

TOSHIBA



洗衣機、冰箱 安裝手冊



Grainew Co.

大綱

一、洗衣機

1. 工具
2. 搬運
3. 拆除包裝
4. 安裝(進水管、排水管、防鼠板)
5. 水平調整
6. 試機
7. 安裝不良案例

二、冰箱

1. 工具
2. 搬運
3. 拆除包裝
4. 安裝
5. 水平
6. 安裝不良案例

洗衣機安裝教學

工具

- 止滑手套：防止機器滑落
- 安全鞋：止滑、保護腳部
- 水平尺(選用)：水平測量輔助
- 十字起子:安裝進水管使用

止滑手套



安全鞋



水平尺



搬運

為避免機器與人員受傷，請依下述方法搬運。

1. 上下貨車時需將貨物移至尾門確定穩定後操作升降尾門。
2. 搬運時需兩人作業。
3. 搬運時應注意四周環境避免損壞機器。



單人作業容易造成機器損傷。

拆除包裝

1. 拆除打包帶
2. 脫下紙箱
3. 移除保麗龍底座
4. 移除上座保麗龍片與保護膠帶



(一)拆掉打包帶



(二)脫下紙箱



(三)移除保麗龍底座



保麗龍片與保護膠帶
(四)移除上座保麗龍片

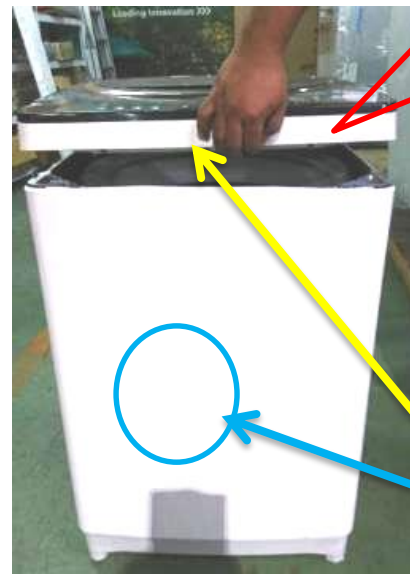
錯誤示範

※注意※

1. 手提上座容易造成1.上座卡榫斷裂2.皮帶刮傷機器3.膝蓋頂機殼造成凹陷。



上座卡榫斷裂而分離

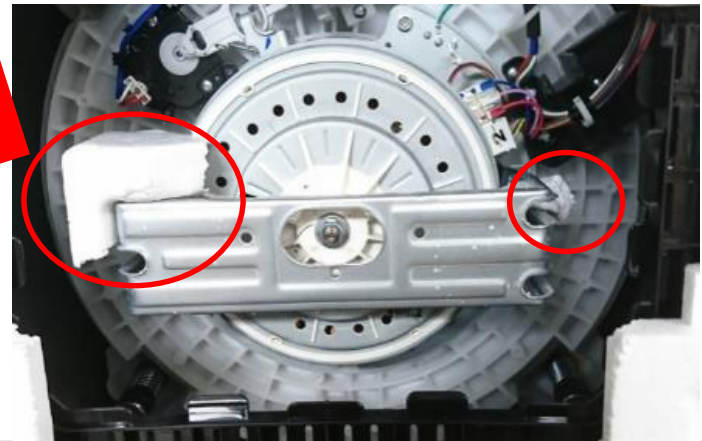
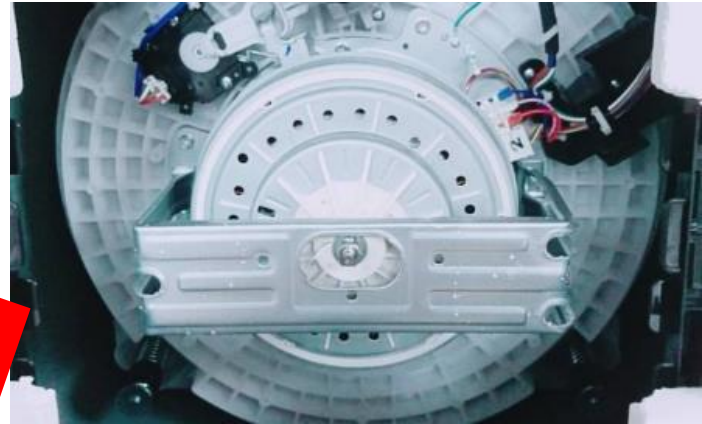


