

最も安全安心な避難器具

ORIRO 緩降機



国家検定合格品
型式承認番号

ORIROIII
降第28～1号

ORIROII
降第22～1号

ORIRO300
降第10～1号

MATSUMOTO KIKO CO.,LTD.

追求した安全性能

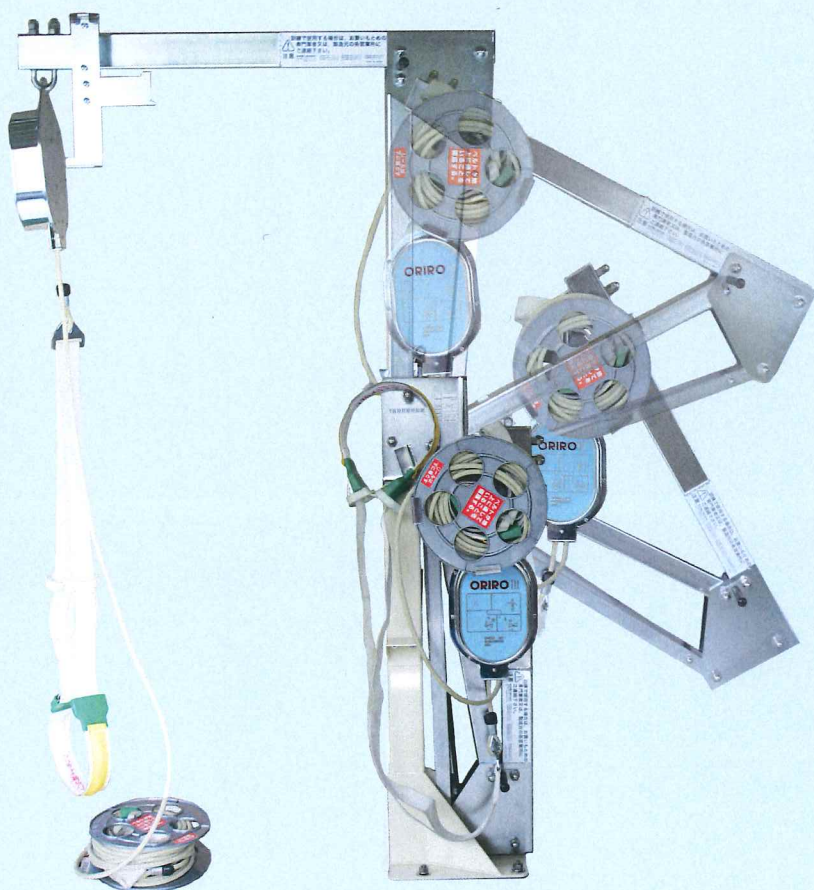
ORIRO III



緩降機

型式承認番号 降第28～1号

厳しい検査基準をクリアー、万が一の時に皆様の尊い命を守るべく開発された **ORIRO III** 荷重1360Nのベース品



緩降機 一動作式D-1金具

評定番号：評 28-008号 評 28-009号



2001年3月13日

「緩降機の着用具の改良」で
消防庁長官より優秀賞を受賞。

ORIRO 緩降機

緩降機とは降下速度を一定の範囲に調整されたもので、使用者が他人の力を借りずに自重により自動的に連続交互に降下する器具です。

構造でわかる安全性

調速器は、滑車と歯車と遠心ブレーキで構成されていて、安全に降りることができるように、降下速度を調整します。

ロープが動くとき滑車軸に連動した歯車が回転し、その回転が速まると遠心ブレーキが動いて、加速度をゼロに保ちます。

このため、体重の軽重、降下距離にかかわらず一定の速度で降下することができ、着地時のショックもありません。

ロープ外径9.0mmのロープは、直径3.5mmのワイヤーロープを芯にして、強力な特殊繊維で外装しています。規格強度(引張荷重3900N)を十分にクリアした強度性能もさることながら、素材を厳選し、丁寧な加工により耐久性のある安全を持っています。

