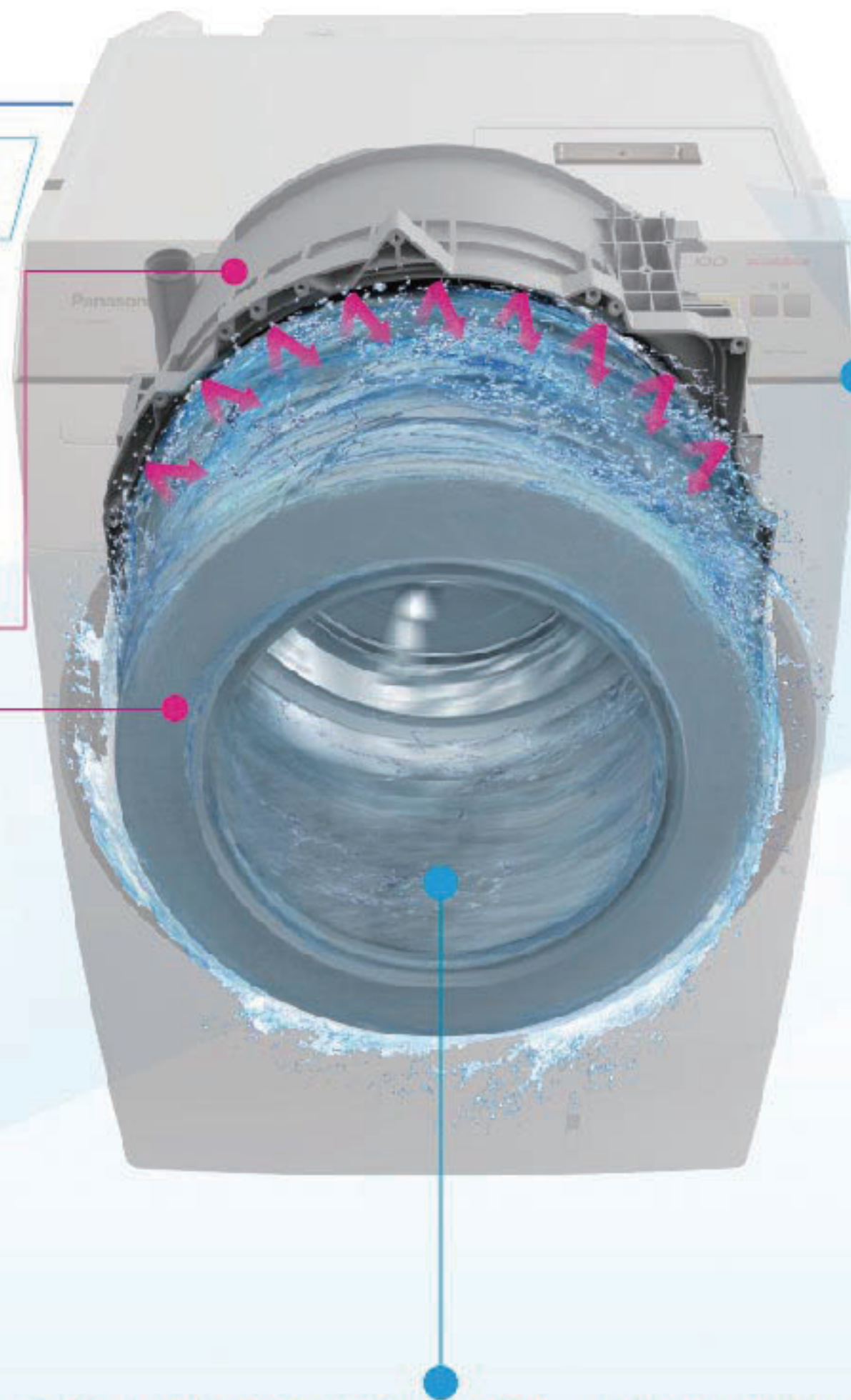
脫水時



外槽
洗衣槽
(不鏽鋼材質)

