



42" 欄杆安裝說明指導

v20170726TW



目錄

注意事項	1 - 3
水平欄杆和組成部件	4
水平欄杆安裝指導	5 - 9
樓梯欄杆和組成部件	10
樓梯欄杆安裝指導	11 - 16

請流覽 www.newtechwood.com 獲取最新安裝資訊。

請依據當地建築法規、規劃要求來安裝欄杆。欄杆的施工基礎地面結構必須乾淨、平坦、堅固且符合當地建築強制規定。如果施工前需要獲得施工許可審批請依照相關規定。本安裝指導僅為正確安裝提供說明，不能取代法律和專業的相關許可。

重要：

請在仔細閱讀本安裝指導後才開始安裝

請登錄官網 www.newtechwood.com · 瞭解最新資訊。

我們建議您在安裝 NewTechWood 產品前，詳細瞭解當地相關法律法規。本安裝指導僅為正確安裝提供說明，不能取代法律和專業的許可。對 NewTechWood 產品的安裝使用必須符合當地相關法律法規，用戶需自行承擔違反當地法律的所有風險和責任。

安全

操作人員必須配備和使用安全防護裝備。在搬運、切割、安裝時使用手套、防塵面罩、長袖 / 褲和護目鏡。

工具

一般木工工具即可，建議使用經過碳化處理的鋸片和不銹鋼螺絲。

環境

安裝欄杆須在一個乾淨、平坦、堅固的地基面上進行，並在安裝前確認符合當地法律法規要求。如果不是馬上開始安裝，請將沒有組裝的欄杆散件整齊水平疊放在水平平地上。

規劃

合理的設計安裝規劃能保證 NewTechWood 產品的快捷順利安裝。請在安裝前確認符合當地法律法規要求。安裝欄杆須在一個乾淨、平坦、堅固的地基面上進行，在鋪設前擬定佈局，以確保完美的效果。建議您繪製相關規劃施工圖，提高施工精準度。

施工

NewTechWood 相關系列產品不可單獨用於梁、柱等承重結構，必須使用符合規範之結構來作為支撐。

靜電

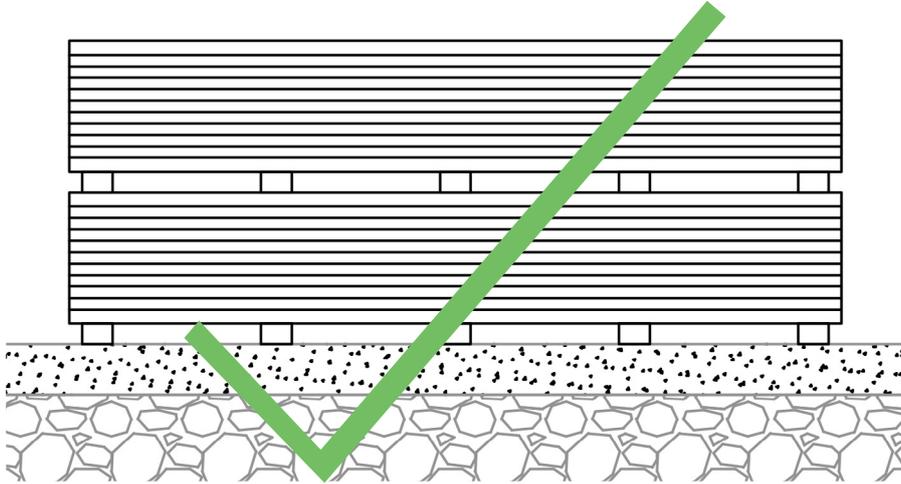
靜電作為一種自然現象在高緯度的地帶，因空氣中的相對濕度相比較小更加乾燥，更容易發生。所以，NewTechWood 地板與鐵質欄杆、金屬椅子等易成為導體的產品配套一起使用時，請謹慎使用。

推薦使用防靜電劑產品噴塗在產品表面，或鋪防靜電膠墊來減少靜電現象產生。

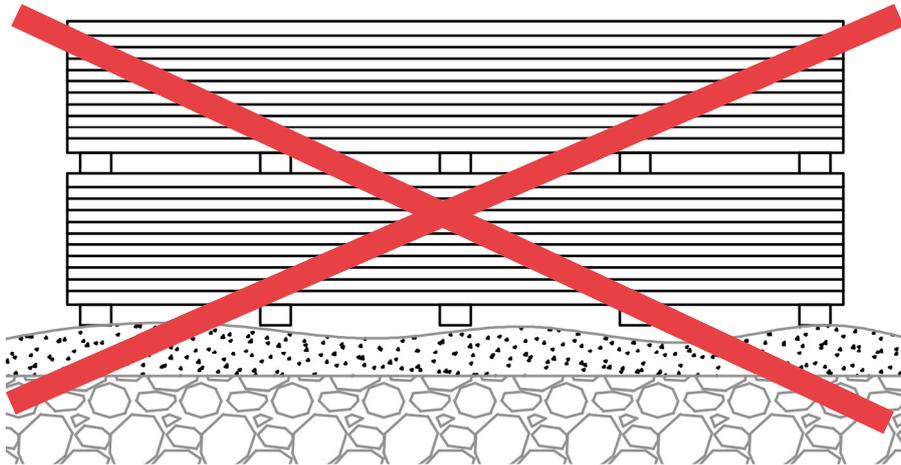
NewTechWood 的產品依據 EN 1815 標準做過相關人體行走電壓防靜電性能測試，符合要求。

存放

NewTechWood 產品必須通過骨架墊高後整齊堆放在水平堅實的硬化地面。



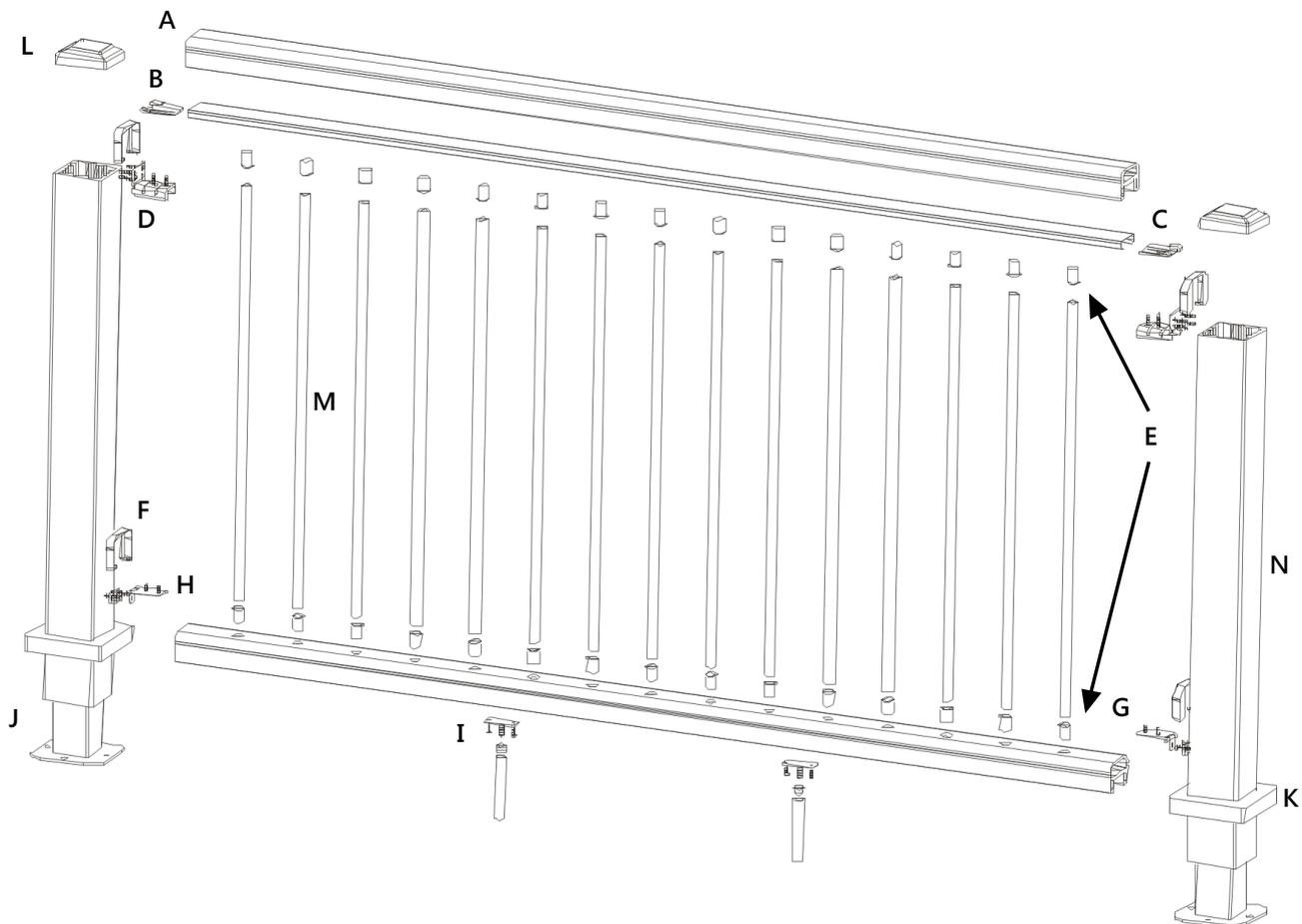
如上所示為正確的存放方式，用骨架將 NewTechWood 相關系列產品墊高後存放在水平堅實的硬化地面。



