

宙乘車的安全輔助設備

藤井電工
FUJII

宙乘車距離計 FRANGE-FINDER

- ・行走10米自動響鈴
- ・安裝間隔器用以測距用
- ・重量：3.4kg



脫線防止機



適用電線 (mm ²)	ACSR410-810
適用範圍	配合宙乘車使用 不可超越最大荷重
重量	8.9kg (本体:8.0kg 固定件:0.9kg)

補助制車器



適用電線 (mm ²)	ACSR410-810
適用範圍	配合宙乘車使用 不可超越最大荷重
重量	4.7kg (本体:4.1kg 固定件:0.6kg)

落下物防止保護網 (搭配宙乘車使用)



型 式	GN-20K
捕捉能力	3kg (落下距離2m)
伸出長度	0.95m
保護網寬	1.5m
網目間隙	8.5mm
重量	11.5kg (宙乘車除外)

送電線路工程用工作平台

送電線的碍子檢查時使用的工作平台

工作平台本體為鋁合金材料所以重量輕，掛鉤的桿為不鏽鋼材

一般型

型 式	長さ	定格荷重kN(kgf)	重さ
KM-1	1.5m	2.0 (200)	約14.9kg
KM-2	2.0m		約16.4kg
KM-3	2.6m		約18.4kg
KM-4	3.0m		約20.4kg
KM-5	4.5m		約32.2kg
KM-6	5.0m		約33.7kg
KM-7	6.0m		約50.7kg
KM-8	7.0m		約58.0kg

輕量型 ※輕量型はステンレスとアルミの合成です。

型 式	長さ	定格荷重kN(kgf)	重さ
KM-30	3.0m	1.5 (150)	約 8.0kg
KM-30K	3.0m		約 8.0kg
KM-45K	4.5m		約18.0kg
KM-75	7.5m		約31.5kg



傳統型



KM-4

輕量型



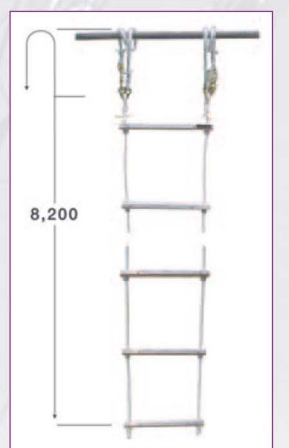
KM-30K

架線臨時用繩梯

跳線工程和
送電線架線使用

木製踏板輕合金製
型鋼被覆

型 式	M-551
全 長	8,200mm
踏 板 間 距	450mm
踏 板 寬 度	495mm
繩 索 直 徑	16mm
重 量	約13.5kg



鐵塔用螺栓扭力扳手 NAGAKI

永木精機

MARKING TORQUE WRENCH (M10, M12)

- ・適用 M10 / M12 螺栓，達到扭力設定時，會有聲響並打印紅色標記
- ・確保鐵塔每一個螺栓上緊並可檢查是否遺漏
- ・扭力設定為800kgf cm
- ・自動打印紅色標記在螺栓上面



型號：
M10：52030
M12：52031

■SPECIFICATION

TORQUE SETTING	80N・m(800kgf・cm)
LENGTH	320mm
SUBSTANCE	19mm(M12)
WEIGHT	860g

高空作業防墜落護具

高空定點作業尼龍織帶防墜器（差速防墜器）

- 捲起收納平順，附有遠距離拉下尼龍帶的牽引繩。
- 具有落下衝擊減速機構，用於減低瞬間墜落所產生的高強度衝擊力。
- 可旋轉式的掛鉤，防止尼龍帶扭曲和判別合格色環。
- 高強度編織尼龍帶可承受高衝擊力
- 本體與掛鉤連接部份以鐵板補強使連接更牢靠
- 速差防墜器的本體採用高強密度塑料製造



型號	規格	最大使用荷重	落下衝擊荷重	尺寸(長x寬x高)	重量
BB-35-SN	尼龍編織帶寬18mmx長度3.5m	120kg	5.1kN	152x120x73mm	1.3kg
BB-60-SN-57S*	尼龍編織帶寬18mmx長度5.7m		5.7kN	182x162x67mm	1.5kg
BB-80-SN-57S*	尼龍編織帶寬18mmx長度8.0m		5.1kN	202x182x68mm	1.8kg
BB-100-SN-57S*	尼龍編織帶寬25mmx長度10m		5.2kN	224x206x82mm	2.8kg
BB-150-SN-57S*	尼龍編織帶寬25mmx長度15m		5.5kN	285x220x83mm	4.6kg

