

TOHO

東邦電機工業

チェック&解析

Product Profile



「鉄道の安全」をあたりまえにするために

弊社は、鉄道の信号保安装置をはじめ各種機器の開発、製造、販売を通して安全・安定運行に携わってまいりました。これからもニーズに合わせた製品から高度な技術力が求められる特殊機器まで、多様なご要望にお応えしてまいります。

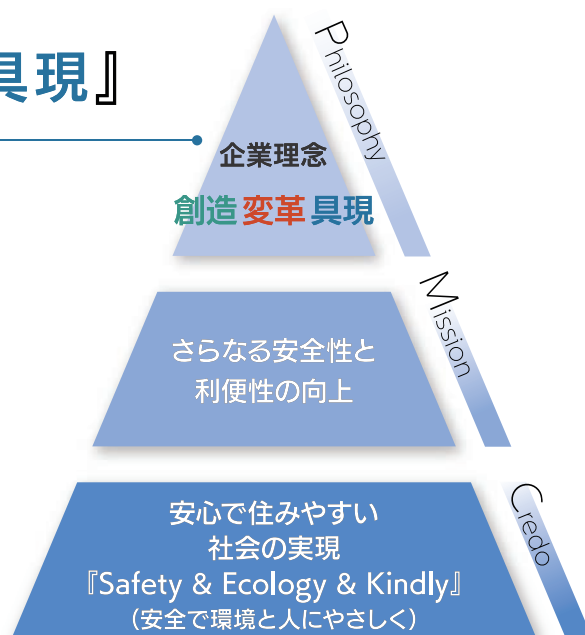
このたび、弊社が開発いたしました製品をはじめ、主要製品を納めましたカタログを作成する運びとなりました。何卒ご高覧いただき、ホームページとあわせてご活用いただけると幸いです。

今後ともより一層のご愛顧を賜りますようお願い申し上げます。

なお、本カタログに掲載されていない製品も多数取り扱っておりますので、弊社営業までお問い合わせくださいますよう、重ねてお願い申し上げます。

企業理念『創造・変革・具現』

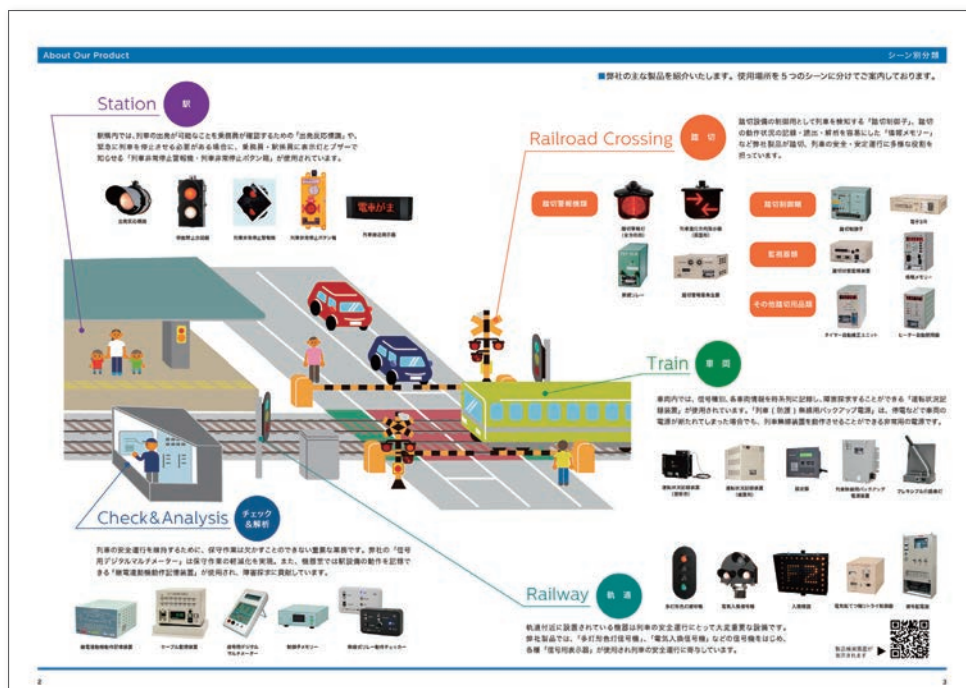
- 創造** 蓄積された経験と情報をもとに知恵と閃きで新たな仕組みを生み出す。
- 変革** 既存の考えから一歩踏み出た少数派の発想を受け入れ挑戦する。
- 具現** 予想されるいかなる困難や失敗を恐れず、思いを実現すべく行動する。



