

電柱切断台座

株式会社 **サンモヨウ** オリジナル製品

電柱最大サイズΦ435 から最小サイズΦ190 まで全て対応

実用新案



- 枕木等と比較して圧倒的にコンパクトです。
- 1人で1セットを持ち運ぶことが可能です。

梱包サイズ

310×370×125 (mm)

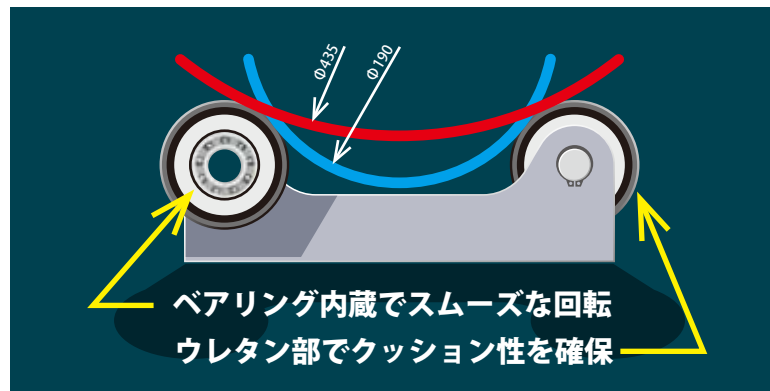
弊社から段ボール梱包の状態

質量約 14kg/ 組

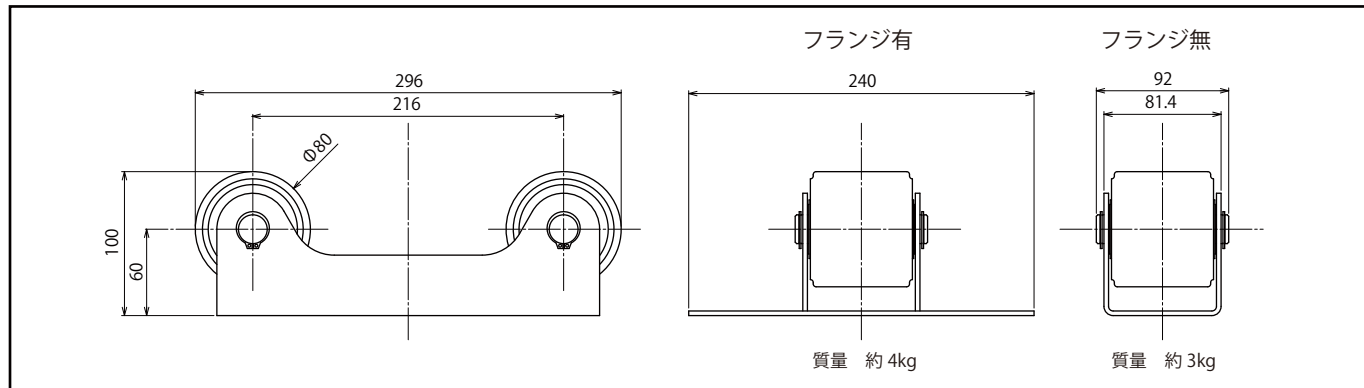


上下反転させて省スペースです

フランジ有 2 台、フランジ無 2 台で 1 セットです。



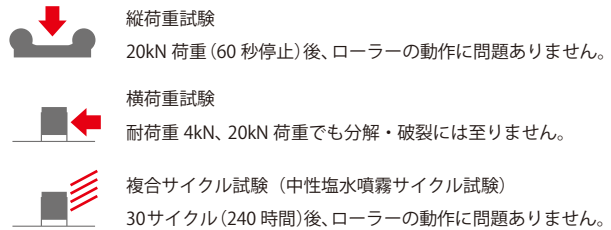
製品寸法図



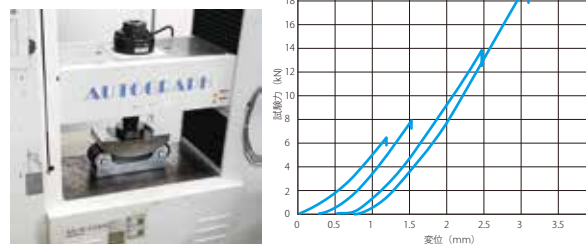
部品名及び材質

部 品 名	材 質
本体金属部	SPHC t 3.2 溶融亜鉛メッキ
シャフト	SUS304 硬質クロムメッキ
ローラー部	ウレタン車輪 アルミ芯
ベアリング	6004ZZ
ベアリングカバー	ナイロン
C 型止め輪	パネ用鋼 リン酸塩被膜

