

# FALL ARRESTING SYSTEM

送電鉄塔・無線鉄塔や工場設備など  
高層構造物の保守・点検作業等を行うための  
恒久設備として設置される墜落防止装置です。

## 墜落防止装置[常設用] 昇降用／水平移動用

### FMスカイロック / フジロック

昇降・水平移動兼用

安全に昇り、安心して降りる。昇降(たて移動)・水平移動(よこ移動)の際、作業者の墜落事故をなくし、うっかりミス・勘違いミス・判断ミスなどのヒューマンエラーによる災害を防止します。

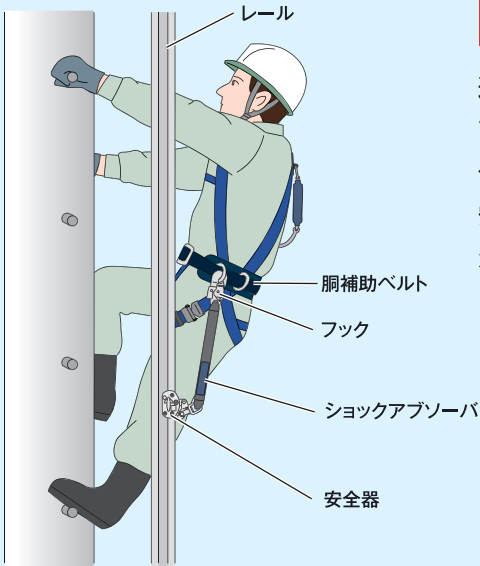
	FMスカイロック	フジロック	FMステップ	FM梯子
外観形状図				
レール	<p>重さ:1.0kg/m 曲げ加工の最小径:R250mm</p>	<p>重さ:1.4kg/m 曲げ加工の最小径:R250mm</p>	<p>重さ:2.2kg/m(レールのみ)</p>	<p>重さ:2.2kg/m(レールのみ)×2</p>
特徴	最も設置数が多い スタンダードタイプ	水平移動にも対応した 重厚レール採用タイプ	レールにステップを 取り付けた 昇降設備兼用タイプ	レールを梯子の 支柱(主かん)とした 昇降設備兼用タイプ

取付金具の間隔は標準 1.5m/最大 1.8mです。



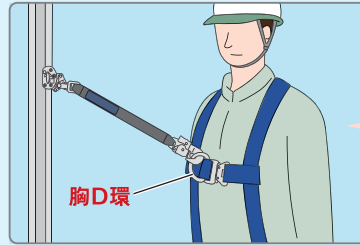
鉄製把持金具 アルミ製把持金具

FMスカイロック用把持金具の一般品は鉄製ですが、特殊な環境下(金属類に錆びの発生しやすい海上や  
海岸地域等)で設置される場合、一般品より耐食性に優れたアルミ製把持金具のご使用をお勧めします。



## FMスカイロック使用例

送電鉄塔や梯子に常設された専用のアルミ合金製レールに安全器を取り付け、フックを胸補助ベルトのD環またはフルハーネスの胸D環に接続して使用します。作業者が移動するとレール上の安全器がスムーズに追従し、万一の墜落時には安全器が即座にレール上でロックして墜落を阻止するとともに、ショックアブソーバが作動して衝撃を吸収します。



