

NETFLOOR[®]

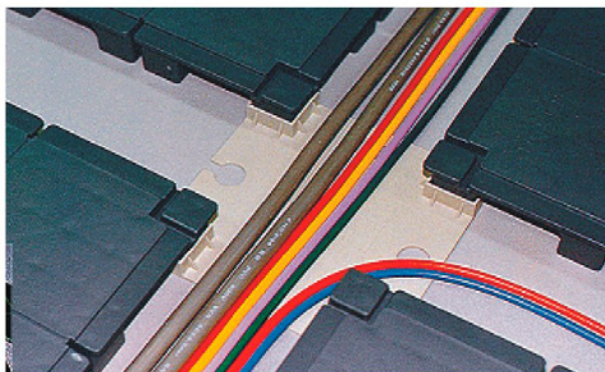
www.net-floor.biz
www.net-floor.com.tw

ECO series

600 A --6cm

500 A --5cm

400 A --4cm



塑膠膠再生品



環保標章5556號

LEED Compliance
符合 能源及環境領先設計

環保系列 網路地板



使用者方便
100% 可回收 可重複使用
環境友善 不污染不破壞地面

環保系列 ECO 600A / 500A / 400A

ECO 環保網路地板系列 為力特福樂® (Netfloor®) 網路地板系統銷售最廣產品之一。
環保網路地板系列之優點包括低總高 (4 公分、5 公分、6 公分)、施工迅速、出線方便、成本低之外，更達到綠色建材的標準，即環境友善 (Environment Friendly)。

一. 產品及公司簡介

1. 綠色建材 (Green Building Materials)

環境友善 (Environment Friendly) 為力特福樂 (Netfloor®) 網路地板系列產品之中心設計觀念。
ECO 環保系列更達到綠色建材標準。本系統之基座板為再生 P.P.(poly-propylene) 製成。本系統之主件如基座板、線槽區架橋蓋板、連接座等，可以 100% 回收。**ECO 環保**系列已榮獲日本環保標章認證。認證號碼為(回收再生材料使用) 03123021。
ECO 系列更於 2010 年 7 月榮獲環保署環保標章認證。認證號碼為 5556 號(塑橡膠再生品)。

2. 使用者方便性 (User Friendly)

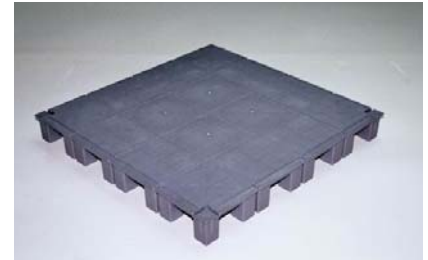
可於任何一點出線，裝、拆、配置、移位極為方便。

3. 全世界行銷

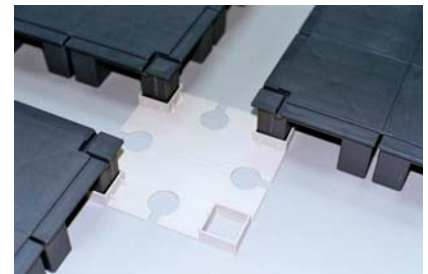
ECO 環保系列除供應內銷外，為國內唯一外銷日本、英國、歐盟、美國、香港、東南亞、南美洲 等主要國家之網路地板系統。

4. 自有品牌 -- NETFLOOR

本公司之產品皆以自有品牌 NETFLOOR 外銷。
NETFLOOR 已在各主要工業國及開發中國家，如美、英、德、法、西班牙、日、韓、中、新加坡、印度、巴西、埃及沙烏地阿拉伯、卡達、阿聯、等共 35 國以上登記註冊，並已成為當地之知名品牌。



基座板由 16 個次基座板組成，一體成型



聯結座連接基座板，固定線槽區之距離為 90 mm



全鋼線槽架橋蓋板，安裝線槽區上保護線路且裝、拆容易



產品以整櫃外銷，各地經銷商皆有豐富之施工經驗及工班



美國某大藥廠賓州辦公室



二. 產品優點

1. 節省空間、高配線量

低總高網路地板在都會區辦公大樓內極為重要。

ECO 環保系列即為符合此需求而設計。

全系列產品提供充足的配線容量，同時將空間高度的犧牲減至最低。

	系統高度	線槽區寬度	線槽區高度
400A	40 mm	90 mm	35 mm
500A	50 mm	90 mm	45 mm
600A	60 mm	90 mm	55 mm

