



E-CHING

高效能 高架網路地板

高評價 專業地材

HR FLOOR SYSTEM GUIDE



營業項目

- 高架網路地板
- 各式PVC地材
- 各式方塊地磚
- 專業防火建材

規劃 設計 施工

E-CHING

益靖有限公司

E-CHING FLOOR MATERIAL CO.,LTD.

台北縣三峽鎮介壽路一段318巷7號2樓

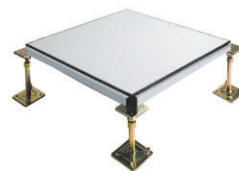
電話：(02)2671-5212

傳真：(02)2671-5213

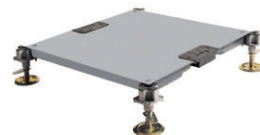
e-mail：e.ching.17@gmail.com

目錄 CONTENTS

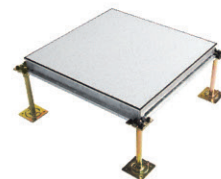
合金鋼高架活動地板 01-02



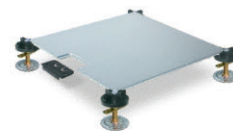
合金鋼OA高架網路地板 03-04



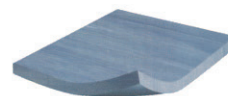
鋁合金高架活動地板 05-06



刨花板高架活動地板 07-08



PVC地材系列 09-10



方塊地毯系列 11-12



附屬工程及配件 13

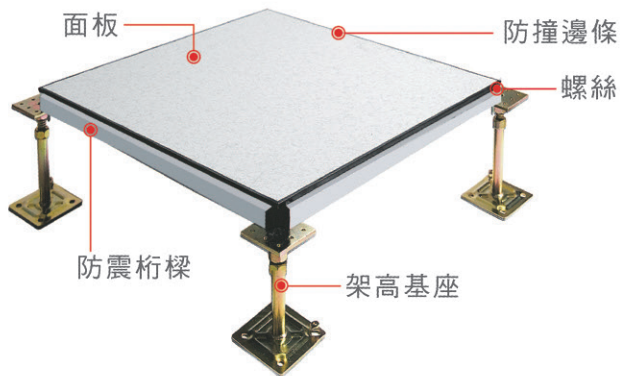


產品規格表 14

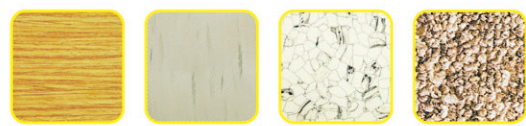
地面材維護與保養 15

度量衡換算表 16

合金鋼高架活動地板



▶ 面板表面材可搭配選用木紋面磚、塑膠地磚、導電地磚、方塊地毯.....等。



拱杯設計，加強承載力



▶ 基座連結接地銅線端子



配合使用需求，基座高度可由5cm至200cm

型號 FS-800/1250/1500

