

LEANPIPE SYSTEM

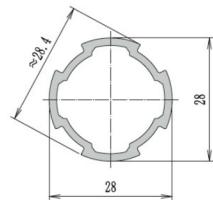
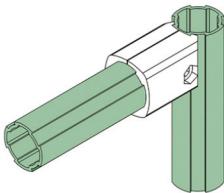
精實生產 - 模組化系統

持續改善 止於至善
トヨタせいさんほうしき



TR28 管材系列

• TR28-A

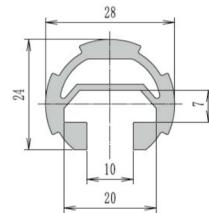
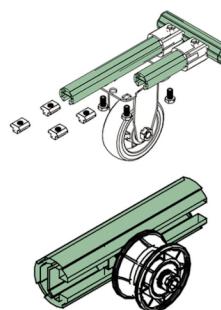


- 使用說明：
基礎鋁擠管材
- 產品重量：681g/m
- 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

名稱	基礎鋁擠管
品號	TR28-A
材質	鋁合金 Aluminum Alloy

■ GA系列配件的基礎通用管材，兼顧功能性與強度，為應用於主體結構的基礎產品。

• TR28-C

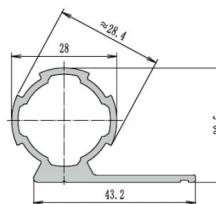
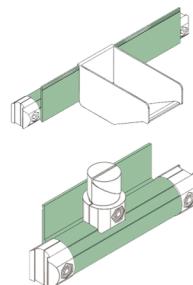


- 使用說明：
基礎鋁擠管材
- 產品重量：640g/m
- 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

名稱	C型鋁擠管
品號	TR28-C
材質	鋁合金 Aluminum Alloy

■ 開口部分可安裝輪子，凹槽部分可作為定位，作為滾輪軌道

• TR28-L

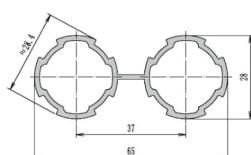
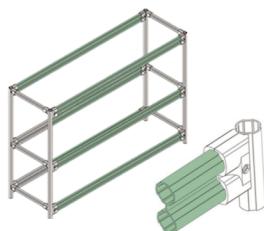


- 使用說明：
基礎鋁擠管材
- 產品重量：645g/m
- 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

名稱	L型單邊鋁擠管
品號	TR28-L
材質	鋁合金 Aluminum Alloy

■ 平面部分可安裝後掛式零件盒，亦可作為擋邊或間隔使用

• TR28-S

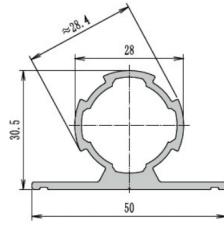
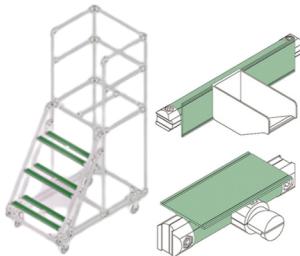
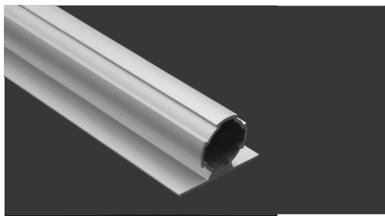


- 使用說明：
基礎鋁擠管材
- 產品重量：865g/m
- 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

名稱	雙聯基礎鋁擠管
品號	TR28-S
材質	鋁合金 Aluminum Alloy

■ 適用於需要高強度的結構，縱向使用的抗彎強度約為TR28-A的10倍

• TR28-T



■ 平面部分可安裝大尺寸後掛式
零件盒，或用於擋邊和承重結構

名稱	T型雙邊鋁擠管
品號	TR28-T
材質	鋁合金 Aluminum Alloy

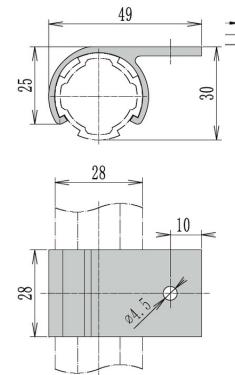
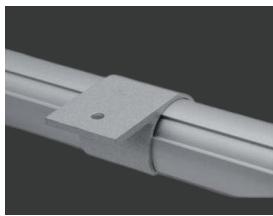
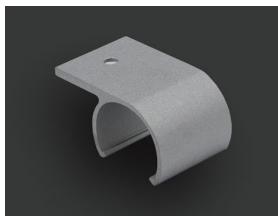
■ 使用說明：
基礎鋁擠管材

■ 產品重量：690g/m

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

GAE28 金屬輔助件系列

• GAE28-01



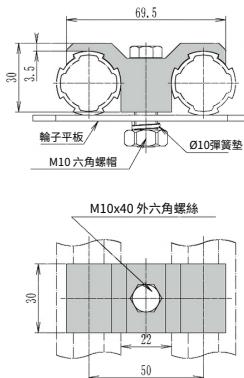
名稱	面板固定扣
品號	GAE28-01
材質	鋁合金 Aluminum Alloy

■ 使用說明：
用於面板與管材固定

■ 產品重量：15.5 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAE28-02



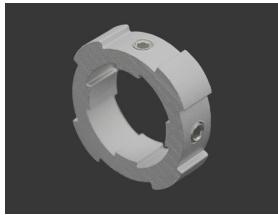
名稱	輪子固定件
品號	GAE28-02
材質	鋁合金 Aluminum Alloy

■ 使用說明：
平板輪子與底部框架連接件

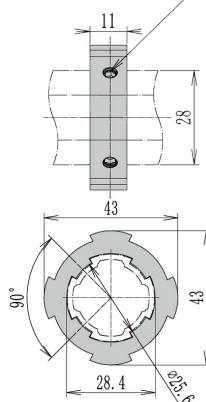
■ 產品重量：65 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAE28-03



M5x6 內六角螺絲



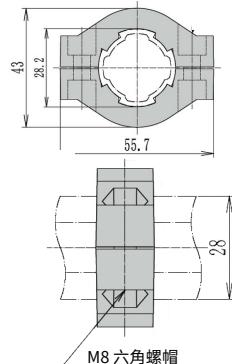
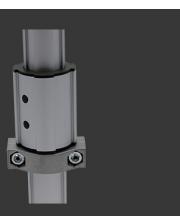
名稱	限位檔塊(水平)
品號	GAE28-03
材質	鋁合金 Aluminum Alloy

■ 使用說明：
滑套伸縮之檔塊

■ 產品重量：18.9 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAE28-04



名稱	限位檔塊(垂直)
品號	GAE28-04
材質	鋁合金 Aluminum Alloy

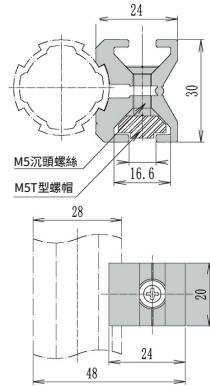
■ 使用說明：
滑套伸縮之檔塊

■ 產品重量：55 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

GAE28 金屬輔助件系列

• GAE28-05



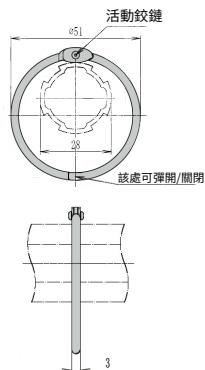
名稱	彈性金屬輔助件
品號	GAE28-05
材質	鋁合金 Aluminum Alloy

■ 使用說明：
用於固定封板或任意
安裝其他輔助件

■ 產品重量：27.5 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAE28-06



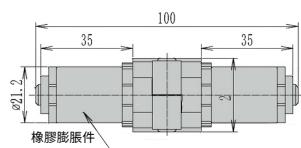
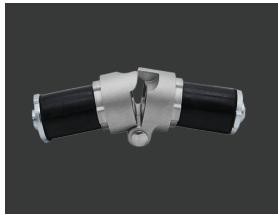
名稱	吊牌扣環
品號	GAE28-06
材質	碳鋼 Carbon Steel

■ 使用說明：
懸吊吊牌或紙張使用

■ 產品重量：8.7 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAE28-07



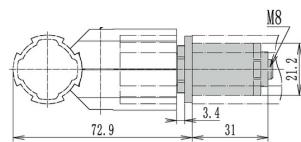
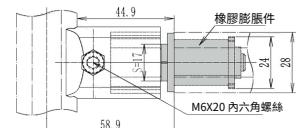
名稱	對向鉸鏈
品號	GAE28-07
材質	鋁壓鑄 ADC12 / 橡膠 Rubber / 碳鋼 CS

■ 使用說明：
使用於需折疊的設計

■ 產品重量：122 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAE28-08



名稱	轉動件
品號	GAE28-08
材質	鋁壓鑄 ADC12 / 橡膠 Rubber / 碳鋼 CS / 軸承

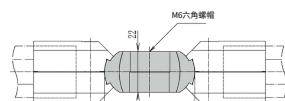
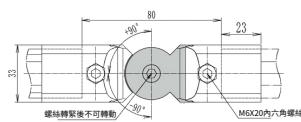
■ 使用說明：
搭配GAJ28-A01連接
管材，即可旋轉使用

■ 產品重量：81 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

GAE28 金屬輔助件系列

• GAE28-10



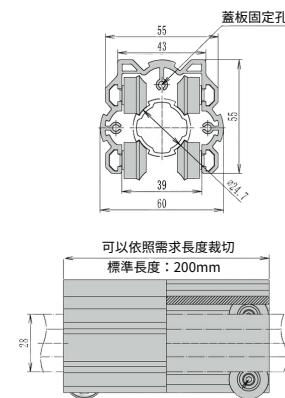
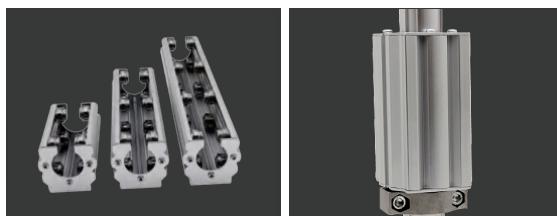
名稱	角度固定連接件
品號	GAE28-10
材質	鋁壓鑄 ADC12

■ 使用說明：
用於任意角度的產品
設計

■ 產品重量：69 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAE28-13-L200



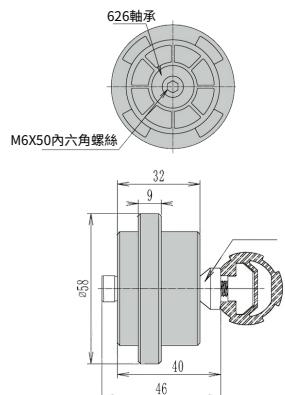
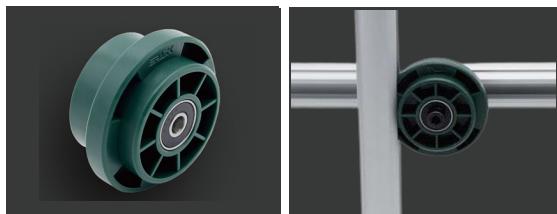
名稱	直線滾動組
品號	GAE28-13-L200
材質	鋁合金 Aluminum Alloy / 軸承 / PC

