

# SWING DOOR - 自由門 -

- 標準系列 - SCP-5/SCP-3
- 密閉系列 - SCG-1/SCG-3
- 輕便系列 - LWP-3
- 鋁型系列 - AL-3
- 時尚系列 - SMT
- 環保系列 - SCPR-3/SCGR-3
- 隔熱系列 - FCG-3
- 耐風系列 - V型鉸鏈
- 超大系列 - SN-1
- 牛仔門 - MP-1a/MP-2



日本製造

優越功能  
交通暢通  
卓越耐久性

高品質，高機能，耐久性型自由門

# SCP系列

門厚度 **21** 毫米

可用與  
V型鉸鏈



超市使用案例

## 簡單而健壯，我們可靠的標準型號

採用高强度合成細木工板為主要芯材，耐翹曲和變形  
 SCP-3 採用不銹鋼板作為表面材料，SCP-5 上半部使用經過特殊處理的鋁合金板，  
 下半部分使用高强度的不銹鋼板。



SCP-5

表面使用鋁合金和不銹鋼



SCP-3

表面使用全不銹鋼

### 使用場景

最適用於超市，也適合便利店和餐廳

### 選擇配件



#### 雙層窗戶

特別是在超市是不可或缺的選擇，因為成人或小孩都可以通過窗戶，注意到門後是否有阻礙



#### 手推板

可助於保持清潔和美觀，防止手指和標記留在門上。（黑色，白色，灰色）

高級風密

## SCG 系列

門厚度 21 毫米

可用與  
V 型鉸鏈

便利店使用案例

## 密封條改善氣密性和抵抗灰塵

具有高密度封性的橡皮墊圈，能防空氣流從或從中流出，提高空調效率。

採用高強度合成細木工板為主要芯材，耐翹曲和變形。

SCG-3 採用不銹鋼作為表面材料，SCG-1 上半部使用經過特殊處理的鋁合金板，下半部分使用高強度的不銹鋼板。



SCG-1

表面使用鋁合金和不銹鋼



SCG-3

表面使用全不銹鋼

## 使用場景

最適用於超市  
也適合餐廳和食品工廠

## 選擇配件



保護裝置 -D 型防撞條  
保護門免受如拖車造成的損害



彩色紙  
為了適應您的商店的概念，  
您可以從各種顏色和 / 或紋理  
的紙張中選擇應用於門的表面

有更多不同的顏色可用

輕便

# LWP-3

門厚度 **1.6** 毫米

可用與  
V型鉸鏈



便利店使用案例

整個自由門由一整片鋁合金板製成。

採用鋼性，特殊鋁合金板為主材料，卓越的硬度和具有彈簧一樣的彈性。

輕巧而非常堅固，並具有高度的耐腐蝕和抗衝擊性，耐受諸如手推車的衝擊，無需擔心材料的彎曲或變形。



LWP-3

表面使用全鋁合金

#### 使用場景

最適用於超市  
也適合餐廳和食品工廠

#### 選擇配件



選擇配件  
壓克力鏡（單向）

由於店面窗口由鏡子組成，  
門的背面不可見



不銹鋼底部保護板

我們可以為門的下部提供保護板，  
減少了諸如手推車之間的衝擊

整個表面均採用鋁製而不使用螺絲

**AL-3**

門厚度 **21** 毫米

可用與  
V 型鉸鏈



超市使用案例

使用特殊的鋁合金，無需使用螺絲即可平滑設計

流行款式具有鋒利而獨特的鋁質感。  
沒有螺絲堅固的平整加工門表面適用於彩色板材的裝飾。



AL-3

表面使用全鋁合金

使用場景  
最適用於超市

選擇配件



手推板  
可助於保持清潔和美觀，  
防止手指和標記留在門上。  
(黑色，白色，灰色)



PVC 窗密封條  
為了適應您的商店的概念，  
您可以從各種顏色。  
(黑色，灰色，象牙色)

