



保全家



ESCAPE
LADDER

收納式金屬製
避難梯

財團法人消防安全中心基金會認可通過



產品名稱：收納式金屬製避難梯

型式：懸吊型鍊條梯(小鉤型)

產品認證：財團法人消防安全中心基金會認可通過

型式認可編號	產品型號	梯柱材質區分	認可內容
EL-A10201	SH-BE600	小鉤一般鍊條型	4~22段
EL-A104001	SH-BE600S	小鉤白鐵鍊條型	4~27段

產品特點：

安裝簡便、使用方便

將兩支膨脹螺絲以及吊環鎖定後即完成安裝。
於1995年榮獲瑞士日內瓦國際發明展金牌獎。

機動性高、可因應情勢做不同路線逃生

當原設定之逃生路線受阻時，可利用雙鉤鉤住柱子或欄杆來進行機動逃生。

載重大、逃生效率高、可同時供多人使用

避難梯最大載重700公斤以上，讓人員迅速逃離火場避免嗆傷。
高樓層者可攀爬於梯上等待救援，低樓層者可迅速逃生至地面。

金屬製、結構簡單、安全堅固

梯身由鋁合金、不鏽鋼鋼索、表面電鍍鋅處理之碳鋼所組成，
相對耐火與高載重。
具CFS認可雷射標籤。

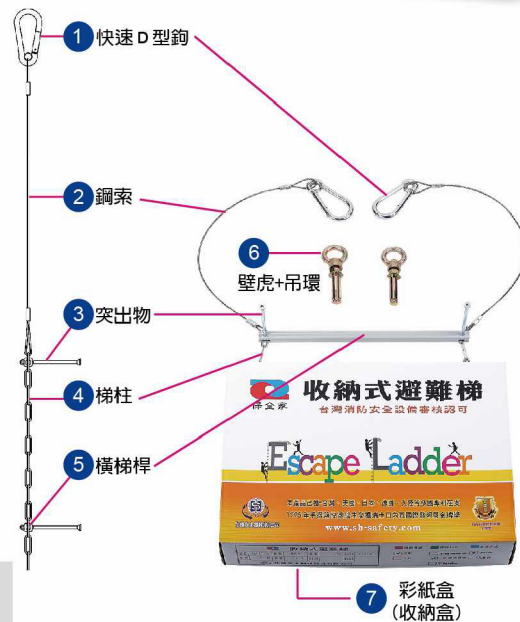
收納式金屬製避難梯與緩降機比較表

項目	懸吊型鍊條梯-小鉤型	一般緩降機
材質	金屬製耐火性佳	非全金屬製
逃生效率	高 載重大、可多人同時使用	低 一次一人使用
機動性	高 可利用小鉤互鉤因應情勢做不同路線逃生	低 只能由預設的逃生點逃生
安裝	輕易安裝 只需固定兩支膨脹螺絲與吊環	需安裝緩降機固定架
維護	免維護 ※裝於戶外可選用白鐵膨脹螺絲，避免鏽蝕問題 ※鍊條梯平時收納於箱中沒有鏽蝕問題	需維護 ※固定架置於室外易發生鏽蝕， 降低使用安全性，需保養

個別認可品(具雷射標籤)規格內容

型號	SH-BE600 (小鉤一般鍊條型)			
階數	全長(mm)	有效長(mm)	重量(kgf)	包裝之彩紙箱(cm)
13	4778	4128	5.5	49L×34W×11H
22	7874	7224	9.1	49L×34W×19H
階與階間距：34.4公分				

型號	SH-BE600S (小鉤白鐵鍊條型)			
階數	全長(mm)	有效長(mm)	重量(kgf)	包裝之彩紙箱(cm)
14	4823	4173	7.2	49L×34W×19H
24	8033	7383	11.2	49L×34W×19H
階與階間距：32.1公分				

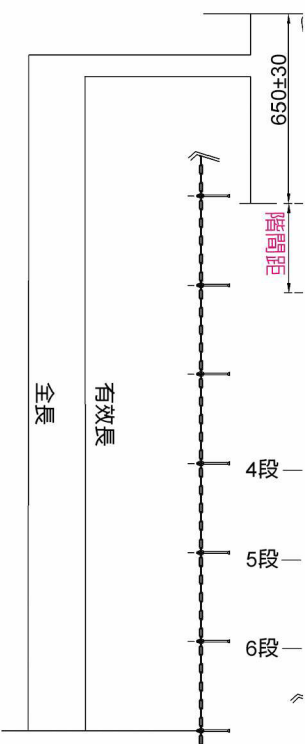


產品材質

編號	名稱	SH-BE600	SH-BE600S
1	快速D型鉤	碳鋼表面電鍍鋅	白鐵SUS304
2	鋼索	白鐵SUS304	白鐵SUS304
3	突出物	碳鋼表面電鍍鋅	白鐵SUS304
4	梯柱	碳鋼表面電鍍鋅	白鐵SUS304
5	橫梯桿	鋁合金	鋁合金
6	壁虎吊環	碳鋼表面電鍍鋅	白鐵SUS304