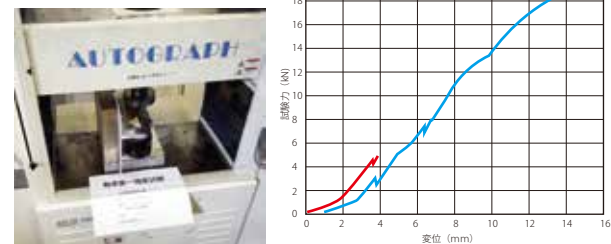
耐久性能



縦荷重試験データ



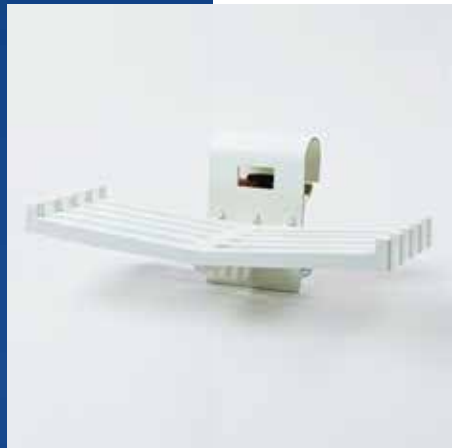
横荷重試験データ



ポリ管ハンガー

株式会社 **サンモヨウ** オリジナル製品

ポリ管をバケット外に吊るして持ち上げ、作業効率を高めます



■特長

- ・ポリエチレン管カバー（防護管）用の吊具です。
- ・収納袋より多数吊るすことができます。
- ・バケットから外れないストッパー付きです。
- ・FRP 製なので絶縁工具としてお使いいただけます。

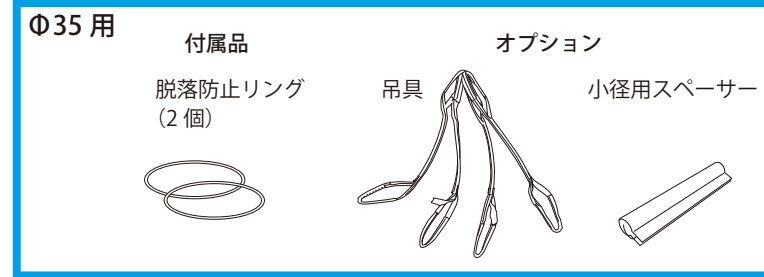
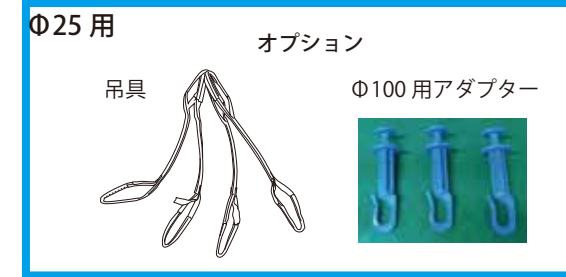
Φ25 用

一度にΦ25×36 本とΦ35×10 本が吊れます。

Φ35 用

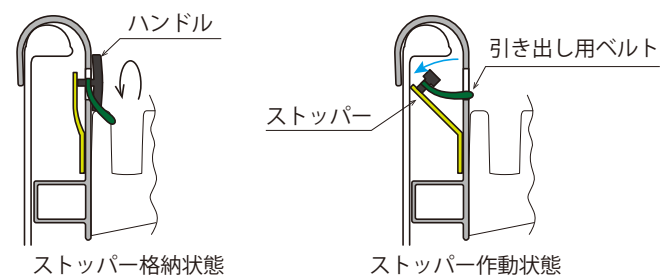
一度にΦ35 が 40 本吊れます。

どちらのサイズも通常タイプと 2 重ライナー用が選択できます。



- 吊具：地上からポリ管ハンガーを引き上げる際に使用します。
- Φ100 用アダプター：Φ100 ポリ管を吊るす際に使用します。
- 脱落防止リング：ハンガーの両端にセットしてポリ管の落下を防ぎます。
- 小径用スペーサー：Φ20・Φ28 耐摩擦防護管を吊るすことができます。

ストッパー（すっぽ抜け防止装置）操作方法



引き出し用ベルトでハンドルを引っ張りだしハンドルを 90° 回転させてストッパーを格納状態としてからバケットにハンガーをセットします、その後ハンドルを 90° 回転させてストッパーを作動させます。

材 質	本体：FRP（白） ストッパー：ウレタンゴム・ベーク板 ハンドル：ポリアミドガラス繊維強化樹脂 脱落防止リング：ニトリルゴム
-----	---

昇降梯子 KS- I 型・KS- II 型

株式会社 **サンモヨウ** オリジナル製品

電柱での使用に最適化された梯子です

■特長

- ・電柱形状になじむ曲面形状の専用保持パーツを装備しており、左右へのズレを抑制します。
- ・CP ベルトで電柱を抱え込むことにより梯子を電柱にしっかり安定して固定できます。
- ・上中下3ヵ所の踏み桟は通常のリベット固定に加え溶接により補強を行っています。

