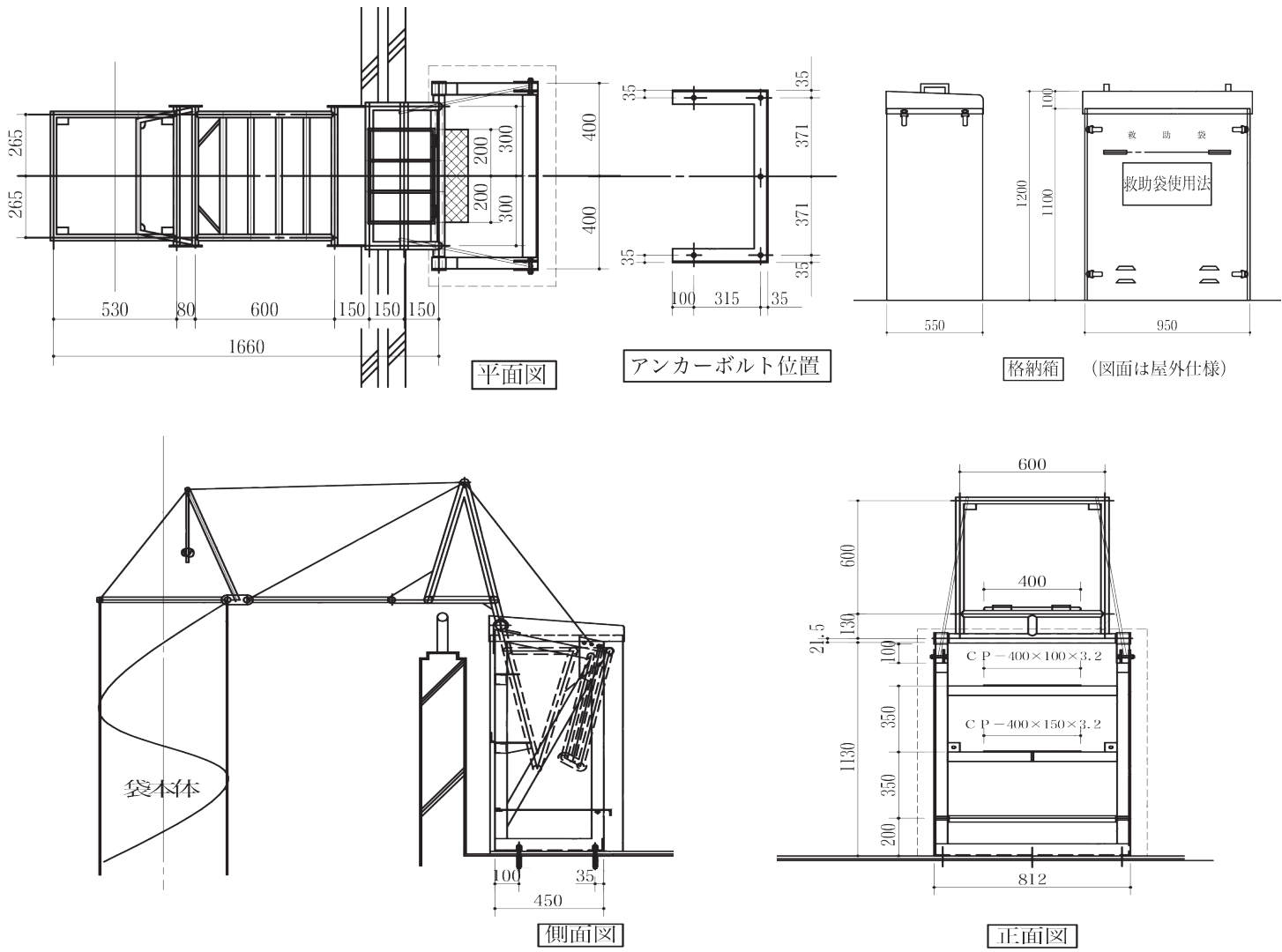




ORIRO 垂直式救助袋

垂直式救助袋の主要材料

袋本体			格納箱		
名称	品名	規格	名称	品名	規格
外筒布	ポリエステル5号	引張強さ タテ、ヨコ1,000N 以上	鋼板	ボンデ鋼板1.2mm	粉体焼付塗装仕上
滑降面	ポリエステル5号	引張強さ タテ、ヨコ1,000N 以上		ステンレス鋼板1.2mm	ヘアライン仕上
金具覆い布	ポリエステル5号	引張強さ タテ、ヨコ 800N 以上	取手	亜鉛合金 サチライトクロムメッキ仕上	
展張部材	ポリエステルベルト	引張強さ 8,900N×4本	その他		
取付具			名称	品名	規格
取付金具	鋼材	L-65×65×6、□-50×50×2.3	縫糸	ナイロン、ポリエステル	#5、#2
入口金具	一般構造用鋼管	27.2φ×2.8、34.0φ×3.2、42.7φ×3.5	誘導ロープ	PPマルチフィラメント	16打、6φ、オレンジ
			吊りロープ	ワイヤロープ	6φ、8φ、10φ、12φ
			保護マット	フェルト	10mm以上
			取手	ナイロンベルト	50×2.0