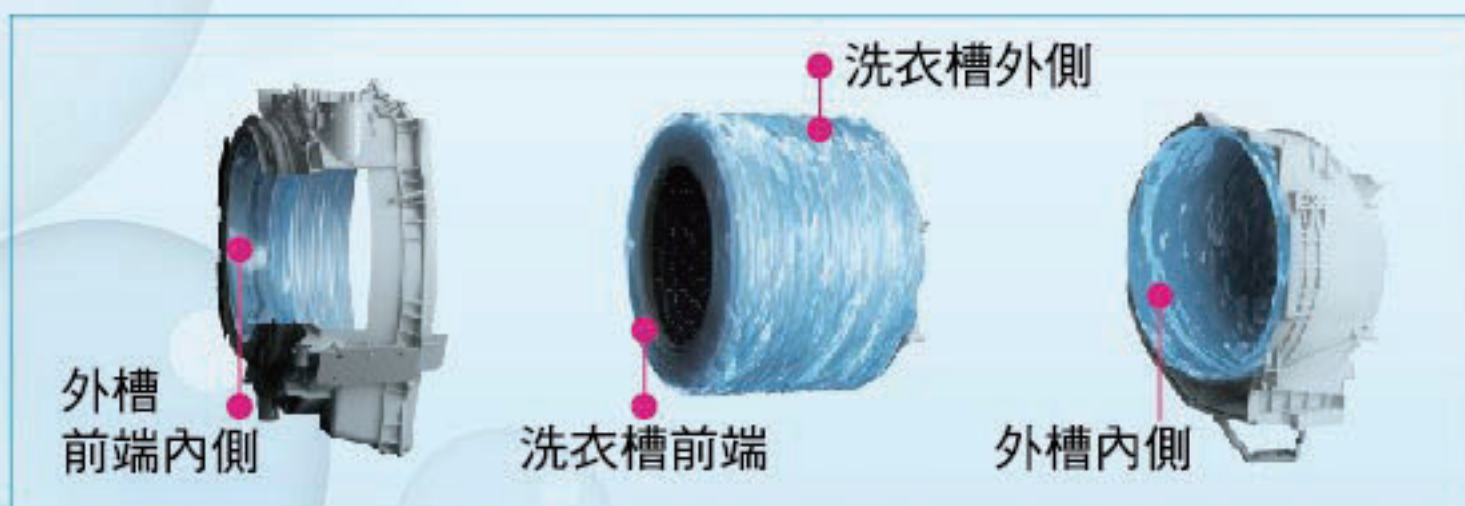
洗衣槽
高速轉動

洗衣排水後，注入2ℓ清水進行「噴射槽洗行程」；藉由洗衣槽高速轉動的離心力，帶動水由下向上沖刷洗衣槽外側和外槽內側，減少洗劑附著^{※3}，有效抑制黑黴滋生。

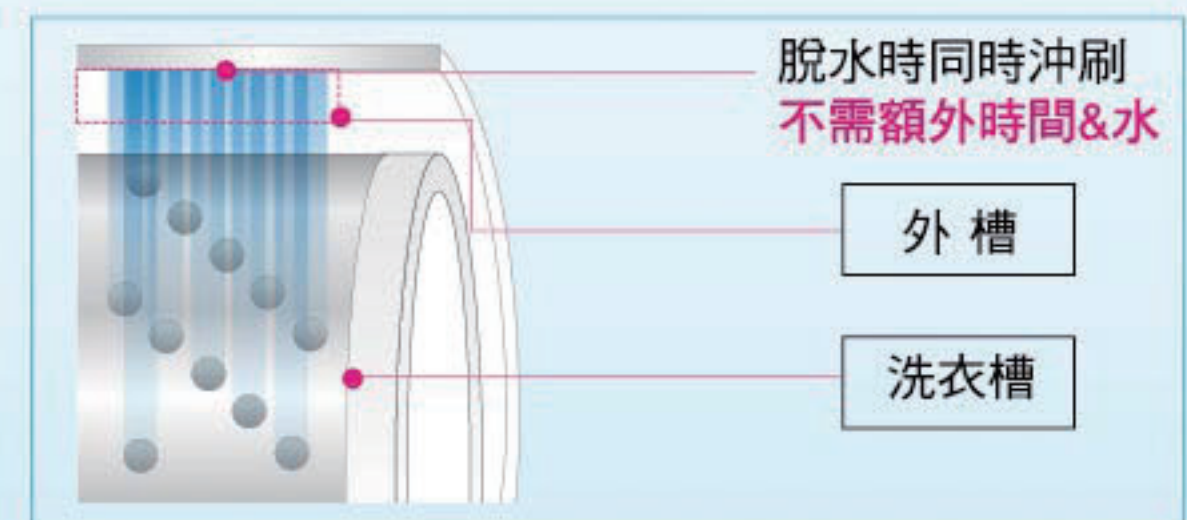


洗劑殘留較多時全面洗淨無死角

洗劑容易附著的外槽前端內側和洗衣槽前端，水流也能輕易清洗。



脫水孔採斜向排列設計，讓噴射水柱沖刷效果更顯著。



※1：●測試單位：(一般財團法人)日本食品分析中心 ●測試方法：利用nanoe™(奈米水離子)，確認固定在洗衣槽上的黴菌附著布的抑制情形 ●測試環境：洗衣槽內側以和外側 ●測試結果：無黴菌滋生。 ※2：進行nanoe™(奈米水離子)淨化，行程時一旦選擇「洗衣」，就會自動設定。 ※3：「噴射槽洗行程」的水若無法沖刷到的地方，則無法去除殘留洗劑；不溶於水的殘留洗劑會附著在洗衣槽外側和外槽內側。 ※4：●測試單位：OMI ODOR-AIR SERVICE (株) ●測試方法：以6階段臭味強度表示法評估菸臭味 ●除臭方法：利用nanoe™(奈米水離子) ●測試對象：滾筒洗衣槽內的衣物 ●測試結果：初期3.9、空白3.4、nanoe™(奈米水離子)2.4。

