

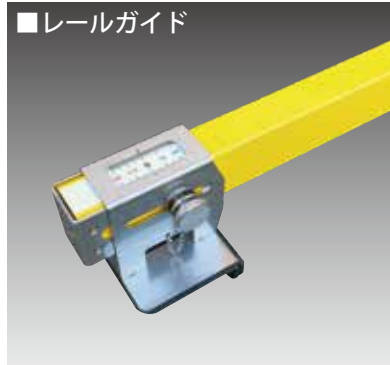
限界チェックマンⅢ レーザー式建築限界測定装置

現場ですぐに判定します！



■特長

- ・角度調整架台をレールにセットしてレーザーを照射するだけで簡単に建築限界の測定が行えます。
- ・高所作業が不要なため、作業人員の削減・安全性の向上・作業時間の大幅な短縮が望めます。
- ・高所作業がやりにくい地下鉄・トンネル内壁などの寸法測定や架線測定にも使用することができます。



レール中心に簡単セッティング

左右の目盛を合わせてレールガイドをレールに当てれば、測定器は自動的にレール中心へ設置されます。

セッティング方法。

- ①左のレールガイドを目盛ゼロに合わせレールガイド固定つまみで固定しレールに当てます。
- ②右のレールガイドをレールに当て、目盛の数値を読み、その数値の半分だけ右のレールガイドを戻しレールガイド固定つまみで固定します。
- ③左のレールガイドをレールに当てます、この時盛は自動的に右の目盛と同じ数値となります。



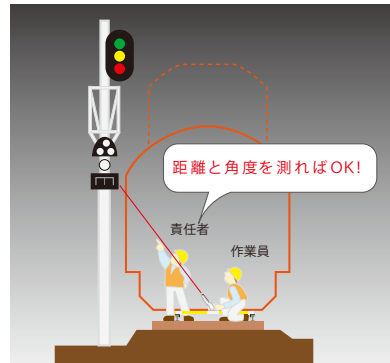
素早く、確実に操作できる

レバーハンドル1つでロック/フリー（ロック解除）状態の切り替えと微調整が可能です。

- ①レバー全体を下に押すとロックが解除されアームが大きく自由に調整できます。
- ②アームが任意の位置にある時、レバーを戻すとその角度でアームがロックされます。
- ③ロック状態のままハンドルを回すとアームの微調整が行えます。
- ④ハンドルを時計方向に回転させるとアームは下がり、反時計方向に回転させると上がります。
- ⑤ハンドル1回転につきアームは1°動きます。

簡単・安全・少人数で時間短縮

チェックマンⅢを使用すれば角度調整架台をレールにセットしてレーザーを照射するだけで簡単に建築限界の判定が行えます、高所作業が不要なため、作業人員の削減・安全性の向上作業時間の大幅な短縮が望めます。また高所作業がやりにくい地下鉄・トンネル内壁などの寸法測定や架線測定にも使用することができます。

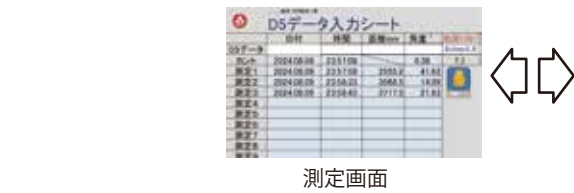


■使いやすい理由

エクセルでダイレクトに操作

測定作業も編集作業も使い慣れたエクセルでダイレクトに操作できます、基本操作はもとよりデータの編集・閲覧用データの作成やプリントアウト等の作業をストレス無く行う事が可能です。