尺寸：600 x 600 x 35mm

材質：冷軋鋼板+磷酸鹽皮膜防鏽處理+靜電式粉體塗裝

填充材料：超高強度輕質水泥

重量：63→14kg / pc、65→15kg / pc、66→16.5kg / pc

荷重類型：CNS 300型-300 kgf 撓度值 2.0mm 以內，最大破壞荷重 900 kgf 以上

CNS 500型-500 kgf 撓度值 2.0mm 以內，最大破壞荷重 1500 kgf 以上

CNS 600型-600 kgf 撓度值 2.0mm 以內，最大破壞荷重 1800 kgf 以上

基座荷重：3000 kgf 以上抗破壞強度

防震桁樑：130 kgf 以上降伏載重

防火測試：通過CNS 6532 耐燃一級測試

選用表面材料：H.P.L.高壓積層磚、塑膠地磚、導電地磚、方塊地毯、木質地板...等

適用場所：資訊室、電腦機房、階梯教室、辦公室、牙醫室...等



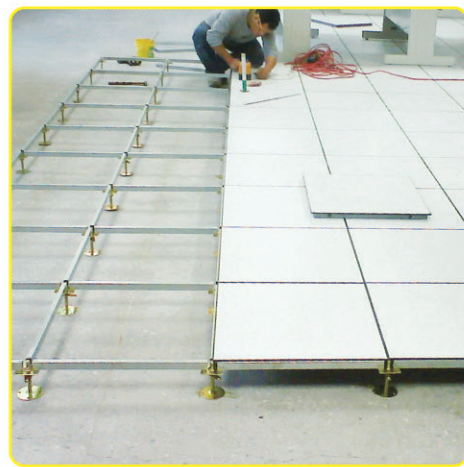
木紋面板階梯教室實景



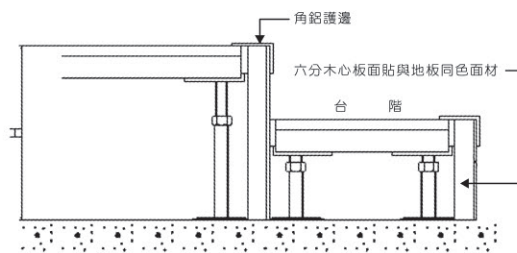
PVC磚面板辦公室實景



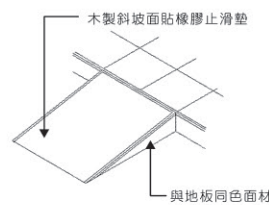
高架地板底部實景



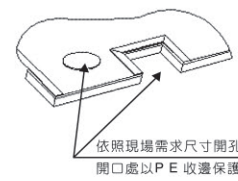
電腦教室施作實景



踏階示意圖



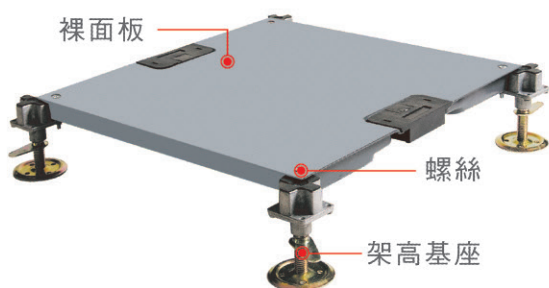
斜坡示意圖



出線開孔示意圖

- ▶ 高效能的佈管線空間可容納大量的配線；佈局的變更養護方便，地板高度的調整不會對於結構造成影響，可自由進行。平面或階梯式施作皆可，防鏽金屬材質穩固耐用。

合金鋼OA高架網路地板



▶ 面板四角M6螺絲固定連結成一防震結構



出線蓋板



拱杯設計，原型面板



配線用面板
(可裝置彈跳插座)