■ 使用說明：
做為上下滑動設計使
用

■ 產品重量：495 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAE28-16



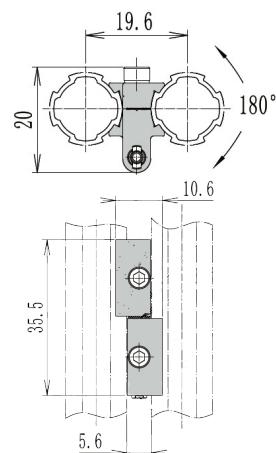
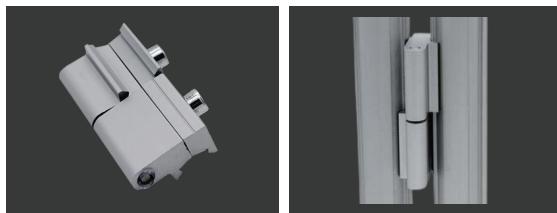
名稱	凸導輪
品號	GAE28-16
材質	POM / 軸承

■ 使用說明：
與T型管材搭配，做為
滾動裝置使用。

■ 產品重量：93 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAE28-27



名稱	鋁活頁
品號	GAE28-27
材質	鋁合金 Aluminum Alloy / 碳鋼 CS

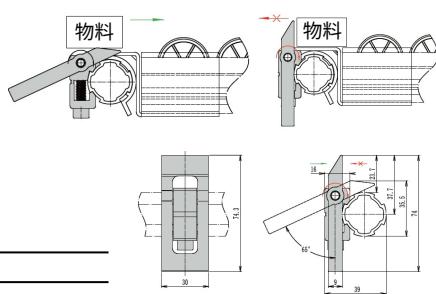
■ 使用說明：
可使機構開合或翻轉

■ 產品重量：174 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

GAE28 金屬輔助件系列

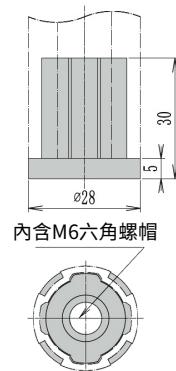
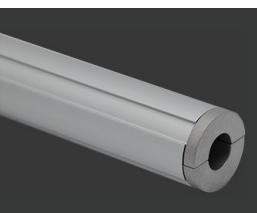
- **GAE28-29**



名稱	反向阻擋件
品號	GAE28-29
材質	鋁合金 Aluminum Alloy / 不銹鋼 SS

- 使用說明：
阻擋物料反向流動之
配件
 - 產品重量：52 g
 - 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

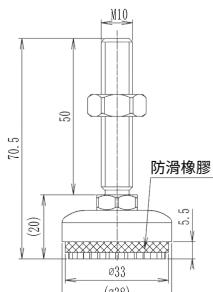
- GAE28-2817



名稱	鋁合金分離腳塞
品號	GAE28-2817
材質	鋁合金 Aluminum Alloy

- 使用說明：
可用於防靜電場所，
亦可安裝φ100mm
以下輪子
 - 產品重量：30 g
 - 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

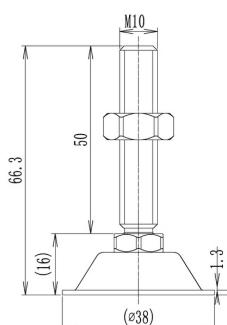
- GAE28-3810A



名稱	防滑調整腳
品號	GAE28-3810A
材質	冷軋鋼 CS / 橡膠

- 使用說明：
可防滑及調整高度
 - 產品重量：58.5 g
 - 通過SGS檢測
RoHS 6項檢測

- GAE28-3810C

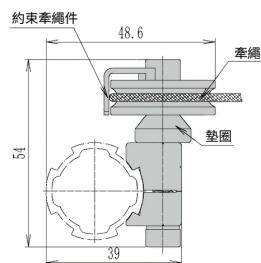


名稱	金屬調整腳
品號	GAE28-3810C
材質	冷軋鋼 CS

- 使用說明：
可防滑及防磨，可用於需抗靜電之場合
 - 產品重量：70 g
 - 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

GAE28 金屬輔助件系列

• GAE28-FA1



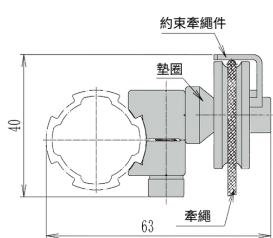
名稱	功能輔助件：A與U槽滑輪件
品號	GAE28-FA1
材質	鋁合金 Aluminum Alloy / 冷軋鋼 CS / PP

■ 使用說明：
引導受力較輕的牽繩
走向

■ 產品重量：44 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAE28-FA2



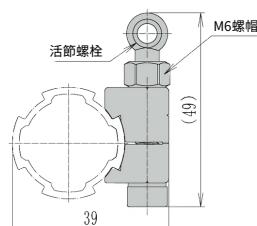
名稱	功能輔助件：B與U槽滑輪件
品號	GAE28-FA2
材質	鋁合金 Aluminum Alloy / 冷軋鋼 CS / PP

■ 使用說明：
引導受力較輕的牽繩
走向

■ 產品重量：43 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAE28-FA3



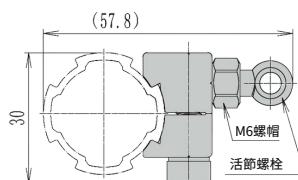
名稱	功能輔助件：A與活節螺栓
品號	GAE28-FA3
材質	鋁合金 Aluminum Alloy / 冷軋鋼 CS

■ 使用說明：
綁束或鉤掛受力較輕
的物品

■ 產品重量：24 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAE28-FA4



名稱	功能輔助件：B與活節螺栓
品號	GAE28-FA4
材質	鋁合金 Aluminum Alloy / 冷軋鋼 CS

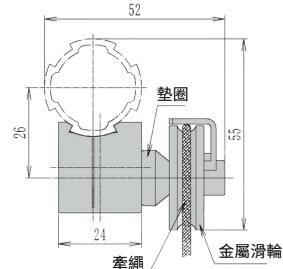
■ 使用說明：
綁束或鉤掛受力較輕
的物品

■ 產品重量：24 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

GAE28 金屬輔助件系列

• GAE28-FA5



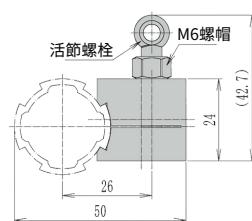
名稱	雙孔功能輔助件與V槽金屬滑輪件
品號	GAE28-FA5
材質	鋁合金 Aluminum Alloy / 冷軋鋼 CS

■ 使用說明：
引導受力較輕的牽繩
走向

■ 產品重量：89 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAE28-FA6



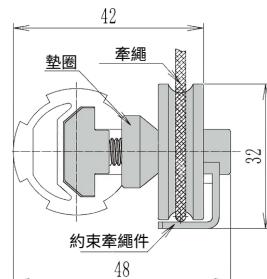
名稱	雙孔功能輔助件與活節螺栓件
品號	GAE28-FA6
材質	鋁合金 Aluminum Alloy / 冷軋鋼 CS

■ 使用說明：
綁束或鉤掛受力較輕
的物品

■ 產品重量：57 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAE28-FA7



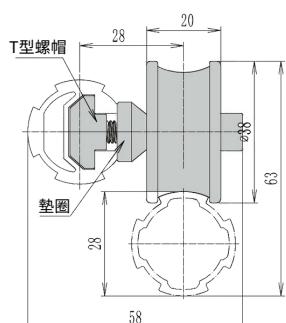
名稱	U槽滑輪與T型滑塊件
品號	GAE28-FA7
材質	冷軋鋼 CS / PP

■ 使用說明：
與T型管材搭配，做為
滾動裝置使用。

■ 產品重量：38 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAE28-FA8



名稱	凹槽滾輪件
品號	GAE28-FA8
材質	冷軋鋼 CS / PP

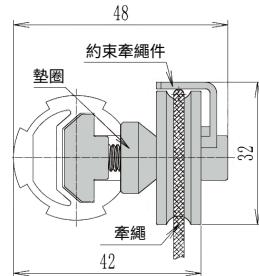
■ 使用說明：
配合T型管材使用，應
用於平面移動

■ 產品重量：50 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

GAE28 金屬輔助件系列

• GAE28-FA9



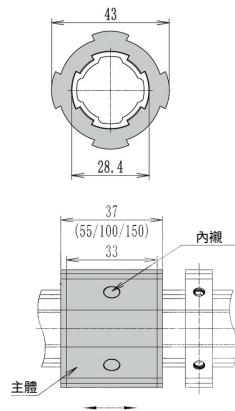
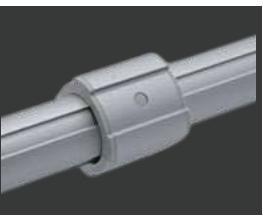
名稱	U槽滑輪與T型滑塊件
品號	GAE28-FA9
材質	碳鋼 CS / 不銹鋼 SS / 軸承

■ 使用說明：
配合T型管材，引導受力較重的牽引線走向

■ 產品重量：80 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAE28-L55D



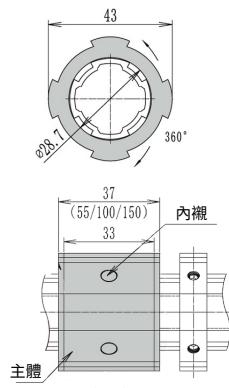
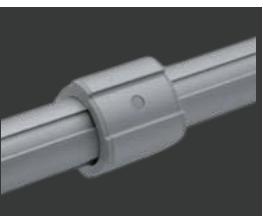
名稱	直線滑套
品號	GAE28-L55D
材質	鋁合金 Aluminum Alloy / PC

■ 使用說明：
在不旋轉狀態下可沿軸向滑動的輔助件，相較於轉動滑套，其滑動時晃動較小

■ 產品重量：45 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAE28-L55Z



名稱	直線轉動滑套
品號	GAE28-L55Z
材質	鋁合金 Aluminum Alloy / PC

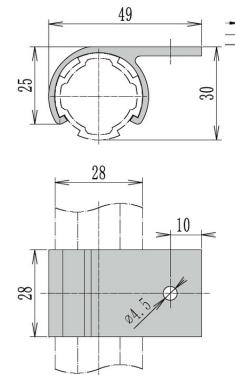
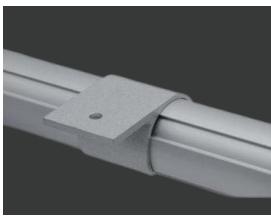
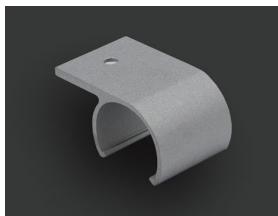
■ 使用說明：
可沿軸向滑動與旋轉功能的輔助件

■ 產品重量：45 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

GAE28 金屬輔助件系列

• GAE28-01



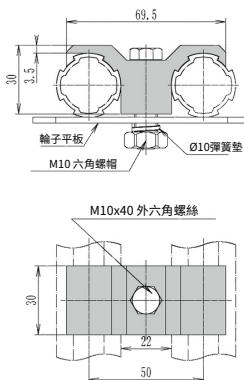
名稱	面板固定扣
品號	GAE28-01
材質	鋁合金 Aluminum Alloy

■ 使用說明：
用於面板與管材固定

■ 產品重量：15.5 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAE28-02



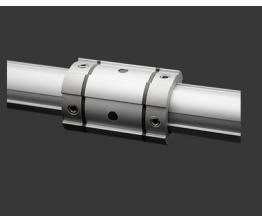
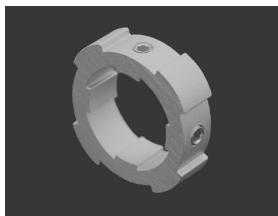
名稱	輪子固定件
品號	GAE28-02
材質	鋁合金 Aluminum Alloy