2



抑制洗衣槽黑黴^{*1}

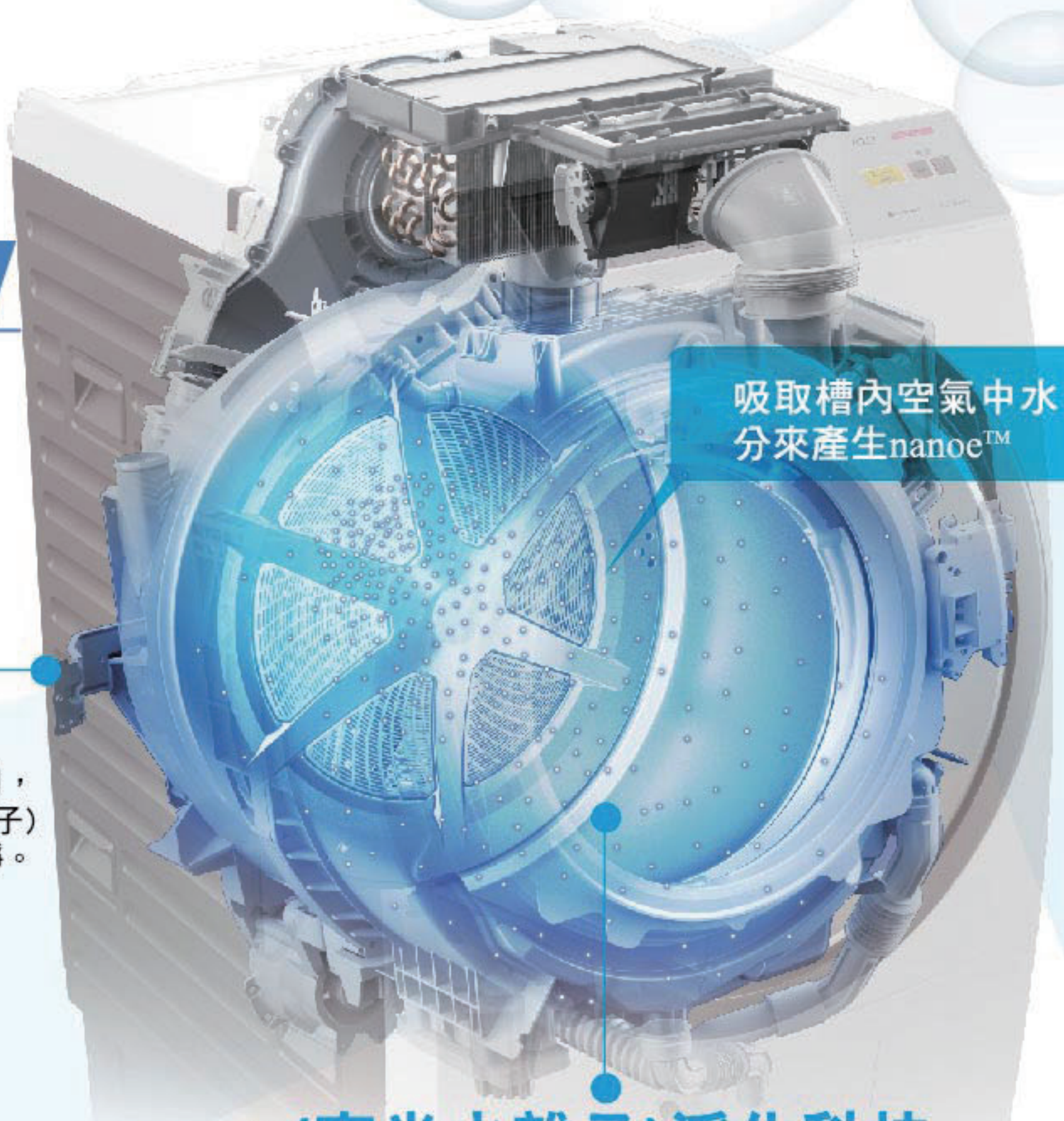
釋放^{*2}nanoe™

洗衣完成後

槽內充滿nanoe™
抑制黑黴滋生^{*1}

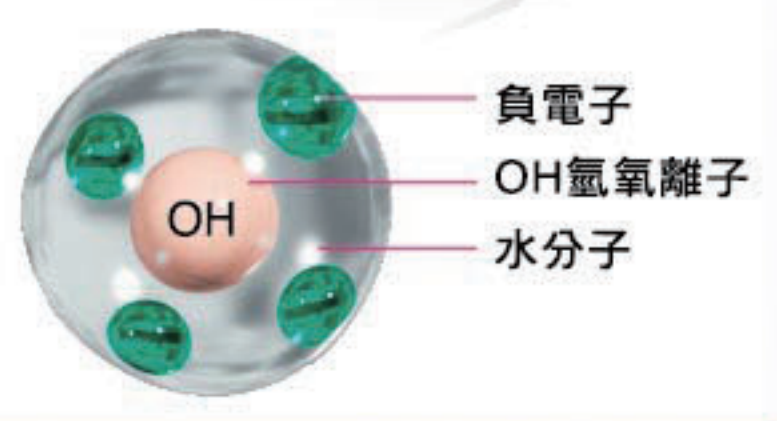
洗衣完成後，取出衣物關好門，會自動釋放nanoe™(奈米水離子)來抑制黑黴^{*1}，讓洗衣槽超乾淨。