電柱になじむ専用保持パーツ



CP ベルトで安定固定



溶接による踏み桟の補強部



KS- I 型

シンプルで使い勝手の良いストレートタイプです。



KS- II 型

コンパクトに折り畳みでき、三脚としての使用も可能です。



■仕様

- ・全長：2,407mm
- ・重さ：4.3kg
- ・最大使用荷重：100kg（75°）

■仕様

- ・全長：2,330mm
- ・重さ：4.4kg
- ・最大使用荷重：100kg（75°）

折り畳み



三脚状態



電動ウィンチ 490kg タイプ・300kg タイプ

株式会社 **サンモヨウ** オリジナル製品

吊荷の直下操作なし！操作スイッチで安全に作業

●安全設計

- ・操作スイッチの遠隔操作で吊荷の直下作業がありません。
- ・万一の電源喪失時も制御ボックスで感知しその場でストップします。
- ・過負荷がかかると滑りクラッチが作動しワイヤーの破断を防ぎます。

●現場の意見を取り入れた使いやすさ

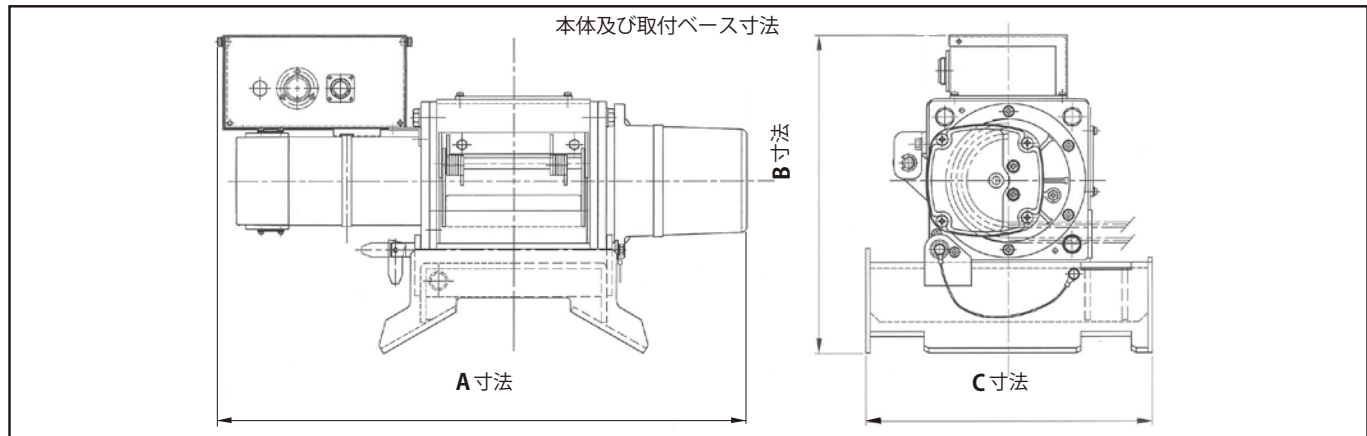
- ・短い制動距離（電源遮断後の停止距離 25 ～ 40mm）
- ・対応電柱サイズ Φ286 ～ Φ539.4
- ・巻き上げ下げ速度 2 段切換。
- ・巻下時、荷が地上に到達した時点からワイヤーのたるみを防ぎます。（押さえローラーありのみ）
- ・ラッチロックフックを採用しています。
- ・モーター防水性能 IP44



操作スイッチ



ラッチロックフック



490kg タイプ

	490K（押さえローラーあり）
型式	BMS-360SKK-2
電源	AC 100V
ロープ張力	490 kg
ロープ速度	高速 6.5 低速 1.3（m/min）
巻取量	Φ5.56×35m（4 層）
電動機	出力 800W 電源 13A
ウィンチ定格	15min
重量	本体 27.0kg 取付ベース 7.5kg ワイヤロープ（フック付き） 6.0kg その他付属品 3.5kg
安全装置	滑りクラッチ
押さえローラー	○
外形寸法（mm）	A 寸法 564×B 寸法 340×C 寸法 305
操作コード長	7m

300kg タイプ

	300H（押さえローラーあり）	300T（押さえローラーなし）
型式	BMS-360SKH	BMS-360SKT
電源	AC 100V	
ロープ張力	300 kg	
ロープ速度	高速 5 低速 1（m/min）	
巻取量	Φ5.56×35m（4 層）	
電動機	出力 400W 電源 6.4A	
ウィンチ定格	15min	
重量	本体 21.0kg	本体 17.0kg
	取付ベース 7.5kg	
	ワイヤロープ（フック付き） 6.0kg	
	その他付属品 3.5kg	
安全装置	滑りクラッチ	
押さえローラー	○	—
外形寸法（mm）	A 寸法 536×B 寸法 335×C 寸法 295	
操作コード長	5m	