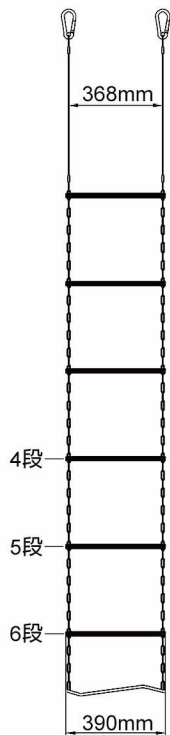
*僅上述四種長度規格具個認。其餘長度規格無認證。
*非認證品：由4階(1.68米)至41階(14.4米)皆可訂製，請參考後頁。
*外包裝為彩紙盒，可加價更換成不鏽鋼手提箱。
*梯柱(鍊條)間距：36.8公分；前端鋼索(含鉤)長度：65公分。

側視尺寸圖



階間距 SH-BE600型：344 ± 5mm
階間距 SH-BE600S型：321 ± 5mm

正視圖



安裝說明

安裝地點之選擇

1. 逃生口需選擇可快速逃離火場避免濃煙嗆傷處，而且無障礙物之場所，如陽台、窗戶等。並且需注意逃生梯是否有空間可施放，以逃離火場，如緊鄰的鐵窗、遮雨棚等需特別注意。
2. 本逃生裝置為懸吊型鍊條梯，請以有牆面或有局部倚靠的地方為首選，以降低逃生梯使用時的搖晃度。

安裝方法

1. 請施工者如消防器材行、水電行等，於距牆邊下約20公分處先鑽兩個孔(同水平)，孔間距37公分。
2. 將膨脹螺絲(俗稱壁虎，1/2"長5.5公分)置入孔中，先將螺絲上的螺帽旋轉，初步固定壁虎於牆內後，再將螺帽換成吊環並旋緊，最後確認壁虎與牆面緊密結合即完成安裝。
3. 將箱內白色操作告示牌貼在附近明顯處。

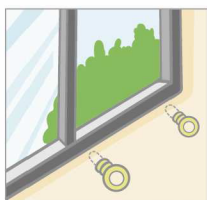


操作與回收影片

操作說明

【固定點逃生】

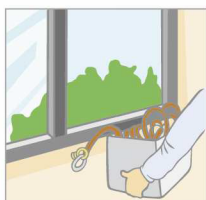
1. 打開箱蓋提起快速D型鉤，讓突出物朝向自己，再將小鉤扣入吊環。
2. 將箱內的梯子依序拿起逐一施放。
3. 雙手攀住逃生口，反身面向內，依爬梯方式向下逃生。逃生梯採用不鏽鋼索與鐵材製造承載量大，可供多人連貫使用。



1 在預設逃生口下方裝設固定吊環2個(如陽台、窗戶)。



2 打開箱蓋拿出快速D型扣環扣入固定吊環內。



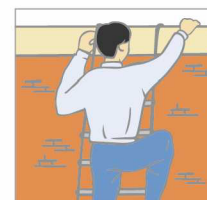
3 一階一階施放可變成逃生梯。



4 箱子請勿隨梯丟下避免誤傷他人。



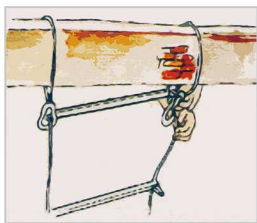
5 6 雙手攀住逃生口，反身面向內，依爬梯方式向下逃生。



逃生梯採用高級鋼索與鐵材製造承載量大，可供多人連貫使用。

【機動逃生】

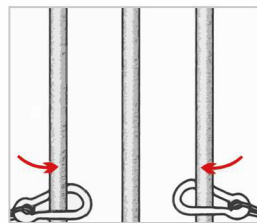
當原逃生口無法逃生時，可立即尋找可供固定之物體，如欄杆、柱子等，依下述之方法進行逃生梯固定然後進行逃生。