■ 使用說明：
平板輪子與底部框架連接件

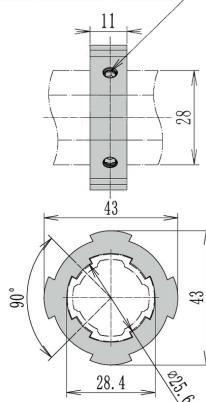
■ 產品重量：65 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAE28-03



M5x6 內六角螺絲



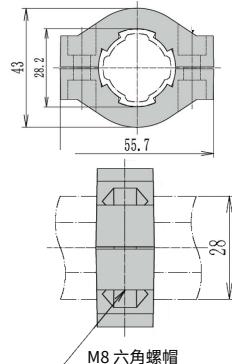
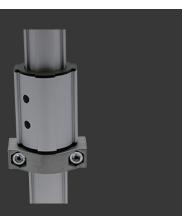
名稱	限位檔塊(水平)
品號	GAE28-03
材質	鋁合金 Aluminum Alloy

■ 使用說明：
滑套伸縮之檔塊

■ 產品重量：18.9 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAE28-04



名稱	限位檔塊(垂直)
品號	GAE28-04
材質	鋁合金 Aluminum Alloy

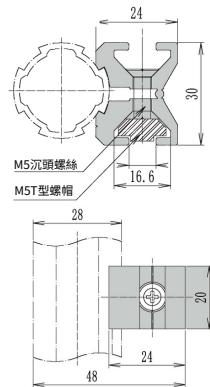
■ 使用說明：
滑套伸縮之檔塊

■ 產品重量：55 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

GAE28 金屬輔助件系列

• GAE28-05



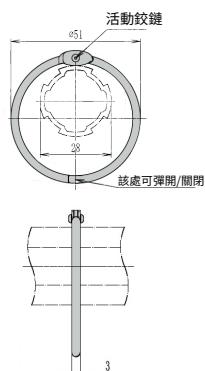
名稱	彈性金屬輔助件
品號	GAE28-05
材質	鋁合金 Aluminum Alloy

■ 使用說明：
用於固定封板或任意
安裝其他輔助件

■ 產品重量：27.5 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAE28-06



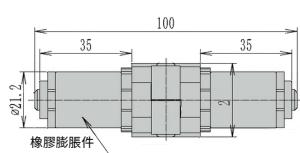
名稱	吊牌扣環
品號	GAE28-06
材質	碳鋼 Carbon Steel

■ 使用說明：
懸吊吊牌或紙張使用

■ 產品重量：8.7 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAE28-07



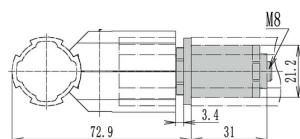
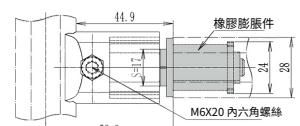
名稱	對向鉸鏈
品號	GAE28-07
材質	鋁壓鑄 ADC12 / 橡膠 Rubber / 碳鋼 CS

■ 使用說明：
使用於需折疊的設計

■ 產品重量：122 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAE28-08



名稱	轉動件
品號	GAE28-08
材質	鋁壓鑄 ADC12 / 橡膠 Rubber / 碳鋼 CS / 軸承

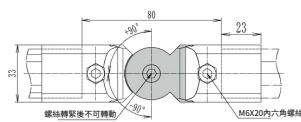
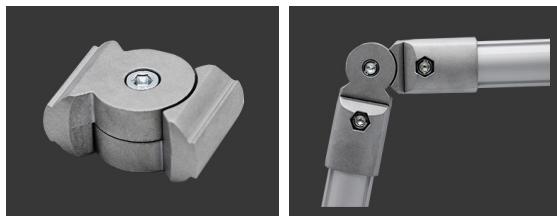
■ 使用說明：
搭配GAJ28-A01連接
管材，即可旋轉使用

■ 產品重量：81 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

GAE28 金屬輔助件系列

• GAE28-10

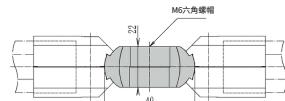


名稱	角度固定連接件
品號	GAE28-10
材質	鋁壓鑄 ADC12

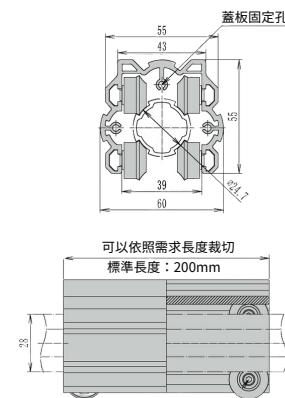
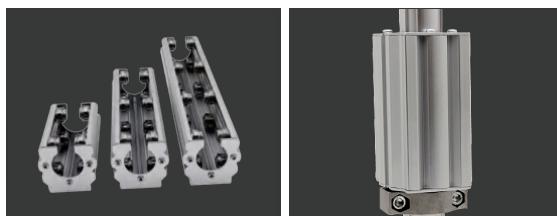
■ 使用說明：
用於任意角度的產品
設計

■ 產品重量：69 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品



• GAE28-13-L200



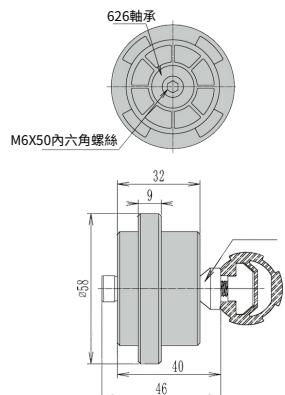
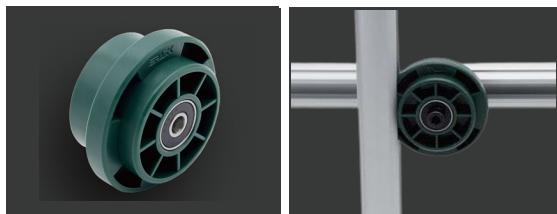
名稱	直線滾動組
品號	GAE28-13-L200
材質	鋁合金 Aluminum Alloy / 軸承 / PC

■ 使用說明：
做為上下滑動設計使
用

■ 產品重量：495 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAE28-16



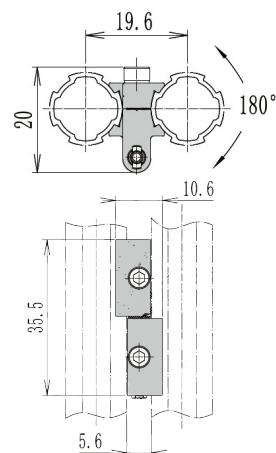
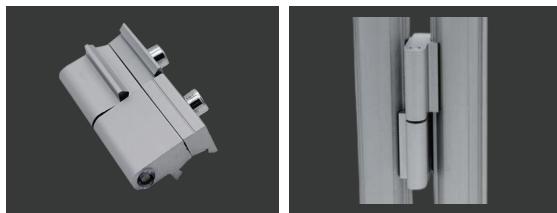
名稱	凸導輪
品號	GAE28-16
材質	POM / 軸承

■ 使用說明：
與T型管材搭配，做為
滾動裝置使用。

■ 產品重量：93 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAE28-27



名稱	鋁活頁
品號	GAE28-27
材質	鋁合金 Aluminum Alloy / 碳鋼 CS

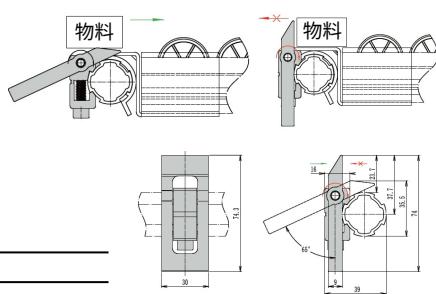
■ 使用說明：
可使機構開合或翻轉

■ 產品重量：174 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

GAE28 金屬輔助件系列

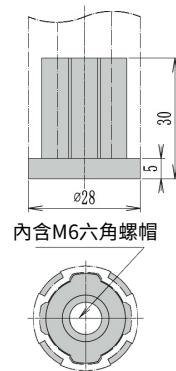
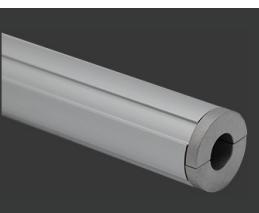
- **GAE28-29**



名稱	反向阻擋件
品號	GAE28-29
材質	鋁合金 Aluminum Alloy / 不銹鋼 SS

- 使用說明：
阻擋物料反向流動之
配件
 - 產品重量：52 g
 - 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

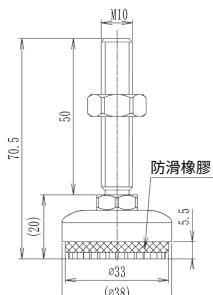
- GAE28-2817



名稱	鋁合金分離腳塞
品號	GAE28-2817
材質	鋁合金 Aluminum Alloy

- 使用說明：
可用於防靜電場所，
亦可安裝φ100mm
以下輪子
 - 產品重量：30 g
 - 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

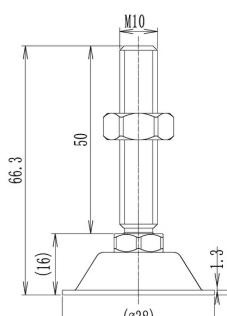
- GAE28-3810A



名稱	防滑調整腳
品號	GAE28-3810A
材質	冷軋鋼 CS / 橡膠

- 使用說明：
可防滑及調整高度
 - 產品重量：58.5 g
 - 通過SGS檢測
RoHS 6項檢驗

- GAE28-3810C

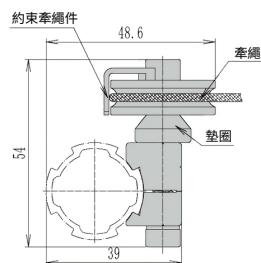


名稱	金屬調整腳
品號	GAE28-3810C
材質	冷軋鋼 CS

- 使用說明：
可防滑及防磨，可用於需抗靜電之場合
 - 產品重量：70 g
 - 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

GAE28 金屬輔助件系列

• GAE28-FA1



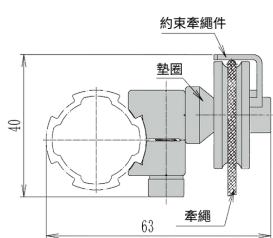
名稱	功能輔助件：A與U槽滑輪件
品號	GAE28-FA1
材質	鋁合金 Aluminum Alloy / 冷軋鋼 CS / PP

■ 使用說明：
引導受力較輕的牽繩
走向

■ 產品重量：44 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAE28-FA2



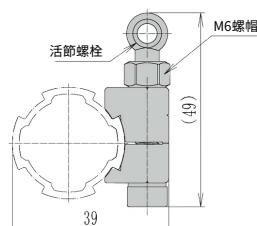
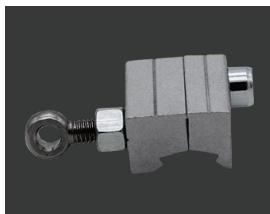
名稱	功能輔助件：B與U槽滑輪件
品號	GAE28-FA2
材質	鋁合金 Aluminum Alloy / 冷軋鋼 CS / PP

■ 使用說明：
引導受力較輕的牽繩
走向

■ 產品重量：43 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAE28-FA3



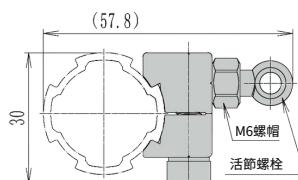
名稱	功能輔助件：A與活節螺栓
品號	GAE28-FA3
材質	鋁合金 Aluminum Alloy / 冷軋鋼 CS