配合使用需求，基座高度可由5cm至30cm

型號 HL-500/502

尺寸：500 x 500 x 28mm

材質：冷軋鋼板+磷酸鹽皮膜防鏽處理+靜電式粉體塗裝

填充材料：超高強度輕質水泥

重量：53→8kg / pc、55→9kg / pc

荷重類型：CNS 300型-300 kgf 撓度值 2.0mm 以內，最大破壞荷重 900 kgf 以上

CNS 500型-500 kgf 撓度值 2.0mm 以內，最大破壞荷重 1500 kgf 以上

基座荷重：3000 kgf 以上抗破壞強度

防火測試：通過CNS 6532 耐燃一級測試

選用表面材料：方塊地毯、塑膠地磚、H.P.L.高壓積層磚、木質地板...等

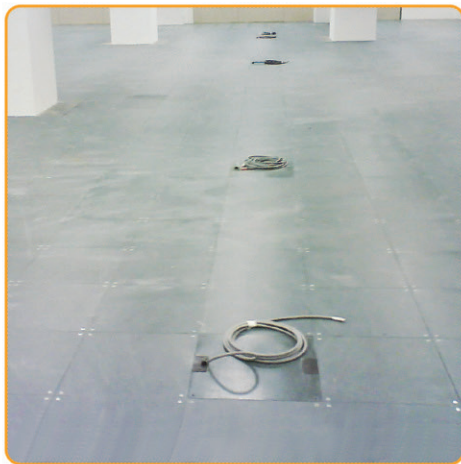
適用場所：一般新、舊大樓及智慧型大樓辦公場所、展示中心、住宅...等



辦公大樓OA地板面貼方塊地毯實景



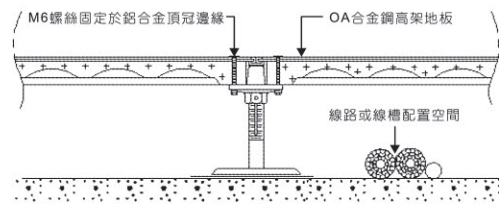
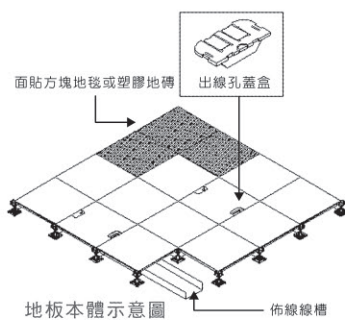
OA地板面貼PVC地磚實景



辦公大樓OA地板實景



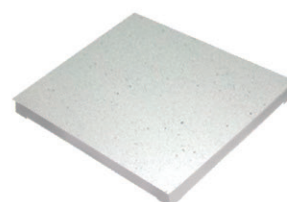
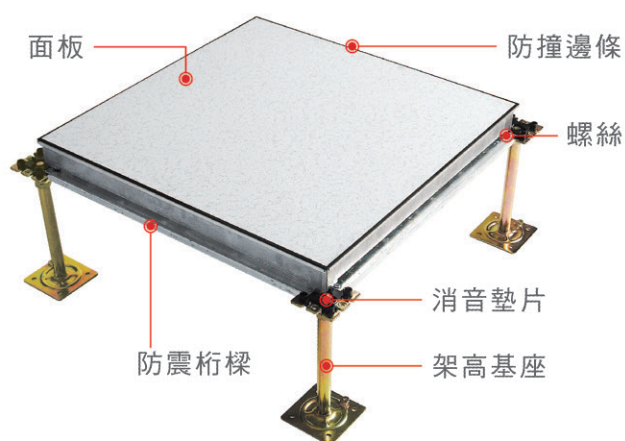
OA地板面貼方塊地毯實景



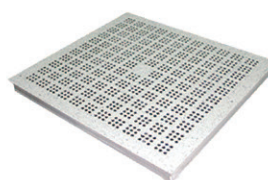
組裝佈線示意圖

- ▶ 豐富多樣化的配線機能，創造整潔舒適的辦公環境，可直接出線於隔屏亦可設置內藏式插座或彈跳式插座，辦公室隔局變更時，只需移動地板即可變更出線位置，輕隔間牆可直接施作於高架地板上。

鋁合金高架活動地板



▶ 鋁合金面貼導電地磚



▶ 鋁合金蜂巢板



▶ 鋁合金格柵板



▶ 鋁合金壓鑄成型



▶ 配合使用需求，基座高度可由8cm至200cm

型號 FS-A65/A66/A67

尺寸：600 x 600 x 50mm

材質：鋁合金錠精密壓鑄一體成型

重量：A65→9.5kg / pc、A66→11kg / pc、A67→12kg / pc

荷重類型：CNS 500型-500 kgf 撓度值 2.0mm 以內，最大破壞荷重 1500 kgf 以上

CNS 600型-600 kgf 撓度值 2.0mm 以內，最大破壞荷重 1800 kgf 以上

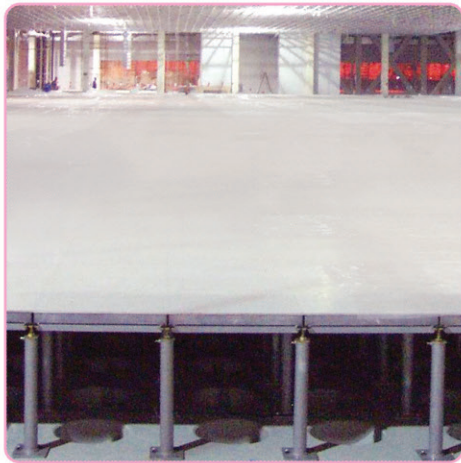
CNS 700型-700 kgf 撓度值 2.0mm 以內，最大破壞荷重 2100 kgf 以上