測定画面で測定したデータは印刷シート画面で詳細な寸法や図表示を見ることができます。
※測定画面と印刷シート画面はワンタッチで自由に切り替えが可能です。



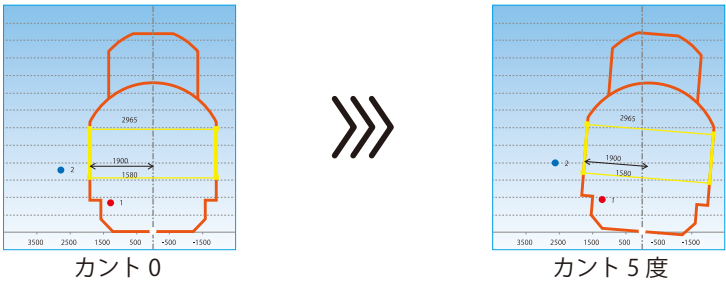
■判定がより明確に

設定変更リアルタイムに対応

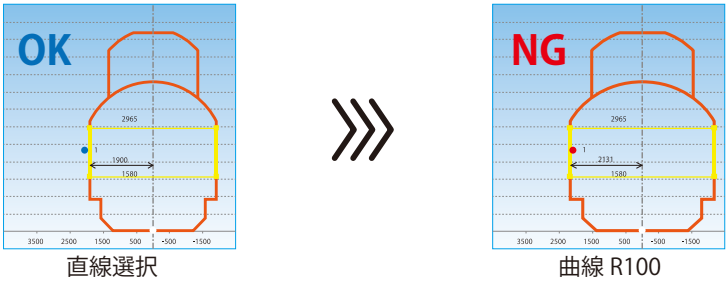
測定されたデータは単なる数値として記録されるだけでなく図表示の中に測定順に番号を併い点として表示されます、図表示内のポイントが建築限界に支障している場合は**赤色の点**、支障していない場合は**青色の点**で表示されますので、測定後は測定値と建築限界を照らし合わせるための計算をせずともこの図表示上のポイントの色を見るだけで支障しているかないかの判断を行うことができます。

測定作業中でもカントの再設定はもちろん、最初に設定した建築限界の変更や直線/曲線の再設定に対してリアルタイムで反応し図表示を変化させ選択した状況に合わせて再度判断を行います。

カントに合わせて図形も傾きます。



レール拡幅にリアルタイムに対応し判断します。



角度調整架台			
狭軌専用		重 量：4640 g（レーザー測定装置を除く） サイズ：全長 1249× 幅 100× 高さ 236 軌 間：1067mm+40mm-70mm 測定基準高さ：レールレベルより 125mm	
標準軌用（中軌・狭軌兼用）		重 量：5420 g（レーザー測定装置を除く） サイズ：全長 1617× 幅 100× 高さ 236 軌 間：狭軌 1067mm+40mm-70mm/ 中軌 1372mm+103mm-7mm/ 標準軌 1435mm+40mm-70mm 測定基準高さ：レールレベルより 125mm	
	ライカ DISTO D-5 重 量：180 g/ 防塵防滴：IP54/Bluetooth® 5.0 準拠 サイズ：全長 144mm×60mm×24mm レーザーの仕様：クラス II 620-690nm <1mW レーザーの安全性：IEC60825-1(2014-05) 付属品：ソフトケース、ストラップ、USB ケーブル		Windows タッチパネル式 マイクロソフト エクセルインストール済 DISTO Transfer インストール/セッティング済 Bluetooth® 5.0による無線通信が可能であること ※納入時期に合わせて最適の機種を選定します。