お問い合わせは……



ORIRO オリロー株式会社



本 社 〒112-0001 東京都文京区白山 4-25-6
URL : <https://www.oriro.co.jp> e-mail : oriro@oriro.co.jp

札幌支店	〒060-0008	北海道札幌市中央区北8条西24-1-3 TEL. 011-640-7744 FAX. 011-615-8299
東北支店	〒983-0043	宮城県仙台市宮城野区萩野町1-16-6 TEL. 022-208-7744 FAX. 022-208-7747
北関東支店	〒350-2201	埼玉県鶴ヶ島市富士見4-28-35 アークバレス1F TEL. 049-279-7744 FAX. 049-279-7745
東京支店	〒112-0001	東京都文京区白山4-25-6 TEL. 03-3814-7744 FAX. 03-3813-2909
横浜支店	〒232-0061	神奈川県横浜市南区大岡2-17-24 TEL. 045-277-7744 FAX. 045-277-7745
名古屋支店	〒454-0921	愛知県名古屋市中川区中郷3-383 TEL. 052-352-7744 FAX. 052-352-7775
大阪支店	〒552-0007	大阪府大阪市港区弁天2-14-24 TEL. 06-6572-7744 FAX. 06-6574-2994
九州支店	〒815-0031	福岡県福岡市南区清水3-9-21 TEL. 092-551-7744 FAX. 092-511-6555
新潟営業所	〒959-0227	新潟県燕市粟生津山王724 TEL. 0256-92-7744 FAX. 0256-92-4949
千葉営業所	〒273-0033	千葉県船橋市本郷町 421-2 大塚ビル 1F TEL. 047-311-4470 FAX. 047-311-4474
メンテナンス部	〒112-0001	東京都文京区白山5-1-3-7F TEL. 03-3815-7744 FAX. 03-3815-7745



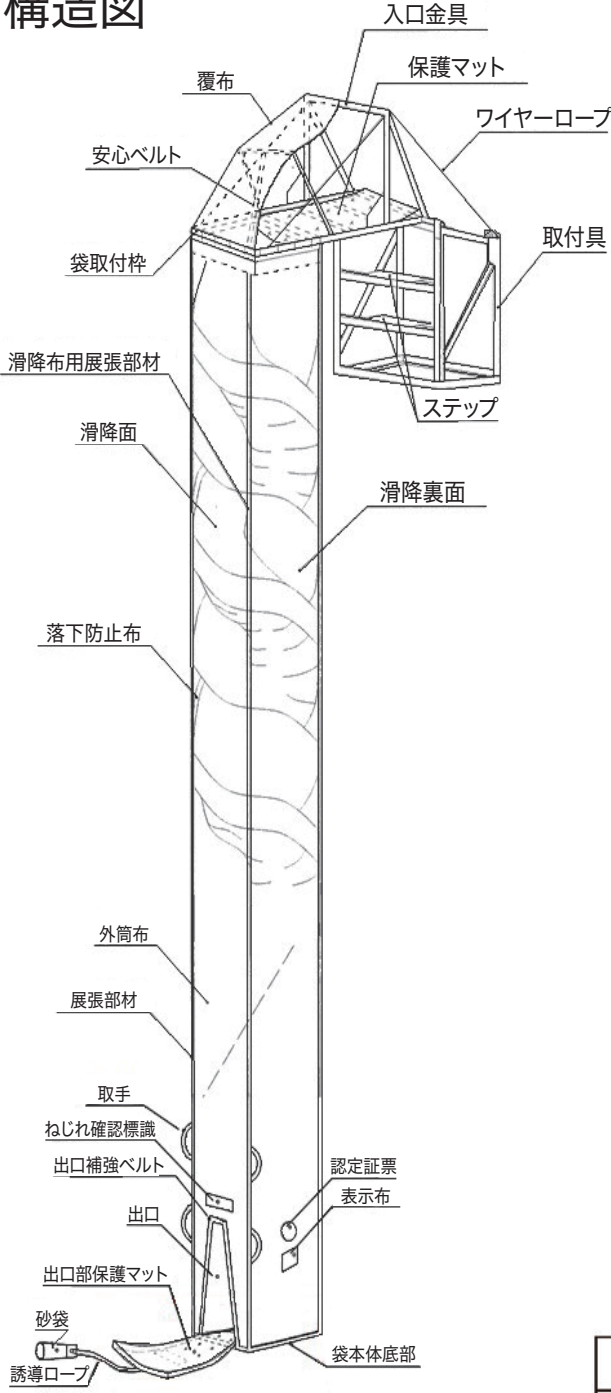
一般財団法人 日本消防設備安全センター
認定番号 ふV - 005-2号 (WA)



垂直式救助袋(WA)