1. 卡榫斷裂
2. 皮帶造成刮傷
3. 凹陷

移除底座

移除底座

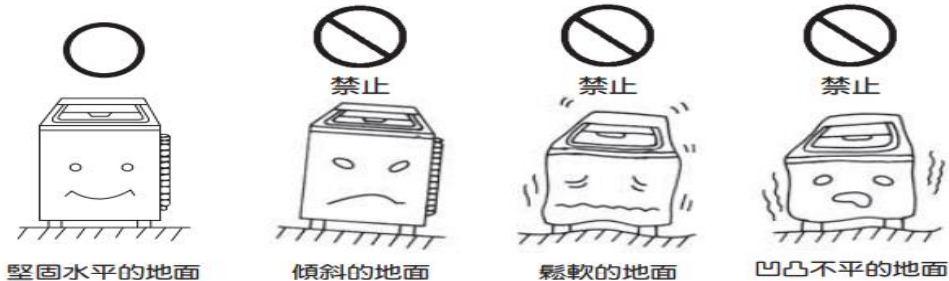
- ◆ 腳踩保麗龍
- ◆ 垂直向上提起。
- ◆ 檢查底部是否殘留底座保麗龍碎片。



安裝

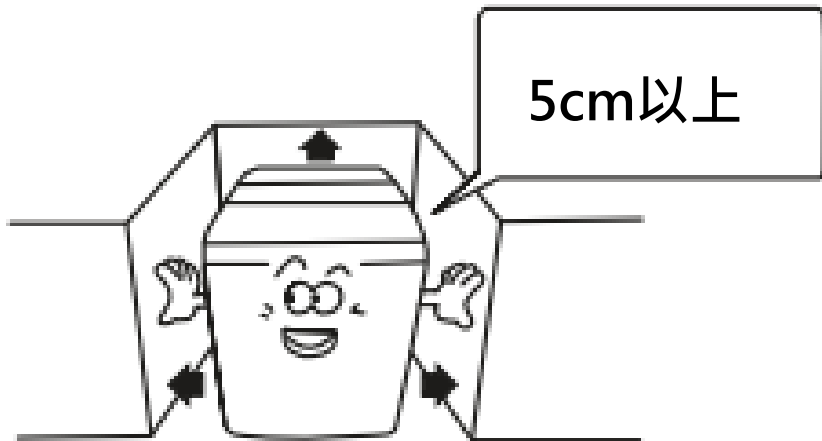
一. 將機器安裝至水平、穩固

如果機器不夠穩固，洗衣機會因晃動而移位，運轉時也會提高噪音。



二. 機體與牆面至少預留5 cm 以上的空間。

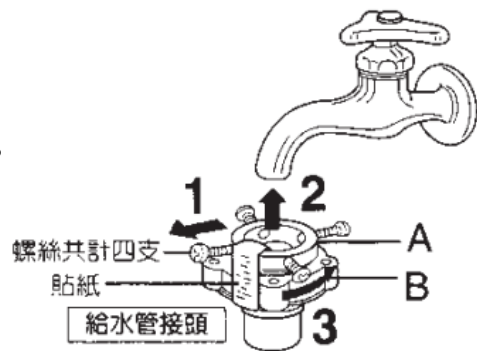
與牆面距離如果少於5 cm，運轉時容易提高迴音效果。



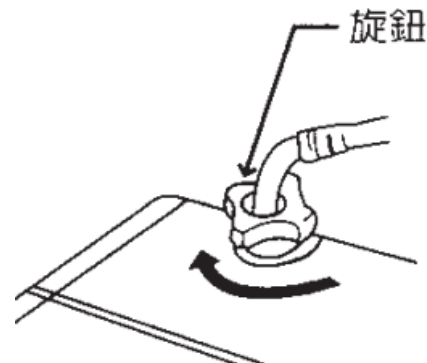
進水管安裝

進水管安裝方法:

1. 將水管接頭A附帶四隻螺絲放鬆至水龍頭大小。
2. 垂直套上水龍頭後，均勻鎖緊四隻固定螺絲。
3. 撕下貼紙，向右旋緊水管接頭B。
4. 按下給水管套蓋與固定桿然後下拉。
5. 插入進水管接頭，直到聽到“喀”聲為止。
6. 將進水管(機體側)垂直套入進水口後確實旋緊。



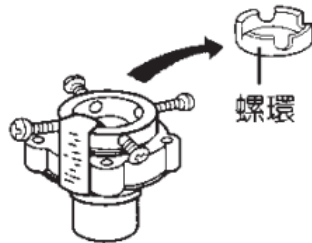
圖(一)



圖(二)

※注意※

- 軟管接頭與水龍頭間隙過大有可能會造成漏水。
- 水龍頭口徑為18mm~24mm則需把螺環拆卸後才可安裝。



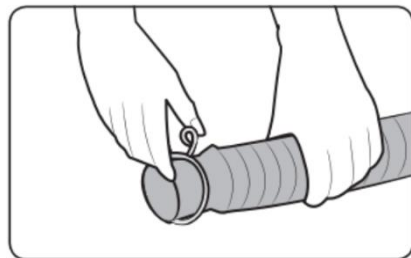
- 若水龍頭口管徑為18mm~24mm時請鬆動4支螺絲，然後取下螺環

圖(三)

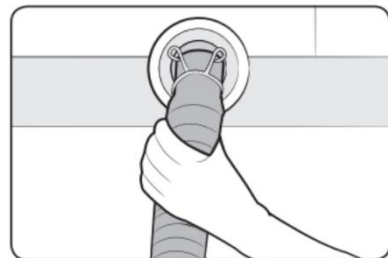
排水管安裝

排水管安裝方法:

1. 按住軟管固定環套上排水管圖(一)。
2. 將排水管插上排水口圖(二)。
3. 把軟管固定環套卡至定位。
3. 將排水管(排水孔側)插入排水孔。



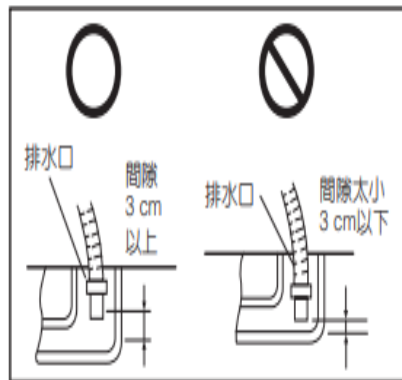
圖(一)



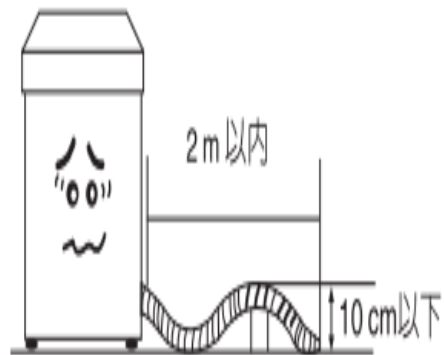
圖(二)

※注意※

1. 將排水管套在洗衣機之排水管接續口上，排水管另一端插入水溝時，至少需與水溝底部保持3 cm以上之間隙，否則易產生排水時間變長或泡沫溢出等現象。圖(三)
2. 排水管要延長使用時，絕對要使用同類型的延長管。延長長度且高度差須在10 cm以下。圖(四)