■ 使用說明：
綁束或鉤掛受力較輕
的物品

■ 產品重量：24 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAE28-FA4



名稱	功能輔助件：B與活節螺栓
品號	GAE28-FA4
材質	鋁合金 Aluminum Alloy / 冷軋鋼 CS

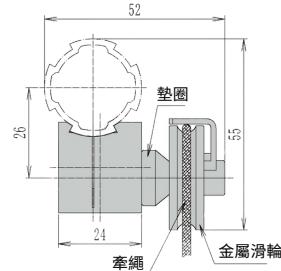
■ 使用說明：
綁束或鉤掛受力較輕
的物品

■ 產品重量：24 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

GAE28 金屬輔助件系列

• GAE28-FA5



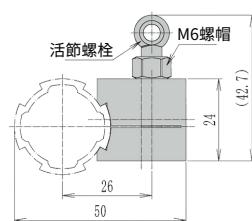
名稱	雙孔功能輔助件與V槽金屬滑輪件
品號	GAE28-FA5
材質	鋁合金 Aluminum Alloy / 冷軋鋼 CS

■ 使用說明：
引導受力較輕的牽繩
走向

■ 產品重量：89 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAE28-FA6



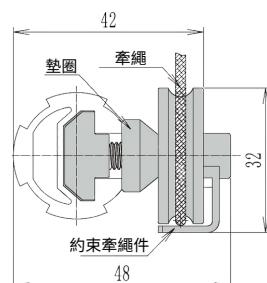
名稱	雙孔功能輔助件與活節螺栓件
品號	GAE28-FA6
材質	鋁合金 Aluminum Alloy / 冷軋鋼 CS

■ 使用說明：
綁束或鉤掛受力較輕
的物品

■ 產品重量：57 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAE28-FA7



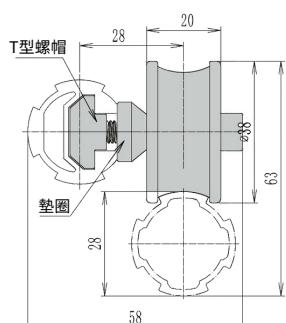
名稱	U槽滑輪與T型滑塊件
品號	GAE28-FA7
材質	冷軋鋼 CS / PP

■ 使用說明：
與T型管材搭配，做為
滾動裝置使用。

■ 產品重量：38 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAE28-FA8



名稱	凹槽滾輪件
品號	GAE28-FA8
材質	冷軋鋼 CS / PP

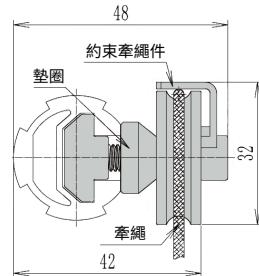
■ 使用說明：
配合T型管材使用，應
用於平面移動

■ 產品重量：50 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

GAE28 金屬輔助件系列

• GAE28-FA9



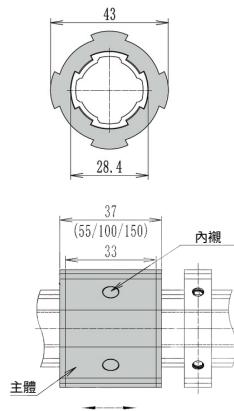
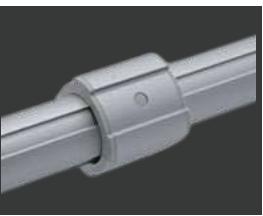
名稱	U槽滑輪與T型滑塊件
品號	GAE28-FA9
材質	碳鋼 CS / 不銹鋼 SS / 軸承

■ 使用說明：
配合T型管材，引導受力較重的牽引線走向

■ 產品重量：80 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAE28-L55D



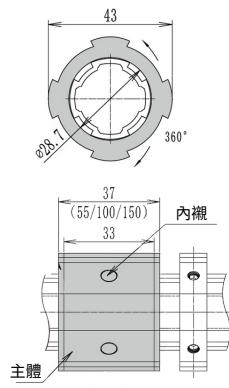
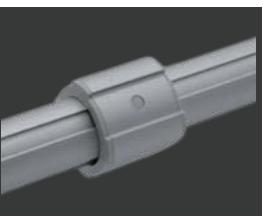
名稱	直線滑套
品號	GAE28-L55D
材質	鋁合金 Aluminum Alloy / PC

■ 使用說明：
在不旋轉狀態下可沿軸向滑動的輔助件，相較於轉動滑套，其滑動時晃動較小

■ 產品重量：45 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAE28-L55Z



名稱	直線轉動滑套
品號	GAE28-L55Z
材質	鋁合金 Aluminum Alloy / PC

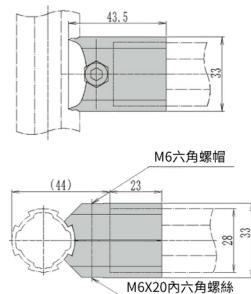
■ 使用說明：
可沿軸向滑動與旋轉功能的輔助件

■ 產品重量：45 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

GAJ28 連接件系列

• GAJ28-A01



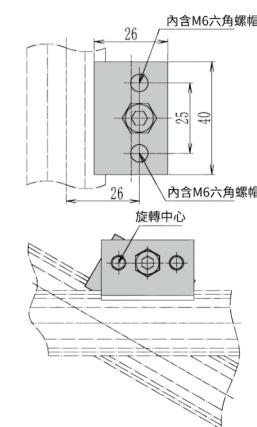
名稱	外直接頭
品號	GAJ28-A01
材質	鋁合金 Aluminum Alloy

■ 使用說明：
基本外接頭，所有管材
凸出部份皆可使用

■ 產品重量：60 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAJ28-A02



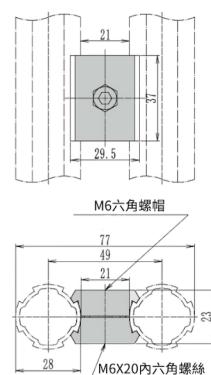
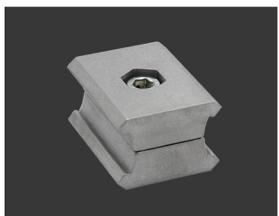
名稱	雙孔功能輔助件
品號	GAJ28-A02
材質	鋁合金 Aluminum Alloy

■ 使用說明：
內含兩個M6螺帽，做
為主體結構的安裝輔助
件

■ 產品重量：57 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAJ28-A03



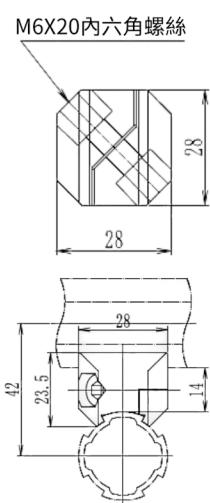
名稱	平行固定接頭A
品號	GAJ28-A03
材質	鋁合金 Aluminum Alloy

■ 使用說明：
用於結構擴展固定或
局部的加強功能

■ 產品重量：50 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAJ28-A04



名稱	90 °交叉接頭
品號	GAJ28-A04
材質	鋁合金 Aluminum Alloy

■ 使用說明：
用於兩支管材十字交叉
的連接件

■ 產品重量：33 g

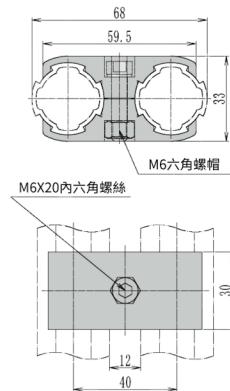
■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

GAJ28 連接件系列

• GAJ28-A05



名稱	平行外抱接頭
品號	GAJ28-A05
材質	鋁合金 Aluminum Alloy

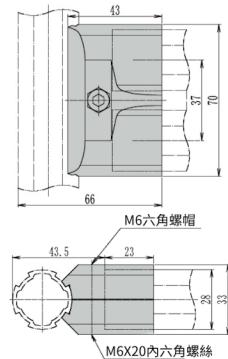


- 使用說明：
連接管材使用
- 產品重量：128 g
- 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAJ28-A06

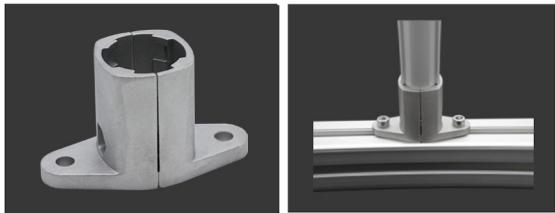


名稱	雙管外接頭
品號	GAJ28-A06
材質	鋁合金 Aluminum Alloy

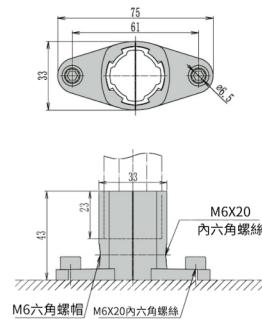


- 使用說明：
雙管材連接件
- 產品重量：119 g
- 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAJ28-A07



名稱	外抱式T型底座
品號	GAJ28-A07
材質	鋁合金 Aluminum Alloy

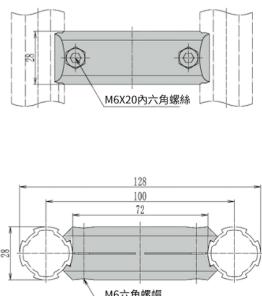


- 使用說明：
使用於與鋁擠型、地面、牆面連接
- 產品重量：79 g
- 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAJ28-A08



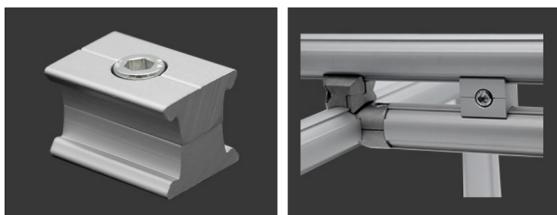
名稱	平行加長接頭
品號	GAJ28-A08
材質	鋁合金 Aluminum Alloy



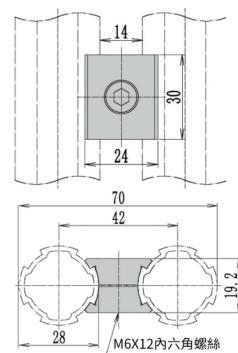
- 使用說明：
用於主體結構的延展連接
- 產品重量：95 g
- 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

GAJ28 連接件系列

• GAJ28-A09



名稱	平行固定接頭B
品號	GAJ28-A09
材質	鋁合金 Aluminum Alloy

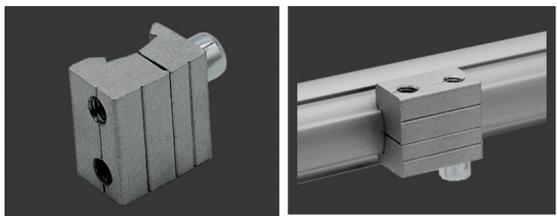


■ 使用說明：
與GAJ28-A03使用方式相同，可和GAJ28-A04雙管配合使用

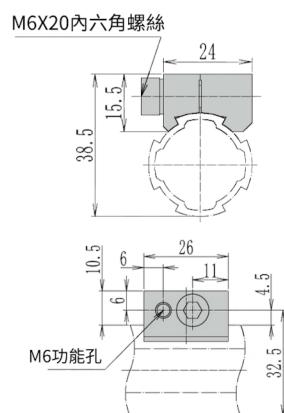
■ 產品重量：27 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAJ28-A10



