

齋田牌

認定型式番號
ふV-001号
ふV-001号-1



垂直式救助袋 螺滑台式 旋式

High Scoter I 型

PAT.

Rescue
Chute



SAITA SANGYO CO., LTD.

齋田牌垂直式救助袋， 考量機能性、構造、

High-Scoter- I 型之特點

構造

- 係採用螺旋式之和緩穩定滑台方式
 - 螺旋式係以軸帶為中心，於穩定的角度建立滑降路，是一款高度及寬度均十分寬敞的滑台式救助袋。
 - 下降快速平穩，採左旋方式順暢向下滑降。
 - 可提供避難人員連續滑降。
 - 於救助袋入口部份設有腰掛布(請參閱下一頁資料)
 - 滑下時膝蓋應微微彎屈，左手抱住軸帶滑下。
- 下端出口直接連接地面
 - 下端出口直接連接地面可以防止掉落、到了出口不會手足無措，便於迅速避難。
 - 滑降路採滑台方式，出口部不會有受到衝擊之虞。

材料

- 主要材料為公司自行研發的特製品
 - 救助袋本體所使用之聚酯纖維帆布、聚酯雙重平織皮帶及車縫加工用尼龍縫線等，對於其組成、強度、加工法、色澤等，均以供適用目的之獨家設計，再向纖維製造商所訂製之產品，絕非一般之市售品。
 - 特別是救助袋本體所使用之聚酯帆布，遠高於政府告示所規定之基準(請參閱材料表)。其拉力強度、撕裂強度、磨擦、腐蝕、耐候性能等均經過強化。

其他

- 積雪地區亦容易使用
 - 因為採螺旋式滑降路，所以在下端出口處之開口部高度留有餘裕空間，即使於雪地上滑降下來，也很容易進行避難。而且於積雪多的地方，可以在下端出口之其他位置另開設出口。

☆ 以軸帶為中心之螺旋式救助袋，係本公司所開發之獨特產品



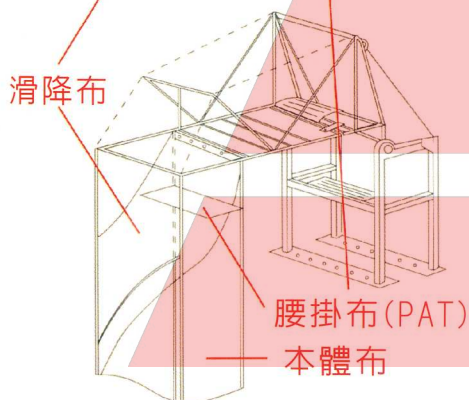
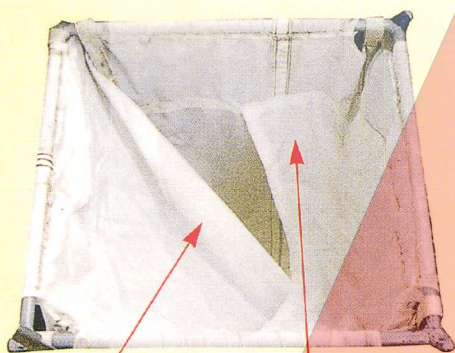
材質等而製造。