一般財団法人日本消防設備安全センター
認定番号 ふV-005-2号

構造図



特長

1) 強くて、軽い

ポリエステル特殊加工帆布を使用し、従来の袋より約2倍の強度を保ちます。軽量のため、ひとりでも操作可能です。

2) 安全と安心感

らせん階段式に滑降面を設け、5本の展張部材(ベルト)で荷重を保持。外界が見えず、恐怖感なく安全に降下できます。

3) 降下速度が一定

滑降面がらせん形状で角度が一定のため、降下速度も一定し、連続降下にも十分耐えられる構造です。

4) 操作が簡単

操作は上部のみ。地上の固定環を必要とせず、直接着地できます。

5) 狭い場所でも避難可能

垂直に袋を吊下げるので、狭い場所でも設置可能。

垂直式救助袋の構造

従来の垂直式救助袋を、一定の速度で安全に降下できるように改良したのが、ORIRO 垂直式救助袋WA型です。袋本体はらせん状に降下する滑降布を縫着した円筒形で、その中心部に1本、外周を覆う外筒布にも4本の展張部材を縫着。安全強度を確保した構造となっています。

垂直式救助袋取扱説明

①格納箱を取り外す(分解型)



1. 上ぶたの両側についている止め金具をはずし①、取手を持って上ぶたを取りはずす。②
2. 前板の両側についている止め金具をはずし③、取手を持って前板を取りはずす。④
3. 救助袋の取り付けに於ける開口部の窓、カーテン、ブラインド等を完全に開放する。
！ 注意—●格納箱の止め金具に指をはさまないようにすること。指等に、ケガをする恐れがあります。
(手前引き型は、取手を持って手前に引き、取り除く。)
！ 注意—●手前に強く引くと倒れることがあります。

②バンドを引き、砂袋を投げる



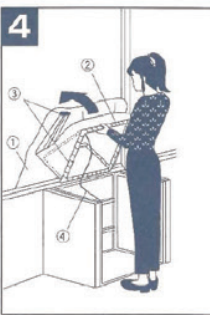
1. 袋本体を締めであるバンドを手前に引きバンドを解く。①
2. 誘導網の先端に付いている砂袋を地上に投下する。②
！ 注意—●誘導網の輪がもつれてないか確認する。
●砂袋を投下する時、ひさしや、階下の屋根等の障害物がある場合は、引掛からないようにすること。砂袋が途中で引掛かると袋の展張ができません。
●地上に人がいないことを確認すること。地上に人がいる場合は、注意して砂袋を投下すること。

③袋本体を降ろす



1. 袋本体を先端から徐々に地上に降ろす。①
！ 注意—●袋本体を降下させる時、障害物などにより途中で静止した場合は袋本体を引き上げ、降ろし直すこと。
●袋本体を降下させる時にサッシの角、止め金具等の障害物に引掛からないようにすること。袋本体が損傷を受けることがあります。
！ 警告—●袋本体が途中から自重で急速に落下することがありますので、手や衣服等を巻き込まれないこと。転落等のおそれがあります。

④入口金具を回転させる



1. 袋本体が降下し終わったことを確認する。①
2. 入口金具の両側のワイヤロープ2本を持つか④、または入口金具の下端部分のパイプを持って回転させる。②
3. 入口金具の2段、3段とアームを伸長する金具は、折りたたんだままの状態にて回転させる。③
！ 注意—●入口金具を回転する時、指や衣服等を巻き込まれないこと。ケガの恐れがあります。
●伸張させた状態で回転させると開口部上端に当たり回転できません。
4. 入口金具が一定の所で静止した状態で両側のワイヤロープ2本が正常に展張されているか確認する。④
2段、3段とアームを伸長する金具で、入口金具の上端部にバンドの付いているものは、バンドを引く。入口金具の内部よりアーム(支持棒)を伸長させ全体が正常に伸長されているか、内側、外側より確認する。
！ 注意—●正常に伸長されていないと降下できません。

⑤降下する



1. 取付金具に設けられているステップを手前に倒す①
2. 入口枠の上端を持って足より入り、正面にある安心ベルトを持って両足を揃えて降下姿勢をとる。②
！ 警告—●降下者は、頭から袋の中に絶対に入らないこと。頭から地上に着地するため大変危険です。
！ 注意—●袋の中にいきおいよく入らないこと。加速がつき出口で飛び出すことがあります。
●入口金具の入口部で立ち上がらないこと。立ち上がると開口部の枠等で頭を打つことがあります。

⑥降下姿勢



1. 降下中、両手を上に上げて右ひざを内側に心持ち曲げ、背中および腰部で滑り降りる。
！ 警告—●降下中は、腕や足を急に広げたり、突っ張ったりすると、急ブレーキがかかり、袋の中で回転する恐れがあるので絶対にしないこと。
！ 注意—●降下中、袋本体布との摩擦により手や肘等にすり傷を受けることもあります。訓練などで使用する場合は、長袖、長ズボン、手袋等を着用すること。



注意 指・衣類のはさみ込み

※ 避難器具の設置基準上、下地補強（建築施工）が必要になる場合があります。