2. 網路之高速公路、線路規劃完善

聯接底座連接基座板，自然組成棋盤式線槽。

一般全高隔間，見議施作於網路地板上，不影響線路之暢通。

線路由線槽區出線，可延伸至桌面、隔間之踢腳板、牆面等任何位置

3. 施工迅速、不影響正常上班

可分區、分部門施工。無噪音。例如每一層樓面 600 平方米的辦公室，於週六施工，週日完工，週一即可正常上班。不影響辦公室人員之工作效率。

4. 初期成本低、維護費極低

初期投入成本低。系統組合堅固，安裝快速、節省時間成本。使用中，辦公室人員即可自行做基本之移位、維修線路由線槽區出線，連接至隔間之插座。搬遷、維護費極低。

5. 使用壽命長

一般人對塑膠材質製造之基座板使用壽命較短之主觀印像是錯誤的。本產品之使用壽命較傳統合金鋼高架地板長，更沒有傳統合金鋼高架地板之缺點。本產品安裝方式不污染，不破壞地台。

6. 質輕，減低大樓荷重

本系統之平均重量每平方米 13~15 公斤，約為傳統合金鋼高架地板之 1/3 ~ 40%。

7. 低搬遷成，95% 以上可重新使用

符合長期之經濟效益

如需搬遷時，本系列產品之主件及配件 95% 以上可重新使用。搬遷及重新安裝成本較傳統合金鋼高架地板低。確實達長期之經濟效益。



方塊地毯安裝於網路地板上



Actile 抗靜電 PVC 地磚安裝於網路地板上



全高隔間直接安裝於網路地板上

三. 相容性及使用者方便性



資訊線或電線由線槽區出線，延長至隔間踢腳板出現，或接到桌面插座供電及接資訊插座。



綜合插座盒(SE603, SS603) 安裝於線槽區。綜合插座盒之容量為
2 x 110 volts 電源插座
3 x CAT. 5 或 CAT. 6 資訊插座

四. 主要配件 - 1

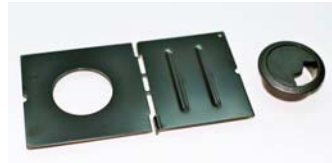
<p>基座板(UniPanel) CA-611A : 60 mm 高 CA-511A : 50 mm 高 CA-411A : 40 mm 高 尺寸 : 510 x 510 mm</p>	<p>中央蓋板 Central Cap CA414R 鋼板厚度 : 2.3 mm 尺寸 : 148 x 148 mm</p>	<p>聯接底座 Base Connector CA-415 / AD615 尺寸 : 169 x 169 mm</p>	<p>邊蓋板 Flank Cap AD613R 鋼板厚度: 2.3 mm 尺寸 : 223 mm x 125 mm</p>

主要配件 - 2

吸音毯 Sound Attenuation Blanket AD-331
2 mm 厚發泡 PU, 1 米寬



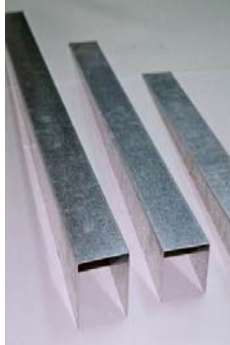
線槽出口蓋 AD613D6 & AD-518
邊蓋板具 60 mm 圓形開口及塑膠蓋



Whereas requiring cable exiting, Install Exit-Cap onto Cable Trench by replacing Flank Cap

附屬配件 -----

鋼板斜坡、鋁斜坡壓條、鋁立面收邊板

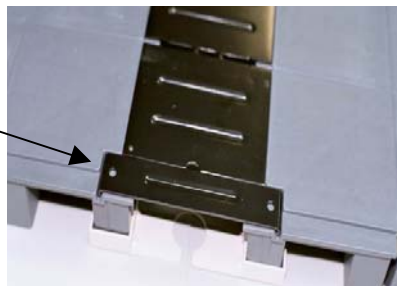


斜坡
AD625: 60 mm 高
AD525: 50 mm 高
CA425: 40 mm 高

鋁立面收邊板
AD621: 60 mm 高
AD521: 50 mm 高
CA421: 40 mm 高

鋁斜坡壓條
AD326

基座板收邊片 Starting Cap CA428



Starting Cap CA428
Starting Cap To install at starting Rows to conceal gaps at the beginning of Cable Trenches