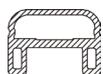
如上所示為錯誤的存放方式，存放在高低不平的地面會導致 NewTechWood 相關系列產品變形。

水平欄杆和組成部件：

- 水平欄杆和樓梯欄杆的 D、E、F 部件外觀各有不同。
- 其他部件為水平欄杆和樓梯欄杆通用部件。



扶手
(A - UR02)
(X2)



小立柱蓋子
(E - LV-0218-B)
(X30)



腳托
(I - R0222)
(X2)



欄杆帽
(L - LV-0120)
(X2)



扶手金屬骨架
(B - LV-0209)
(X1)



扶手封蓋
(F - R0102)
(X4)



欄杆金屬底座
(J - R0215-42)
(X2)



欄杆小立柱
(M - R0218-42)
(X15)



金屬骨架卡扣
(C - LV-0210)
(X2)



下扶手角鐵卡扣
(G - R0205)
(X2)



上扶手 L 角鐵
(D - R0211)
(X2)



下扶手 L 角鐵
(H - R0204)
(X2)



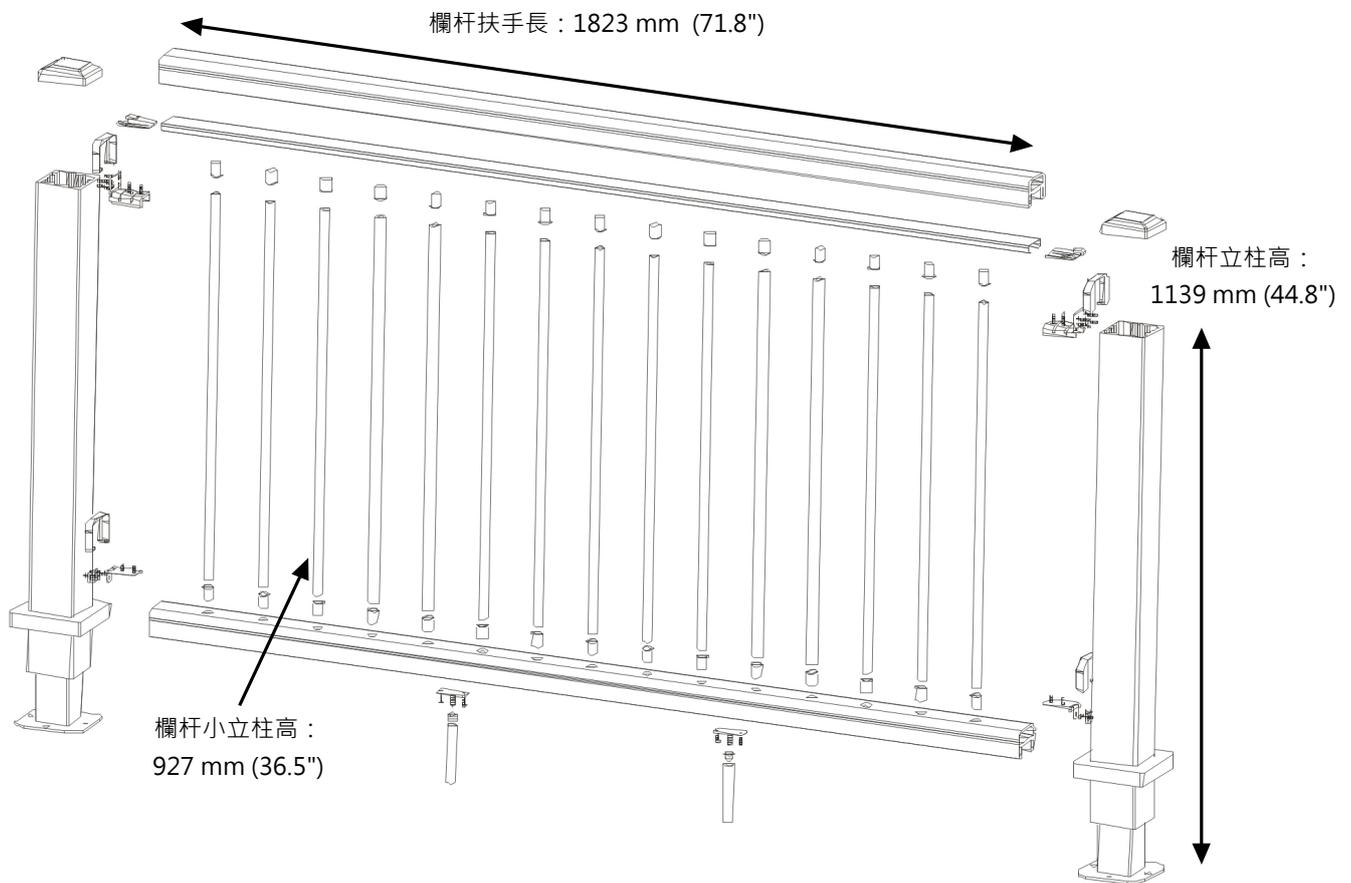
立柱底裙
(K - LV-0119)
(X2)



欄杆立柱
(N - UH35)
(X2)



水平欄杆安裝步驟：



注意：

- 此款欄杆扶手設計最大長度是 1823 公厘。
- 如果是做為水平欄杆用途安裝時，欄杆小立柱 (M-R0218-42) 無需切割，此時長度為 927 公厘。做樓梯欄杆用途時，需要切割到 856 公厘。
- 此款欄杆設計時參照加拿大安全設計標準，加拿大安全設計標準要求欄杆小立柱之間最大寬度不超過 102 公厘。
- 欄杆立柱和金屬底座需要切割到合適長度。欄杆立柱需切割到 1139 公厘，金屬底座需要切割到 937 公厘。
- 2 個欄杆腳托需要根據下扶手長度居中均勻安裝在適宜位置。
- 欄杆腳托請不要安裝在下扶手預先已經開孔位置 (即預留安裝欄杆小立柱處)。