基座荷重：3000 kgf 以上抗破壞強度

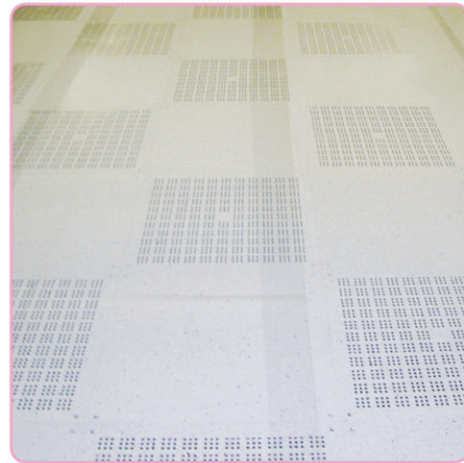
桁樑荷重：130 kgf 以上降伏強度

選用表面材料：H.P.L.高壓積層磚、導電地磚、塑膠地磚、方塊地毯、石材... 等

適用場所：無塵無菌室、各式重型機房、電腦室、資訊中心及辦公室... 等



無塵室鋁地板實景



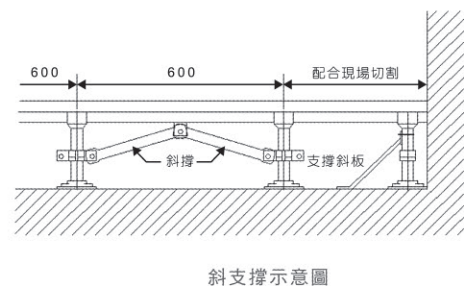
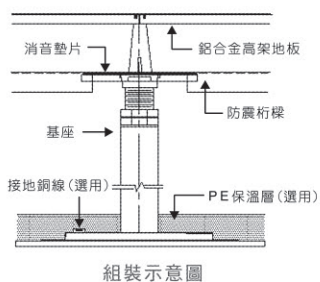
導電磚面板蜂巢板實景



機房鋁地板實景



斜支撐及銅網實景



- ▶ 鋁合金高架活動地板為精密壓鑄成型，尺寸精準度高，高負載結構設計，材質重量較輕，可搭配導電地磚廣受高科技廠房、無塵室、精密工業...等使用，特殊防震設計可加裝倒V型斜支撐，或雙層防震桁樑，地板下方可容納各種線槽、管線、空調、迴風空間。

刨花板高架活動地板

強度不變，追求優質施工性能輕量型地板

標準面板

具有耐荷重性，
不燃性，經濟性佳
優越的薄型的高架地板。
頑強的支架給予地板
最安全的支撐。

面板背面

背面平坦、配線作業可以很順利的完成。

開孔面板

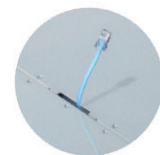


開口處
可容納大量的電線的開口。
開口處可配合各種插座的著裝。

配線口



開口處
方便抽出及容納大量的
電線和網路線、更可集
中配線。
(開口尺寸:95×45MM)



出線孔
可隨意配置出線孔方便
取出，可將出線孔相對
取出10Ø的電線。
(出線孔尺寸:40×5MM)

型號 F4000

尺寸：500X500X19mm

材質：鍍鋅鋼板

填充材質：刨花板

重量：5kg

荷重類型：CNS 300型-300kgf，撓度值 2.0mm以內，最大破壞荷重900kgf以上

防火試驗：耐燃一級測試

選用表面材料：方塊地毯、塑膠地磚、木質地板...等

使用木材，輕薄輕量化施工性能提高，擁有高度的配線空間及強度，防震性優質高架地板。

芯材的部分使用刨心材料實現輕量化、確保新JIS1450對應的強度(4000N/5000N)經過室內空氣污染物質的發散量測試等化學測試，追求安全性的OA地板。

腳架尺寸豐富，50MM~400MM的自由搭配設計，讓施工更省力。

腳架的調整高度

標準高度	地板完成高度	標準高度	地板完成高度H
H50	48~56	H150	137~165
H60	53~66	H160	147~175
H70	67~85	H170	157~185
H80	67~95	H180	167~195
H90	77~105	H190	177~205
H100	87~115	H200	187~215
H110	97~125	H250	230~280
H120	107~135	H300	280~330
H130	117~145	H350	330~380
H140	127~155	H400	380~430