L 型收邊鋼板

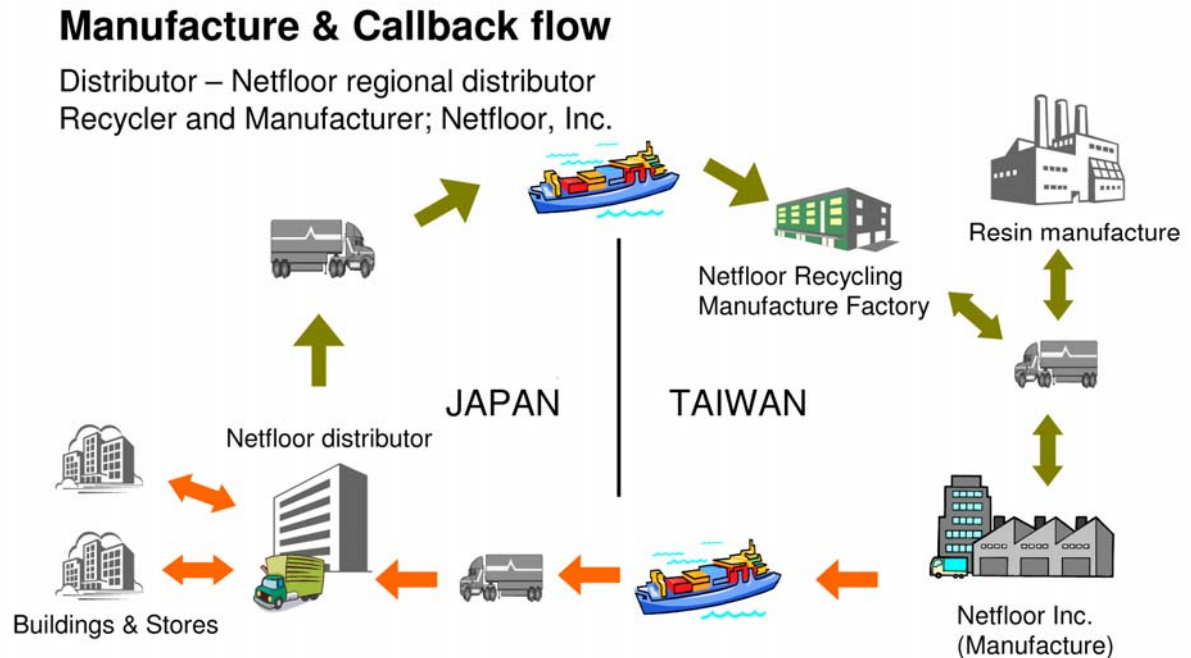


Edge Rail for perimeter installation option
收邊鋼板 AD623: 使用於 8 公分以內間隙不必裁切基座板。 AD623: 60mm 高
AD523: 50mm 高 / CA423: 40mm 高

五. 完整之回收再使用及再生流程

外銷回收

本公司已外銷日本超過 12 年，預計於五年內，由於客戶不再使用，或不需重新使用，而要求回收再生製造。以下舉例為日本市場與經銷商之回收計劃。如下面圖表



國內回收實例

國內客戶因搬遷而拆除，重新安裝案例很多。以下為回收案例：

客戶：日立先端科技股份有限公司

經銷商：頂好環保科技股份有限公司

使用期間：Feb, 2004

回收日期：Apr. 17th, 2009

回收原因：公司政策不再續租，須回復原狀

處理方式：基座板重新造粒，鐵蓋板由廢鐵商回收



主配件及零件完成拆除，
地面完整如新，不被破壞



基座板完整回收



中央、邊蓋板等鐵件完整回收



回收至倉庫分類，可以較低價格出售給低預算之使用客戶，或再生製造。由於國內商業用戶較無安裝別人使用過舊建材之習慣，基座板多重新造粒，再射出製成新基座板。鐵蓋板則累積集中售給廢鐵商回收再製鋼。