* 57S為特定功能

鐵塔垂直攀爬時防墜器

可作為垂直移動防墜器，同時兼具作業定位功能。

使用方法：

- 先自鐵塔頂端向下架設一條直徑16mm尼龍主繩，下端固定於塔腳處。
- 將78R-8防墜器安裝於尼龍主繩，其掛鉤與工作人員腰間安全帶連結，即可攀爬鐵塔。
- 人員攀爬時，防墜器可隨人員自由昇降，萬一墜落時，立即卡住於尼龍主繩，不致墜落而傷亡。



型號	適用安全繩	規格	重量
78R-8	φ 16mm	連接繩為三股絞線，直徑10mm長度400mm含FS-50掛鉤，開口13mm	990g

鋼索式高空作業防墜器

鋼索式捲揚防墜器：

- 符合EN360。
- 掛置孔可做360度旋轉，防止扭轉。
- 外殼材質為高強度塑料，可承受任何衝擊力。
- 內部剎車為獨家四點離心剎車機構剎車制動，可將衝擊力減至6KN以下。
- 鋼索為鍍鋅鋼材質，直徑4.5mm。
- 配備有負荷指示器掛鉤PN123，提升更高安全等級。



PCGS系列

	型號	鋼索長度(m)	外殼尺寸(mm)		
			寬	長	高
塑料外殼	PCGS 06	6.0	172	387	86
	PCGS 10	10	221	425	96
	PCGS 15	15	221	425	96

桿上作業平台



K-2



KT-240 水平方向に広範囲の作業ができます。



K-300BT 取付金具にベルトを採用。

單板式

注文番号	踏板長さ	踏板的材質	適用電柱径	定格荷重 kN(kgf)	重さ	
					取付金具	踏板
K-1	500mm	木板	150~320mm	2.0(200)	約2.0kg	約3.9kg
K-2	700mm					約5.0kg
K-3	900mm					約7.2kg
K-4	1,100mm					約8.5kg
K-300	300mm	合板	150~320mm	2.0(200)	約2.2kg	約4.8kg
KT-240	240mm	木板				約4.5kg
KH-1	900mm	合板				約5.5kg

單板式(用尼龍扣帶固定)

注文番号	踏板長さ	踏板的材質	適用電柱径	定格荷重 kN(kgf)	重さ
K-300BT	300mm	合板	150~250mm	1.5(150)	約3.6kg

高空作業防墜落護具（日製）



桿上安全帶 WP-63D-27-L-LY250 (簡稱WP-63D)

藤井電工株式會社桿上作業安全帶適用於桿塔上高空作業用，所生產的安全帶標準超越日本工業標準(JIS)，提供世界產品安全責任保險，在日本業界擁有市場70%最高占有率，昭和53年7月獲得內閣總理大臣獎，具有質量管理ISO9001/ISO 14001合格認證。

特點：針對外線工程併桿情況需求設計製造的產品，增加掛繩長度。

規格：

- 掛繩：φ 16mm，長度：2.5米，附8字環，掛鉤採用FS-76型，開口20mm (一般開口13mm) 抗張強度1300kg以上，鉤扣便利握持。
- 墊帶：加厚寬85mmx長800mm，附D環2個，V角環一個
- 腰帶：加長寬45mmx長1400mm (一般1200mm)
- 重量：2250g

掛繩加長型 / 特訂品



輕量型加彎曲墊帶高級桿上安全帶

特點：

- 日本外線包商最喜愛桿上作業安全帶
- 輕量設計：腰扣、掛鉤、繩索調節器採用鋁合金材質製造
- 防腰痛墊帶
- 彎曲型腰帶，墊帶符合人體工學
- 穿戴使用起來舒適、減輕疲勞
- 墊帶彎曲型，大幅減輕負擔，防止腰痛，可以更持久桿上作業



TDB-27

彎曲ベルト

胸ベルトと補助ベルトに湾曲加工が施されており、腰部にピッタリとフィットして腰骨を固定するため、長時間の高所作業で生じることの多い腰痛を防止します。



型號	腰帶長度	附件	三股絞繩	重量	
TDB-27	寬45x長1,200mm	100x700x10mm軟墊D環2個 V型雙扣角環一個	直徑16mm，長度2.1米 (附8字環和IFS101-2掛鉤，開口19mm)	約1810g	12400

安全帶耗損配件更換

各種掛鉤和掛環

- 專門用於桿上安全帶的掛繩替換。

規格：

- φ 16mmx100米。



- 掛繩長度2,100mm；
附掛鉤；直徑16mm



各種フック (二重外れ止め装置付)