※限界チェックマン新生テクノス株式会社様の登録商標です。

オロストロック 高所作業用転倒防止フック

株式会社 **サンモヨウ** オリジナル製品

地上から簡単に安全フックを掛けることが可能

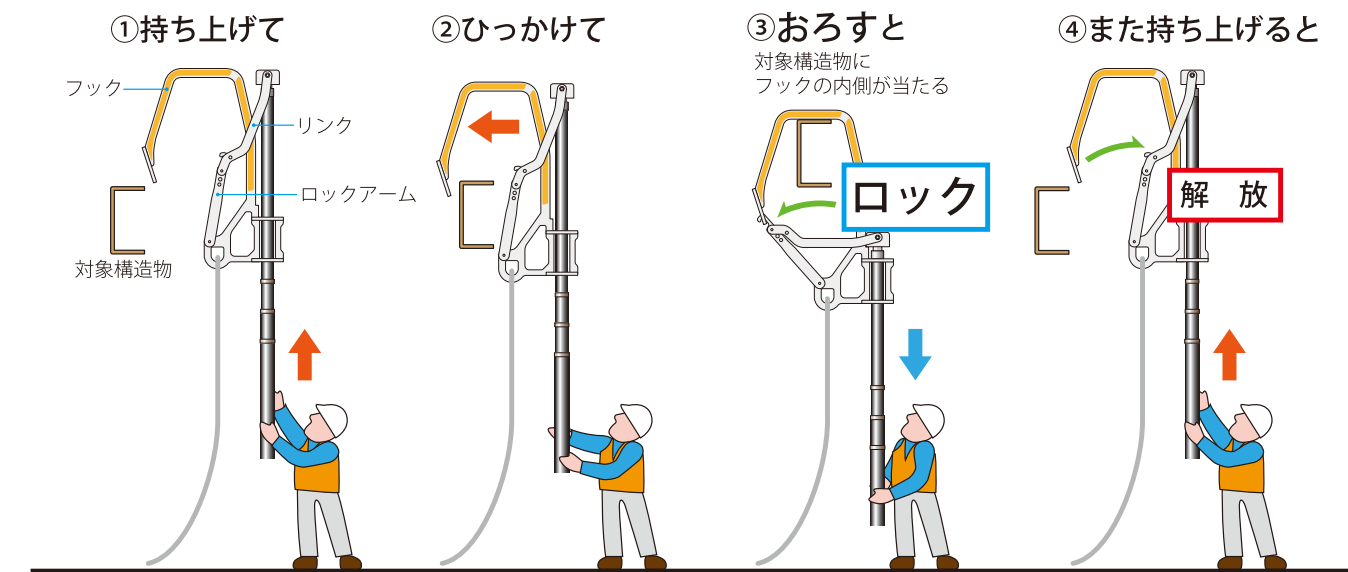


■特長

- ・操作棒が一体型なので地上からの作業がワンタッチで可能です。
- ・蛍光反射シール付きなので夜間でも視認が容易です。
- ・従来より長い操作棒の使用でより高い所にかけられます。

■仕様

- ・標準操作棒 親綱式 / ロング操作棒 親綱式 / 標準操作棒 巻き取り式の3タイプ
- ・耐荷重：11.5kN 以上、破断荷重 17.7kN（フック部）
- ・最大衝撃荷重：3.14kN 以下
- ・耐電圧：（操作棒） AC20kV で 5 分間異常なし（先端部と後端部は FRP 製）



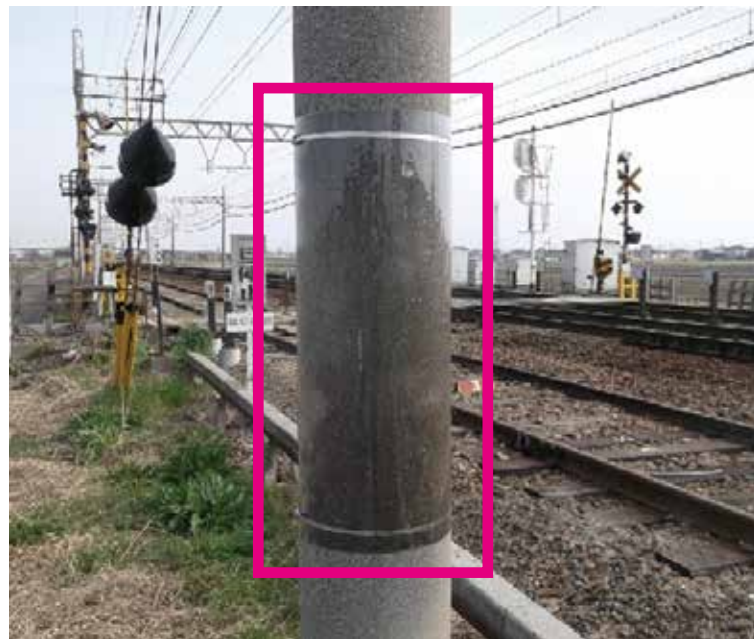
- ① 必要な高さまで操作棒を伸ばしフックを持ち上げます。
操作棒でフックを持ち上げている状態では、リンクの働きによりロックアームは解放されています。
- ② 対象構造物を乗り越えてフックを対象構造物に引っ掛けます。
- ③ 対象構造物にフックの内側が当たったら操作棒をおろします。
リンクの働きによってロックアームが下がり完全にロックされます。
- ④ 外す時も操作棒を持ち上げるだけで自動的にロックアームが解放されます。