付属品：ワイヤロープΦ5.56×35m 片ロック片シンプル、操作スイッチ（ロングコード付き）、電源コード（3mコード付き）
ベルトラッシング 2 本、490K は 3 本（滑り止め金具付き） ※発電機 AC100V・滑車はお客様にてご用意ください。

※クレーンと玉掛けの資格が無くても操作可能です。

※雨天使用可能ですが、制御ボックス部位については防雨対策をお願いいたします。

※上部変圧器吊上器も準備しております。

●電動ウィンチシリーズはトーヨーコーケン株式会社との共同開発品です。

碍子保護ネット 1型・2型・3型・5型

株式会社 サンモヨウ オリジナル製品

弾性プラスチックで碍子を守ります

■特長

・ 運搬中および取扱中における陶磁器碍子類の破損を防止するネットです。

■仕様

・ 材質：弾性プラスチック

1 型：高圧大ピン碍子・高圧中実碍子用
2 型：耐張碍子 1 個用
3 型：耐張碍子 2 個用・アレスター用
5 型：耐雷 PC 用

低圧碍子保護ネット

株式会社 サンモヨウ オリジナル製品

これ 1 つで碍子 4 個まで収納・保護することができます

■特長

・ 中央部分に赤色ラインを縫込み、低圧用であることを表示しています。

・ 低圧引留碍子・多溝碍子とも 4 個収納出来るようになっており、数量の確認がしやすくなっています。

■仕様

・ 材質：弾性プラスチック

手ガスカバー

株式会社 サンモヨウ オリジナル製品

弾性プラスチックでブッシング部を守ります

■特長

・ 手動ガス開閉器ブッシング部 3 本まとめて巻きつけ破損を防止します。

■仕様

・ 材質：弾性プラスチック

保護カバー

株式会社 サンモヨウ オリジナル製品

衝撃からブッシングを守ります

■特長

・ 衝撃をやわらげる樹脂を採用し、視認性を重視し黄色としました。

・ 組立は 2 か所のオスメスクリップを押込む構造としました。

・ スプリング機構によりブッシングを把持し、生じた隙間で衝撃に対応します。

■仕様

・ 材質：ポリエチレン樹脂

・ 重さ：88g

展開時

組立時

展開時 140×185×53.6mm

組付時 140×91.2×80.2mm

保護カバーを装着したブッシングに 1m の高さから 25 g の試験棒を落下させ、ブッシングに破損・ひび割れ等が無いことを確認しました。

保持レンチ

株式会社 サンモヨウ オリジナル製品

1 台で 2 つのサイズに対応、2 重構造カバーで短絡を防止します

■特長

・ PJ の保持が可能です。

・ TR や AS の端子部分の締付保持が可能です。

・ カバー部が二重構造（外：青 / 内：赤）のため絶縁性能に優れています。

・ 外側の青が剥がれて内側の赤が見えた時が交換時期の目安となります。

■仕様

・ 全長：210mm

・ 重さ：200g

専用革ケース別売

電柱帯

株式会社 **サンモヨウ** オリジナル製品

注意喚起として、用途に応じてオーダー可能

■特長

- ・耐久性が高く、汚れに強く、長期間で使用いただけます。
- ・表裏の面ファスナーにてどんな電柱径にも巻き付け、取り付けが可能です。



▲P1-① 150×1,350mm



▲P1-② 150×1,350mm



▲P1-③ 150×1,350mm



▲P1-④ 150×1,200mm



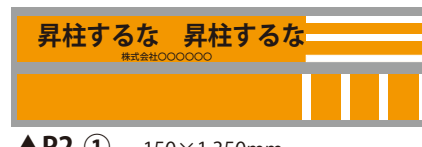
▲P1-⑤ 150×1,350mm



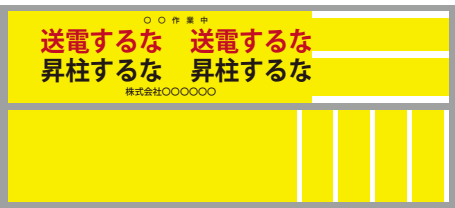
▲P1-⑥ 150×1,350mm



▲P1-⑦ 190×1,350mm