吸取槽內空氣中水分來產生nanoe™



nanoe™(奈米水離子)淨化科技
每秒可釋放4,800億個^{*8}OH氫氧離子

nanoe™(奈米水離子)直徑只有5~20nm，能深入衣物纖維內部，破壞細菌和臭味結構，達到抑制效果。



利用脫水時的強勁甩水
去除殘留的洗劑

洗衣槽高速轉動時，利用脫水孔噴射出的強勁水勢沖刷外槽內側和洗衣槽外側，能去除殘留的洗劑^{*3}抑制黑黴滋生^{*1}。

單鍵啟動！

直接nanoe™(奈米水離子)抑菌^{*1}·除臭^{*4}

想要享受nanoe™(奈米水離子)的淨化效果，不用進入洗衣行程，只要單鍵啟動，就能輕鬆消除衣物異味。

抑菌^{*1}·除臭^{*4}

nanoe™(奈米水離子)洗衣槽 轉動行程

不方便送洗的衣物

nanoe™(奈米水離子)洗衣槽 靜止行程

擔心變型的衣物

•容量：1kg以下 •運轉時間：約35分鐘。

分解皮脂髒污^{*5}

nanoe™(奈米水離子)洗衣槽 預洗行程^{*6}

分解頑固皮脂髒污主要成分^{*5}，讓髒污更好去除；還能抑制衣物泛黃和房間內曬衣的臭味^{*7}。

•容量：3kg以下 •運轉時間：約120分鐘。



■ 嬰兒服以及玩具等



■ 無法水洗的皮製包包



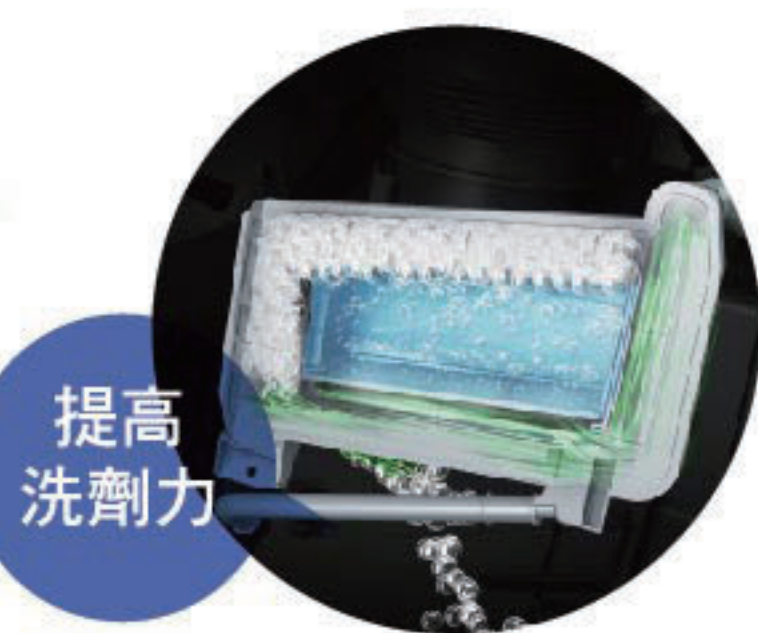
■ 沾染香菸氣味的外套

^{*5}：●測試單位：(株)島津綜合分析試驗中心 ●測試方法：利用nanoe™(奈米水離子)分解皮脂髒污，測量附著在3kg衣物上的三油酸脂的分解率 ●測試對象：洗衣槽內的衣物 ●測試結果：分解率26%。
^{*6}：洗滌衣物的前處理，無法去除髒污，預洗後請以全自動等行程洗滌。
^{*7}：●測試單位：OMI ODOR-AIR SERVICE (株) ●測試方法：利用nanoe™(奈米水離子)抑制房間曬衣臭味，以「6階段臭氣強度表示法」評估庚酸(房間曬衣臭味成分) ●測試對象：洗衣槽內的衣物 ●測試結果：初期4.0、空白4.0、預洗1.7。
^{*8}：以日本Panasonic 2014年2月推出之加濕型空氣清淨機，根據ESR法測得OH氫氧離子。

NEW 泡洗淨

深入衣物纖維 徹底洗淨

1 洗劑的力量 快速溶解洗劑 [NEW 泡洗淨]



提高
洗劑力

高濃度泡沫

在「泡沫生成盒」用少量的水快速溶解洗劑形成濃稠泡沫。

高效率泡沫
包覆髒污

+



發揮
洗淨力

噴射泡沫系統

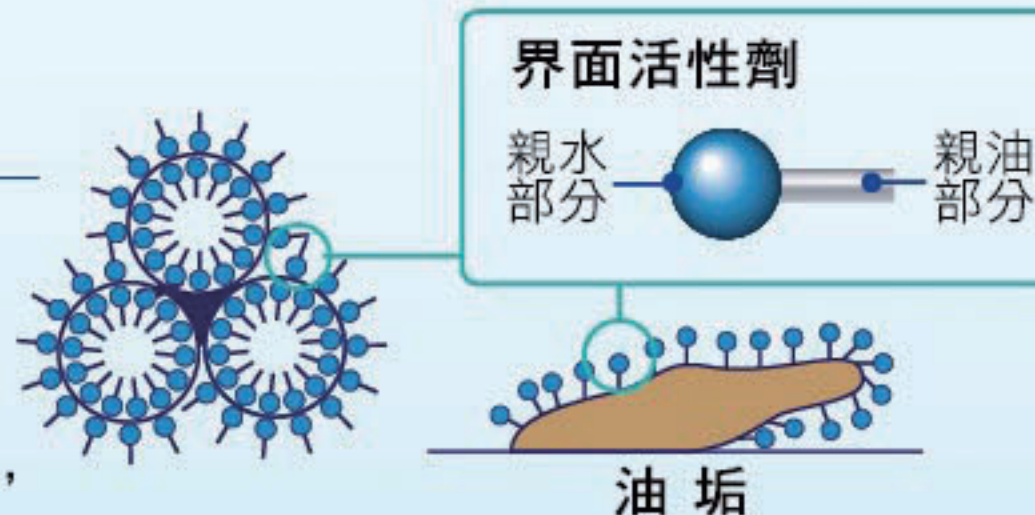
以噴射風量強力吹送來產生大量的高綿密泡沫，直接注入洗衣槽內、深入衣物纖維。



運用洗劑特性 提高洗淨效果

泡沫表面的「界面活性劑」，是去除髒污的關鍵！泡沫愈多，包覆髒污愈徹底，清潔效果更佳！「泡洗淨」能創造大量的高綿密泡沫，輕鬆帶走衣物上髒污。

- 起泡情形隨衣物量、衣物髒污程度和洗劑而異；若衣物量超過7kg(74ℓ)以上，攪拌後的泡沫狀況較不明顯。



「界面活性劑」會擠進髒污與纖維之間，分開彼此，達到清潔效果。

洗淨力UP 3大要素

[洗劑]
泡洗淨

[機械]
新舞動水流

[水]
7道環繞水柱

2 水的力量 泡沫徹底滲透衣物纖維 [7道環繞水柱]

透過「7道環繞水柱」從四周噴射沖刷衣物，將超綿密泡沫充分帶入衣物纖維，包覆髒污。



透過沖刷將泡沫帶進纖維，發揮最大洗淨效果。

3 機械的力量 衣物完全搓揉 [新舞動水流]