名稱	功能輔助件A
品號	GAJ28-A10
材質	鋁合金 Aluminum Alloy

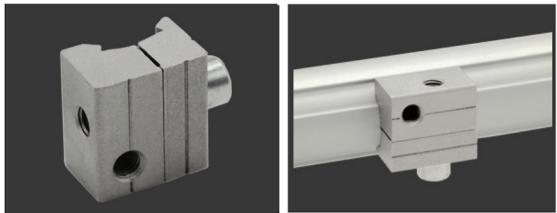


■ 使用說明：
連結凹槽滑輪或其他M6螺紋配件

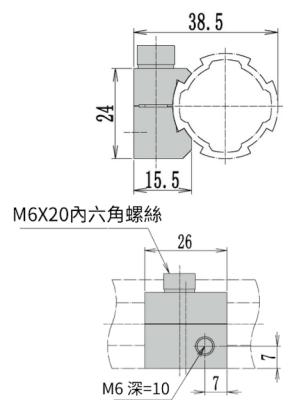
■ 產品重量：24 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAJ28-A11



名稱	功能輔助件B
品號	GAJ28-A11
材質	鋁合金 Aluminum Alloy

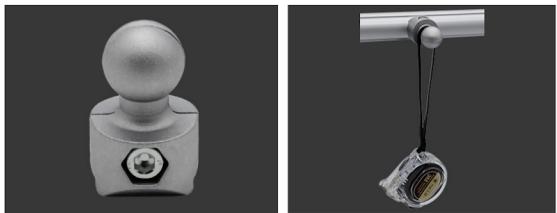


■ 使用說明：
連結凹槽滑輪或其他M6螺紋配件

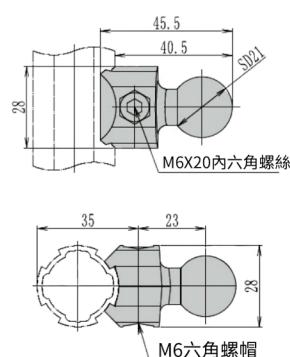
■ 產品重量：26 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAJ28-A12



名稱	圓頭掛鉤
品號	GAJ28-A12
材質	鋁合金 Aluminum Alloy



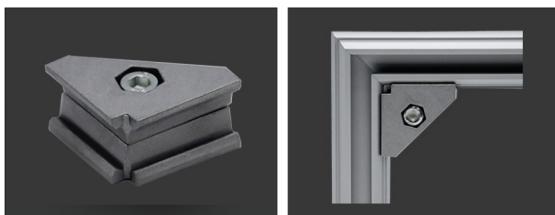
■ 使用說明：
做為掛鉤使用

■ 產品重量：42 g

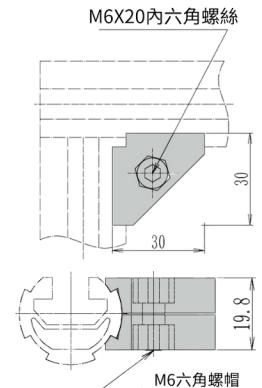
■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

GAJ28 連接件系列

• GAJ28-A13



名稱	90 °直角固定接頭
品號	GAJ28-A13
材質	鋁合金 Aluminum Alloy



■ 使用說明：
TR28-C 90 °夾角連結
使用

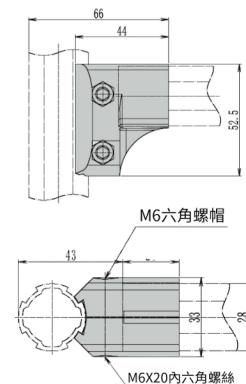
■ 產品重量：32 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAJ28-A14



名稱	加強型外直接頭
品號	GAJ28-A14
材質	鋁合金 Aluminum Alloy



■ 使用說明：
加強型GAJ28-A01，
提高約1.5倍滑動負載

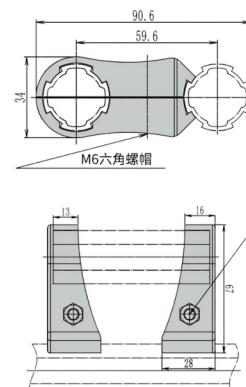
■ 產品重量：30 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAJ28-A15



名稱	扶手接頭
品號	GAJ28-A15
材質	鋁合金 Aluminum Alloy

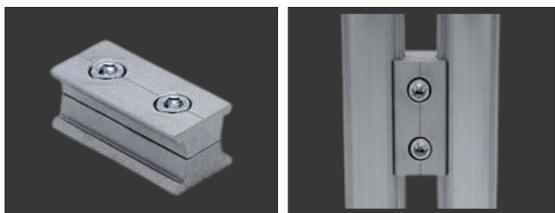


■ 使用說明：
扶手專用連接件，可
於凸出處隨意連接

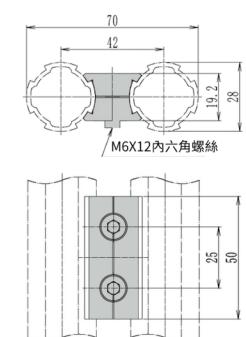
■ 產品重量：68 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAJ28-A16-L50



名稱	平行固定接頭B
品號	GAJ28-A16-L50
材質	鋁合金 Aluminum Alloy



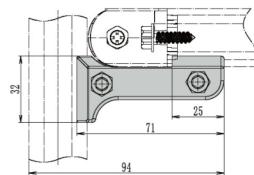
■ 使用說明：
與GAJ28-A09使用方
式相同

■ 產品重量：47 g

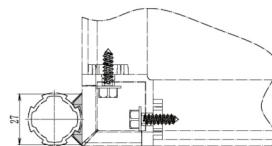
■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

GAJ28 連接件系列

• GAJ28-A17



名稱	平板固定接頭
品號	GAJ28-A17
材質	鋁合金 Aluminum Alloy

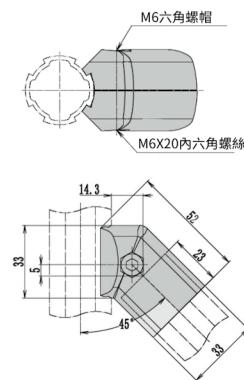


■ 使用說明：
連接平板和管材之連接件

■ 產品重量：76 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAJ28-A45



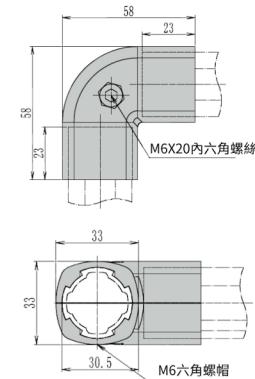
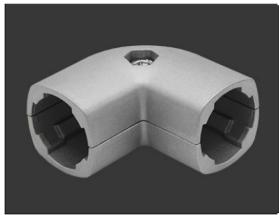
名稱	45 °外接頭
品號	GAJ28-A45
材質	鋁合金 Aluminum Alloy

■ 使用說明：
用於直角或立面，加強其穩固性

■ 產品重量：65 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAJ28-A90



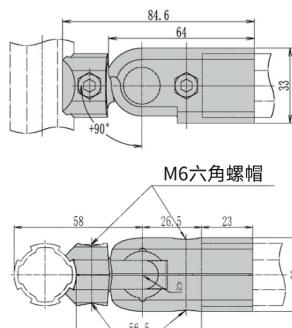
名稱	90 °外接頭
品號	GAJ28-A90
材質	鋁合金 Aluminum Alloy

■ 使用說明：
使用於兩根管材90°連接

■ 產品重量：94 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAJ28-A90D



名稱	90 °活動外接頭
品號	GAJ28-A90D
材質	鋁合金 Aluminum Alloy / 冷軋鋼 CS

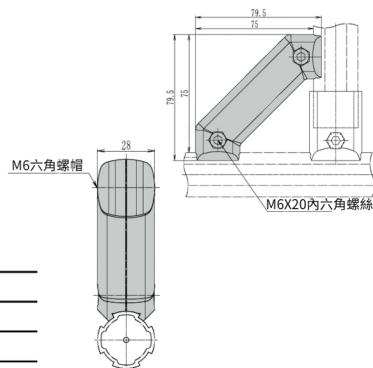
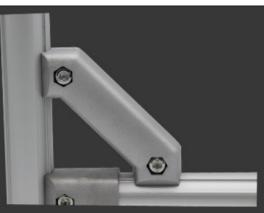
■ 使用說明：
安裝後可在90°範圍內扇型旋轉及運動

■ 產品重量：130 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

GAJ28 連接件系列

• GAJ28-A4545



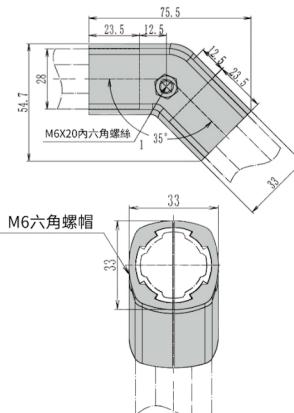
名稱	45 °加強接頭
品號	GAJ28-A4545
材質	鋁合金 Aluminum Alloy

■ 使用說明：
用於90°直角加強

■ 產品重量：125 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAJ28-A135



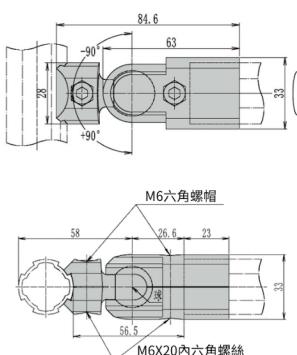
名稱	135 °外接頭
品號	GAJ28-A135
材質	鋁合金 Aluminum Alloy

■ 使用說明：
可使管材呈現135°連接狀態

■ 產品重量：92 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAJ28-A180



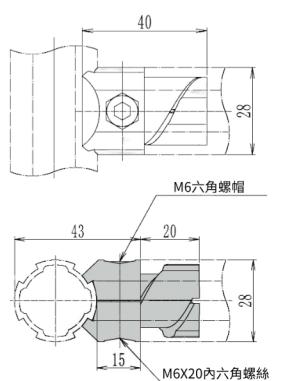
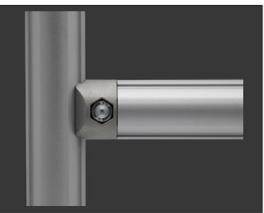
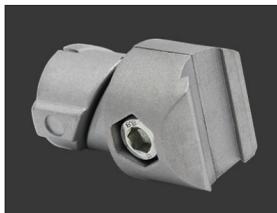
名稱	180 °固定外接頭
品號	GAJ28-A180
材質	鋁合金 Aluminum Alloy

■ 使用說明：
可呈現180°內的任何角度

■ 產品重量：125 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAJ28-B01



名稱	內直接頭
品號	GAJ28-B01
材質	鋁合金 Aluminum Alloy

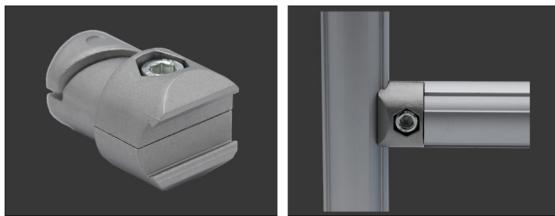
■ 使用說明：
半內置結構，荷重較GAJ28-A01差，但較為美觀

■ 產品重量：47 g

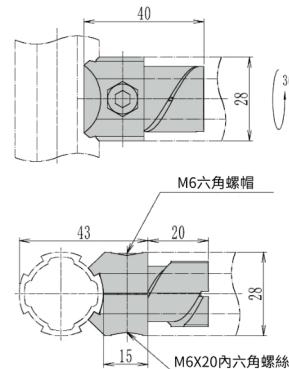
■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