时尚和安全設計

# SMART SWING

门厚度 28 毫米



餐廳使用案例

## 擁有安全和高設計性能自由門

智能設計可選擇各種顏色來搭配，同時採用無鉸鏈蓋和擁有寬大的空間以方便生產線使用。使用透明超硬壓克力窗，擁有高質量的安全性，減低壞或破裂



SMT (標準, 象牙鋼)

全直垂窗，門邊均裝有防攝手指設計。



SMT(包括彩色紙)

### 使用場景

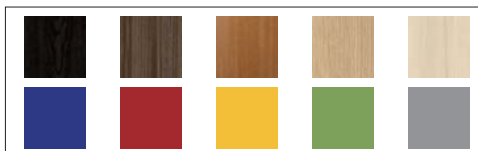
最適用於餐廳

### 選擇配件



#### 彩色紙

為了適應您的商店的概念，您可以從各種彩色和 / 或紋理的紙張中選擇應用於門的表面。



有更多不同的顏色可用

核心結構是採用環保材料

# ECO SWING

門厚度 **22** 毫米

可用與  
V 型鉸鏈



食品工廠使用案例

## 可清洗，清潔和容易保持環境衛生

由於其樹脂蜂窩結構為核心，門可以像可洗地板和牆壁一樣用水清洗。<sup>\*1</sup>  
與現有產品相比，<sup>\*2</sup> 隔熱和防凍水平提高了 17%，非常適合用於冰箱。  
採用不銹鋼用作表面材料，用於具有抗菌密封墊片的再生壓克力窗戶

\*1 除了鉸鏈上部

\*2 與 SCP/SCG 相比



SCPR-3

沒有墊圈



SCGR-3

有墊圈

### 使用場景

最適用於超市和食品工廠。

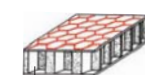
### 選擇配件



#### 防撞板

樹脂（低密度聚乙烯）防撞板保護門，並緩解車撞到門中的衝擊

#### 蜂窩芯 TECCELL



核心材料



著表面同時形成而變得更強

具有公認的隔熱性，牢固設計型自由門

# FCG-3

門厚度 **38** 毫米

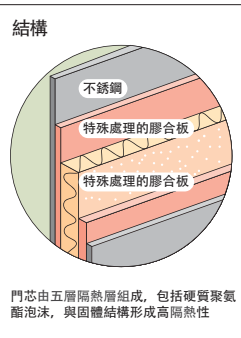


FCG-3

工廠使用案例

擁有極佳隔熱和氣密性，適用於冷藏室

通過在邊緣使用硬質聚氨酯泡沫和墊片密封間隙來提高隔熱性能。38毫米厚堅固的結構，由透明壓克力製成的雙層窗戶，與橡膠框架。FCG-3採用不銹鋼作為表面材料。



使用場景

最適用於食品工廠。也適合配送倉庫

## V型鉸鏈系列 (耐風)

已有專利

超強的防風性能。

與現有產品相比，門關閉的速度降低（與現有產品相比），同時利用鉸鏈內的彈簧提高風阻，進一步確保了通過時的安全性。此外，可以直接調整彈簧的強度，而不需要拆卸門。

例)  
LWP-3V



門已被吊在門框上的情況下，  
可以調整門關閉的力量。

使門關閉的速度降低，進一步  
確保了通過門時的安全性。

例)  
AL-3V



可用與  
V型鉸鏈

可用與V型鉸鏈的自由門型號

SCP / SCG / LWP-3 / AL-3 / Eco Swing



具有耐久性，耐衝擊性，適用於大型叉車型超級自由門

# SUPER SWING

門厚度 **38.4** 毫米



SN-1

倉庫使用案例

擁有卓越的耐久性和抗衝擊性，適用於叉車

具有重型結構，通過採用 25 毫米角鐵同時由 5.5 毫米厚的 MDF 板夾持聚氨酯板製成的框架。表面覆蓋有 1.2 毫米不銹鋼板。窗戶由 4 毫米厚的聚碳酸酯板製成，門的下部的防撞板由高壓聚乙烯塑料製成