▲P2-① 150×1,350mm



▲P2-② 300×1,460mm



▲P2-③ 200×1,350mm



▲P2-⑤ 150×900mm

中部電力パワーグリッド専用（社名入り） 15-135poT 型（透明ポケット付き）



▲送電禁止帯 150×1,350mm



▲昇降禁止帯 150×1,350mm



▲活線注意帯 150×1,350mm



▲充電中帯 150×1,350mm



ゴム紐用リング

株式会社 **サンモヨウ** オリジナル製品

ゴム紐をまとめるのに適しています



■用途

- ・煩わしいゴム紐のからみを解消します。

■仕様

- ・材質：ポリカーボネート
- ・色：青



アース線プロテクター

株式会社 **サンモヨウ** オリジナル製品

工事現場などのケーブル保護に最適



■特長

- ・歩道に這わせたアース線に被せ、歩行者がアース線に引っかかるのを防止します。

■仕様

- ・寸法：巾80×高さ（内寸）10/（外寸）16×長さ1,500mm
- ・材質：塩化ビニル
- ・色：緑

アース線カバーマット

株式会社 **サンモヨウ** オリジナル製品

工事現場などでケーブルの保護、歩行者の導線としても使用できます



■特長

- ・コンパクトに丸めることができ、持ち運びも容易に行えます。

■仕様

- ・寸法：300×1,000mm
- ・材質：ゴム
- ・色：緑
- ※寸法はカスタマイズ可能です。

KS ゴムフック

株式会社 **サンモヨウ** オリジナル製品

衝撃がかかると簡単に外れます



■特長

- ・昇柱時、ベルトに通し、通い綱を引っ掛けます。
- ・万が一、通い綱が車両等に引っ張られた場合、すぐ外れるようにゴムを使用しています。

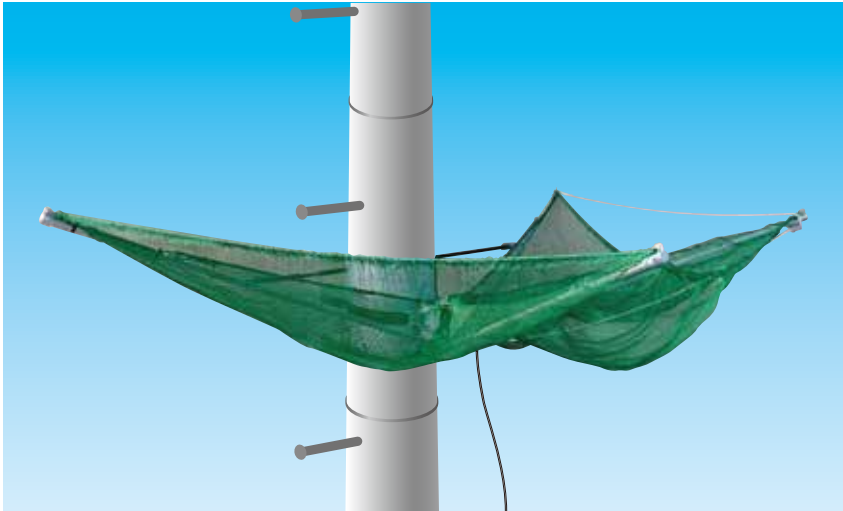
■仕様

- ・寸法：100×50×20mm
- ・材質：ゴム
- ・色：黒

TS 式落下物防止用ネット

株式会社 **サンモヨウ** オリジナル製品

ネットと取付部が分離しており、一人でも楽に装着できます



- 特長
 - ・ネットを保持するアームが FRP(FWP) のため軽量ながら高強度です。
 - ・電柱への着脱は、ナイロンベルトを利用した取付金具により簡単にできます。
 - ・取付金具とネットが分離できるタイプです。
 - ・地上より開閉ロープを引くことにより、昇降経路と荷上下スペースを確保できます。

- 仕様
 - ・アーム：FRP（FWP）1500mm
 - ・ネット：ナイロン 8.5mm 角
 - ・適用電柱径：150 ～ 350mm
 - ・捕捉能力：3kg 8m まで
 - ・重さ：約 10.3kg（アーム部 7.8kg）
 - ・取付金具：SS400
 - ・締付ベルト：ナイロン /50mm 幅



取付金具の装着状態



コンパクトに収納できます

柱上作業台 KH-1・K-2

 藤井電気株式会社

安全で安定した作業スペースを確保

- 特長
 - ・配電線工事・通信線工事などの際の安定した仮設作業足場です。
 - ・豊富な種類の中から、作業内容に合わせてお選びいただけます。
 - ・大口径用（太い電柱用、適用電柱径 300 ～ 600）もあります。

KH-1 水平方向に広範囲の作業ができます。



踏板長さ	踏板の材質	適用電柱径	定格荷重 kN(kgf)	重さ
900mm	合板	150 ～ 320mm	1.5(150)	約 5.5kg

K-2



踏板長さ	踏板の材質	適用電柱径	定格荷重 kN(kgf)	重さ	
				取付金具	踏板
700mm	木板	150 ～ 320mm	2.0(200)	約 2.0kg	約 5.0kg