方法1. 柱子單索互鉤



方法2. 柱子雙索互鉤



方法3. 欄杆單索個別固定



回收示意圖

逃生梯回收

1. 返回現場後，將鍊條梯拉上來，並且取下快速D型鉤環
2. 取來避難梯之包裝紙底盒或不鏽鋼手提箱，依序從鍊條梯最後一階(無快速D型鉤環那邊)依序放入箱內，疊放整齊後，最後將快速D型鉤環放入盒內，蓋上上蓋即完成收納，請參考上面QR-Code操作影片。
(回收時請同時檢查鍊條梯結構是否有異常處，若有異常需回廠檢修，確保使用安全性)

不具基金會認證之產品規格說明

依懸吊方式區分：大鉤型、小鉤型

依梯柱材質區分：白鐵鍊條(單條梯柱最大荷重950 kgf)、一般電鍍鋅鍊條(單條梯柱最大荷重749 kgf)、白鐵鏈條型材質為不鏽材質。請參考內頁產品材質表。

長度規格：全長從 1.68 米至 14.4 米皆可訂製。一般規格如下：

2F：全長4.8m/3F：全長7.9m/4F：全長11.3m/5F：全長14.4m

梯間距：約34.4cm(前端鋼索一般為65公分長，可依現場訂製)

包裝方式：彩紙盒(一般出貨包裝)，另可加價更換成不鏽鋼(SUS304)手提箱。

安裝操作說明：小鉤型：請參考前頁之說明。

大鉤型：請參考下面之說明。

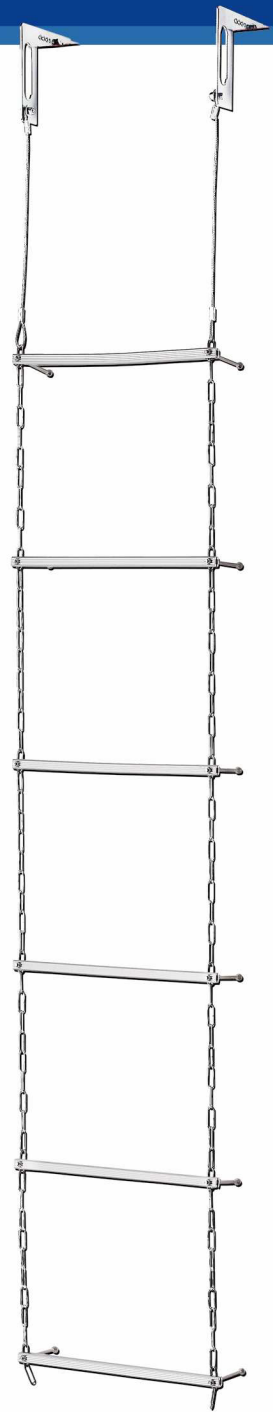
產品型式：同SH-BE600。



不鏽鋼箱裝



彩紙盒裝



大鉤型安裝方法

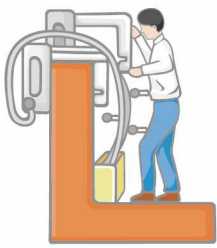
免安裝。自行使用隨箱所附之開口板手依照牆面的厚度做大鉤間距的調整，調整範圍為65~275mm，完成後將避難梯放置於預設逃生處，並且將白色操作告示牌貼於明顯處，出廠大鉤間距值為130mm，調整方式如附圖。



大鉤型操作說明

【固定點逃生】

- 步驟 1：將大鉤組提起(突出物朝向自己)，掛架於牆面上。
- 步驟 2：轉緊蝶帽螺絲，將大鉤組固定於牆面上。
- 步驟 3：將鍊條梯逐階施放於牆外，再利用大鉤的扶手進行逃生。



步驟 1



步驟 2

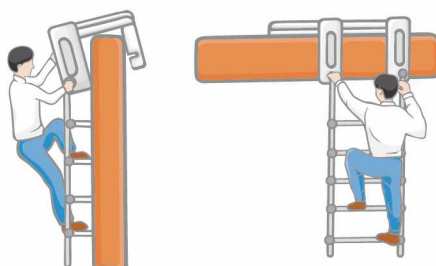


步驟 3



【機動逃生】

可調整大鉤間距因應現場情勢進行逃生，如尋找其他牆面或橫桿可掛大鉤者。由於非原設定逃生路線，因此大鉤與牆面有縫隙是正常，不影響逃生安全，只要確認大鉤是否鉤於牆面或橫桿上即可。



生雄安全器材(股)公司

<http://www.sh-safety.com/>