GAE28 連接件系列

• GAJ28-B01D



名稱	內直旋轉接頭
品號	GAJ28-B01D
材質	鋁合金 Aluminum Alloy

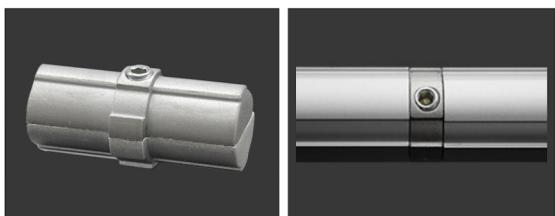


■ 使用說明：
內置式連接件，可任意旋轉至合適角度

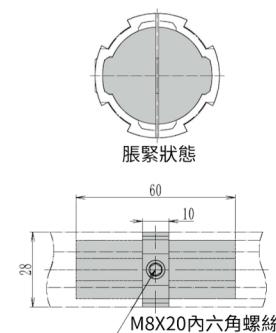
■ 產品重量：46 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAJ28-B02



名稱	延長連接件
品號	GAJ28-B02
材質	鋁合金 Aluminum Alloy



■ 使用說明：
連接兩個管材使用

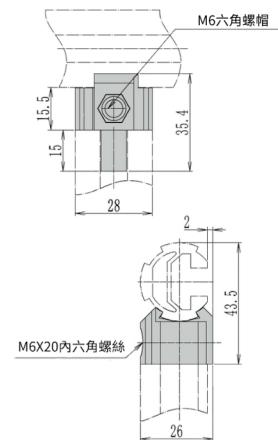
■ 產品重量：47 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAJ28-B03



名稱	C型接頭
品號	GAJ28-B03
材質	鋁合金 Aluminum Alloy



■ 使用說明：
C型鋁擠管專用連接件，可安裝GAJ28-A13加強固定

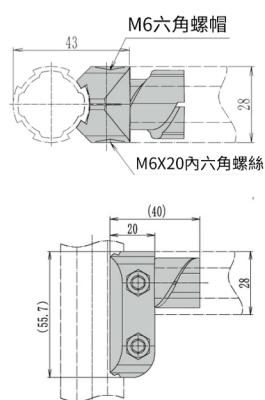
■ 產品重量：37 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAJ28-B04



名稱	加強內直接頭
品號	GAJ28-B04
材質	鋁合金 Aluminum Alloy



■ 使用說明：
使用上與GAJ28-B01
相同，但荷重提高1.5
倍

■ 產品重量：76 g

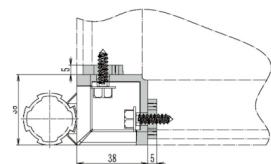
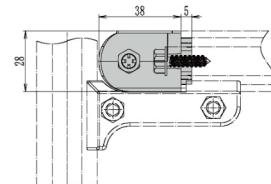
■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

GAJ28 連接件系列

• GAJ28-B05



名稱	平面托盤接頭
品號	GAJ28-B05
材質	鋁合金 Aluminum Alloy

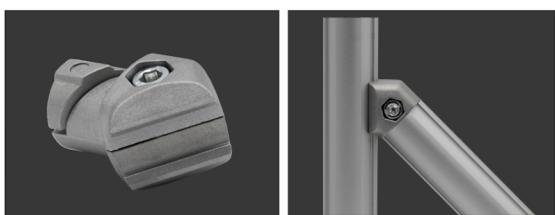


■ 使用說明：
主要設計於平面托盤
系統

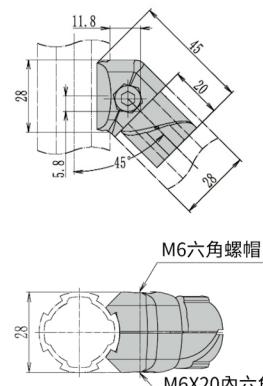
■ 產品重量：42 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAJ28-B45



名稱	45° 內接頭
品號	GAJ28-B45
材質	鋁合金 Aluminum Alloy

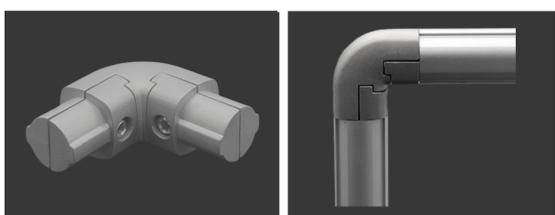


■ 使用說明：
用於直角或立面，加
強其穩固性

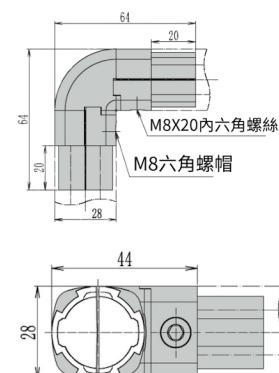
■ 產品重量：48 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAJ28-B90



名稱	90° 內接頭
品號	GAJ28-B90
材質	鋁合金 Aluminum Alloy



■ 使用說明：
使用於兩根管材90°連
接

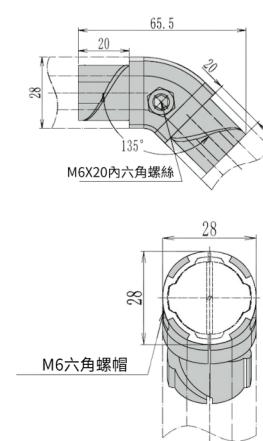
■ 產品重量：134 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAJ28-B135



名稱	135° 內接頭
品號	GAJ28-B135
材質	鋁合金 Aluminum Alloy



■ 使用說明：
可使管材呈現135°連
接狀態

■ 產品重量：72 g

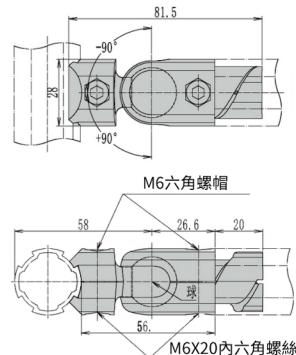
■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

GAJ28 連接件系列

• GAJ28-B180



名稱	180° 固定內接頭
品號	GAJ28-B180
材質	鋁合金 Aluminum Alloy



■ 使用說明：
可呈現180°內的任何角度

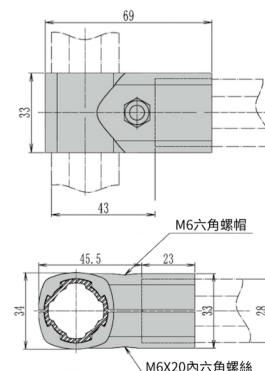
■ 產品重量：106 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAJ28-C01



名稱	外抱直接頭
品號	GAJ28-C01
材質	鋁合金 Aluminum Alloy

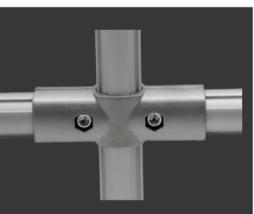


■ 使用說明：
GAJ28-A01加強型，
垂直荷重增加約1.5倍

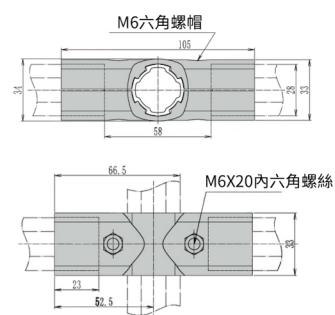
■ 產品重量：86 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAJ28-C02



名稱	外抱十字接頭
品號	GAJ28-C02
材質	鋁合金 Aluminum Alloy

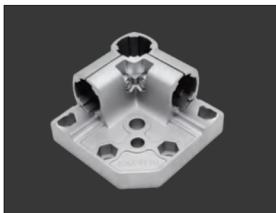


■ 使用說明：
用於十字連接

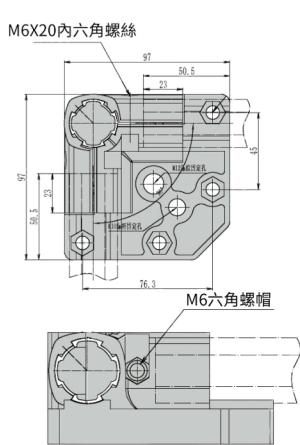
■ 產品重量：141 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAJ28-C03



名稱	多功能加強底座
品號	GAJ28-C03
材質	鋁合金 Aluminum Alloy



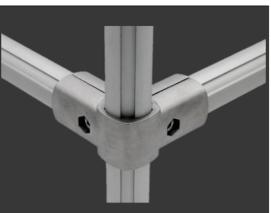
■ 使用說明：
使整體機構更為穩定
堅固

■ 產品重量：420 g

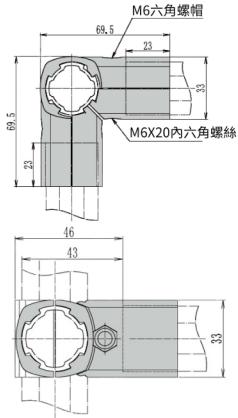
■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

GAJ28 連接件系列

• GAJ28-C90



名稱	90°外抱接頭
品號	GAJ28-C90
材質	鋁合金 Aluminum Alloy



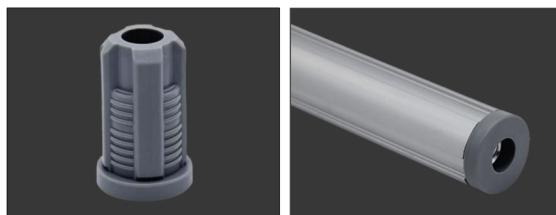
■ 使用說明：
垂直與90°一體式貼
頭，可增加荷重量

■ 產品重量：138 g

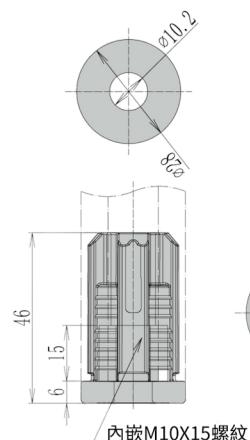
■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

GAP28 非金屬輔助件系列

• GAP28-2810



名稱	固定管塞
品號	GAP28-2810
材質	ABS樹脂



■ 使用說明：
標準M10內置螺帽，可
安裝輪子或調整腳

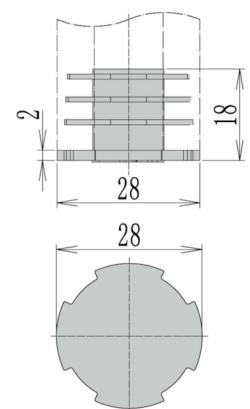
■ 產品重量：27.5 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAP28-01



名稱	端蓋
品號	GAP28-01
材質	聚丙烯 PP



■ 使用說明：
做為保護及美觀使用

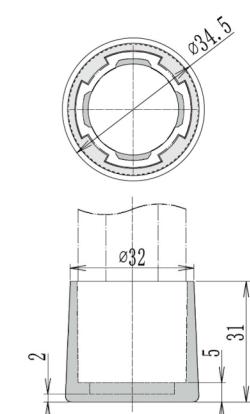
■ 產品重量：2.1 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAP28-02



名稱	腳套
品號	GAP28-02
材質	聚丙烯 PP

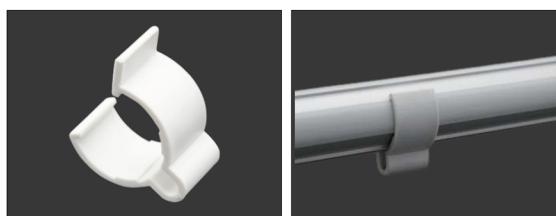


■ 使用說明：
做為保護使用

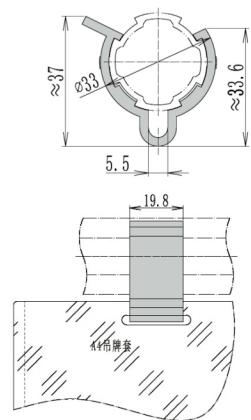
■ 產品重量：8.4 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAP28-03