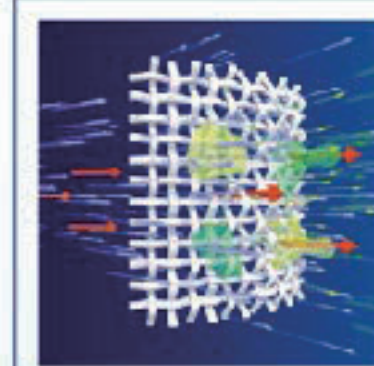
< 拍打 >
大動作翻攪



< 按壓 >
將衣物貼於洗衣槽
洗劑充分滲透



< 搓揉 >
左右快速翻轉



透過滾筒的旋轉和急速翻轉，徹底搓揉衣物；利用滾筒高速轉動時的離心力，將洗劑帶入衣物、徹底潔淨。

實證！

輕鬆洗淨・衣物更乾淨！



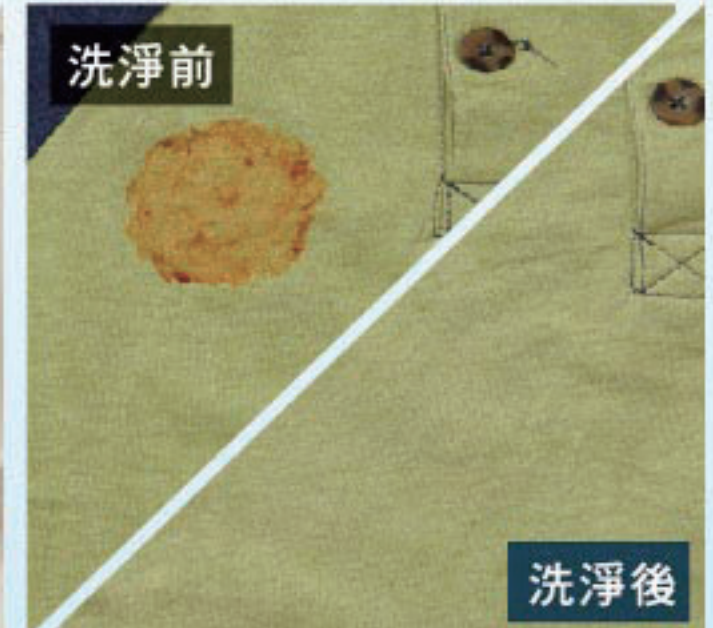
■ 領口油脂



■ 袖口髒污



■ 女性粉底



■ 食物殘渣

● 依2014年日本Panasonic實驗，效果隨衣物量、材質、髒污和洗劑種類不同而略有差異。

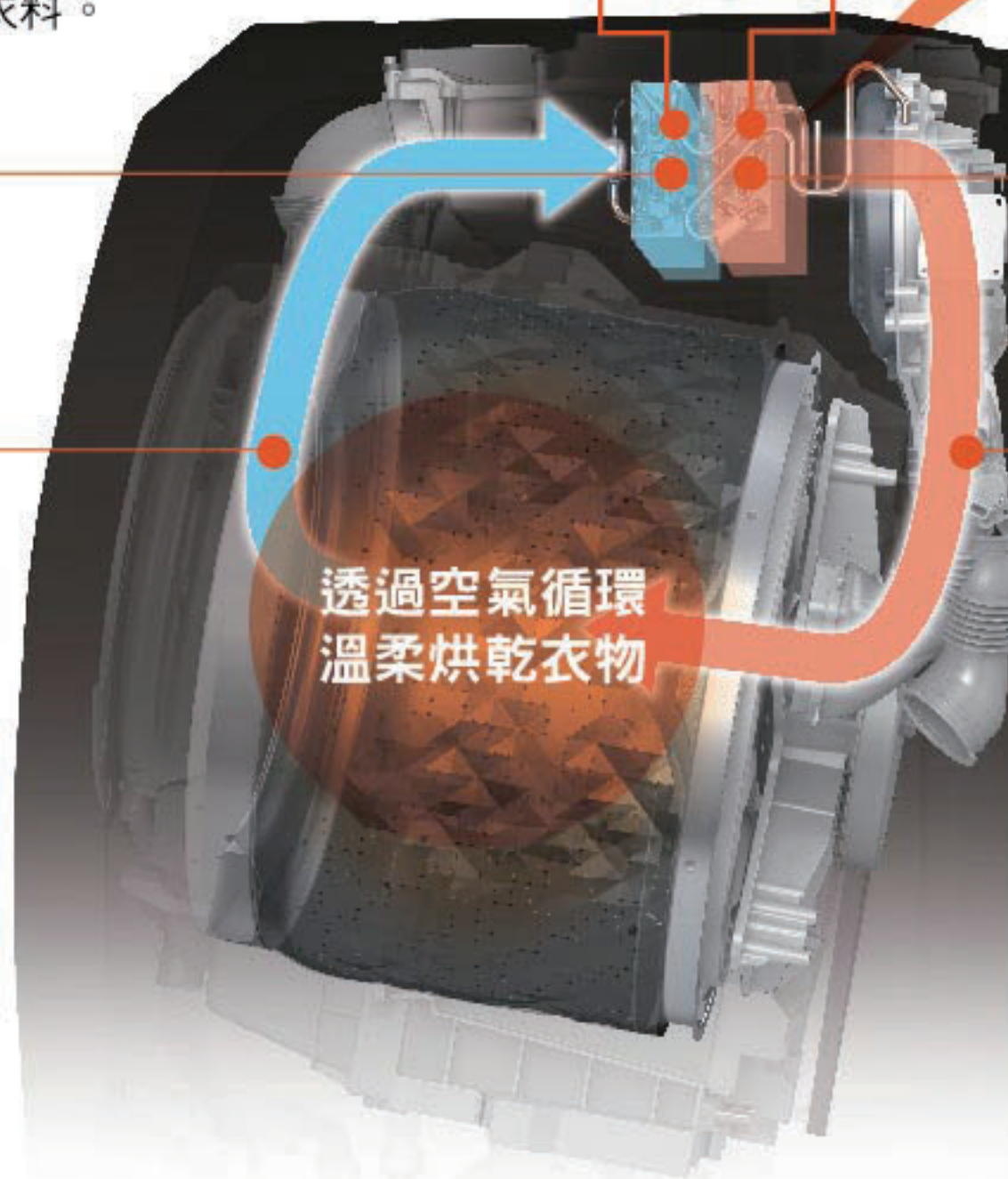
溫風除濕式烘乾

溫柔呵護 衣物好觸感

不同於傳統加熱式乾衣方式，「溫風除濕式烘乾」利用冷熱交換方式，產生完美的65°C溫風來烘乾高級衣物，迅速且不傷衣料。

Heat Pump裝置
安裝於上方

冷卻器 加熱器



1 將空氣經由
加熱除溼後變成
乾燥溫風

2 將乾燥溫風
送入洗衣槽內

透過空氣循環
溫柔烘乾衣物

聰明乾衣!

Heat Pump 4大關鍵

4 潮濕的空氣
經冷卻器後
凝結除濕

3 吸收衣物上的水分
將潮濕的空氣送到
Heat Pump裝置

溫風除濕式烘乾 舒適不傷衣料

溫風除濕式烘乾

「溫風除濕式烘乾」能使烘乾後的衣物恢復鬆軟。

■ 類似以「除濕機」烘乾

烘乾時
不需冷卻水
省水

傳統^{※1}加熱式乾衣

使用100°C以上的熱風乾衣，衣物材質易受損、縮水。

■ 類似以「吹風機」乾衣

乾衣時
需要冷卻水
耗水

實證!

避免縮水和變型^{※3}

棉襪

溫風除濕式烘乾

傳統加熱式乾衣^{※2}

避免袖口和長度縮水^{※3}

兒童用開襟衫

溫風除濕式烘乾

傳統加熱式乾衣^{※2}

(依日本Panasonic實驗)

實證!