腰掛布

為了讓下降姿勢安定，袋入口部內設有腰掛布。

*當出口方向之位置變化時
設置腰掛布。

救助袋下降時，自袋倚靠架
所見腰掛布的狀態(例子)。

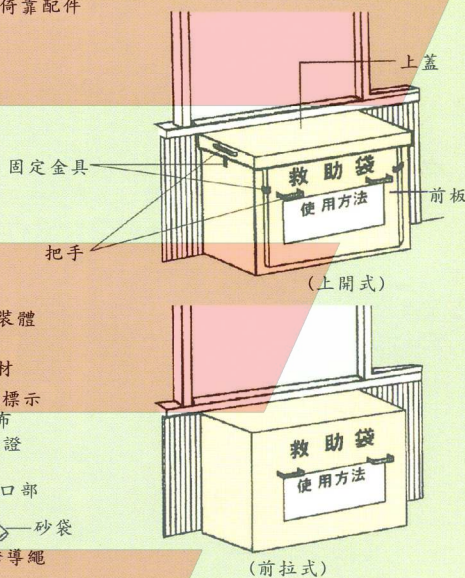
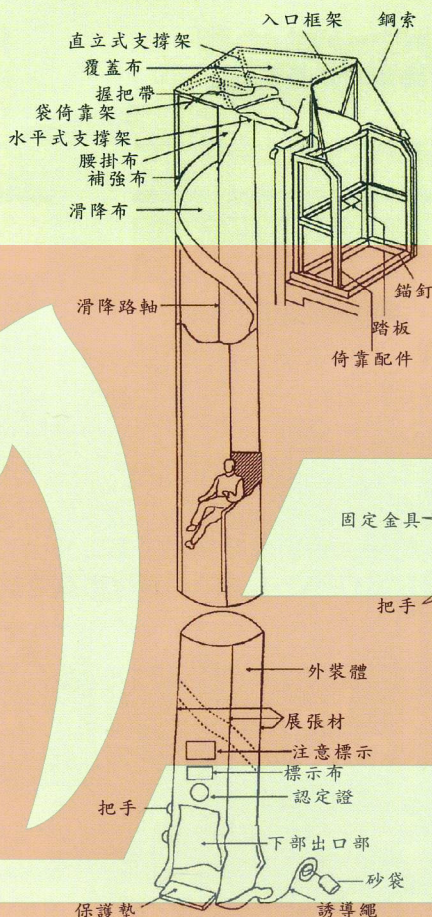