- 1 如圖 1 示意：請在準備安裝欄杆立柱的位置做好標記，2 根欄杆立柱的最大中心孔距為 1923 公厘。

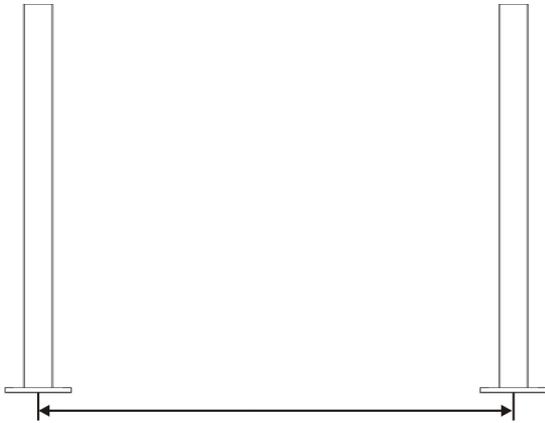


圖 1

- 2 如圖 2 示意：將欄杆金屬底座 (J-R0215-42) 切割到 1090 公厘長。

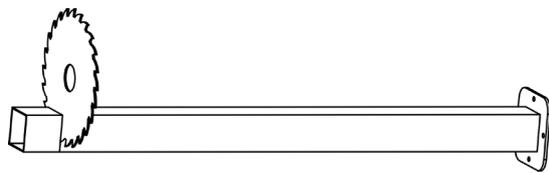


圖 2

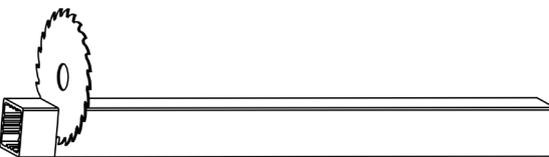


圖 3

如圖 3 示意：將欄杆立柱 (N-UH35) 切割到 1139 公厘長。

- 3 如圖 4 至圖 5 示意：用配套螺絲固定欄杆金屬底座 (J-R0215-42) 後，將欄杆立柱 (N-UH35) 套入金屬底座 (J-R0215-42)。

注意：WJ0094 螺絲適合於水泥基礎地面，WJ0096 螺絲適合於木質基礎地面。

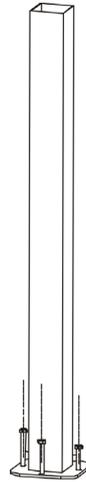


圖 4

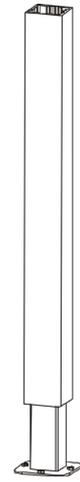


圖 5

- 4 如圖 6 至圖 7 示意：利用隨箱配套的“水平欄杆開孔定位”紙卡確定螺絲開孔位置。用 3 公厘鑽頭進行預鑽孔。“水平欄杆開孔定位”上的上面 4 個孔位是確定對應上扶手角鐵的安裝孔位。下面 2 個孔位是確定對應下扶手角鐵的安裝孔位。

注意：確定高度時是從地表面往上來確定高度。

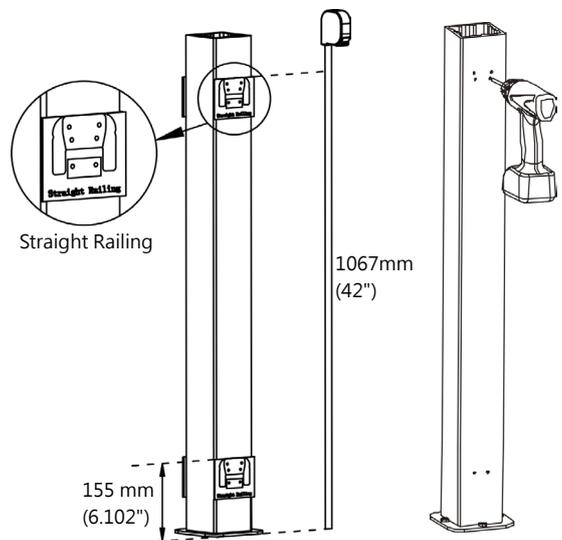


圖 6

圖 7

- 5 如圖 8 至圖 10 示意：將立柱底裙 (K-LV-0119) 套入欄杆立柱 (N-UH35) · 用 WJ0130 螺絲固定上扶手角鐵 (D-R0211) · 用 WJ0131 螺絲固定下扶手角鐵卡扣 (G-R0205)。

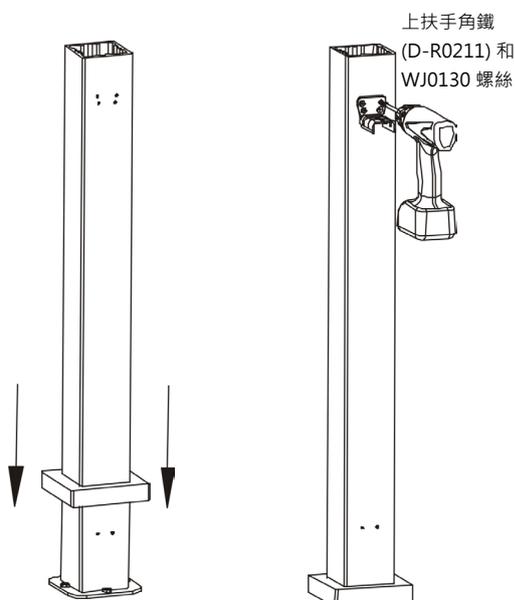


圖 8

圖 9

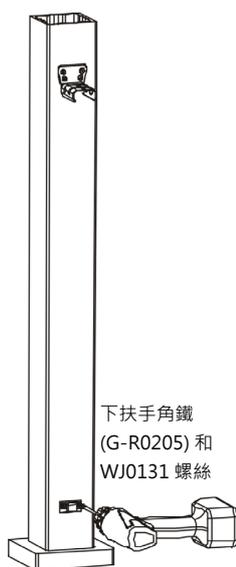


圖 10

- 6 如圖 11 至圖 12 示意：量出欄杆立柱 (N-UH35) 之間的長度後 · 減去 6 公厘後將上扶手 (A-UR02) 進行切割。此 6 公厘為 2 端各預留 3 公厘以便後面安裝扶手封蓋 (F-R0102)。

請注意要提前將內置的扶手金屬骨架 (B-LV-0209) 從上扶手取出後才進行切割。扶手金屬骨架 (B-LV-0209) 長度比上扶手 (A-UR02) 切短 6 公厘。

注意：如圖 · 切割後上扶手兩端與相鄰的小立柱孔位之間的距離最少不低於 75 公厘。



圖 11

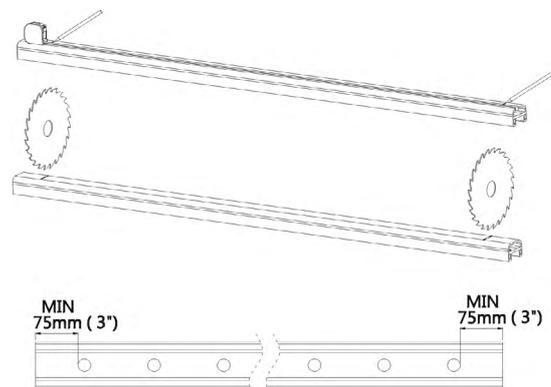


圖 12

- 7 如圖 13 示意：將下扶手 L 角鐵 (H-R0204) 用 WJ0149 螺絲固定在下扶手上 (A-UR02)。螺絲孔位於下扶手端頭距離分別為 29.5 公厘和 24 公厘。可以用平的木板從 2 頭壓住下扶手 L 角鐵固定位置便於安裝。

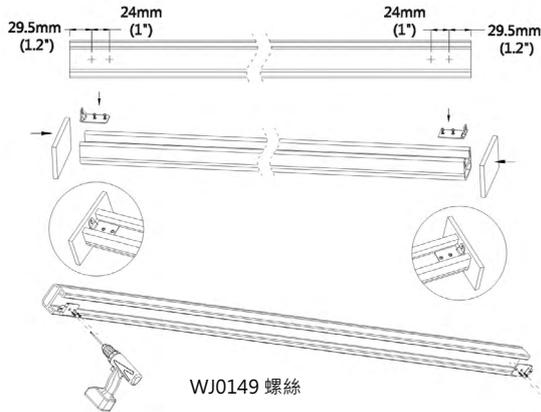


圖 13

- 8 如圖 14 示意：將腳托 (I-R0222) 用 WJ0149 螺絲固定。

注意：2 個欄杆腳托需要根據下扶手長度居中均勻安裝在適宜位置，欄杆腳托請不要安裝在下扶手預先已經開孔位置 (即預留安裝欄杆小立柱處) 如圖 15 所示，扶手是有區分上、下的。上扶手 (A) 的小立柱開孔面朝下；下扶手 (B) 的小立柱開孔面朝上。