溫風除濕式烘乾

蓬鬆烘乾

脫水後，在毛圈扁塌的情形下經烈日曝曬，毛巾容易變硬。若鬆開毛圈後，透過「溫風除濕式烘乾」，觸感變得超蓬鬆。

■ 毛圈從根部挺直，蓬鬆舒適。

戶外曬乾

■ 毛圈已扁塌時，曬乾後會變僵硬。

噴射風烘乾

撫平皺褶 衣服恢復自然柔順

透過超大烘衣風量，能在烘衣過程同時撫平纖維，消除洗滌過程中翻轉產生的皺褶，讓剛洗完的衣服潔淨又整齊。



實證!

噴射風烘乾
(容量3kg)

傳統加熱式乾衣
(容量3kg)

抗皺襯衫
(綿100%)



長褲
(綿54%、聚酯46%)



●「噴射風烘乾」時，運轉聲和震動會變大。●隨材質不同，部分衣物減皺效果不顯著。(棉褲、大塊床單等)

貼心設計 烘衣輕鬆有效率

便利

無需等待 烘衣中也可立即拿取



槽內溫度不會上升太高，只要按下暫停鍵，可立即打開拿取衣物超方便。

快速

根據需求選擇行程 省時又省電

	「標準」烘衣	「快速」烘衣
參考時間(約)	160分鐘*5	100分鐘*5
耗電量(約)	600Wh*5	1,100Wh*5

●洗衣~烘衣時的參考時間隨衣物量以和種類而異

舒適

減少毛巾變粗變硬 柔軟好舒服

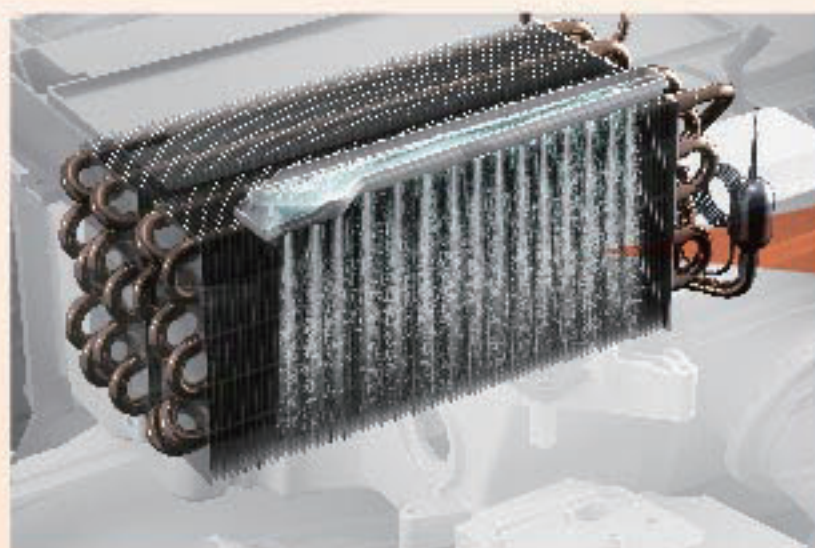
脫水後，以低速轉動洗衣槽、同時送風10分鐘來鬆動衣物；若衣物量低於4.5kg，能讓扁塌的毛圈恢復根部挺直，減少衣料粗硬情形。

●脫水開始時，運轉聲和震動會變大。
●少量的衣物或毛巾會貼附在洗衣槽上，有可能變得粗硬。

熱交換器自動洗淨 烘衣前

自動清洗細小棉絮·提高烘衣效率

烘衣前，先反覆以清水沖刷熱交換器前端，洗去濾網上殘留的細小棉絮，烘衣效率更佳、更省電。



在Heat Pump裝置中的熱交換器上方裝置沖刷噴嘴

*1：未搭載Heat Pump的日本Panasonic舊機種NA-V101GD。 *2：與2010年日本Panasonic銷售之無搭載Heat Pump機種NA-V1700L/R的比較。 *3：棉麻纖維的針織產品和織目較大的布料等有時會縮水。 *4：與2012年日本Panasonic銷售之舊機種NA-VX8200L/R·VX7200L/R(約11m/分)與新機種NA-VX73GL/GR(約16m/分)使用噴射風烘乾的風速比較。 *5：測試機種NA-VX73GL/GR；測試條件：洗烘額定的6kg衣物，「全自動行程」時。

自動偵測 主動省水電

重量 × 泥污 雙感應

根據不同的衣物狀況，自動調整洗滌的水量和時間，每次洗衣都是最省行程。



1 創新泥污感應

判斷污濁程度，設定清洗水量/時間



2 衣物重量感應

根據衣服重量，設定水量/時間



省電 省水 省時 ECO NAVI省下更多不必要的浪費！

清洗 10kg 衣物時

ECO NAVI 運轉	OFF	ON	省電
用電量(約)	70 Wh	減少約8.5%	64 Wh
用水量(約)	78 l	減少約7.6%	72 l
洗衣時間(約)	30分鐘	減少約10%	27分鐘