構 成	標準操作棒 親綱式		
形 式	ORST-001	ORST-002	ORST-003
操 作 棒	ECT570 伸縮式（最大伸長 6.9m）	ECT680 伸縮式（最大伸長 7.9m）	ECT570 伸縮式（最大伸長 6.9m）
最小寸法	2005mm（フック含む）	1997mm（フック含む）	2005mm（フック含む）
総 重 量	6650g	6600g	5800g
安全装置	安全器	安全器	巻き取り式墜落防止装置
	親綱 Φ12mm×9m	親綱 Φ12mm×9m	引寄せロープ Φ6mm×10m

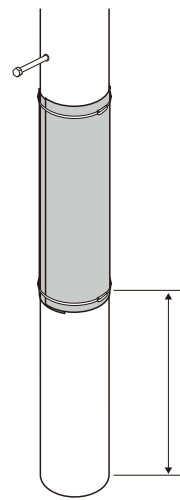
のぼれん蛇^{じゃ} 電柱用防蛇シート

株式会社 **サンモヨウ** オリジナル製品

電柱に登り停電事故を引き起こす蛇の進入を防ぎます



シンプルな構造なので電柱に簡単に取り付けできます。
様々なサイズ・形状の電柱に対応しています。



必ず地上から 100cm 以上を確保してください。

■特長

- ・摩擦抵抗が少なく十分な強度と耐久性・耐候性を持つ極薄 0.18mm のシートを地上から 100cm 以上の所に設置することによってアオダイショウの侵入を完全に防御することが可能です。

■仕様

- ・寸法：本体 1,150×915×0.18mm
- ・材質：カーボグラスフィルム C110C
- ・色：透明
- ・両面テープ 巾 25mm 住友スリーエム Y4914

充電油圧式カッタ SLV-S240R

maxell **IZUMI**
Within, the Future

片手でらくらく、メッセンジャーワイヤー・ACSR の切断に

NEW

■特長

- ・コンパクト設計、縦型スリムデザイン。
- ・切断後のオートリターン機能搭載。
- ・作業部を照らす LED ライト付き。
- ・特殊鋼刃採用。

■仕様（バッテリーパック含む）

- ・寸法：404 x 140 x 78mm
- ・重さ：4.2kg



適用切断物 切断最大径（単位＝mm）		
ワイヤーロープ	6×7	1 8
	6×12	2 4
	6×19	2 4
丸棒	軟銅丸棒	2 4
	アルミ丸棒	1 8
	軟鋼棒（SS400 以下）	2 0
	鉄筋コンクリート用棒鋼	1 6
より線	裸硬銅より線	2 4
アルミより線	裸硬アルミより線（HAL）	2 4
	鋼心アルミより線（ACSR）	2 4
亜鉛メッキ銅より線	JIS2 号 2 種（5×7）	1 5
ケーブル	C.C.P ケーブル	2 4
	地中線ケーブル	2 4

大口径フック ULTRA90

藤井電工株式会社

墜落制止用大口径フック FS117-SV

従来の一般的なフックでは掛けられなかった □75、L75、Φ90 に対応しつつ
従来通りの操作感と軽量化を実現しました。

■特許第 7134433 号

Coming soon

仕様

- 全長：約 257mm
- 全幅：約 164mm
- 全厚：約 38mm
- 種別：タイプ I
- 重さ：約 640g (フック単体)

特徴

- 自然な使い心地
- 直接懸架できます
- フルハーネスと胴ベルトの両方に対応

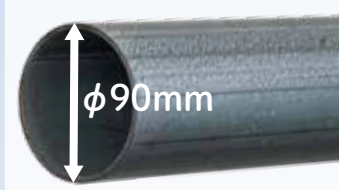


ついに
製品化決定!

75mmの電力軽腕金に掛けられます



φ90mm パイプに掛けられます



L字鋼にも!!