使用場景

最好用於配送倉庫。也適合食品廠

## 牛仔門

輕輕一推，就能輕鬆打開和關閉

# MINI SWING

門厚度 **1.6** 毫米



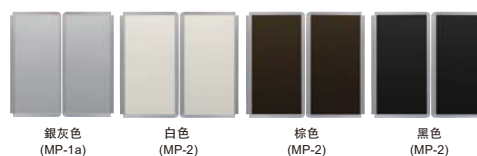
MP-1a

餐廳使用案例

擁有超強壯實和輕量級的自動關閉式櫃門

具有了精緻設計，可以很輕鬆的通過開關，即使反彈也不會傷害任何人。通過除去芯材僅和使用鋁和來減輕重量。我們提供各種顏色的門，以適應您的室內設計

顏色可用



銀灰色  
(MP-1a)

白色  
(MP-2)

棕色  
(MP-2)

黑色  
(MP-2)

使用場景

最適用於餐廳也適用於超市和便利店

- 自由門 -

## 配件選項

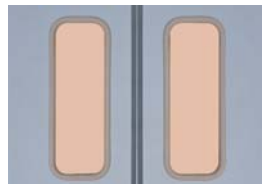
### 窗口大小和形狀

可定制尺寸和各種形狀或無窗口

- 圓窗
- 長窗
- 雙窗



圓窗



長窗



雙窗

### 窗材料和墊片

[ 窗口材料 ]

- 磨砂
- 壓克力 (棕色, 单向鏡, 透明)
- 電線玻璃 (不適用於 LWP-3 和 LWP-3V)

[ 墊片 ]

- PVC窗框 (黑色, 灰色, 象牙色)



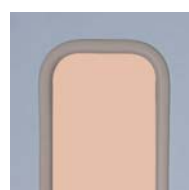
磨砂窗



壓克力窗 (棕色)



PVC窗框 (灰色)



PVC窗框 (象牙色)

### 手推板

壓克力色板用作推板。板可以垂直或水平固定。(黑色, 白色, 灰色)



黑色(150 x 250毫米)



白色  
(150 x 250毫米/180 x 300毫米)



灰色  
(150 x 250毫米/ 180 x 300毫米)

### 門門

門門可設定門的操作, 單向操作或雙向操作。它也可以方便地安裝在現有的自由門上。(不適用於 LWP-3 和 LWP-3V)



門側硬件



框架側硬件

### 其他配件

- 低部保護裝置
- 雙荷門
- 鎖 (邊鎖)
- 門門
- 彩色紙 (片)
- 百葉窗



低部保護裝置

低部保護裝置可用於保護下部鉸鏈不受重物的頻繁衝擊。



雙荷門

雙層門的設計讓每戶門可單獨開關



鎖 (邊鎖)

鎖 (邊框鎖) 必須與門門一起安裝。



彩色紙 (片)