型番	全長	口開き	適用ロープ	重さ
FS-3	151mm	14mm	16mm以下	約300g
FS-21	109mm	20mm	12mm以下	約155g
FS-21A(KS1)	117mm	22mm	12mm以下	約95g
FS-21A(KS2)	110mm	18mm	12mm以下	約70g
FS-21A(KS3)	87mm	9mm	9mm以下	約65g

型番	全長	口開き	適用ロープ	重さ
FS-60	132mm	13mm	16mm以下	約250g
FS-70	157mm	13mm	16mm以下	約325g
FS-75	180mm	13mm	16mm以下	約415g
FS-76	190mm	20mm	16mm以下	約385g
FS-76-2	190mm	19mm	16mm以下	約360g

型番	全長	口開き	適用ロープ	重さ
FS-104	133mm	17mm	12mm以下	約220g
FS-105	183mm	19mm	16mm以下	約310g
FS-108	184mm	14mm	16mm以下	約325g
FS-109	134mm	18mm	12mm以下	約240g
FS-110	189mm	20.5mm	16mm以下	約380g

型番	全長	口開き	適用ロープ	重さ
FS-90	219mm	50mm	16mm以下	約390g
FS-93	218mm	50mm	12mm以下	約270g
FS-99	218mm	50mm	12mm以下	約335g
FS-92	330mm	85mm	18mm以下	約830g

日本新規範全身式安全帶

SMART- 適合夜間工作使用



特點：

- 安全性及設計性最高
- 後背採X型護背墊設計，工作時候更舒適
- 肩腿部安全帶附減壓墊設計，舒適又提高安全性
- 主體安全帶帶反光材料，適合夜間工作使用

主型號：TH-SM510-0T

KOMACHI- 適合女性或瘦小身形使用



特點：

- 穿戴簡單快速，前胸部位安全帶可根據需要上下調整位置
- 腰部位置可根據需求調節避免對骨盆造成過多壓力
- 輕量型設計，安全帶主體僅920g

主型號：TH-509-0T

TB-RL-593K 編織繩大掛鉤單腰帶式安全帶



腰帶	寬50mmx長1,200mm 鋁合金插扣
掛繩	編織繩寬18mmx長度1,700mm
掛鉤	FS-93K 輕量型
重量	約1,065g
可選顏色	● Y ● BL4 ● BG

消防救援用安全帶



型號	重量	腰帶長度
TB-TRL-521	約1,065g	寬50x長1,200mm
雙向縮卷式速差器		
掛繩寬度15mm有效長度1,300mm；0型環FS-21		

TB-ORL-2-593-SRBT 編織繩大掛鉤單腰帶式安全帶



腰帶	寬50mmx長1,200mm 鋁合金插扣
掛繩	編織繩寬15mmx長度1,500mm掛鉤, FS-93K 輕量型
輔助繩	編織繩寬15mmx長度1,000mm掛鉤, FS-93K
重量	約1,865g
可選顏色	● BL2 ● BL4 ● BLK

高空作業安全帶-掛繩捲縮式



型號	重量	腰帶長度
TB-TRN-OT599	1.3kg	寬50x長1,200mm
雙向縮卷式速差器；附減震包、使用快插式腰扣		
掛繩寬度15mm有效長度1,500mm；附大掛鉤		

日本新規範全身式安全帶

REVO-支持所有高空作業



特點：

- ・穿戴簡單快速
- ・腰部安全帶可調節，工作機動性高
- ・後背安全帶型設計穿著感平衡舒適
- ・臂腿部的安全帶設計，考慮血液循環性能意外發生時，較舊款安全帶能夠支撐更久的救援時間。

主型號：TH-508-0T

其他配件根據客戶需求搭配

CORE-最適合長時間作業



特點：

- ・穿戴簡單快速
- ・腰部附作業安全帶，方便攜帶各種作業工具
- ・臂腿部的安全帶設計，考慮血液循環性能意外發生時，較舊款安全帶能夠支撐更久的救援時間。

主型號：TH-502-0T

其他配件根據客戶需求搭配

LIGHT- 機動性最高、最輕量



特點：

- ・非常輕巧，機動性最高，長時間穿戴比較不容易疲勞
- ・全身式安全帶(不含附件)僅重820g，為全系列中最輕巧的安全帶
- ・安全帶標準款為亮藍色，識別度高

主型號：TH-510-0T

其他配件根據客戶需求搭配

HIEN- 適合攜帶多工具、搭配空調服穿



特點：

- ・後背Y型設計空間大，最適冬季厚重衣物或者夏季空調服穿戴
- ・腰部安全帶方便搭掛多種工具作業
- ・主身部位安全帶較長方便穿戴厚重衣服時長度調節，多出部分可回折避免吊掛多種工具時干擾

主型號：TH-506-0T

其他配件根據客戶需求搭配