套筒腳架的標準高度由H200MM以上

設計、製造、檢查、施工、維修的一貫化管理，完全負責施工的體制將『安心』送達。

依照CAD/CAM的統合系統去設計。



品質向上及追求安全性，新JIS A 1450測試的嚴格管理體制

靜荷重測試：無表面材料的狀態下以中央做為作為承載荷重的最弱部，加壓200n的載重。保持1分鐘變形後歸零點，荷重速度2000N/min或變位速度5mm/min去加壓，所測出的荷重是以荷重計去測定的變形量。之後將荷重回復至200n，1分鐘後的變形量為殘留變形量。



JIS1460「建築類的室內空氣污染物質放散量測試法」去檢證。

乾燥儲存法：使用乾燥用容器內放置蒸留水300ml及1組試用片將其靜置24小時，測試片所放置出空氣污染物質用蒸留水將其融化。此溶液依吸光光度分析空氣污染的濃度(單位：mg/l)作為判斷基準。



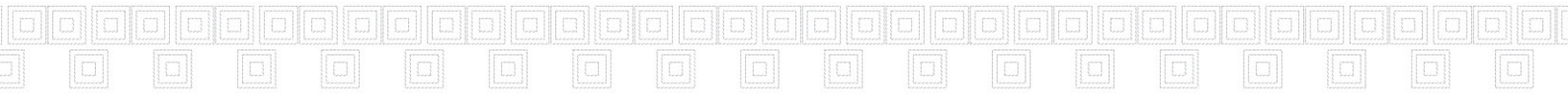
施工簡便：快速又安全的地板，新建築及改裝工事的保證

耐久性、防震性佳，堅固的腳架將面板的4個邊固定，將螺絲鎖緊施工簡單，使用墊片分邊的方式方便嵌合防止晃動增加安全性。

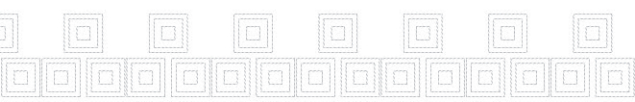
PVC地材系列

- ▶ 多元化且各具特色的產品系列
- ▶ 各類PVC地材專業工程規劃設計，責任施工
- ▶ 客戶導向的服務理念
- ▶ 產品優質、價格合理、服務滿意





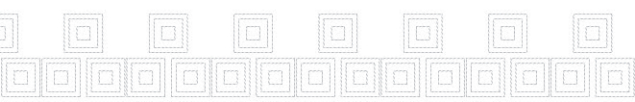
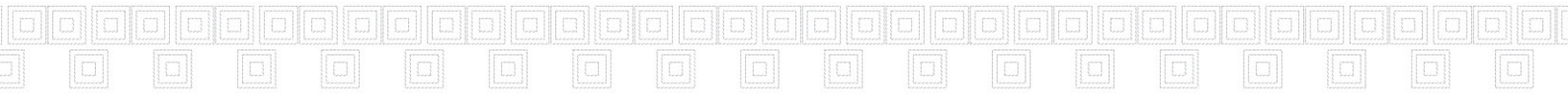
        



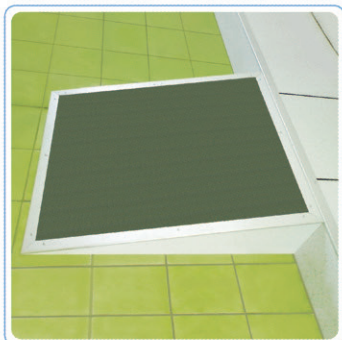
方塊地毯系列

- ▶ 設計多樣化，豐富組合搭配圖樣色彩變化
- ▶ 防污、防焰、抗菌、制電性處理，舒適柔軟的地板面材
- ▶ 活性膠施工，適合高架網路地板，表面材換裝容易
- ▶ 提供專業設計圖樣，充分表現空間特質