可選擇各種彩色, 圖案和設計的乙烯基卷的粘貼在門面上。

\* 請注意彩色片粘在門板時, 在門板上集中力量的地方可能有彩色片的皺紋或膨脹。

## 保險槓

保護門，緩解推車等的影響

- H形保護帶（無橡膠）
- C形保護帶
- D形保護帶
- 防撞板（黑色，灰色，淺灰色）
- 樹脂底部保護板（黑色，灰色，淺灰色）

\*請注意如果樹脂材料長時間被曬太陽的話，可能會引起材料變形。

- 不銹鋼底部保護板



H形保護板（無橡膠）



C形保護板（橡膠）



D形保護板



防撞板（黑色）



防撞板（灰色）



防撞板（淺灰色）



樹脂底部保護板（黑色）



樹脂底部保護板（淺灰色）



不銹鋼底部保護板

## 門框開口尺寸

### 自由門

#### 單門開口尺寸

寬(毫米)	高(毫米)
610	2005
710	2005
765	2005
815	2005
915	2005
1015	2005

#### 雙門開口尺寸

寬(毫米)	高(毫米)
1215	2005
1420	2005
1520	2005
1620	2005
1825	2005
2030	2005

※對於上述以外的尺寸，請聯繫我們

- 最大開口(寬)毫米  
單門寬~1200毫米 雙門寬~2400毫米
- 最大開口(高)毫米  
高~2400毫米

### 超大系列 SN-1

- 開口尺寸(寬)  
單門寬1000毫米~1500毫米  
雙門寬1000毫米~1500毫米
- 開口尺寸高2000毫米~3000毫米

※對於上述以外的尺寸，請聯繫我們

### 迷你門系列 MP系列

- 開口尺寸(寬)  
單門寬300毫米~700毫米  
雙門寬600毫米~1400毫米
- 開口尺寸門高:400毫米~800毫米

※對於上述以外的尺寸，請聯繫我們

## 門框

三面框架需要單獨佈置。請根據現場配件要求安排

### 木製框

準備三面木製框架，表面需要平整和平坦，深度為70毫米以上，厚度為35毫米以上

### 鋼或不銹鋼

當鉸鏈安裝處的門框深度為70毫米以上，厚度小於3.5毫米，應預埋一塊鋼質補強內板(框架和補強內板)必須在3.5毫米(由客戶準備)。請使用M-6龍頭切割下支架框架側的螺紋

### V型鉸鍊鋼框架

如果框架深度為75毫米以上，寬度為25毫米以上，厚度小於4.0毫米，應預埋一塊鋼質補強內板加固定在V形鉸鍊(客戶準備)，並且必須讓組合框架和補強內板的總厚度為4.0毫米以上

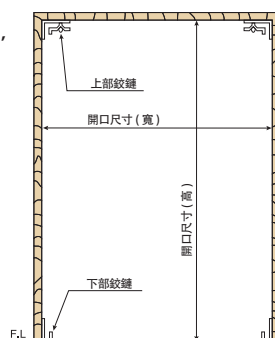
#### 門與兩個V鉸鍊

組合上下鉸鍊框架和後板的總厚度應為4.0毫米或更大，補強內板長度為350毫米

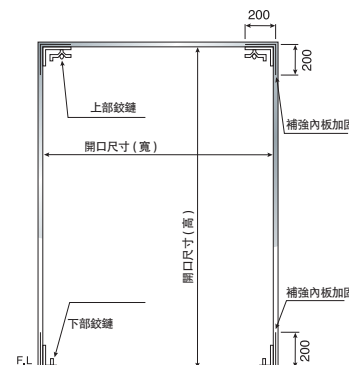
#### 門有三個V鉸鍊

組合上下鉸鍊框架和後板的總厚度應為4.0毫米或更大，上兩個鉸鍊的補強內板長度應為650毫米，下部鉸鍊的長度應為350毫米

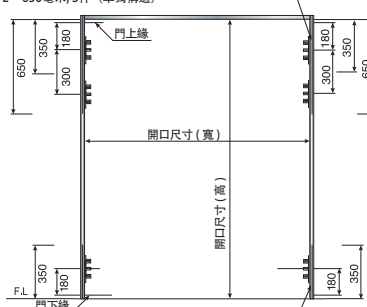
### 木製框



### 鋼 / 不銹鋼框架



部分需要加固補強內板用於鉸鍊  
超過4.0毫米包括一個框架; L = 350毫米  
L = 650毫米, 3件(單獨構造)



部分需要加固補強內板用於鉸鍊  
超過4.0毫米, 包括一個框架; L = 350毫米

UNIFLOW

URL <https://www.uniflow.co.jp/en/>

尤宜福羅

81, Ubi Avenue 4, UB ONE, #07-07, Singapore 408830  
TEL:+65-6536-3239 FAX:+65-6227-4458