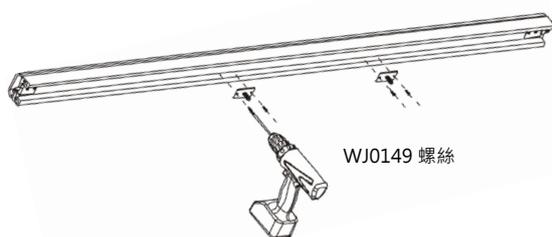


圖 14

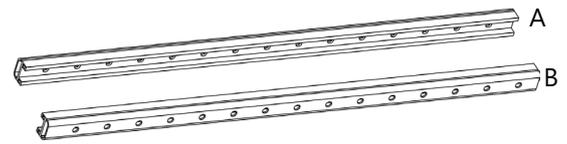


圖 15

- 9 如圖 16 示意：將下扶手 (A-UR02) 向下，直到插入扶手角鐵卡扣 (G-R0205) 內。

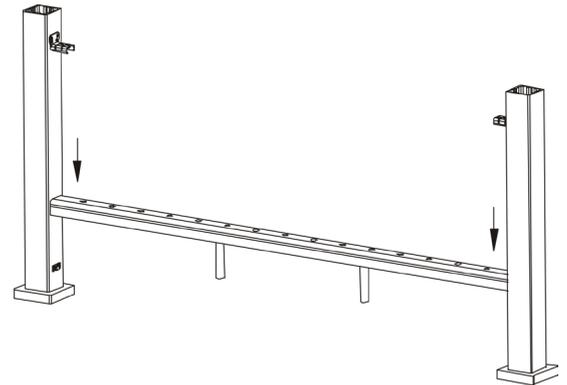


圖 16

- 10 如圖 17 示意：將小立柱蓋子 (E-LV-0218-B) 套入欄杆小立柱鋁管 (M-R0218-42) 後插在下扶手 (A-UR02) 上。

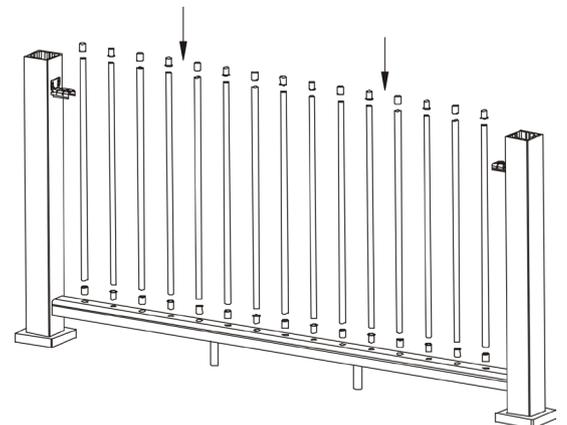


圖 17

- 11 如圖 18 示意：先將扶手金屬骨架卡扣 (C-LV-0210) 從兩端插入扶手金屬骨架 (B-LV-0209)。



圖 18

- 12 如圖 19 示意：然後將扶手金屬骨架 (B-LV-0209) 插入扶手 (A-UR02) 內。



圖 19

- 13 如圖 20 示意：將上扶手 (A-UR02) 向下放在上扶手 L 角鐵 (D-R0211) 上。

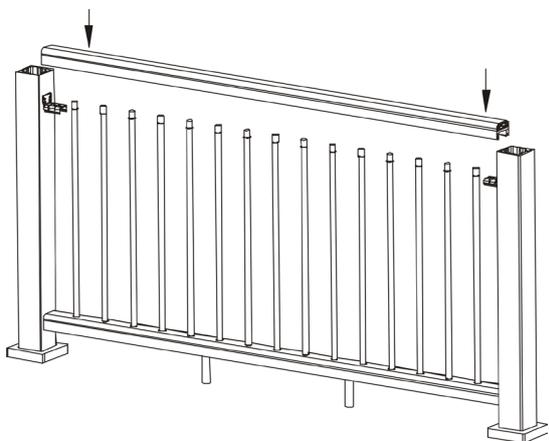


圖 20

- 14 如圖 21 示意：用 WJ0143 螺絲固定住上扶手 (A-UR02)。