架渉用金車 OA-40/OA-60

 藤井電気株式会社

高所作業を少なくして安全で効率的なケーブル架渉ができます



OA-40

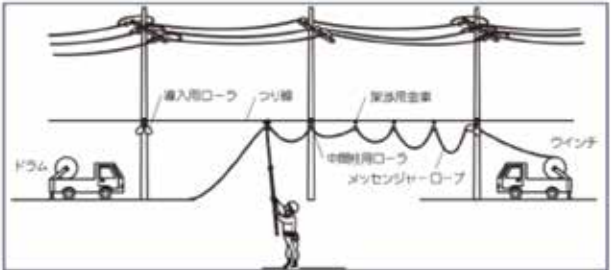


OA-60

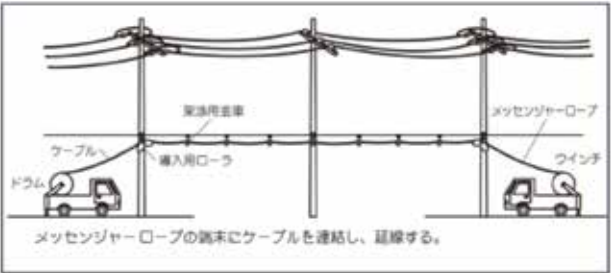
- 特長
 - ・操作棒を使って地上から金車の掛け外し、ローラの開放が可能
 - ・スタンダードタイプの OA-40 と開閉レバーが吊り線を把持し取付位置のずれを防止する OA-60 があります。

型式	OA-40	OA-60
最大通過物径	60mm	
フック部の適用径	吊り線 22 ～ 55 mmケーブル外径 35mm	
定格荷重	0.5kN(50kgf)	
重さ	約 760g	約 860g

①架渉用金車とメッセンジャーロープの展開



②延 線



つり線への取り付け状態



ローラーの開放状態

ワンタッチ吊り金車 OA-50

 藤井電気株式会社

延線作業で吊線にワンタッチで装着可能



- 特長
 - ・通信ケーブルや配電線の延線作業で、吊り線にワンタッチで掛け外しができる金車です。

型式	OA-50
最大通過物径	60mm
定格荷重	1.0kN(100kgf)
重さ	約 650g

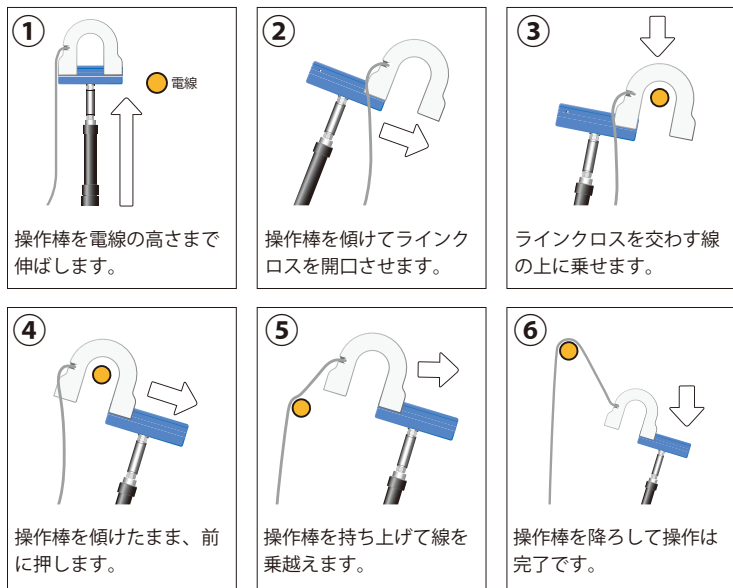
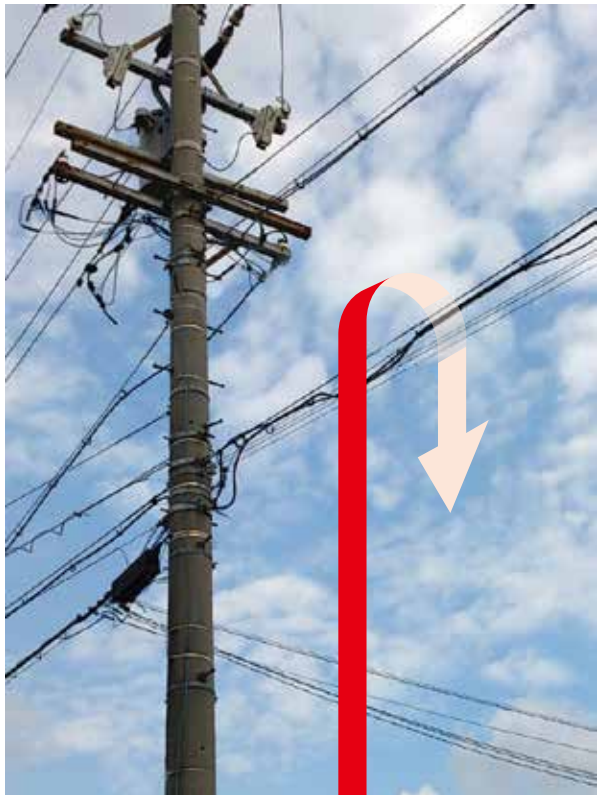
ラインクロス