握住握把帶，坐於腰掛布的狀態
(例子)。

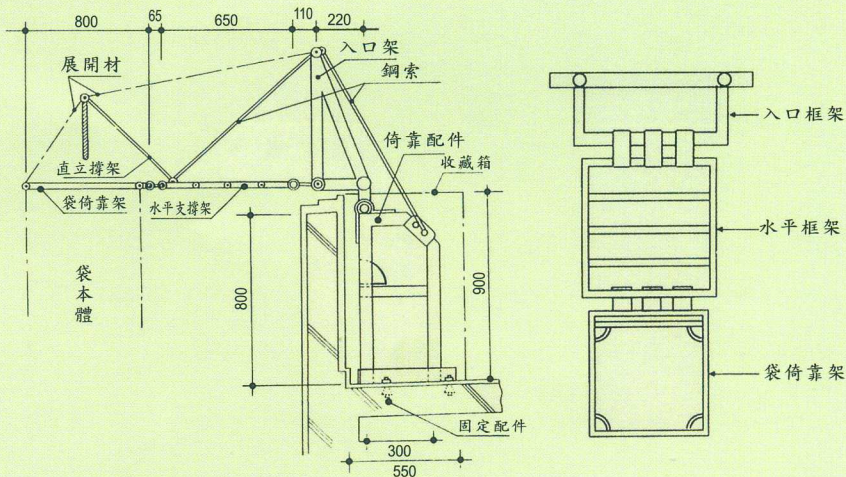


構造圖

※安裝實例



入口金具標準規格圖

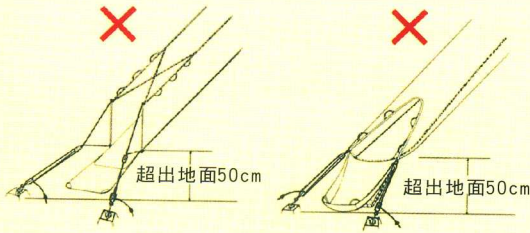


*入口金具規格，依建物用途、設置場所而異。

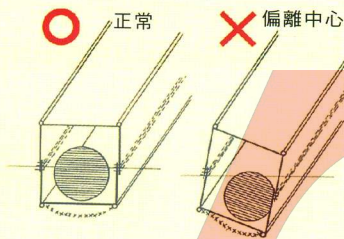
檢查要點 (檢查結果不合格時需更換)。

- 告示前(昭和57年6月以前)之產品(無認定證)。
- 入口框架之結合部以麻繩牽引。
- 固定金具、安裝螺絲是否腐蝕。

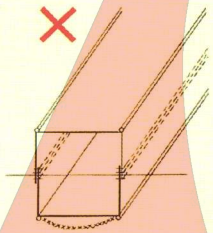
斜降式之地上高度(袋本體出口部高度)
超出地面50cm



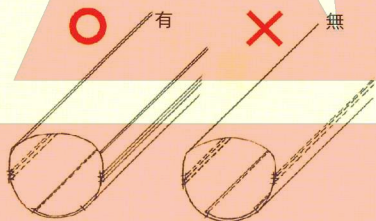
偏離中心。(斜降式 方形)



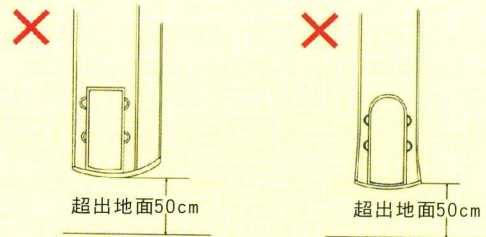
滑下面有縫合部。
滑下面有部份無補強布。(斜降式 方形)



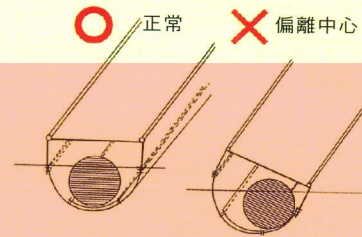
無展開材。(斜降式)



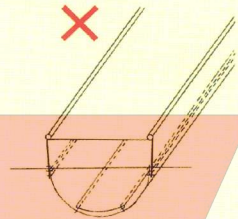
垂直式之地上高度(袋本體出口部高度)
超出地面50cm



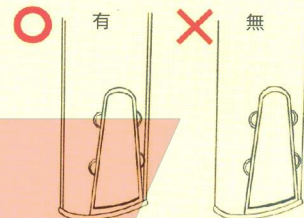
偏離中心。(斜降式 圓形)



滑下面有縫合部。
滑下面有部份無補強布。(斜降式 圓形)



無展開材。(垂直式)



材料表

名稱	使用材料	本公司製品值等	告示基準等	名稱	使用材料	本公司製品值等	告示基準等		
袋 本 體	滑降布 補強布	聚酯帆布 #4	伸張強度 · 縱 170kg以上 (1700N) · 橫 250kg (2500N) · 縱 24kg (240N) · 橫 28kg (280N) · 縱 17kg (170N) · 橫 19kg (190N)	伸張強度 · 縱 100kg以上 (1000N) · 橫 · 縱 12kg (120N) · 橫	入口 金 具	入口框架	配管用碳鋼鋼管 或平鋼板	φ34mm, 42.7mm 或9×50mm	JIS G 3452 JIS G 3101
	外裝體 墊子皮	聚酯帆布 #6	· 縱 200kg以上 (2000N) · 橫 180kg (1800N)	· 縱 80kg以上 (800N) · 橫		支撐架(水平)	圓鋼 或 配管用碳鋼鋼管	φ19mm或 GPφ27mm	JIS G 3101 JIS G 3452
	覆蓋布	聚酯帆布 #6	· 縱 17kg (170N) · 橫 19kg (190N)	· 縱 8kg (80N) · 橫		支撐架(直立)	圓鋼	φ16mm	JIS G 3101
	展開材 滑降路軸皮帶 把手	聚酯 平二重織帶	伸張強度: 2000kg × 5 (20000N) 注) 5為展張材之數量	展開材: 最大伸張強度: 3550kg (35500N) 注) 為展張材之合計		袋倚靠架	圓鋼	φ19mm	JIS G 3101
	縫線	耐龍縫線#5 OD色	伸張強度: 7.5kg以上 (75N) · 鉤拉強度: 13kg (130N) · 摩擦強度: 750回以上	伸張強度: 6kg以上 (60N) · 鉤拉強度: 10kg (100N) · 摩擦強度: 500回以上		鋼索	鋼索	φ9mm, 12mm, 14mm	JIS G 3525
				固定金具	角形鋼管 山形鋼 平鋼板	50×50×2.3mm 65×65×6mm 6×100mm	JIS G 3466 JIS G 3101 JIS G 3101		