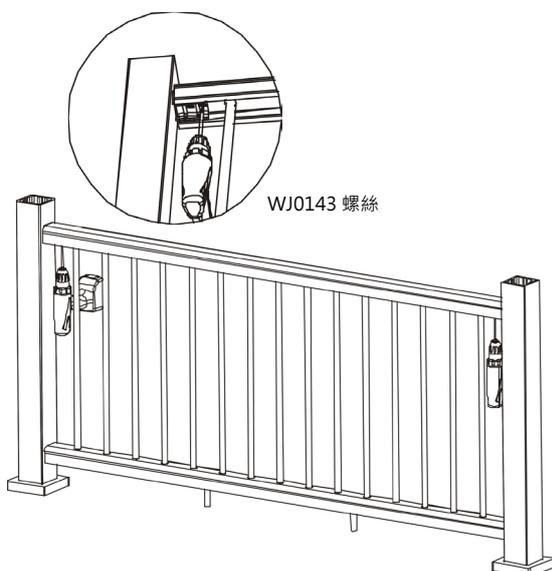


圖 21

- 15 如圖 22 示意：將欄杆帽 (L-LV-0120) 套入欄杆立柱，將扶手封蓋 (F-R0102) 套入上扶手內。

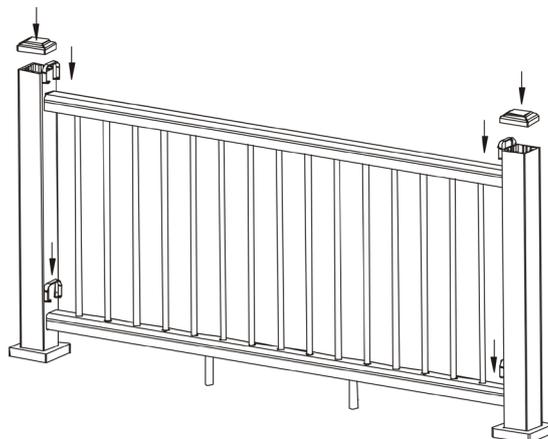


圖 22

- 16 如圖 23 示意：如果有需要，可以調節腳托 (I-R0222) 到合適高度。

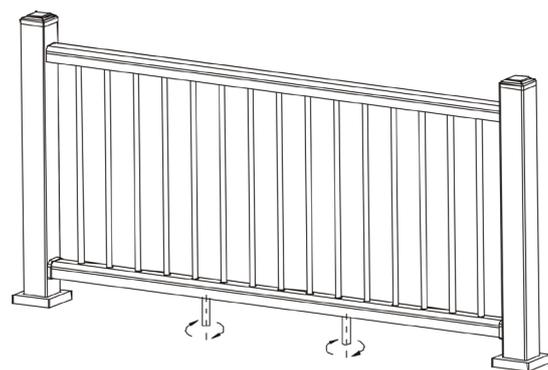


圖 23

- 17 如圖 24 示意：用 WJ0153 螺絲固定欄杆帽。

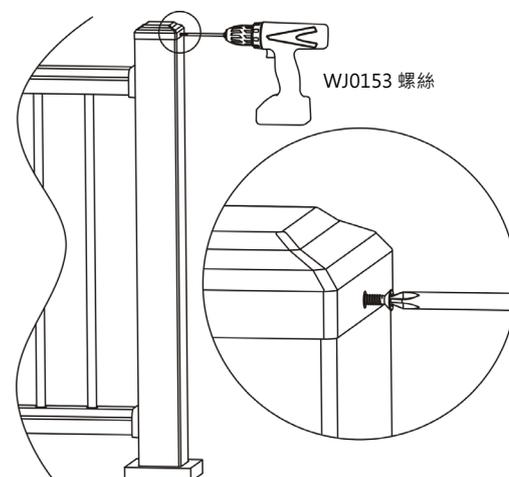
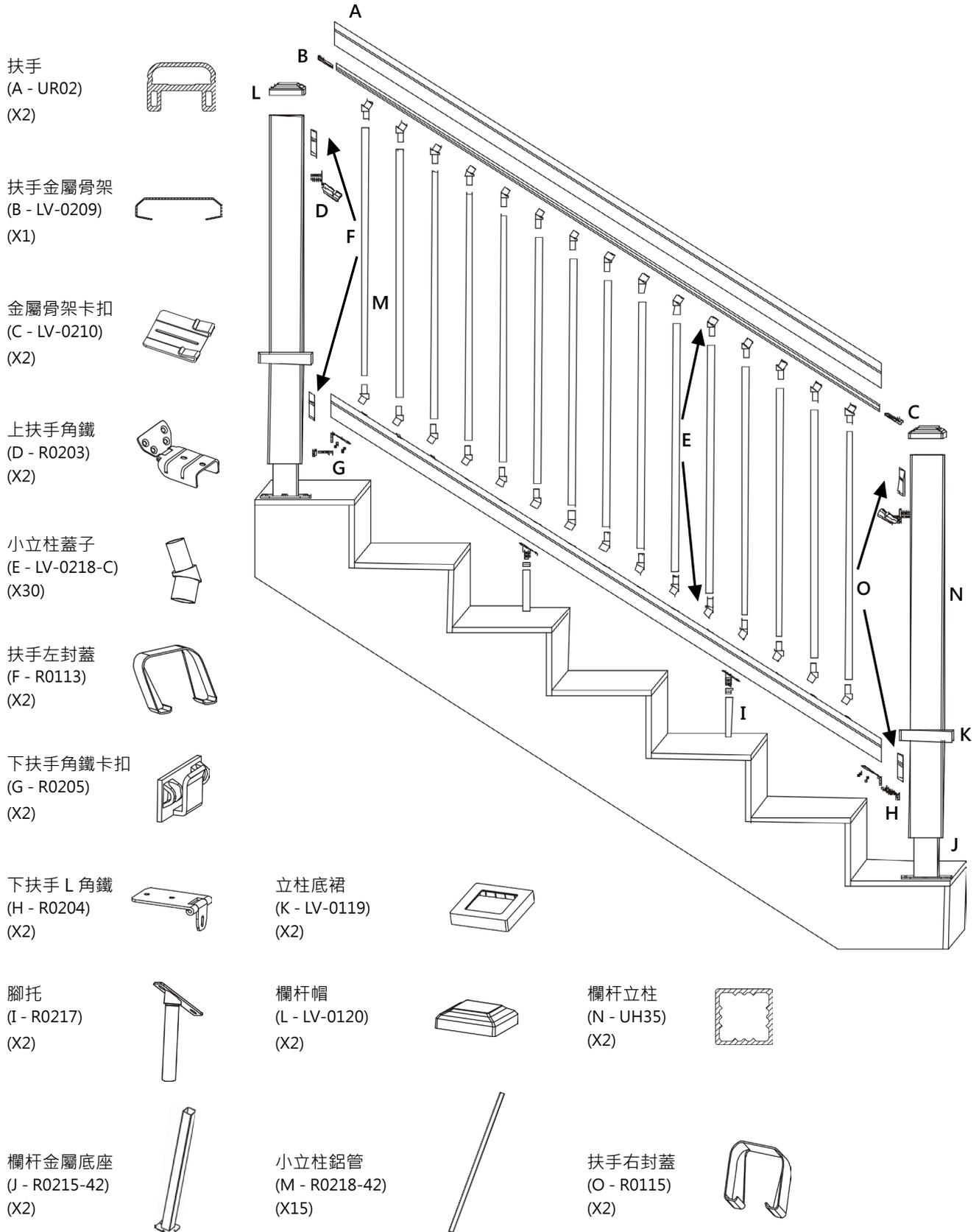


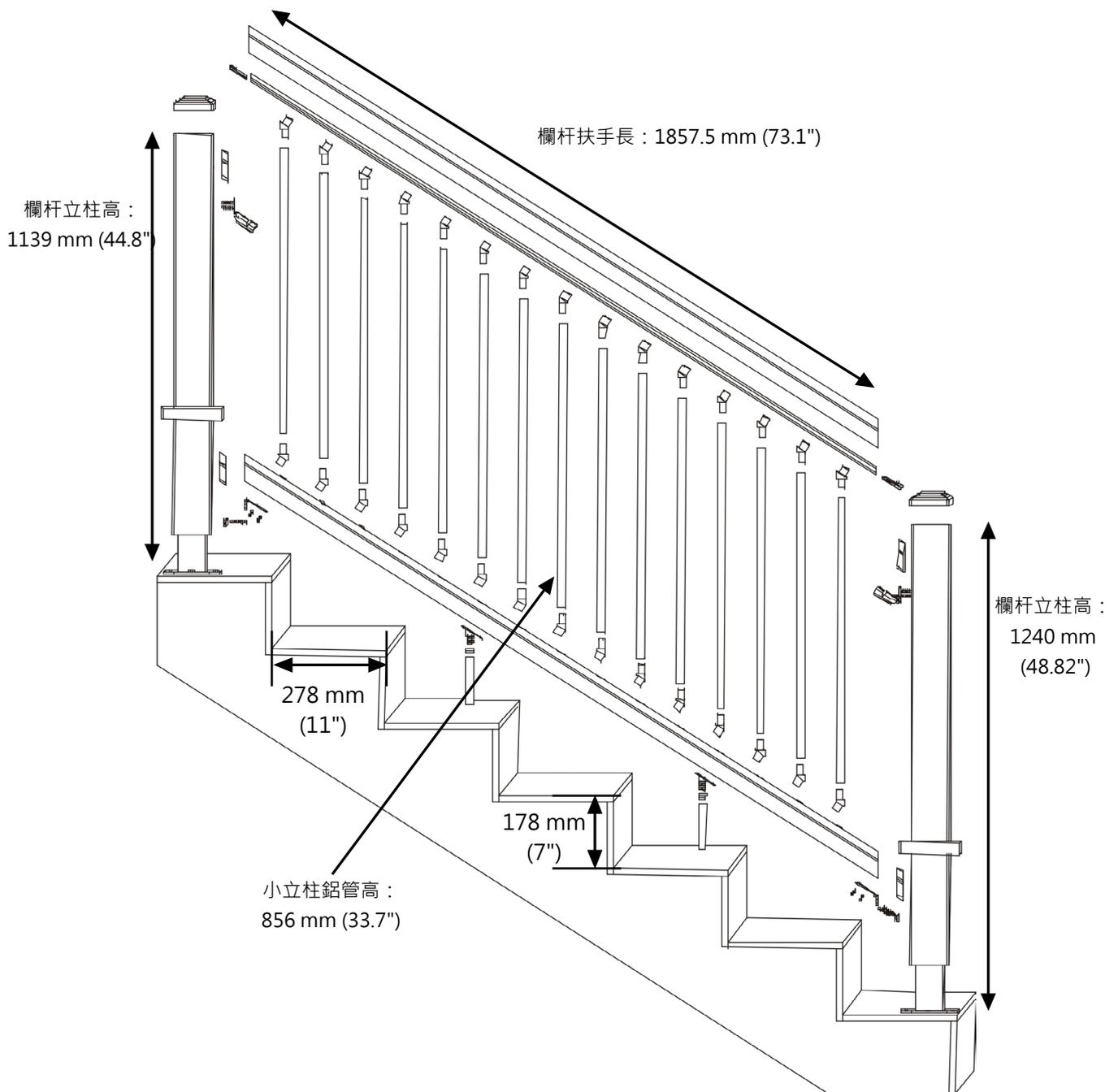
圖 24

樓梯和組成部件：

- 水平欄杆和樓梯欄杆的 D、E、F、O 部件外觀各有不同
- 其他部件為水平欄杆和樓梯欄杆通用部件



樓梯欄杆安裝：



注意：

- 此款樓梯欄杆設計適用於樓梯段的傾斜角度為 32 度，樓梯踏步板寬度 278 公厘，踏步擋板高度 178 公厘。
- 此樓梯欄杆上扶手的長度為 1857.5 公厘。
- 此款樓梯欄杆欄杆小立柱鋁管需切割到 703 公厘。