名稱	吊牌卡扣
品號	GAP28-03
材質	聚丙烯 PP



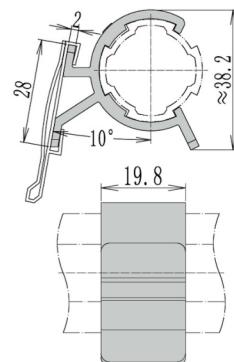
■ 使用說明：
用於懸掛A4尺寸文件
套

■ 產品重量：3.3 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

GAP28 非金屬輔助件系列

• GAP28-04



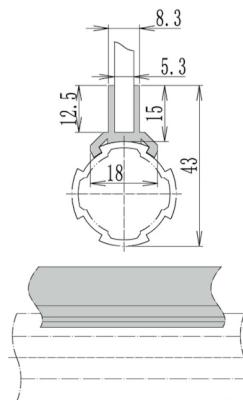
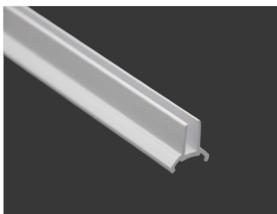
名稱	標牌卡扣
品號	GAP28-04
材質	聚丙烯 PP

■ 使用說明：
與GAP28-08組合，做為標牌使用

■ 產品重量：4.3 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAP28-06



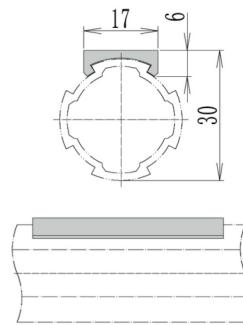
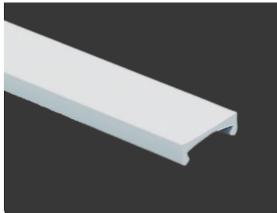
名稱	5.3mm面板卡槽
品號	GAP28-06
材質	PVC

■ 使用說明：
適合5mm塑膠板使用

■ 產品重量：143g/米

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAP28-07B/W



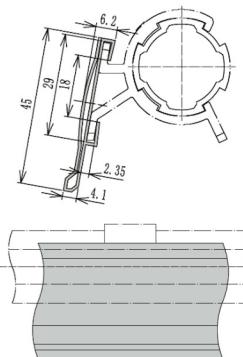
名稱	平面防磨卡扣
品號	GAP28-07B/W
材質	PVC

■ 使用說明：
用於管材凸地方，保護管材免於受損

■ 產品重量：80g/米

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAP28-08



名稱	標示牌
品號	GAP28-08
材質	PVC

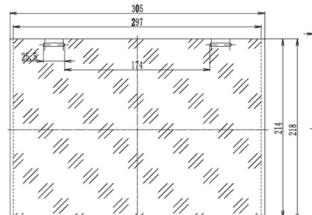
■ 使用說明：
長度可依需求裁切，與GAP28-04組合使用

■ 產品重量：102g/米

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

GAP28 非金屬輔助件系列

• GAP28-10



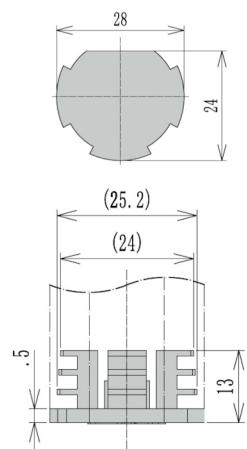
■ 使用說明：
A4吊牌套，可與
GAP28-03配合使用

■ 產品重量：67 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

名稱	A4吊牌套
品號	GAP28-10
材質	PVC

• GAP28-12



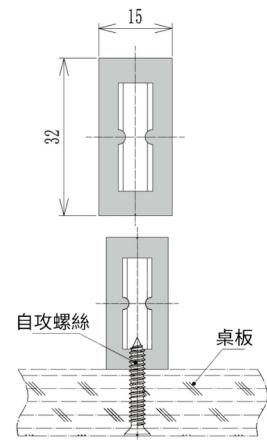
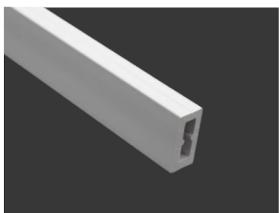
■ 使用說明：
TR28-C專用端蓋

■ 產品重量：2.1 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

名稱	端蓋 (TR28-C專用)
品號	GAP28-12
材質	聚丙烯 PP

• GAP28-13



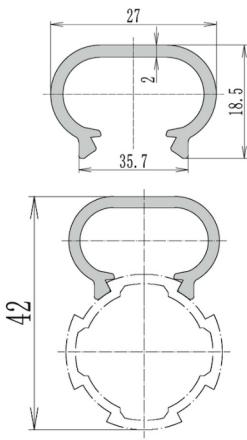
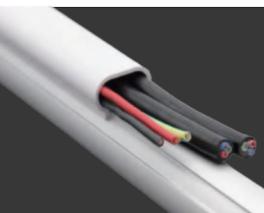
■ 使用說明：
可使用於桌板或料架，
做為擋邊或間隔

■ 產品重量：530g/米

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

名稱	擋邊條
品號	GAP28-13
材質	PVC

• GAP28-15



■ 使用說明：
可保護電源線或訊號
線，直接卡於管材即
可

■ 產品重量：200g/米

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

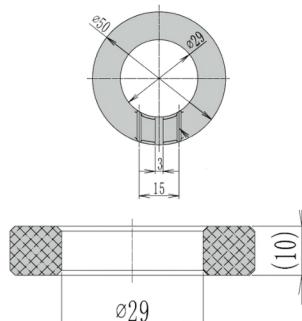
名稱	暗藏式導線卡槽
品號	GAP28-15
材質	PVC

GAP28 非金屬輔助件系列

• GAP28-17



名稱	彈性圈墊
品號	GAP28-17
材質	聚氨酯 PU



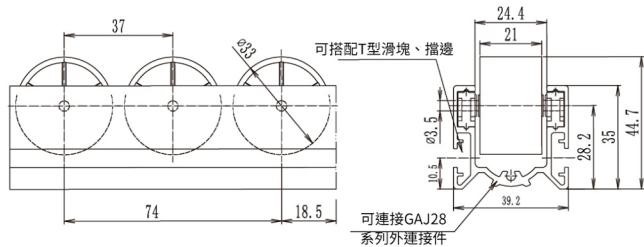
■ 使用說明：
套於滑動機構的末端可做為緩衝

■ 產品重量：140 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

GAL28 流利條系列

• GAL-A4033 PB



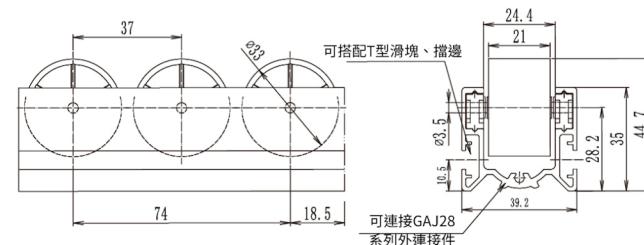
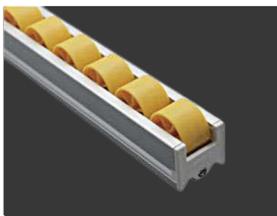
■ 使用說明：
平面型滾輪，使用上滑動順暢且平穩安靜。

■ 產品重量：1180g/m

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

名稱	鋁合金灰色平輪流利條
品號	GAL-A4033 PB
材質	滾輪-PP / 外框-鋁合金

• GAL-A4033 PY



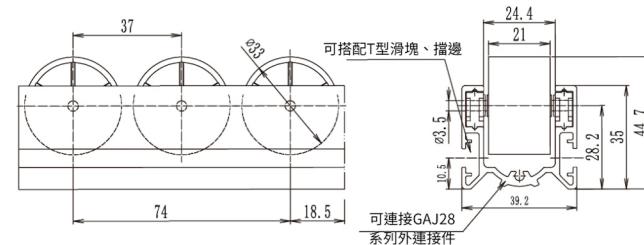
■ 使用說明：
平面型滾輪，使用上滑動順暢且平穩安靜。

■ 產品重量：1180g/m

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

名稱	鋁合金黃色平輪流利條
品號	GAL-A4033 PY
材質	滾輪-PP / 外框-鋁合金

• GAL-A4033 PG



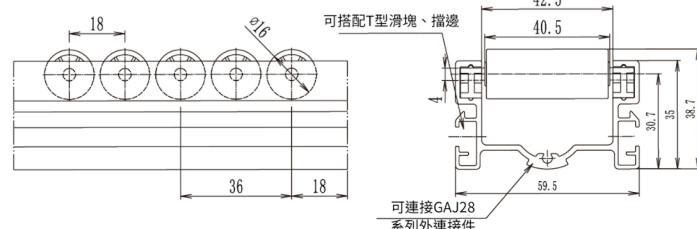
■ 使用說明：
平面型滾輪，使用上滑動順暢且平穩安靜。

■ 產品重量：1180g/m

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

名稱	鋁合金綠色平輪流利條
品號	GAL-A4033 PG
材質	滾輪-PP / 外框-鋁合金

• GAL-A6016 PW



■ 使用說明：
平面型滾輪，使用上滑動順暢且平穩安靜。

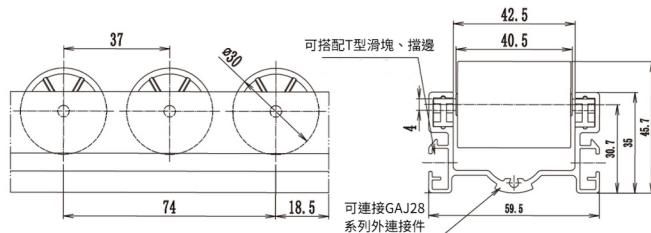
■ 產品重量：1180g/m

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

名稱	鋁合金白色平輪流利條
品號	GAL-A6016 PW
材質	滾輪-PP / 外框-鋁合金

GAL28 流利條系列

• GAL-A6030 PW



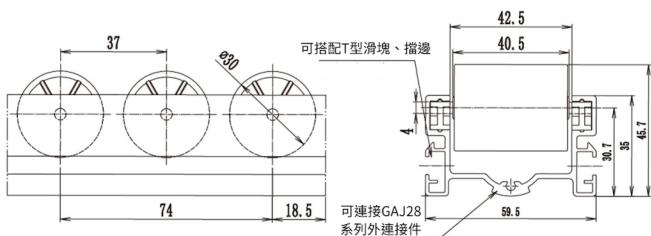
名稱	鋁合金白色平輪流利條
品號	GAL-A6030 PW
材質	滾輪-PP / 外框-鋁合金

■ 使用說明：
平面型滾輪，使用上滑動順暢且平穩安靜。

■ 產品重量：1470g/m

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAL-A6030 PB



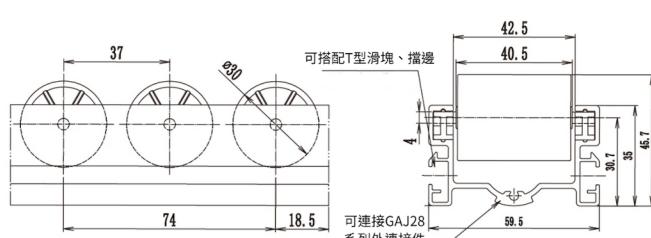
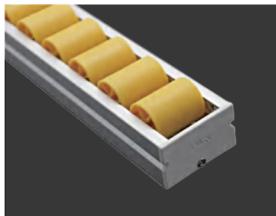
名稱	鋁合金灰色平輪流利條
品號	GAL-A6030 PB
材質	滾輪-PP / 外框-鋁合金