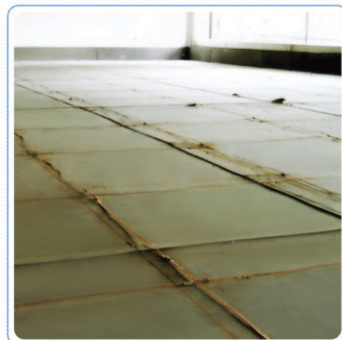
高架網路地板附屬工程



斜坡板(木製或鋼製)

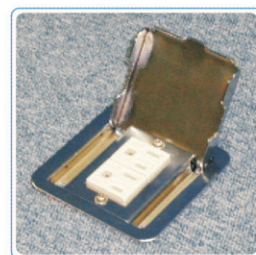
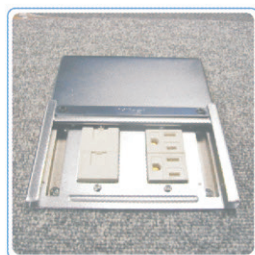
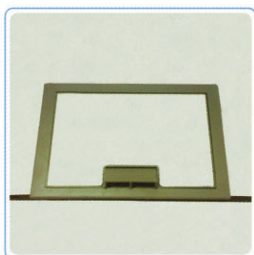
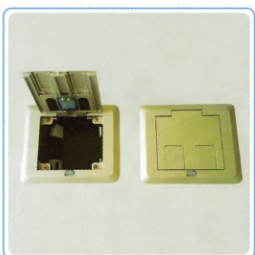


立面及踏階



接地銅網及PE保溫層

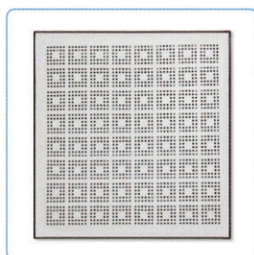
高架網路地板專屬配件



▶ 各式地板專用插座組



烤漆格柵板



蜂巢板



風量調節器

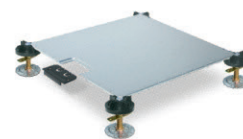
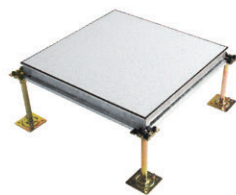
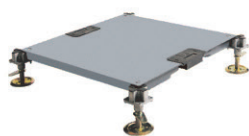
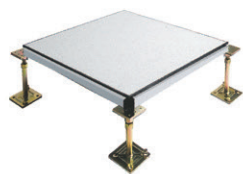


出線孔位蓋板



地板吸取器

產品規格表



產品型號	FS-800	FS-1250	FS-1500	HL-500	HL-502	FS-A65	FS-A66	FS-A67	F4000	
面板尺寸	600mmX600mmX35mm			500mmX500mmX28mm		600mmX600mmX50mm			500X500X19mm	
材質	合金鋼板+輕質水泥					鋁合金壓鑄成型			鍍鋅鋼板+刨花板	
面板重量	14kg/pc	15kg/pc	16.5kg/pc	8kg/pc	8.5kg/pc	9.5kg/pc	11kg/pc	12kg/pc	5kg/pc	
完成高度	6cm~200cm			5cm~30cm		8cm~200cm			5cm~20cm	
可貼面材	H.P.L.高壓基層磚、塑膠地磚、導電地磚、方塊地磚、木質地板..等			方塊地毯、塑膠地磚、H.P.L.高壓基層磚、木質地板...等		方塊地毯、塑膠地磚、H.P.L.高壓基層磚、木質地板...等			方塊地磚、塑膠地磚	
容許尺寸誤差										
面板尺寸	±0.1mm 以下			±0.1mm 以下		±0.1mm 以下			±0.1mm 以下	
厚度	±0.2mm 以下			±0.2mm 以下		±0.2mm 以下			±0.2mm 以下	
正方度	±0.15mm 以下			±0.15mm 以下		±0.15mm 以下			±0.15mm 以下	
平行度	±0.75mm 以下			±0.75mm 以下		±0.75mm 以下			±0.75mm 以下	
平坦度	±0.5mm 以下			±0.5mm 以下		±0.5mm 以下			±0.5mm 以下	
靜荷重	集中載重	>300kgf	>500kgf	>600kgf	>300kgf	>500kgf	>500kgf	>600kgf	>700kgf	>300kgf
	極限荷重	>900kgf	>1,500kgf	>1,800kgf	>900kgf	>1,500kgf	>1,500kgf	>1,800kgf	>2,100kgf	>900kgf
基座荷重	>3,000kgf			>3,000kgf		>3,000kgf				
桁梁荷重	>130kgf					>130kgf				
符合規範	CNS 300型	CNS 500型	CNS 600型	CNS 300型	CNS 500型	CNS 500型	CNS 600型	CNS 700型	CNS 300型	