- 1 如圖 1 示意：將準備安裝欄杆立柱的位置做好標記，欄杆立柱中心之間的最大寬度不超過 1645 公厘。

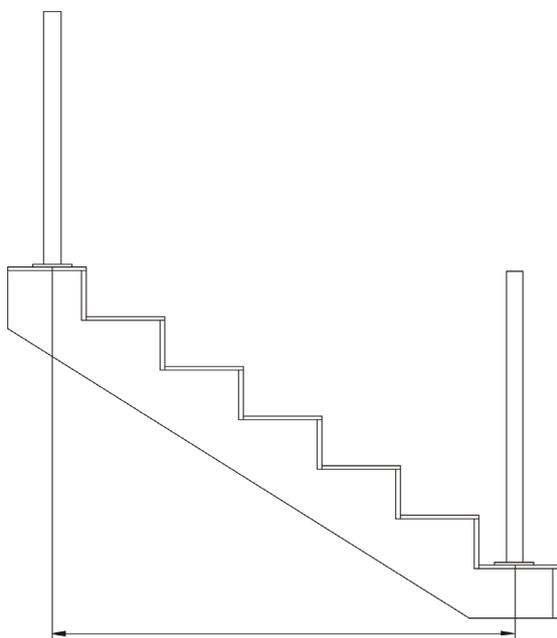


圖 1

- 2 如圖 2 示意：放在樓梯高處的欄杆金屬底座 (J-R0215-42) 需切割到 1090 公厘長度，放在低處的欄杆金屬底座無需切割。

如圖 3 示意：同理，放在樓梯高處的欄杆立柱 (N-UH35) 需要切割到 1139 公厘長度，放在低處的欄杆立柱無需切割。

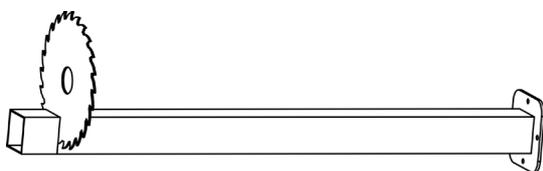


圖 2



圖 3

- 3 如圖 4 至圖 5 示意：用配套螺絲固定欄杆金屬底座 (J-R0215-42) 後將欄杆立柱 (N-UH35) 套入金屬底座 (J-R0215-42)。

注意：WJ0094 螺絲適合於水泥基礎地面，WJ0096 螺絲適合於木質基礎地面。

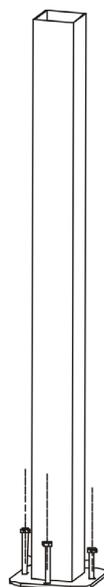


圖 4

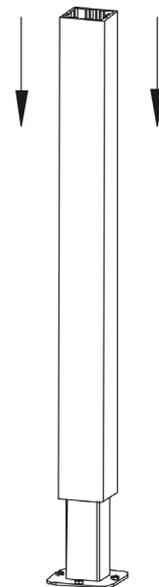


圖 5

- 4 如圖 6 示意：利用隨箱配套的“樓梯欄杆開孔定位 - 上”紙卡確定樓梯高處的欄杆立柱螺絲開孔位置。“開孔定位”紙卡上的上面 4 個孔位是確定對應上扶手角鐵的安裝孔位。下面 2 個孔位是確定對應下扶手角鐵的安裝孔位。隨後，用一根延長繩子依照 32 度的樓梯斜度延伸到低處的樓梯欄杆立柱，來確定“樓梯欄杆開孔定位 - 下”紙卡的位置後再相應確定螺絲孔位。

注意：確定高度時是從地表面往上來確定高度。

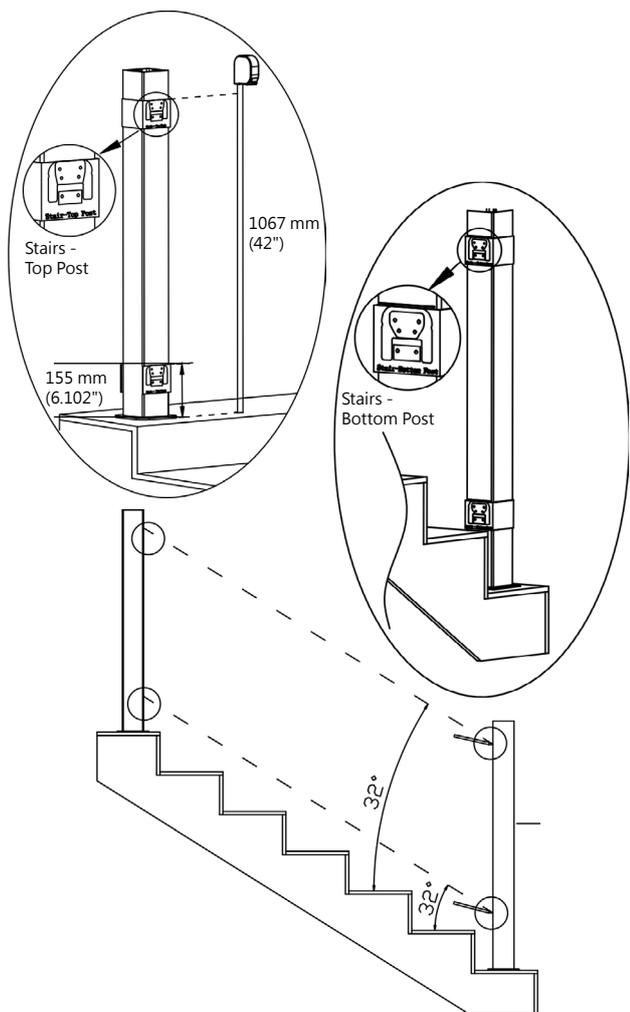


圖 6

5 如圖 7 至圖 8 示意：如圖用 3 公厘 鑽頭進行預鑽孔後將立柱底裙 (K-LV-0119) 套入欄杆立柱 (N-UH35)。

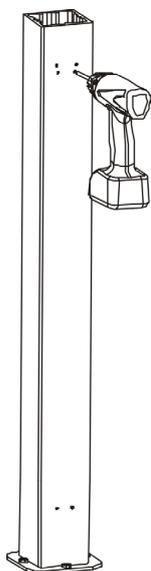


圖 7

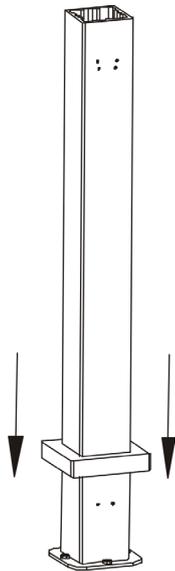


圖 8

6 如圖 9 至圖 10 示意：用 WJ0130 螺絲固定上扶手角鐵 (D-R0203)；用 WJ0131 螺絲固定下扶手角鐵卡扣 (G-R0205)。

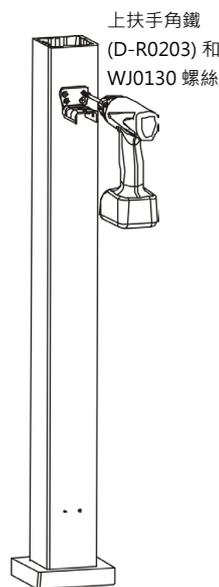


圖 9

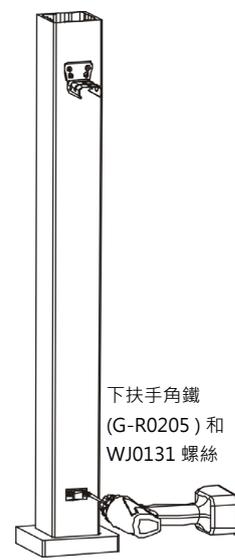


圖 10

7 如圖 11 示意：量出欄杆立柱 (N-UH35) 之間的長度 L1 後，減去 6 公厘後將上扶手 (A-UR02) 按 32 度的斜面進行切割。此 6 公厘為 2 端各預留 3 公厘以便後面安裝扶手封蓋。