株式会社 **サンモヨウ** オリジナル製品

地上から簡単に線交わしができます

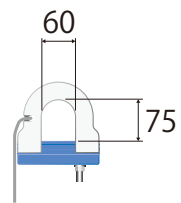
■特長

- ・地上からの操作だけで、こんなところに線が通せます。
- ・先端部は樹脂製で軽量なため、作業し易くなっています。



■仕様

- ・寸法



■取付アタッチメント

- ・伸縮式操作棒



伸縮式操作棒

ドラムベルト

株式会社 **サンモヨウ** オリジナル製品

結束や固定に大変便利な締付ベルトです



■特長

- ・仮送ケーブルヘッドをドラムに固定することができます。
- ・自在の位置にて固定が可能です。

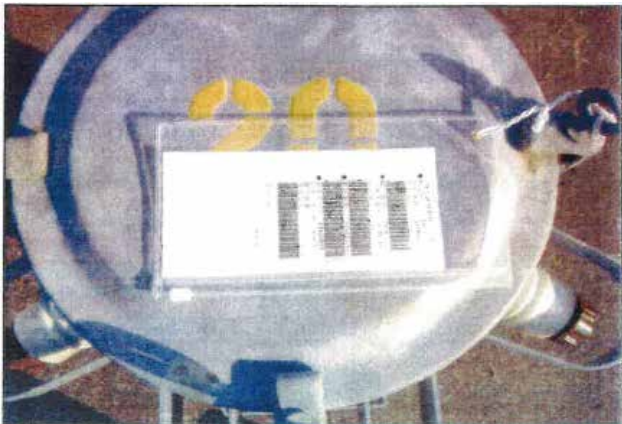
■仕様

- ・寸法：全長（金具含む）1,090mm
ベルト幅 25mm

撤去資材管理表収納ケース

株式会社 **サンモヨウ** オリジナル製品

繰り返し使用可能です



■特長

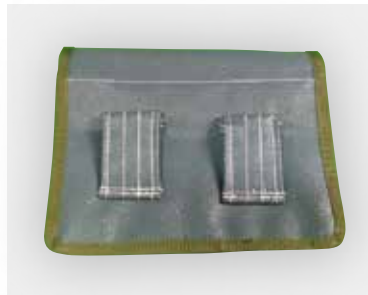
- ・チャック式のため、雨水が侵入しません。
- ・専用シールで印刷せず普通紙にて印刷するため、コストダウンになります。
- ・専用シールをトランスに貼り付けずに済むため、変圧器が汚れません。



低圧手袋収納袋

株式会社 **サンモヨウ** オリジナル製品

低圧手袋を常に携帯するために



■特長

- ・低圧手袋を収納します。
- ・常に携帯するべく安全帯の補助帯に取り付けます。

■仕様

- ・寸法：150×200×70mm
- ・材質：ポリエステル帆布 6号
- ・色：グレー

仮送ケーブル収納袋

株式会社 **サンモヨウ** オリジナル製品

ベルトの色「青・白・赤」にてケーブルの識別が簡単です



通常タイプ

- ・電源ケーブル 38 5m・10m
短尺ケーブル 5m・10mが各 1 本収納可能。
- ・寸法：500×600×170mm
- ・色：オレンジ



ワイドタイプ

- ・18mケーブル対応サイズ
- ・中央部：白地ターボリン付き
- ・寸法：550×700×200mm
- ・色：グレー

通信線用標識幕

株式会社 **サンモヨウ** オリジナル製品

通信ケーブルの視認性を向上、設備災害の防止に



■特長

- ・面ファスナーで簡単脱着。
- ・シンプルなデザインにより低コストを実現。
- ・鮮やかな蛍光赤色で高い視認性があります。

■仕様

- ・寸法：W1200×H100mm（展開時 W1200×H200mm）
- ・材質：ターポリン
- ※サイズ、色、生地、デザインなど、お客様のご希望により変更可能です。