着用具には、パネ入りの特殊緩衝材加工を施したため、ベストなフィット感で簡単に着用でき、降下中でも、動作に全く支障を与えず、安定した姿勢を保持することができます。

リール投下時の安全性を高めるため、リールの軽量化を図るとともにリール芯に爪を設け、手を加えない限り、着用具がリール芯から外れ難くしました。

操作表示プレート従来の操作方法をさらに簡単にし、どなたにも、いつでも迷うことなくスムーズにご使用いただけるように各所に分かり易い操作表示プレートを設けました。

型式承認番号

ORIRO II
降第22～1号

ORIRO 300
降第10～1号



緩降機の使用法及び各種取付金具

ORIRO 取付金具は、綿密な強度計算と
 厳重な試験により、開発、製造された安全性
 の高い取付金具です。

床付け用から、設置スペースを取らないコン
 パクトな壁付け用など屋内、屋外に限らず
 あらゆる設置環境に応じて、設計致します。
 また取付金具は、設置対象となる建物の
 強度、美観を損なわないように、適材適所
 の取付工事を施工致します。



緩降機収納箱



緩降機屋外BOX



D2型金具



LE型金具



C型金具

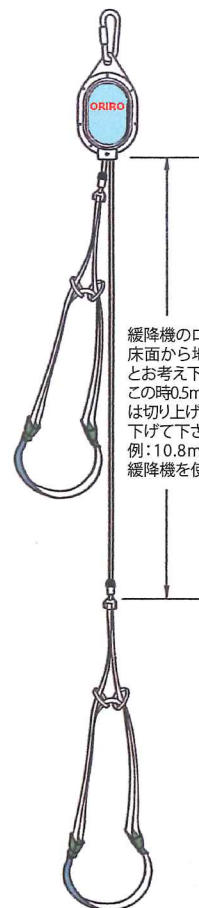


B型金具



屋外金具

最適なロープ長は？

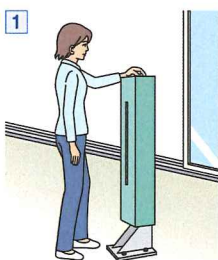


緩降機のロープ長：
 床面から地上までの長さ
 とお考え下さい。
 この時0.5mとなった場合には
 切り上げ0.4mならば切り
 下げて下さい。
 例：10.8mの時は11mの
 緩降機を使用する。

D2型（床付用）使用方法



●屋外用BOXの両側面のラッチ錠
 を開放してカバーを取り外しま
 す。各種、屋外用BOXは同じ操
 作方法で取り外します。



●カバーを取り外します。



●吊環を持って、アームを外に倒すように引上げます。



●両手で取手を持ち、ス
 トッパーが作動するまで
 支柱を引上げます。



●调速器のフックを吊環
 に掛け、安全環を確実
 に締めて確認します。



●ロープの巻いてあ
 るリールを外に投
 下します。



●着用具を胸部に着用し、
 ベルトを両手で持ち身体
 を後ろに倒すと、ベルト
 が締めまります。



●2本のロープを持って外へ出て、身体
 を壁面に向けてロープを離して降下し
 ます。

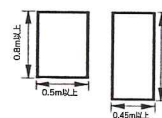


●着地したら、上で
 待っている人のた
 めに素早く着用具
 を外し、安全な場
 所へ避難してくだ
 さい。

ORIRO 取付金具を
 決める際に知っておい
 ていただきたい事。

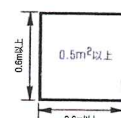
開口部

高さ $\geq 0.8\text{m}$ 高さ $\geq 1.0\text{m}$
 巾 $\geq 0.5\text{m}$ 又は 巾 $\geq 0.45\text{m}$



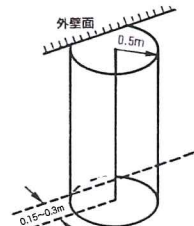
操作面積

ORIRO 緩降機に必要
 なスペース（操作面積）があること。
 0.5m以上（当該器具を除く）である
 こと。ただし、いっぺんの長さはそれ
 ぞれ0.6m以上であること。



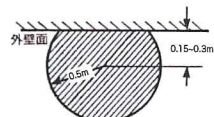
降下空間

外壁面から0.15~0.3mとなる位置を
 中心とした半径0.5mの内柱形の範囲
 内に障害物がないこと。



避難空地（着地点）

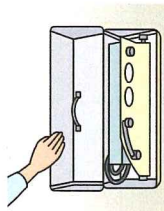
避難空地は降下空間の投影面積を
 有し、広場へ通じる通路は幅1m以上
 であること。



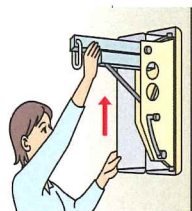
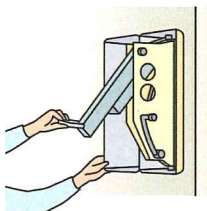
B型