※フックのみの単品販売はいたしません。

近日発売予定

この製品は、新生テクノス(株)・(株)サンキョウ・藤井電工(株) 共同開発品です。

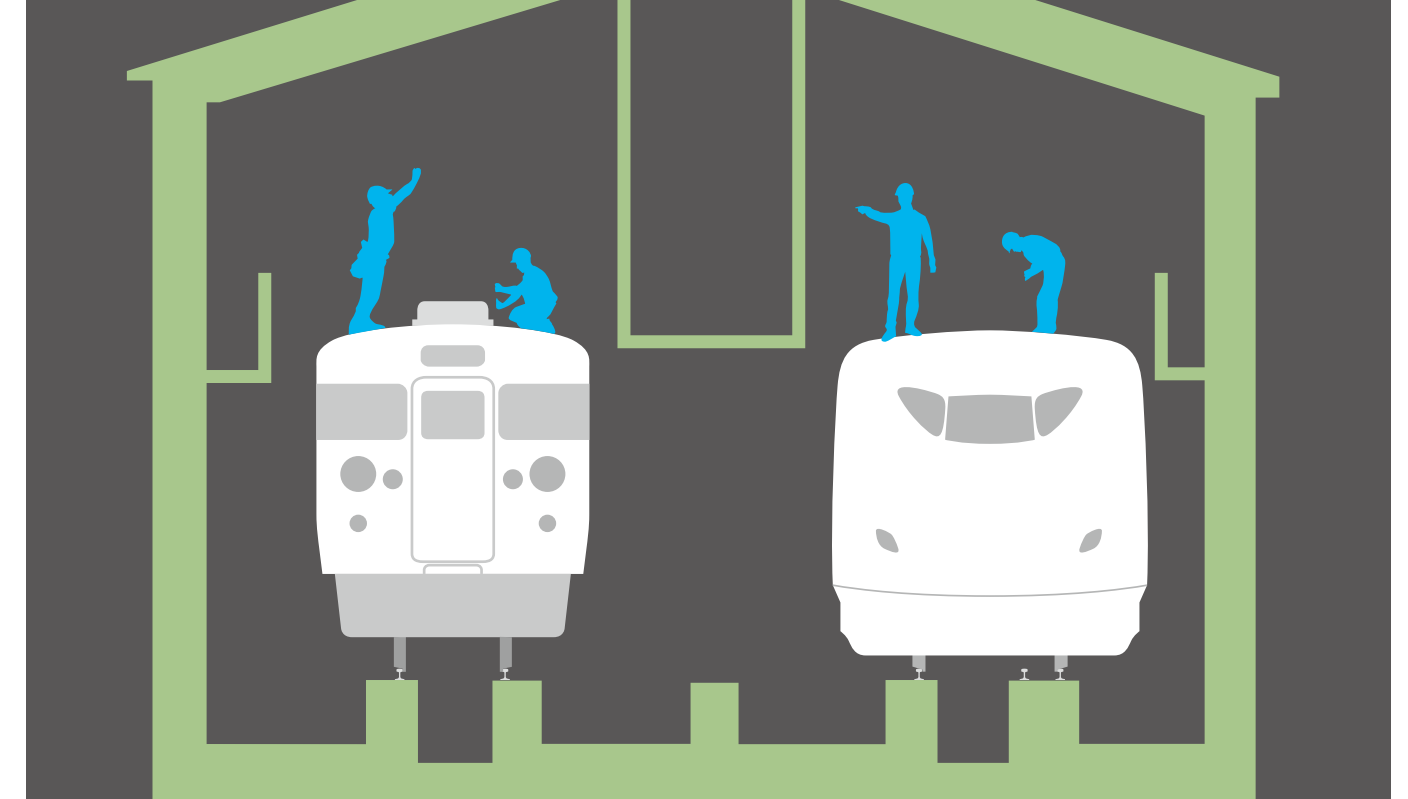
マンセーフシステム (鉄道用)

藤井電工株式会社

鉄道車両上部での点検・作業時に安全を守ります



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装置を使用する水平移動用の墜落防止装置です。



詳細は P20 へ