■ 使用說明：
平面型滾輪，使用上滑動順暢且平穩安靜。

■ 產品重量：1470g/m

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAL-A6030 PY



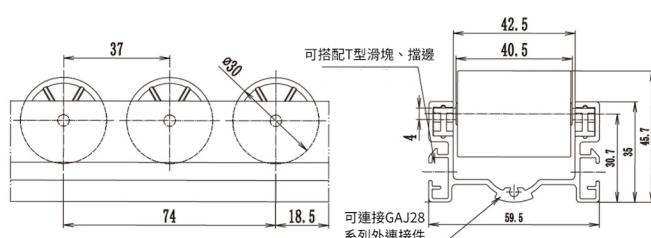
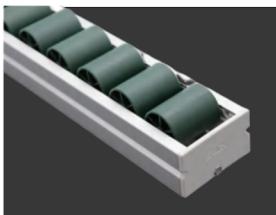
名稱	鋁合金綠色平輪流利條
品號	GAL-A6033 PG
材質	滾輪-PP / 外框-鋁合金

■ 使用說明：
平面型滾輪，使用上滑動順暢且平穩安靜。

■ 產品重量：1470g/m

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAL-A6030 PG



名稱	鋁合金綠色平輪流利條
品號	GAL-A6030 PG
材質	滾輪-PP / 外框-鋁合金

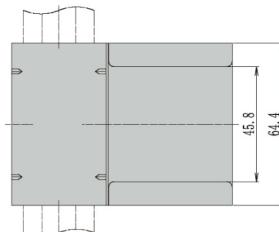
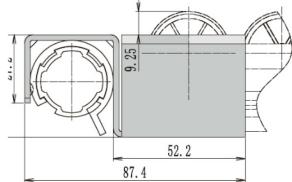
■ 使用說明：
平面型滾輪，使用上滑動順暢且平穩安靜。

■ 產品重量：1470g/m

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

GAL28 流利條系列

• GAL-40A

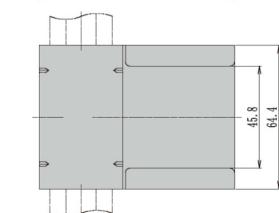
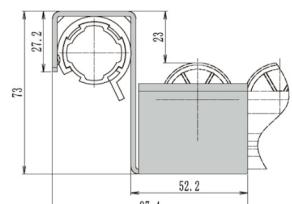


■ 使用說明：
平面型固定器，通用
4033流利條系列產品

■ 產品重量：186 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAL-40B

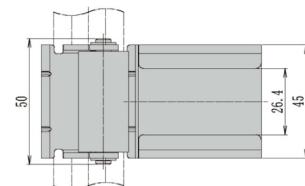
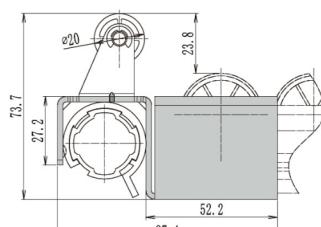
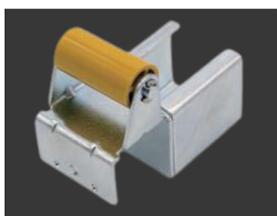


■ 使用說明：
止動型固定器，一般用
於流利架輸出端

■ 產品重量：202 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAL-40C

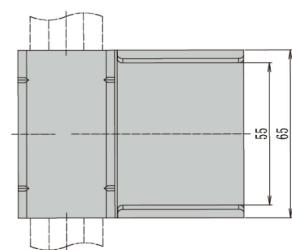
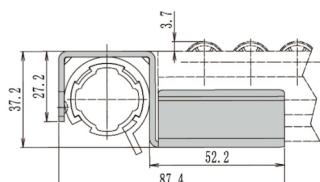
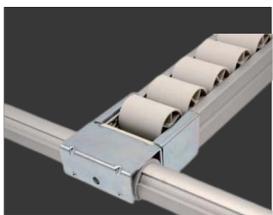


■ 使用說明：
止動省力固定器，可
使物架上貨物順滑取
出

■ 產品重量：213 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAL-60A



■ 使用說明：
平面型固定器，通用
4033流利條系列產品

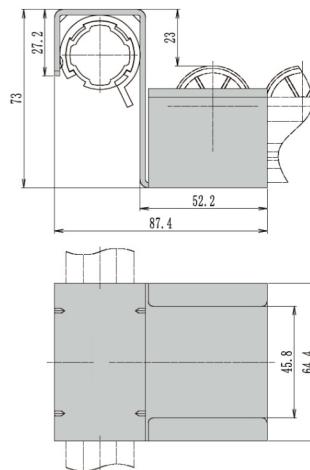
■ 產品重量：231 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

名稱	流利條固定器
品號	GAL-60A
材質	碳鋼 CS

GAL28 流利條系列

• GAL-60B

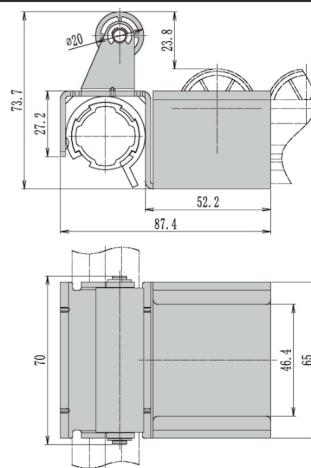


■ 使用說明：
止動型固定器，一般用
於流利架輸出端

■ 產品重量：259 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAL-60C

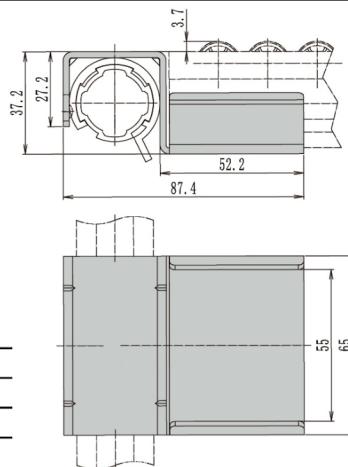


■ 使用說明：
止動省力固定器，可
使物架上貨物順滑取
出

■ 產品重量：230 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAL-60A/S

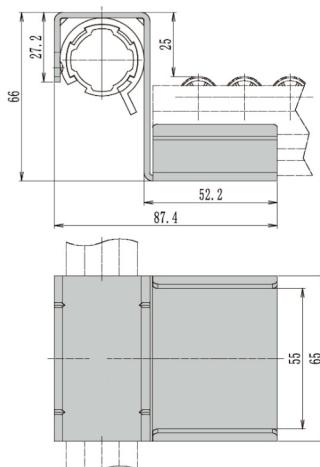


■ 使用說明：
平面半卡式固定器，
通用4033流利條系列
產品

■ 產品重量：275 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAL-60B/S



■ 使用說明：
平面半卡式固定器，
一般用於流利架輸出
端

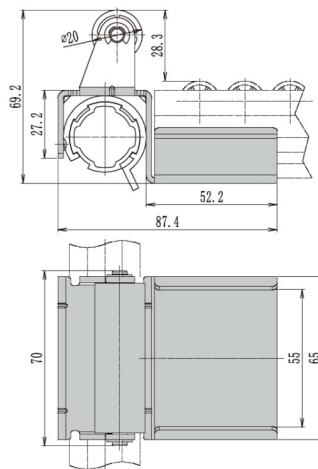
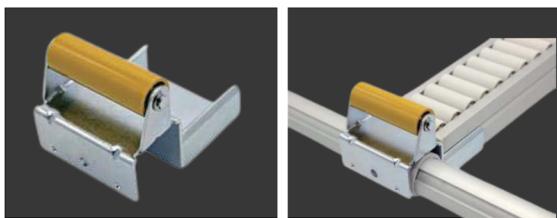
■ 產品重量：215 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

名稱	流利條固定器
品號	GAL-60B/S
材質	碳鋼 CS

GAL28 流利條系列

• GAL-60C/S



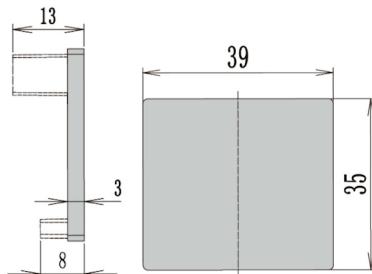
名稱	流利條固定器
品號	GAL-60C/S
材質	碳鋼 CS / PVC

■ 使用說明：
止動省力固定器，半
卡式結構可使物架上
貨物順滑取出

■ 產品重量：231 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAL40-02



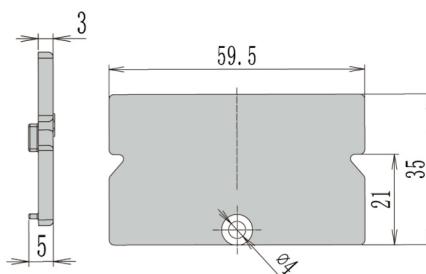
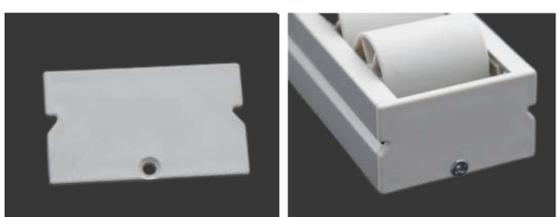
名稱	40板金流利條端蓋
品號	GAL40-02
材質	ABS樹脂

■ 使用說明：
端蓋

■ 產品重量：4.8 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAL60-01



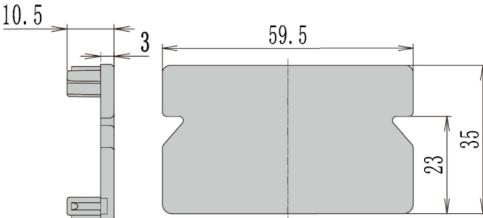
名稱	60鋁合金流利條端蓋
品號	GAL60-01
材質	ABS樹脂

■ 使用說明：
端蓋

■ 產品重量：6.2 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAL60-02



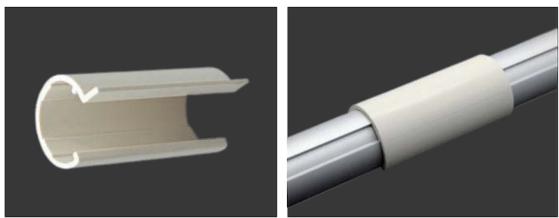
名稱	60板金流利條端蓋
品號	GAL60-02
材質	ABS樹脂

■ 使用說明：
端蓋

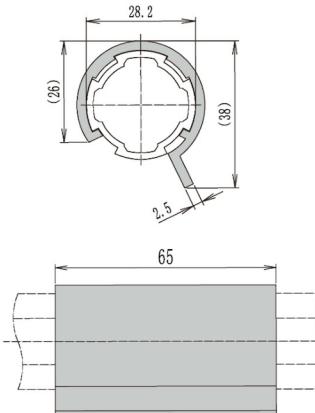
■ 產品重量：6.9 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

• GAL60-03



名稱	60定位器防膜套
品號	GAL60-03
材質	PP



■ 使用說明：
與定位器配合，具有
保護和緊固管材的作
用

■ 產品重量：18.5 g

■ 通過SGS檢測
RoHS-6 合格產品

東菱精密科技有限公司

自動化事業部

地址：台中市烏日區太明路226巷56號

電話：886-4-23355110

傳真：886-4-23345865

<http://www.toryo.com.tw>