另有類似產品

○High Scoter II型
(各樓兼用型)

○艙口用High Scoter

垂直式救助袋之特色

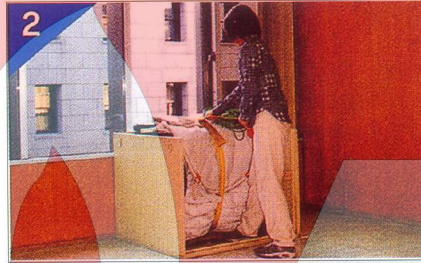
- 避難人員可自行操作
- 救助袋可以垂直方向設置，故即使於較小空間亦能使用(本體之中心半徑為1公尺)。
- 進入救助袋後，因採用螺旋狀之滑降路線向下滑，因此不須靠手的協助亦能進行避難。
- 因能連續滑降，故能於短時間內多人避難。
- 由於垂直式救助袋於避難過程中不會看見外面的景觀，故即使是高樓層避難，其心理恐懼亦較小。

□ 操作方法

⚠ 注意事項：收藏箱不得重壓，收藏箱上不可放置東西。



1 解開收藏箱上的固定金具，打開上蓋。解開前方面板之固定器具，取下前方面板，並打開窗戶。(如果是前拉式，只要將收藏箱往前方拉即可打開)



2 解開捆綁救助袋的黃色繃帶。



3 確認地面及下滑途中無障礙物後，將裝有砂袋的誘導繩往下拋。



4 將救助袋自出口部慢慢拋下地面。

△ 袋體拋下時應避免捲住。

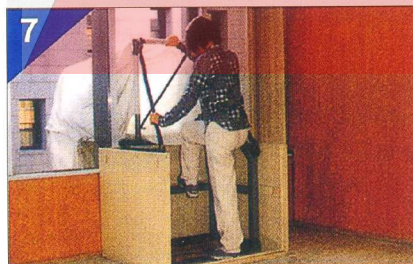


5 確認救助袋已放至地面後，緩慢架起入口的支撐架。△ 避免手被夾到。

△ 確認救助袋本體出口部是否已到達地面。



6 將固定金具之踏板往前傾倒。



7 應緊握入口框架之上部，腳踩踏板，將腳慢慢伸進入口框架。

△ 應緩慢平穩地進入救助袋。



8 經入口框架進入袋體內時，應緊抓握帶。兩腿併攏調整姿勢，離手後往下滑降。



9 離開出口部兩腳著地後應立即站起。

歸位順序

- ① 將固定金具內之踏板回復原位。
- ② 將入口的支撐架往身體方向拉起後摺疊。
- ③ 將救助袋本體收上來。(地面人員應手持誘導繩進行誘導，避免袋體碰及窗戶及露台等突出物)

收存順序

- ① 將救助袋本體由上端緩緩折疊，以便下次使用時可輕易展開之方式，將下端出口部置於上方收藏於倚靠器具內。
- ② 誘導繩應依序整理。環繞在直徑約25公分的輪軸上。
- ③ 使用時為使誘導繩取出容易，請置於下端出口部之上方。
- ④ 用繃帶將救助袋本體繫緊。
- ⑤ 緊密關閉收藏箱。
- ⑥ 為不造成使用上之障礙，收藏箱之上方及周圍請勿堆積雜物。

■ 請委託專業人員兩年定期檢修一次。