圖(三)



圖(四)

防鼠板安裝

防鼠板安裝流程

1. 將防鼠板水平插入機器後方插槽。
2. 將防鼠板推至最發出“咯”為止。

※注意※

- 如果沒有正確安裝防鼠板，有可能造成老鼠有可能從底部進入機器內部造成**線路的損壞**。
- 未正確安裝，運轉時會產生噪音。



水平調整

水平

1. 調整腳座使洗衣機不致移動。
2. 利用水平儀確認機器水平位置。
3. 對角下壓洗衣機，確定機器不會晃動。
4. 向右旋鎖緊調整腳座螺帽。



檢查晃動

調整腳與橡皮腳墊

原廠橡皮腳墊

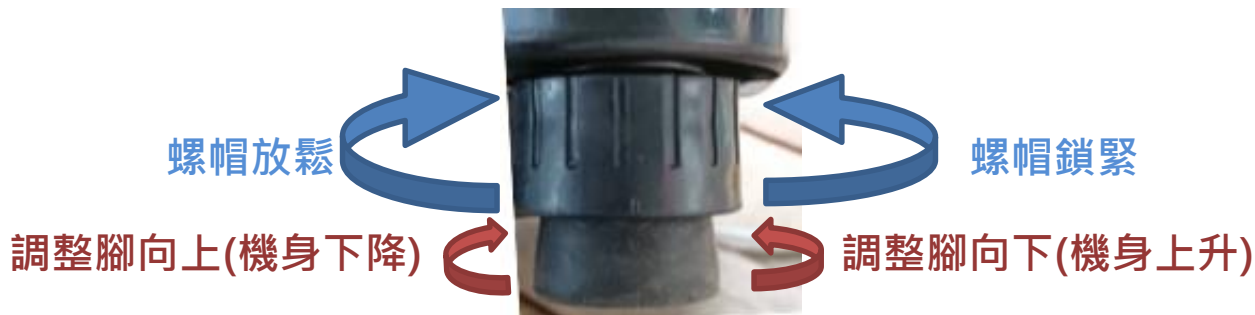


注意

1. 橡皮腳墊不可安裝在調整腳上。
2. 3mm可與6mm合併成9mm厚度。

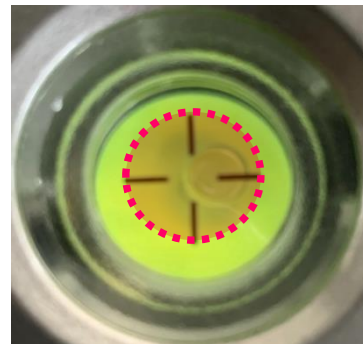
調整腳

安裝方式



水平檢查

- 安裝洗衣機時，水平應以內桶水平為主，機身上水平儀為輔。
- 機身水平顯示器氣泡正常範圍如右圖所示。

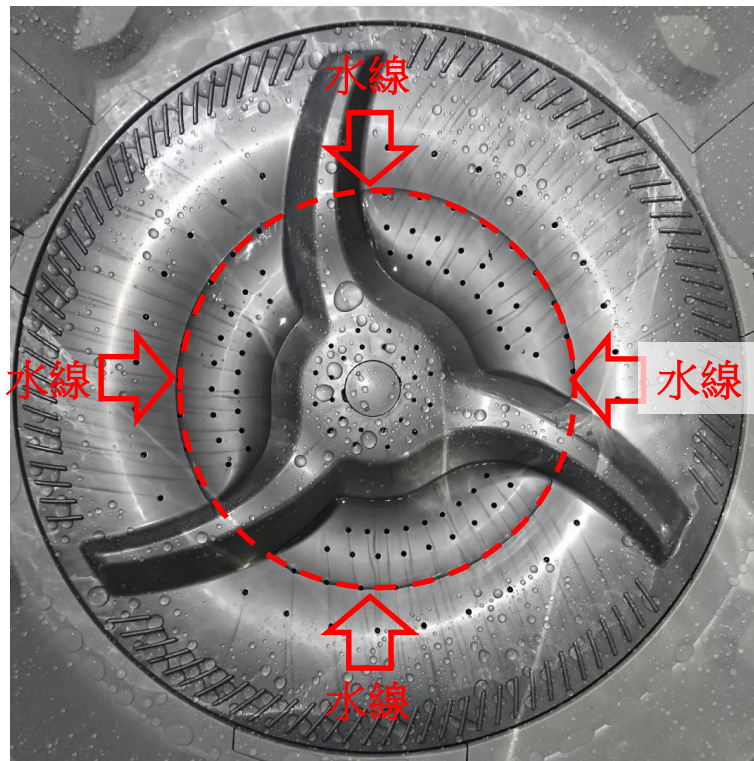
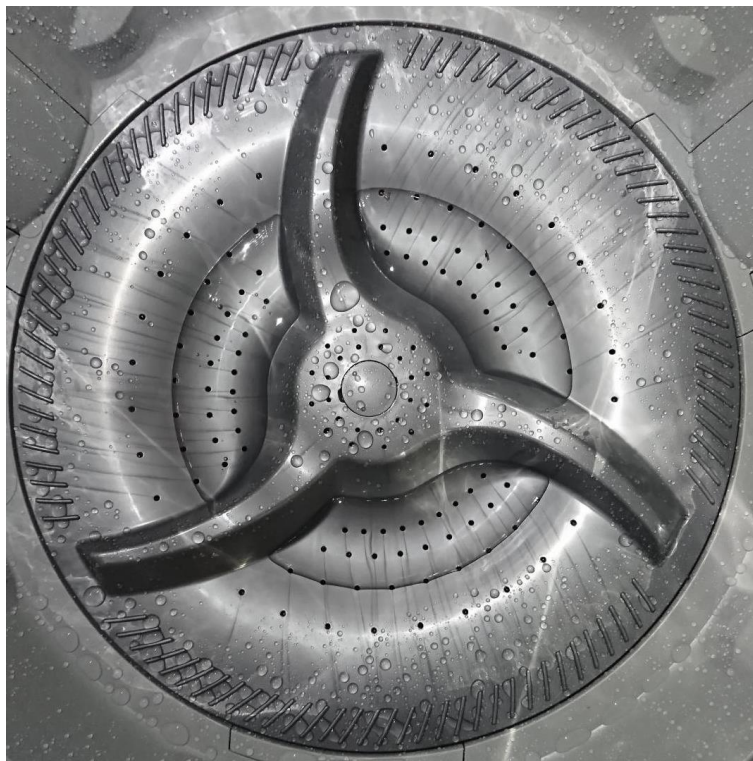