●洗衣「全自動」、使用洗衣粉、標準洗衣容量10kg時。

洗烘 3kg 衣物時

ECO NAVI 運轉	OFF	ON	省電
用電量(約)	576 Wh	最大約20.4%削減	458 Wh

●洗衣-烘衣「全自動行程·標準烘衣」、洗烘衣容量3kg(化纖比率超過85%)時。

ECONAVI X 七十年成就



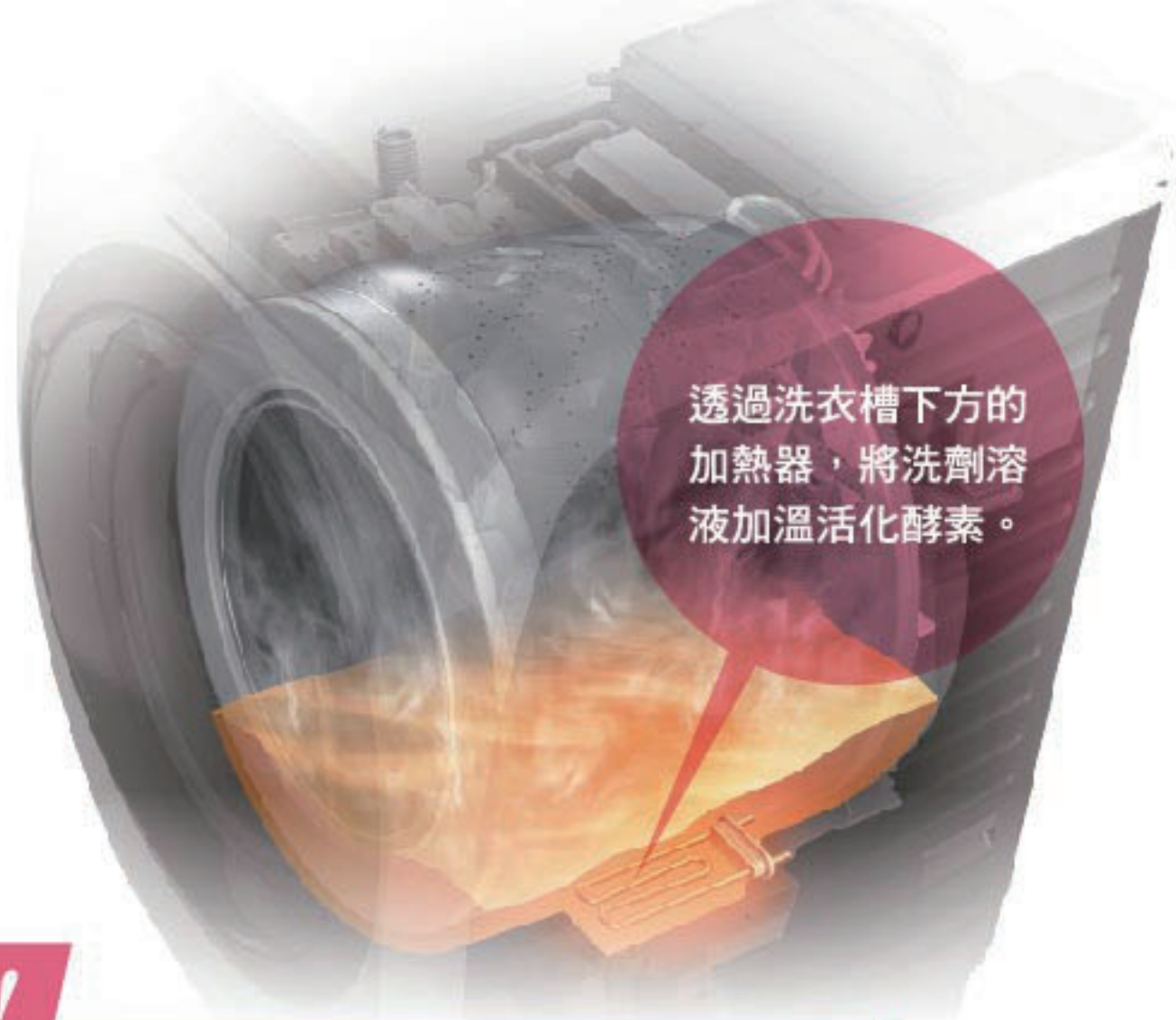
高效率省水電 榮獲日本省能源大賞肯定

		傳統加熱式乾衣*1	溫風除濕式烘乾	省水
單次平均 用水量*2	洗衣	約58l	約55l	省水
	烘衣	約40l	0l[零用水量*3]	
單次平均 用電量*4		約2,400Wh	約600Wh	省電

*1：日本Panasonic於2010年銷售之舊機種NA-V1700L/R。 *2：洗烘額定的6kg衣物，「全自動行程·標準烘衣」時。 *3：不含熱交換器自動洗淨的用水量。 *4：洗烘額定的6kg衣物，「全自動行程·標準烘衣」時。

3段溫水洗衣

全方位洗淨 健康好安心



40°C洗淨 容量4.5kg

去除造成臭味的皮脂髒污

衣物上的皮脂髒污需溫水才洗得乾淨！「40°C洗淨行程」將水溫加熱到40°C，溶解造成臭味的皮脂髒污，再透過活化後的洗劑，徹底潔淨纖維除異味。

換季前先用40°C洗淨 避免衣物泛黃

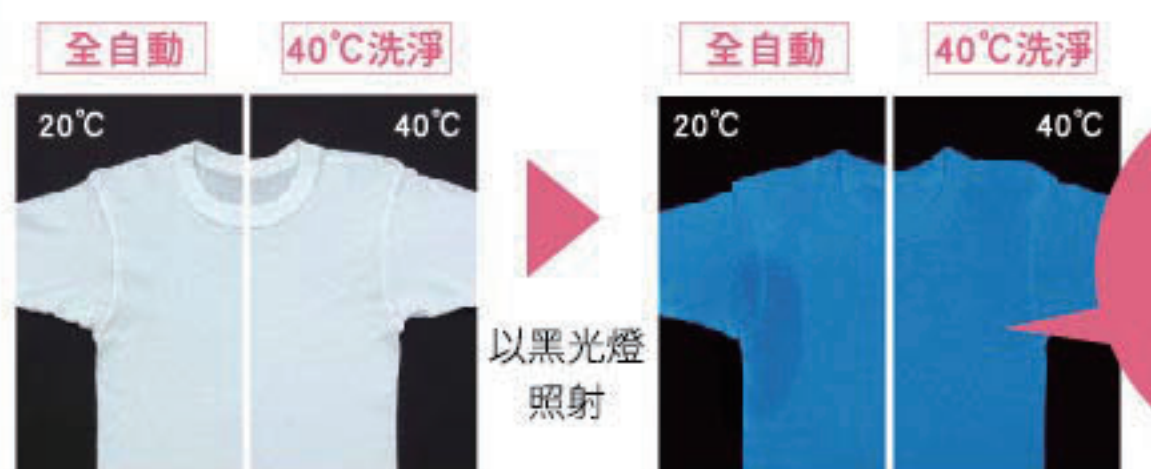
洗淨的衣物收進衣櫃，一陣子卻發現泛黃了？請定期用40°C溫水洗淨，有效去除皮脂髒污，避免衣物泛黃和臭味。