胸D環付き  
フルハーネスとの  
接続例

## 安全器

- 小型・軽量で携帯に便利です。
- 強度は「安全帯構造指針」に準拠しています。

### FMスカイロック



型番：**NS-1型**

用途：側面位置レール用  
重さ：約710g

型番：**NS-Y1型**

用途：中央位置レール用  
重さ：約920g

### フジロック



型番：**SP-SY1型**

用途：中央位置レール用 昇降専用曲線レール (R250) 通過可  
重さ：約1,030g

型番：**SH-S型**

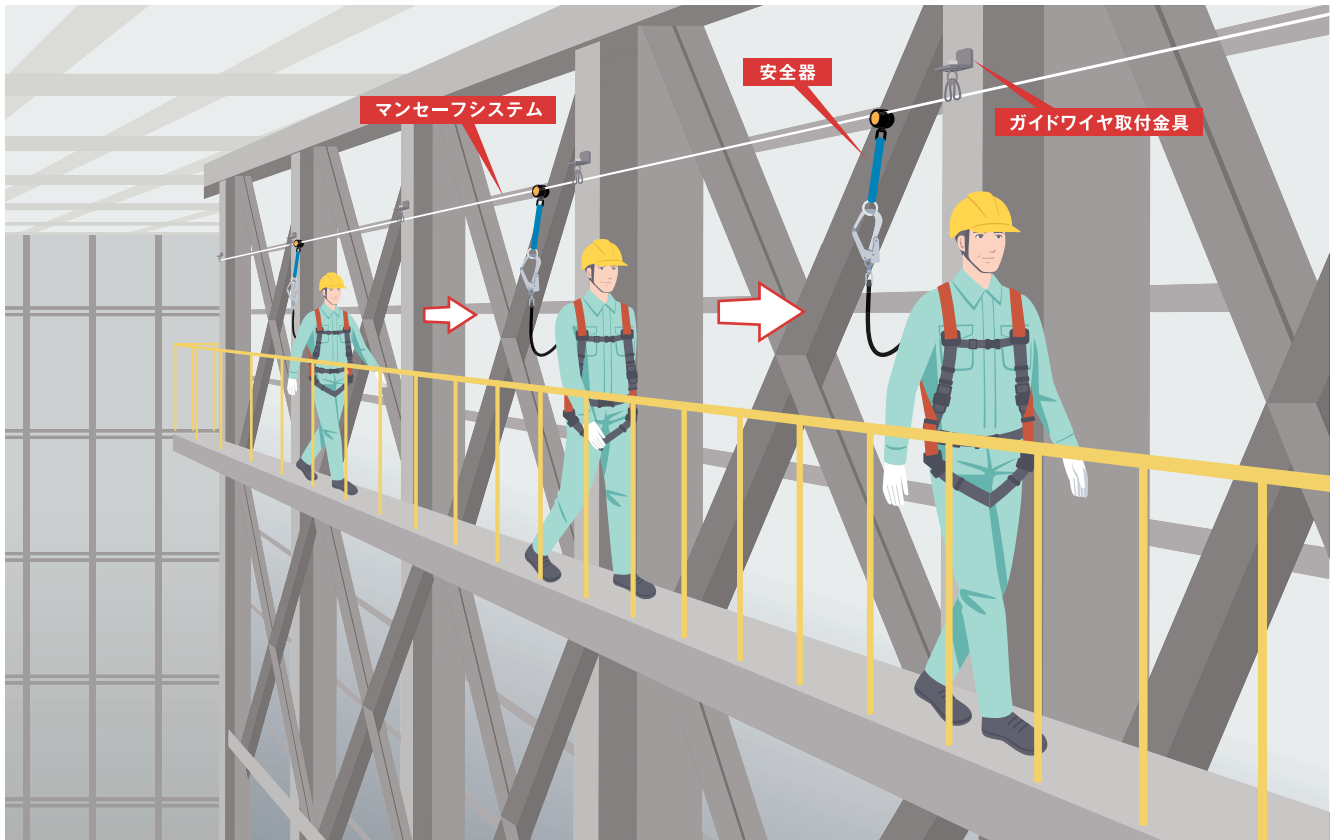
用途：水平移動専用  
重さ：約730g

常設用墜落防止装置はオーダーメイド商品となりますので、商品選定に取付先の構造図面が必要になります。

# マンセーフシステム

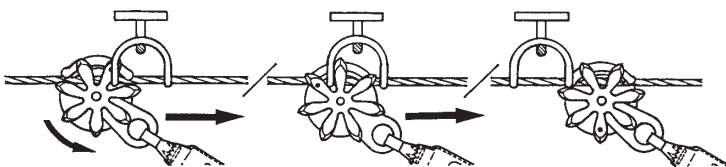
昇降・水平移動兼用

マンセーフシステムは、ガイドワイヤの中間支持部を自動通過できる安全器を使用する昇降・水平移動用の墜落防止装置です。



※ガイドワイヤ取付金具については、各種揃えていますのでお問い合わせください。

ハンガー部通過状態図



Mansafe SystemはLatchways社の登録商標です。

マンセーフシステムはイギリスLatchways社との技術提携により設計・販売しています。

## 安全器

- 小型・軽量で携帯に便利です。
- 水平用安全器は横移動時に中間支持部を自動通過して作業者に追従します。
- 垂直用安全器は、通常使用時には作業者に追従しますが、非常時にはガイドワイヤを確実にグリップしてロックし、墜落を防止します。