●BOXのラッチ錠を外し、
 カバーを開けます。

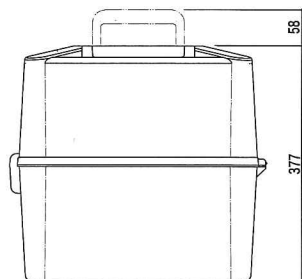
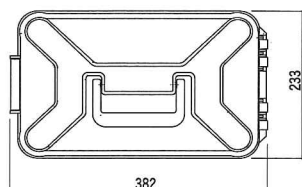


●アームの先端を持ちストッパーが
 作動するまで持ち上げます。

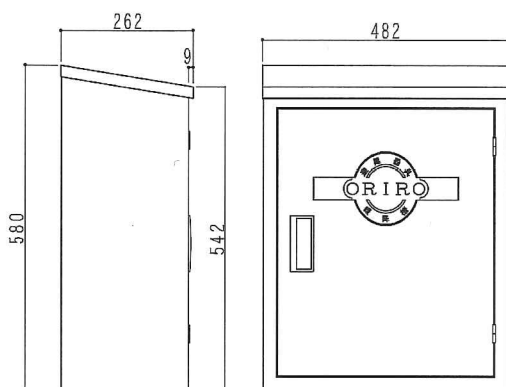
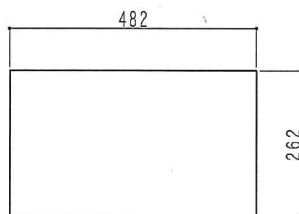


●アームの先端を外に向
 けて、ストッパーが作
 動するまで回転します。
 以後は、「D2型」の操
 作
 手順で行ってください。

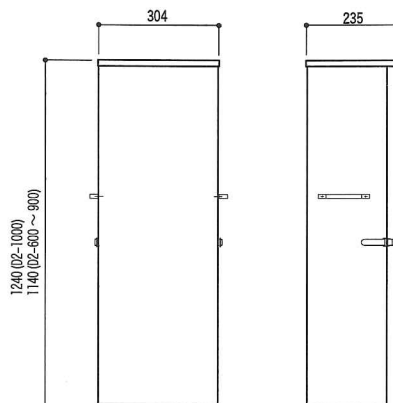
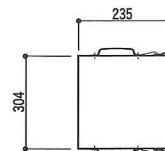
緩降機格納箱及び屋外BOX寸法図



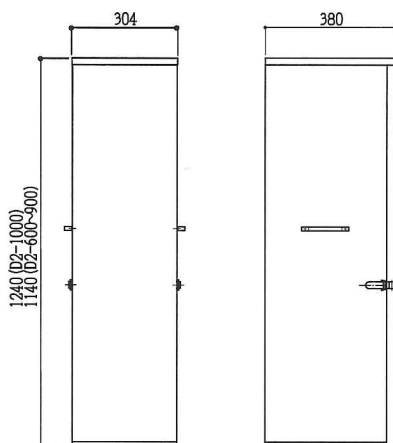
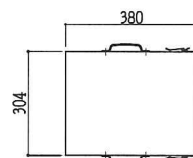
緩降機収納箱



緩降機屋外BOX



D2金具屋外用BOX(壁付)



D2金具屋外用BOX(床付)



オリくん



オリ子ちゃん

●お問い合わせは……

ORIRO 松本機工株式会社

<http://www.oriro.co.jp> e-mail oriro@oriro.co.jp

東京本社	〒112-0001	東京都文京区白山4-25-6 TEL. 03-3814-7744 FAX. 03-3813-2909
札幌支店	〒060-0008	北海道札幌市中央区北8条西24丁目1番3号 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丁目16-6 TEL. 022-208-7744 FAX. 022-208-7747
横浜支店	〒231-0028	神奈川県横浜市中区翁町2-7-6 TEL. 045-663-7744 FAX. 045-663-7746
名古屋支店	〒453-0015	愛知県名古屋市中村区椿町19-7 TEL. 052-452-7744 FAX. 052-451-3506
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
埼玉営業所	〒355-0324	埼玉県比企郡小川町青山745 TEL. 0493-72-7744 FAX. 0493-74-1445
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
埼玉工場	〒355-0324	埼玉県比企郡小川町青山745 TEL. 0493-72-7744 FAX. 0493-74-0869
新潟工場	〒959-0227	新潟県燕市粟生津山王724 TEL. 0256-92-7744 FAX. 0256-92-4949

●本製品は予告なく変更することがあります