實證！

Q: 洗後潔白的T恤可能還留有髒污？！

T恤上附著皮脂髒污的洗淨狀況



洗後看起來也很潔白

留有肉眼看不見的皮脂髒污

A
40°C洗淨
幾乎不殘留
皮脂髒污！

●依日本Panasonic實驗，效果隨衣物量、衣物·髒污·洗劑的種類而異

60°C抑菌 容量2kg

高溫抑菌讓白色衣物更乾淨

將水溫加熱至60°C，在洗衣的同時進行抑菌^{※5}，難纏的黃斑也輕鬆去除，不僅潔白又衛生^{※6}。

15°C洗衣 自動

冬天洗衣也確實除髒污

在寒冬清晨等水溫低的時候（15°C以下）會自動開啟加熱器，短時間就能讓水溫上升到15°C開始洗衣，提升洗淨效果。

●水溫設在「15°C」時，所需多耗時間最多約20分鐘。

實證！

Q: 白色衣物穿久了會變黃？！

內衣上累積黃斑的洗淨狀況



●依日本Panasonic實驗，效果隨衣物量、衣物·髒污·洗劑的種類而異

A
60°C抑菌
洗不掉的黃斑
明顯去除！

實證！

Q: 水溫低時，髒污不易洗去

髒襪子在不同水溫下的洗淨狀況



●依日本Panasonic實驗，效果隨衣物量、衣物·髒污·洗劑的種類而異

A
15°C洗衣
頑固髒污
輕鬆洗淨！

不同水溫清洗，
洗淨力效果大不同！



水溫低時，
洗淨力降低

※5：●測試單位：（一般財團法人）日本食品分析中心 ●測試方法：利用加熱高溫水，測量附著菌測試布的菌減少率 ●對象部分：滾筒中的衣物 ●測試結果：抑菌達99%以上。 ※6：「60°C抑菌」僅適用清洗白色衣物。 ●在「60°C抑菌」行程下，若使用洗澡水，可能會沒有抑菌效果。

雙重防震設計

降低洗衣時震動聲響

耐重·避震 吊掛式避震器 (2支)

從上方懸吊洗衣槽，避震器會隨震動的大小調整硬度；在脫水時，縮短洗衣槽震動幅度，抑制晃動產生聲響。

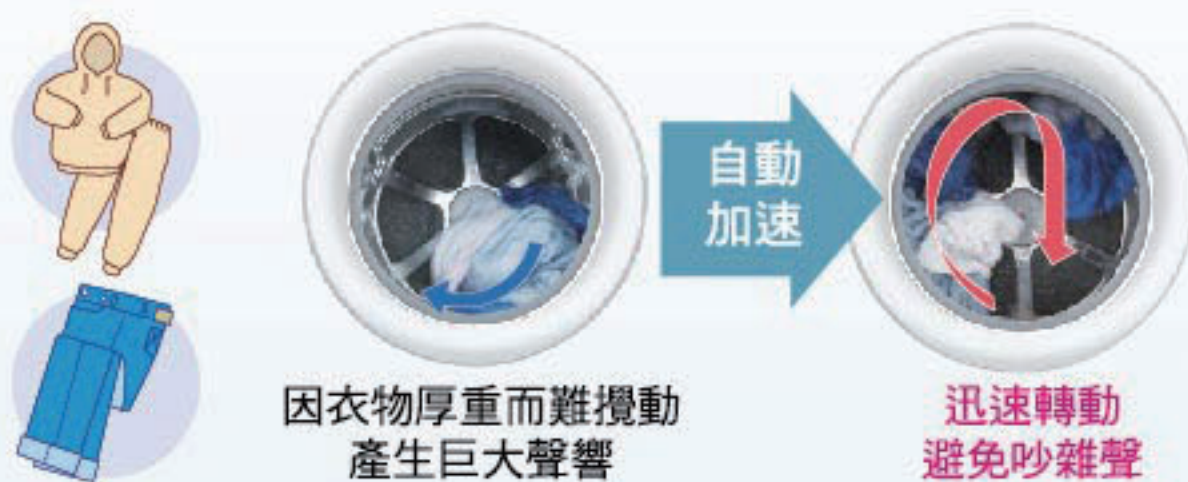
抑制震動 高效能制震阻尼器 (3支)

透過震動模擬最佳角度，在洗衣槽下方以最適當的角度安裝制震阻尼器來吸收震動，減少震動傳至地板產生聲響。

『3D護衣感知』 精準控制轉速 減少震動

當偵測到振幅增加，會自動調整洗衣槽轉速，來修正衣物集中於某一側時產生的巨大聲響，有效抑制噪音。

容易吸水的厚重衣物“堆積”在洗衣槽下方



難以吸水的輕薄衣物“緊貼”在洗衣槽內側



大幅降低運轉震動 夜晚洗衣更安心！

■一般洗衣槽運轉聲*1

洗衣	脫水	烘乾
約32dB	約41dB	約42dB

● 隔天要穿的體育服



隨時洗衣
超方便！

※1：運轉聲的標示乃依據日本電機工業會洗衣機性能評估基準。

洗衣・脱水
容量 / **10.5kg**

烘衣
容量 / **6kg**

[左開式] **NA-VX73GL**

[右開式] **NA-VX73GR**



■ 寬600 X高1021 X 深722 mm

規格表

洗淨機能		乾燥機能	節能機能
● 業界唯一 雙效自動槽洗淨	● NEW 泡洗淨	● 溫風除濕式烘乾	ECO NAVI 智慧節能科技
● nanoc(奈米水離子)淨化科技	● 7道環繞水柱		
● 槽洗淨	● 新舞動洗淨水流	● 噴射風烘乾	
● 熱交換器自動洗淨	● 3段溫水洗淨		



ECONAVI

スピードDancing

NEW 泡洗淨

溫水機能

ヒートポンプ乾燥

浸透ジェットシャワー

ジェット乾燥

自動槽洗淨

Panasonic[®]

Panasonic 係由Panasonic Corporation 授權使用

台灣松下電器股份有限公司 榮譽進口
台松電器販賣股份有限公司 榮譽銷售

顧客商談中心專線 0800098800
網址 : <http://panasonic.com.tw>

2015.07 (LFJ-1507)