標準水平



利用桶內的水抓水平

在內桶注入至迴轉盤第三或第四圈孔洞，如果水平正常水線會在孔洞上。



試機

目的:確認功能正常並簡單的操作教學

流程

1. 開啟水龍頭檢查進水管接頭端及洗衣機端是否有漏水。

2. 洗衣: 按下開→啟動。

檢查目的: 管路有無漏水、異音。

3. 脫水行程:按下開→脫水→啟動。

檢查目的: 運轉有無異音、漏水、地面排水孔是否溢出。

※注意※

- 洗衣行程測重結束後，如上蓋為閉合狀態，需等待一分鐘後才會進水。
如果不想等待可將上蓋掀起再蓋下就會進入洗衣行程。

常見不良案例-E23

故障代碼E23:門未確實閉合

原因:上座保麗龍片未移除。



冰箱安裝教學

工具

- 止滑手套：防止機器滑落
- 安全鞋：止滑、保護腳部
- 水平尺(選用)：水平測量輔助

止滑手套



安全鞋



水平尺



搬運

為避免機器與人員受傷，請依下述方法搬運。

1. 上下貨車時需將貨物移至尾門確定穩定後操作升降尾門。
2. 搬運時需兩人作業。
3. 搬運時應注意四周環境避免損壞機器。



凹傷

單人作業容易造成機器損傷。

搬運注意事項

1.搬運時不可倒置或橫放

搬運冰箱的時候，必須直立搬運，不要倒著搬，最好搬運冰箱時機身傾斜的角度不要低於45度角。因為冰箱內部裝置的壓縮機裡面有冷凍油，在搬運的時候，若是過度傾斜，就會流入製冷系統，進而影響到系統運作，造成冰箱無法使用。

2.冰箱在運送過程因搖晃壓縮機內的冷凍油會跟冷煤混合必須放置四小時以上讓冷凍油沉澱，若馬上插電運轉，會造成阻塞進階造成冰箱不冷。

拆除包裝

1. 拆除打包帶
2. 脫下紙箱與防塵袋
3. 移除保麗龍底座
4. 移除機體保麗龍(機身正面、機身兩側、後方壓縮機)



(一)拆掉打包帶



(二)脫下紙箱



(三)移除保麗龍底座



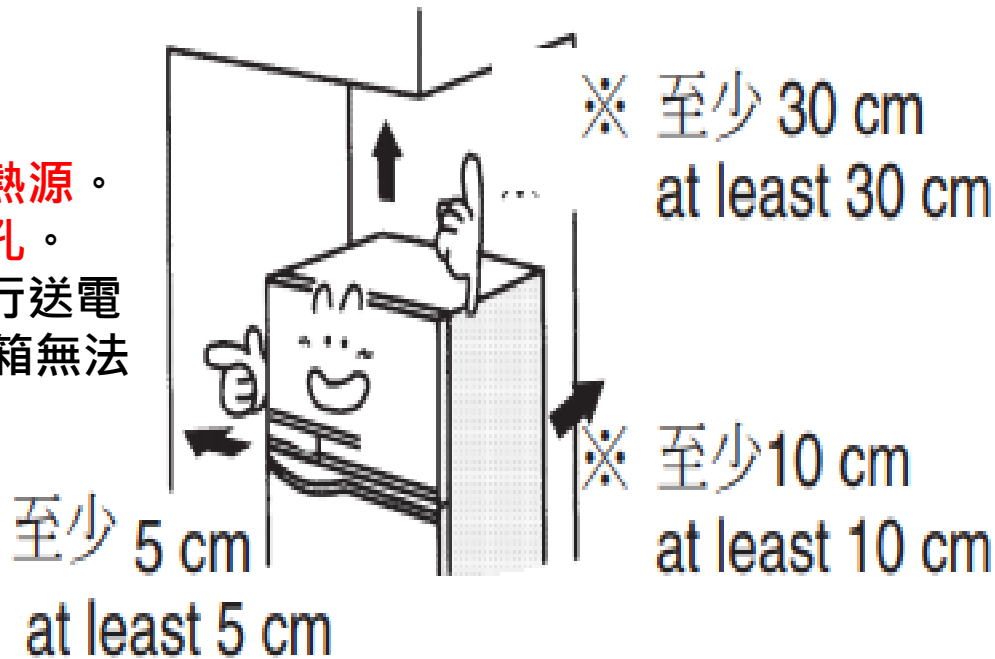
(四)移除機體保麗龍片

安裝

1. 將機器安裝至水平、穩固、通風良好處。
2. 機器周圍至少預留上方30cm、左右5cm、後方10cm。

※注意※

- 安裝處需避免**陽光直射**及**煤氣爐**或**其它熱源**。
- 沼氣會侵蝕銅管，安裝時建議避開**排水孔**。
- 安裝完畢時不可馬上送電，兩小時後再行送電
如果直接送電可能會造成**油堵現象**使冰箱無法正常製冷。