請注意要提前將內置的扶手金屬骨架 (B-LV-0209) 從上扶手取出後才進行切割。扶手金屬骨架 (B-LV-0209) 長度比上扶手 (A-UR02) 切短 6 公厘。

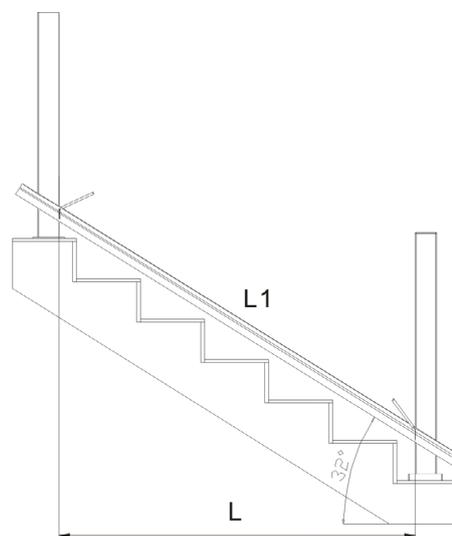


圖 11

注意：如圖 12 示意：切割後上扶手兩端與相鄰的小立柱孔位之間的距離最少不低於 83 公厘。

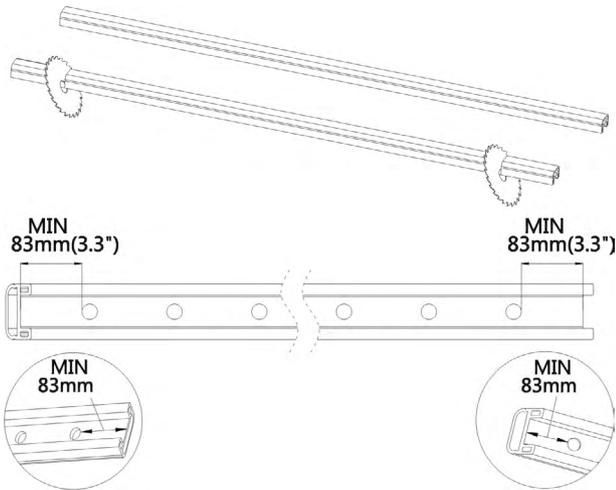


圖 12

如圖 13 至圖 14 示意：扶手金屬骨架(B-LV-0209)最大為 1825.7 公厘，上扶手(A-UR02)最大為 1857.5 公厘。

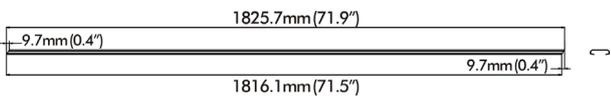


圖 13

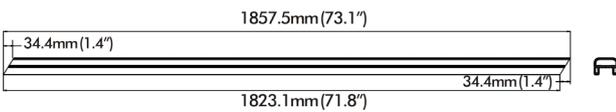


圖 14

8 如圖 15 示意：將下扶手 L 角鐵 (H-R0204) 用 WJ0149 螺絲固定在下扶手上 (A-UR02)。對於樓梯高處的欄杆立柱，螺絲孔位於下扶手端頭距離分別為 32.5 公厘和 24 公厘；對於樓梯低處的欄杆立柱，螺絲孔位於下扶手端頭距離分別為 28 公厘和 24 公厘。可以用平的木板從 2 頭壓住下扶手 L 角鐵固定位置便於安裝。

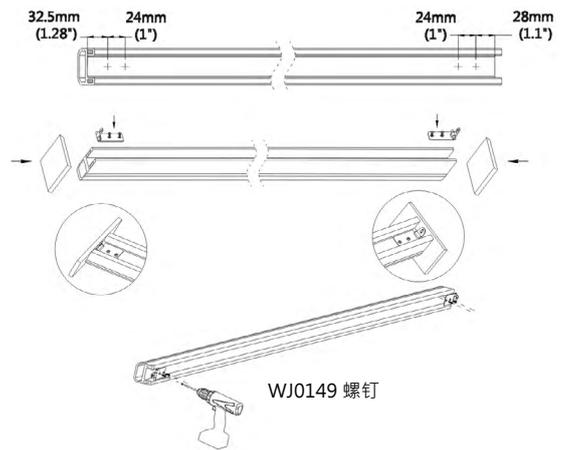


圖 15

9 如圖 16 示意：將腳托 (I-R0217) 用 WJ0149 螺絲固定。欄杆腳托需要根據下扶手長度居中均勻安裝在適宜位置，欄杆腳托請不要安裝在下扶手預先已經開孔位置 (即預留安裝欄杆小立柱處)。