アクセス旗（注意喚起札）

株式会社 **サンモヨウ** オリジナル製品

ケーブルの視認性を向上させ車両による断線を防止します



■特長

- ・電線工事の際、高所作業車等が接触しないように他社線へ取り付け、注意喚起を促します。
- ・防汚性・耐水性・耐久性が高く屋外で長時間使用する用途に適しています。
- ・ピンチクリップ内側のスポンジにより、線へ損傷なく取り付け可能です。

■仕様

- ・材質：ターポリン
- ・色：赤
- ・厚さ：0.35mm

低圧アース旗

株式会社 **サンモヨウ** オリジナル製品

注意喚起に役立ちます



■特長

- ・夜間、光が当たると目立つように反射素材を使用しています。

■仕様

- ・材質：リフレクトビニール
- ・色：赤 / 白
- ・両面印刷

エレハントホース E 型

弘進ゴム株式会社

建柱位置・側溝の形状に自由に追従するため施工が簡単です

エレハントホース E 型

呼称	内径 mm	外径 mm	肉厚 mm	ピッチ mm	標準重量 g/m	使用圧力 [※] 23℃ MPa	最小曲半径 mm	定尺 m
25	25.4	31.4	0.6	9.0	160	0~0.06	25	20・50
32	31.8	38.6	0.6	9.5	230	0~0.06	35	20・50
38	38.1	45.5	0.7	10.0	310	0~0.06	40	20・50
50	50.8	59.0	0.7	11.0	440	0~0.05	50	20・50
65	63.5	72.3	0.7	12.0	580	0~0.04	70	20・40
75	76.2	85.6	0.8	13.0	730	0~0.04	80	20・40
90	88.9	98.7	0.8	13.5	880	0~0.03	100	20
100	101.6	111.6	0.8	14.0	1,000	0~0.03	110	20・40
125	127.0	137.6	0.9	15.0	1,330	0~0.02	140	20
150	152.4	163.4	0.9	16.0	1,600	0~0.02	165	20
175	177.8	189.2	0.9	18.0	1,810	0~0.01	200	20
200	203.2	215.0	0.9	18.0	2,170	0~0.01	240	10・20
250	254.0	266.6	1.0	20.0	2,840	0~0.01	300	10・20
300	304.8	318.4	1.0	22.0	3,560	0~0.01	360	5・10
350	355.6	370.2	1.1	24.0	4,430	0~0.01	420	5・10
●400	406.4	422.0	1.1	26.0	5,270	0~0.01	480	5・10

※カフスも用意しております。 ※400Φのサイズは受注生産となります。

透明エレハントホース E 型

呼称	内径 mm	外径 mm	肉厚 mm	ピッチ mm	標準重量 g/m	使用圧力 [※] 23℃ MPa	最小曲半径 mm	定尺 m
●25	25.4	31.4	0.6	9.0	160	0~0.06	25	50
●32	31.8	38.6	0.6	9.5	230	0~0.06	35	50
●38	38.1	45.5	0.7	10.0	310	0~0.06	40	50
●50	50.8	59.0	0.7	11.0	440	0~0.05	50	50
●65	63.5	72.3	0.7	12.0	580	0~0.04	70	40
●75	76.2	85.6	0.8	13.0	730	0~0.04	80	40
90	88.9	98.7	0.8	13.5	880	0~0.03	100	20
100	101.6	111.6	0.8	14.0	1,000	0~0.03	110	20
125	127.0	137.6	0.9	15.0	1,330	0~0.02	140	20
150	152.4	163.4	0.9	16.0	1,600	0~0.02	165	20
●200	203.2	215.0	0.9	18.0	2,170	0~0.01	240	20

※常温直管状態において許容できる最大圧力であり、金具・バンドの組み合わせや常温以上で使用する場合など条件によって許容圧力は低下します。
●印のサイズは受注生産となります。

接地マット HWSM1

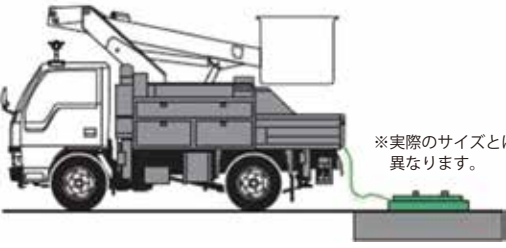
マサル工業株式会社

高所作業車周辺の感電事故防止に



■特長

- ・アース線が使えない場所で簡単に接地できます。※1
- ・L字側溝、U字側溝の蓋の上で使用することでアース棒以上の性能が得られます。
- ・作業時のケーブル養生の手間を軽減。
- ・ご使用の際は押蓋と外枠の間に必ずタオルを配置してください。



※実際のサイズとは異なります。