H.P.L高壓積層磚清潔保養方法：

將溫和、沒有研磨效果的清潔劑沾在微溼的布上或3M紅色菜瓜布，適當擦拭即可；一般市面上的亮光蠟，也可以用於H.P.L面材。勿使用研磨性的清潔劑、清潔粉、去鏽粉、鋼刷、砂紙等，會損害H.P.L面材；也切勿直接使用濕拖把在高架地板面磚上拖拭，如此會影響面磚與底板的黏合。

PVC地材清潔保養方法：

1. 先將地磚上所有的污漬徹底清掃乾淨，如有膠或粘沾時，可用中性清潔劑與3M紅色菜瓜布輕輕磨掉。
2. 將地板洗淨劑〈請依說明書使用〉均佈在地磚上，用打蠟機或人力將地磚上之髒東西磨掉後，用乾拖把將髒水拖乾，再用清水將地擦乾淨。
3. 等地乾後，再將水性蠟〈建議使用壓克力樹脂水蠟〉倒入乾淨之乾拖把上，將蠟均勻塗佈於地磚上即可。
4. 上蠟後約需20分鐘左右，讓地磚表面乾，等乾後才可踩踏於上面；打蠟後約需8小時才會完全乾，如有重物要移動須等蠟完全乾後才能搬動，如此即可保地磚之光鮮亮麗。
5. 以上四步驟為一般清潔法，如果地磚使用一段時間，上蠟多次以後，地磚表面變黃而要重新上蠟時，則要以除蠟劑處理，方法如下：除蠟劑直接使用，不必加水，均勻潑灑於要除蠟之處，約10~15分鐘，除蠟劑滲入地磚後，再用水將地磚洗淨，蠟須完全除掉，否則重新上蠟不會光亮。
6. 將蠟除乾淨後，請再依1~4步驟清潔保養。

方塊地毯清潔保養方法及步驟：

1. 油性污垢〈奶油、沙拉及髮油等〉使用一般家庭用溶劑，將被污染部位清除。
2. 水性污垢〈果汁、酒類、汽水及澱粉類等〉以1000cc清水和一湯匙中性清潔劑、一湯匙白醋混合後洗。
3. 混合性污垢〈如冰淇淋、肉汁或咖啡等〉可任選上列方法之一清潔之。
4. 泥土類乾燥後弄碎，清除其過量部份，再用上述第2法方式清潔之。

步驟：

1. 液狀污垢請立即以乾淨抹布或衛生紙吸乾；若是乾性污垢，可用小刀、湯匙等將之刮除。
2. 以適當清潔劑潤濕抹布，擦拭各類污漬。
3. 自地毯外圍向中間方向進行擦拭，且經常轉換抹布擦拭面以保持乾淨，並不要將地毯弄得過份潮濕。
4. 重覆上述步驟直至污垢被擦淨。
5. 用海綿或布浸水後去除過多的清潔劑，並反覆將泡沫全部除盡。
6. 以適量的吸水性紙或抹布來吸收濕氣以乾燥地毯或以電扇吹乾。