注意：如圖 17 示意：扶手是有區分上、下的。上扶手 (A) 的小立柱開孔面朝下；下扶手 (B) 的小立柱開孔面朝上。

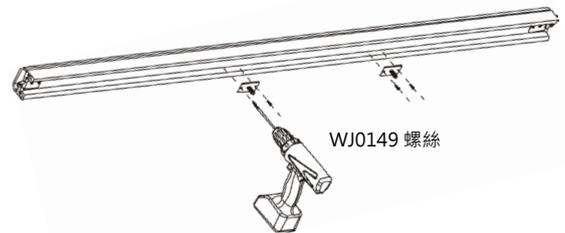


圖 16

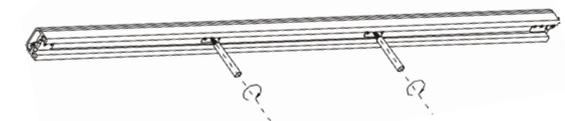


圖 17

- 10 如圖 18 示意：將扶手金屬骨架卡扣 (C-LV-0210) 從兩端插入扶手金屬骨架 (B-LV-0209)。



圖 18

- 11 如圖 19 示意：將扶手金屬骨架 (B-LV-0209) 插入扶手 (A-UR02) 內。



圖 19

- 12 如圖 20 示意：將欄杆小立柱鋁管 (M-R0218-42) 需切割到 856 公厘。



圖 20

- 13 如圖 21 示意：如圖示意將下扶手 (A-UR02) 向下，直到插入扶手角鐵卡扣 (G-R0205) 內。

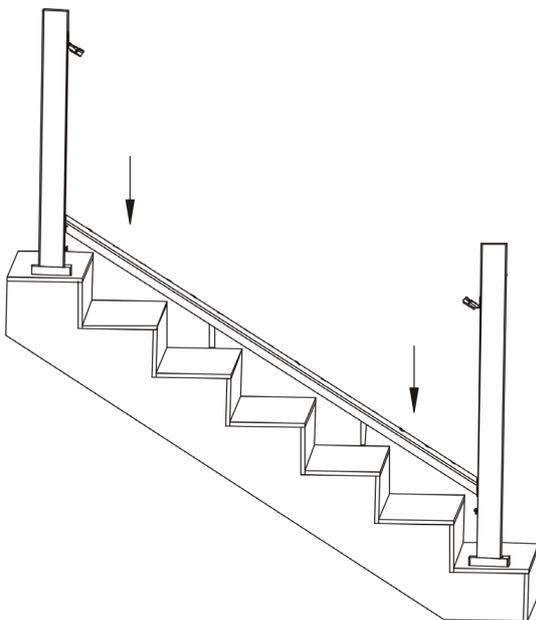


圖 21

- 14 如圖 22 示意：將小立柱蓋子 (E-LV-0218-C) 套入欄杆小立柱鋁管 (M-R0218-42) 後插在下扶手 (A-UR02) 上。

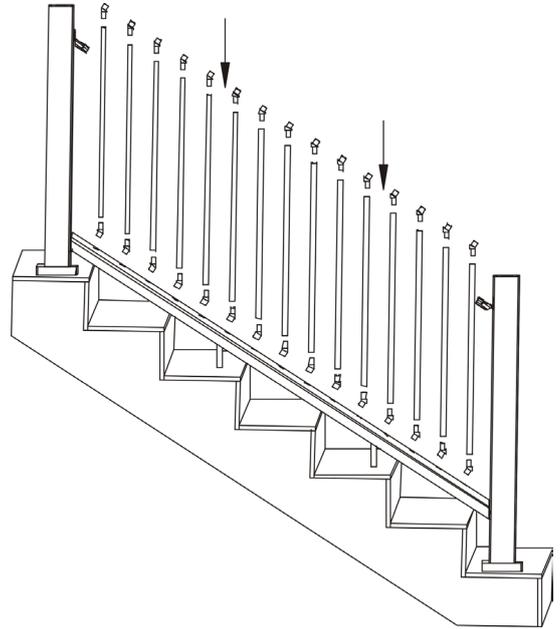


圖 22

- 15 如圖 23 示意：將上扶手 (A-UR02) 向下放在上扶手 L 角鐵 (D-R0203) 上。

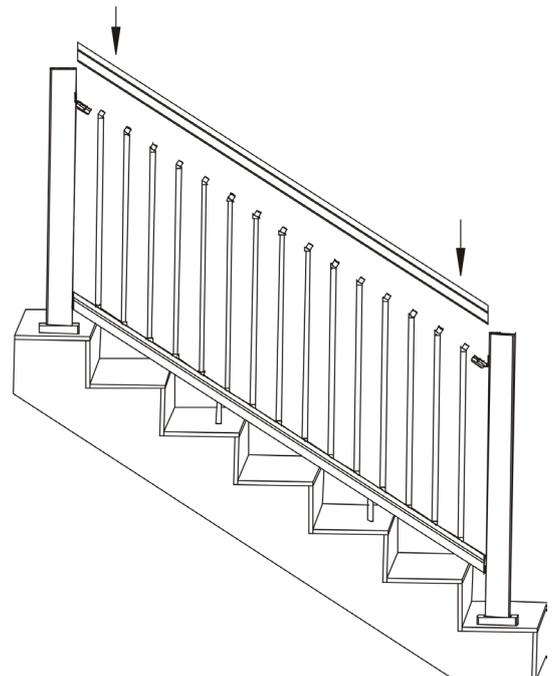


圖 23

- 16 如圖 24 示意：用 WJ0143 螺絲固定住上扶手 (A-UR02)。

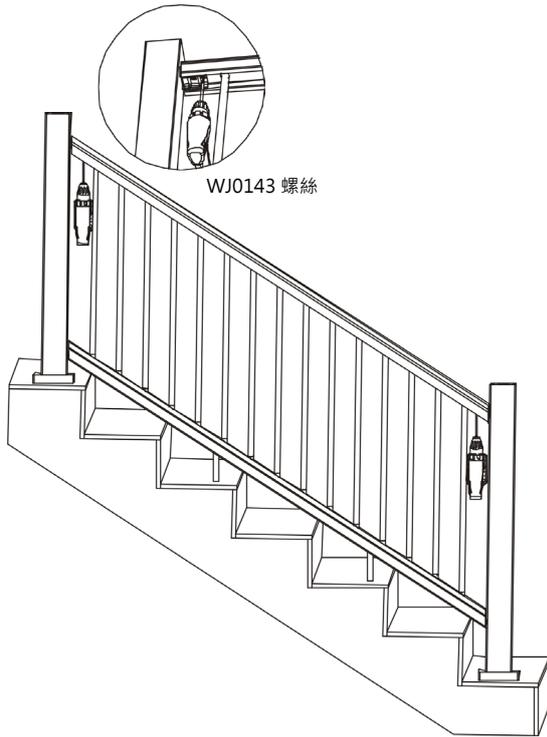


圖 24

- 18 如圖 26 示意：如果有需要，可以調節腳托 (I-R0217) 到合適高度。

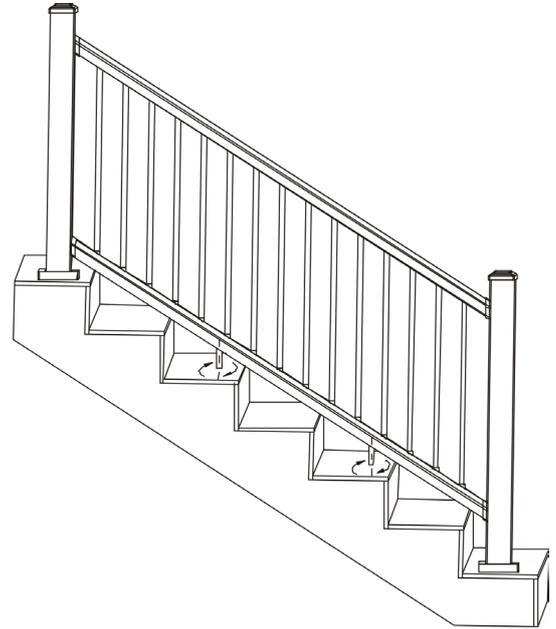


圖 26

- 17 如圖 25 示意：將欄杆帽 (L-LV-0120) 套入欄杆立柱，將左右扶手封蓋 (F-R0113 · O-R0115) 套入上扶手內。

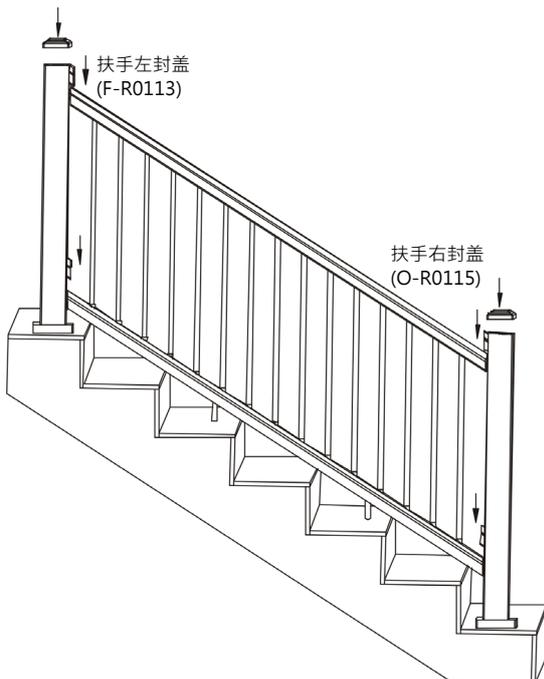


圖 25

- 19 如圖 27 示意：用 WJ0153 螺絲固定欄杆帽。

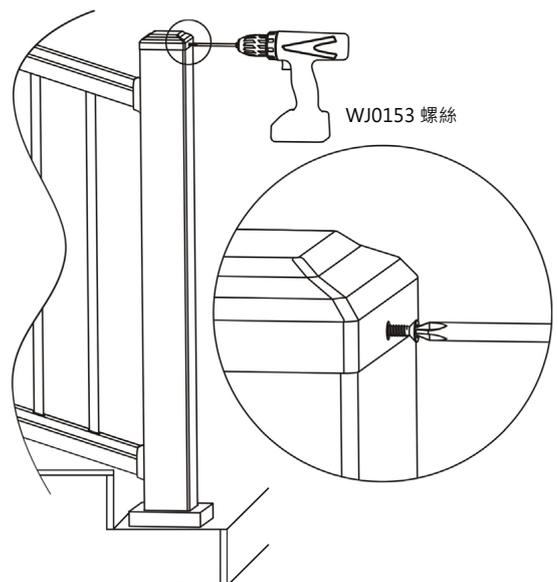


圖 27



42" 欄杆安裝說明指導

v20170726TW

@2107 惠東美新塑木型材製品有限公司

NewTechWood® 是惠東美新塑木型材製品有限公司的註冊商標，本公司擁有此本安裝指導所有文字、圖片的版權。任何公司或個人未經我司書面許可不得使用，違者將依法追究法律責任。

請登錄官網 www.newtechwood.com，瞭解最新資訊。