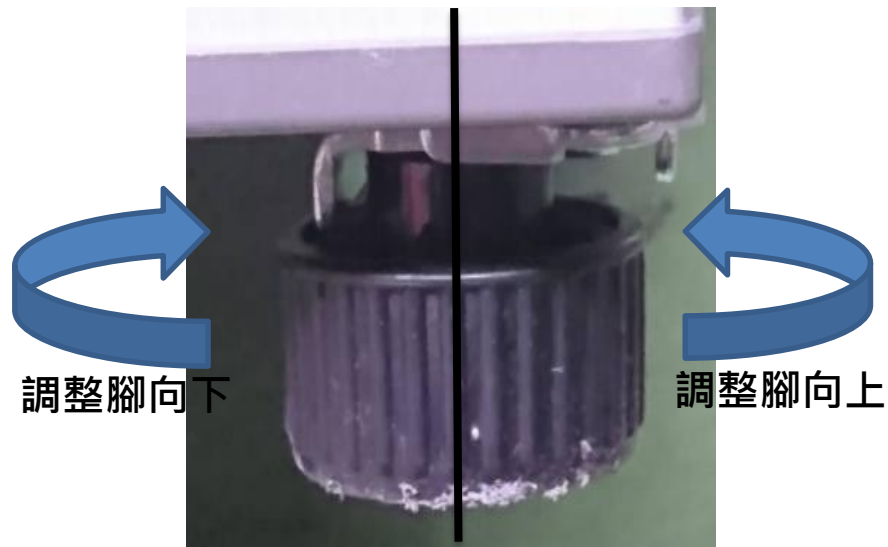


水平

1. 轉動可調腳調整水平
2. 左右 ➡ 保持水平；前後 ➡ 微向後仰。
微向後仰：防止門上置物之重量導致門微開，會造成冰箱內部結霜、結露。
3. 調整腳高度如果不足已讓機器平穩，可使用公司提供的橡膠止滑墊。

左右-保持水平

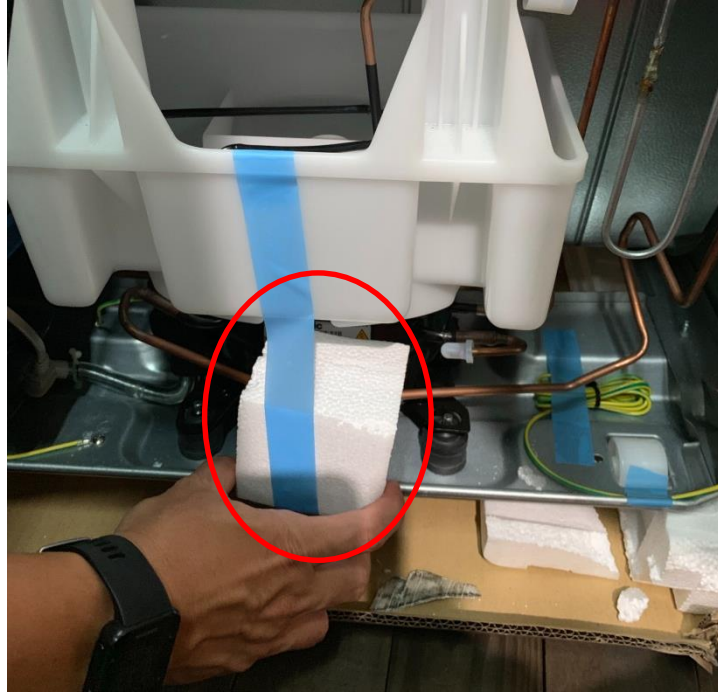
前後-微向後仰



常見不良案例-異音

故障狀況:異音

原因:壓縮機保麗龍未移除。



TOSHIBA