## 水平用安全器



8508S

型番	重さ
<b>8508S</b>	約615g

## 垂直用安全器

I型



8519SHI

Y型



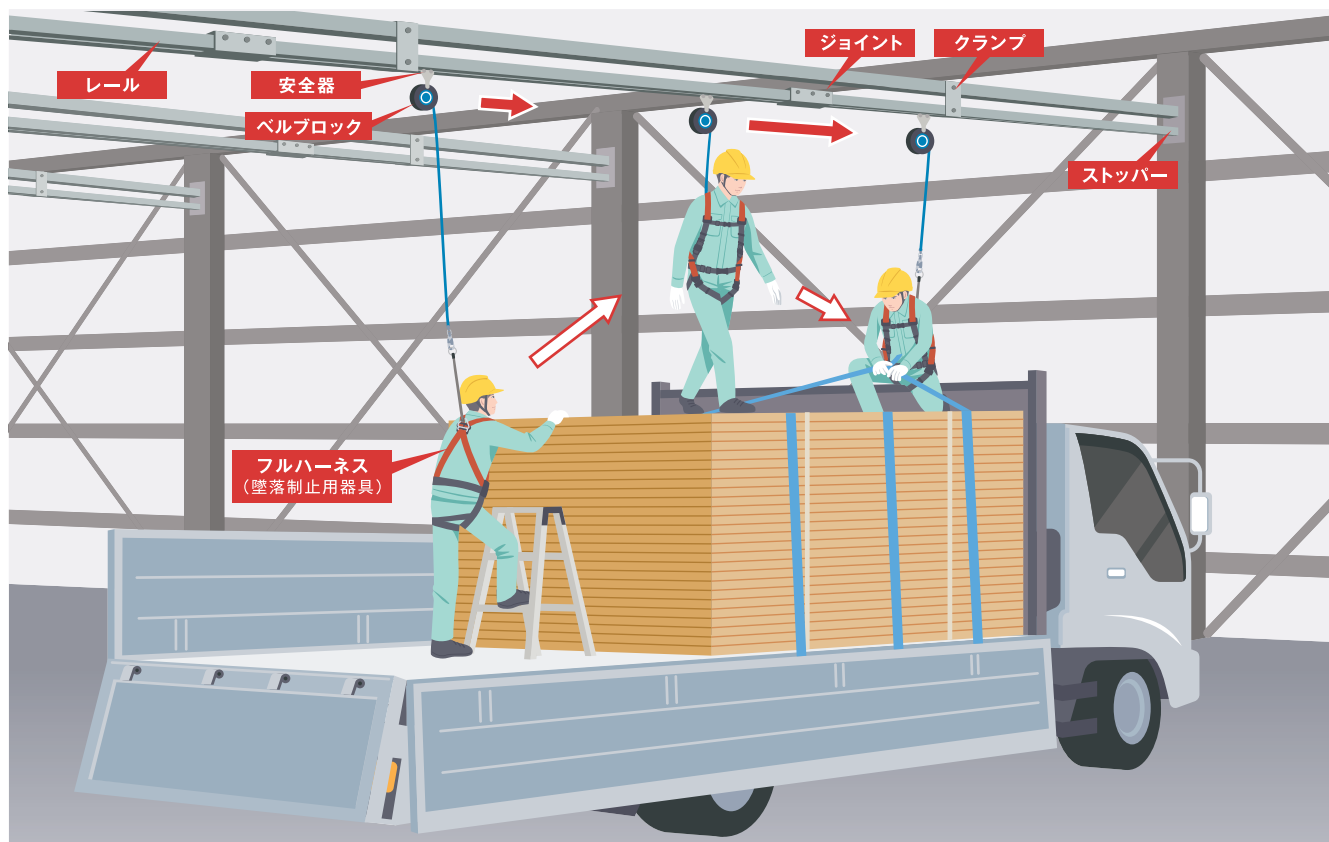
8519SHY

型番	重さ
<b>8519SHI</b>	約1,170g
<b>8519SHY</b>	約1,360g

# HR式墜落防止装置

水平移動用

トラック上での積み込み作業時等に発生する転落事故を防ぐための、墜落防止システムです。



- レールはアルミ合金製で軽量のため、取付工事が容易です。  
安全器の動きがスムーズで水平方向への移動時に身体が受ける抵抗感はほとんどありません。
- ベルブロックの採用により荷台へ登り降り時の墜落が防止できます。  
(ベルブロックは高強度繊維を使用した細幅ベルトを採用していますので軽くてコンパクトです。)
- フルハーネスは簡単に装着でき、作業性にも優れています。

## 構成部品

フルハーネスはP.15~P.26を、着脱式連結ベルト(NR-2-50)はP.27をご参照ください。



**レール**  
**HRA-2000**  
定尺2m。短尺もOKです。



**クランプ**  
**HCL-3**



**安全器**  
**HSD-31S**



**ジョイント**  
**HJO-3**



**ストッパー**  
**HST-3**



**ベルブロック**  
**BB-60-SN-57HR**

常設用墜落防止装置はオーダーメイド商品となりますので、商品選定に取付先の構造図面が必要になります。

フルハーネス用ランヤード

フルハーネス型

ワークポジションニング用器具

胴ベルト型

墜落防止システム

専門分野