六 材料規範

1. **系統名稱**：力特福樂 (Netfloor) 網路地板系統 ECO series
2. **系統高度**：400A 系列：40 mm 高 / 500A 系列：50 mm 高 / 600A 系列：60 mm 高
3. **系統重量** (每平方米)：400A 系列：13 公斤 / 500A 系列：14 公斤 / 600A 系列：15 公斤
4. **防火基座板**
基座板材質：高強度再生 poly-propylene 一體成形
基座板顏色：灰黑色
基座板尺寸：510 mm × 510 mm 一體成形
基座板高度：400A 系列：40 mm / 500A 系列：50 mm / 600A 系列：60 mm
組合尺寸：每一模組 600 mm × 600 mm (防火基座板 + 全活口線槽)
每一模組包括 1 基座板 + 1 中央蓋板 + 4 邊蓋板 + 1 聯接底座。
5. **全活口線槽**
線槽區寬度：90 mm
線槽區架橋蓋板尺寸：
中央蓋板：150 mm (長) × 150 mm (寬)
淨厚度：2.3 mm 鋼板，外加防銹絕緣塗裝
邊蓋板：223 mm (長) × 119 mm (寬)
淨厚度：2.3 mm 鋼板，外加防銹絕緣塗裝。
線槽區配線寬度：90 mm
線槽區配線高度：400A 系列為 35 mm / 500A 系列為 45 mm / 600A 系列為 55 mm
基座板輔助配線寬度：400A 為 25 mm (高) × 57 mm (寬) × 4
500A 為 35 mm (高) × 57 mm (寬) × 4
600A 為 45 mm (高) × 57 mm (寬) × 4
6. **附屬配件**
吸音毯：2 mm 厚，高密度防火吸音棉。
斜坡：1.2 mm 厚鍍鋅鋼板，寬 100 mm，長 750 mm。
7. **荷重**
集中破壞荷重：ASTM E-196，達 600 kg 以上 (2")
CNS 10678 A 2171，達 300 kg 以上 (Ø = 28.6 mm)
8. **防火**
基座板：內政部消防署試焰字第 920015 號合格。(依 CNS13591, CNS13592 標準)
線槽區架橋蓋板：全鋼，不燃。
9. **環保標準**
基座板：須達到 環保署環保標章(塑橡膠再生品)之標準。
重新使用：使用本網路地板之所有主元件與配件，於搬遷時，95 % 以上可重新使用。
回收再生：本網路地板之所有主元件，包括基座板、中央蓋板、邊蓋板、聯接底座、斜坡、鋁壓條等，如不重新使用，100 % 可回收再生。
10. 本系統之基座板安裝施工時，不使用黏著劑，不污染、不破壞地台。
11. **面材**
網路地板之標準表面材料需鋪設商用級方塊地毯。如需鋪設 PVC 地磚 建議使用商用級至少 4.5 mm 以上厚度之抗靜電級 PVC 地磚 並需洽詢 PVC 地磚供應商確定其適用性。
12. **保固**：正常使用情況下，保固五年。

*** 為維持本系列產品之持續改進及更新，本公司 (製造商) 得不在事先通知下，調整本系列產品之規格及材質。

都市更新(保有舊樓外觀)成功實例
 台北市北福建設大樓全棟辦公室採用本系列產品

City Re-development – “Netfloor inside”



北福建設舊大樓建於 1929 年。新大樓於 2003 年完成重建。此一重建成功案例為 14 層智慧型大樓，同時保留 1~3 樓巴克萊式建築之原貌。
 The new modern 14 floors office building successfully reincarnated original 3-story baroque facade.



約 5,000 平方米 ECO 系列網路地板陸續安裝各樓面之出租辦公室



全高式隔間直接
 安裝於網路地板上
 full-height partition
 on ECO series

半高式隔間安裝於網路地板上
 Half-height open office
 workstation on ECO series



辦公室更新

Office Renovation – “Netfloor inside”

鳳凰城某航空公司訂位中心

Eco systems are widely using in office and school projects globally, USA, Japan, U.K. Brazil, Chile, H.K. Taiwan, S.E. Asia



www.net-floor.biz
www.net-floor.com.tw



力特福樂股份有限公司 Aug., 2010