■ 本カタログは製品検索を容易にする目的で、製品の使用場所ごとに冊子を分けて制作しています。

●シーン別分類

- 踏切
- 駅
- 軌道
- チェック&解析
- 車両



■ 本カタログ記載内容のご案内

- 本カタログに記載した内容は、2024年5月現在のものです。
- ご注文・製作についてのご用命、またはご不明な点がございましたら、弊社営業までお問い合わせください。
なお、製品の仕様によってはご希望に添えない場合もございます。
- 掲載製品の中には、品質・安全性向上のために改良等を行うことがございますのでご了承ください。

製品名

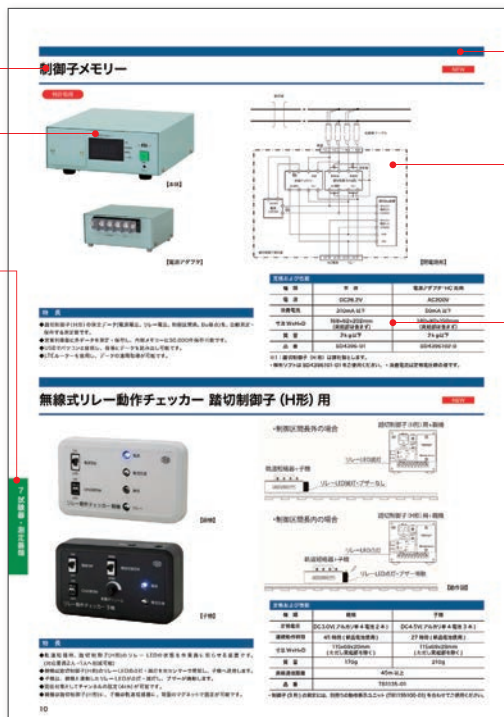
製品写真

製品の写真を掲載しています。
※実際の製品と若干色彩が異なる場合がございます。あらかじめご了承ください。

製品分類

分類ごとに色分けしています

- 1. 信号機類
- 2. 標識類
- 3. 合図器類
- 4. 踏切用品類
 - 4-1. 踏切警報機類
 - 4-2. 踏切制御類
 - 4-3. 監視器類
 - 4-4. その他 踏切用品類
- 5. 警報機器・表示灯箱類
- 6. 装置類
- 7. 試験器・測定器類
- 8. 電源・トランス類
- 9. その他 信号用品
- 10. 車両関係用品



シーン別分類

使用場所のシーンごとに色分けしています。

製品図面

外観などを記載しています。

定格および仕様・性能

定格電圧:
DC電圧は全波整流電源と平滑化電源により
仕様は異なりますのでご注意ください。

記載内容は参考値ですので、ご使用前に
必ず仕様書等の内容をご確認いただき、
ご不明な点はお問い合わせください。



東邦電機工業株式会社
の製品マークです

Station

駅

駅構内では、列車の出発が可能であることを乗務員が確認するための「出発反応標識」や、緊急に列車を停止させる必要がある場合に、乗務員・駅係員に表示灯とブザーで知らせる「列車非常停止警報機・列車非常停止ボタン箱」が使用されています。



出発反応標識



移動禁止合図器



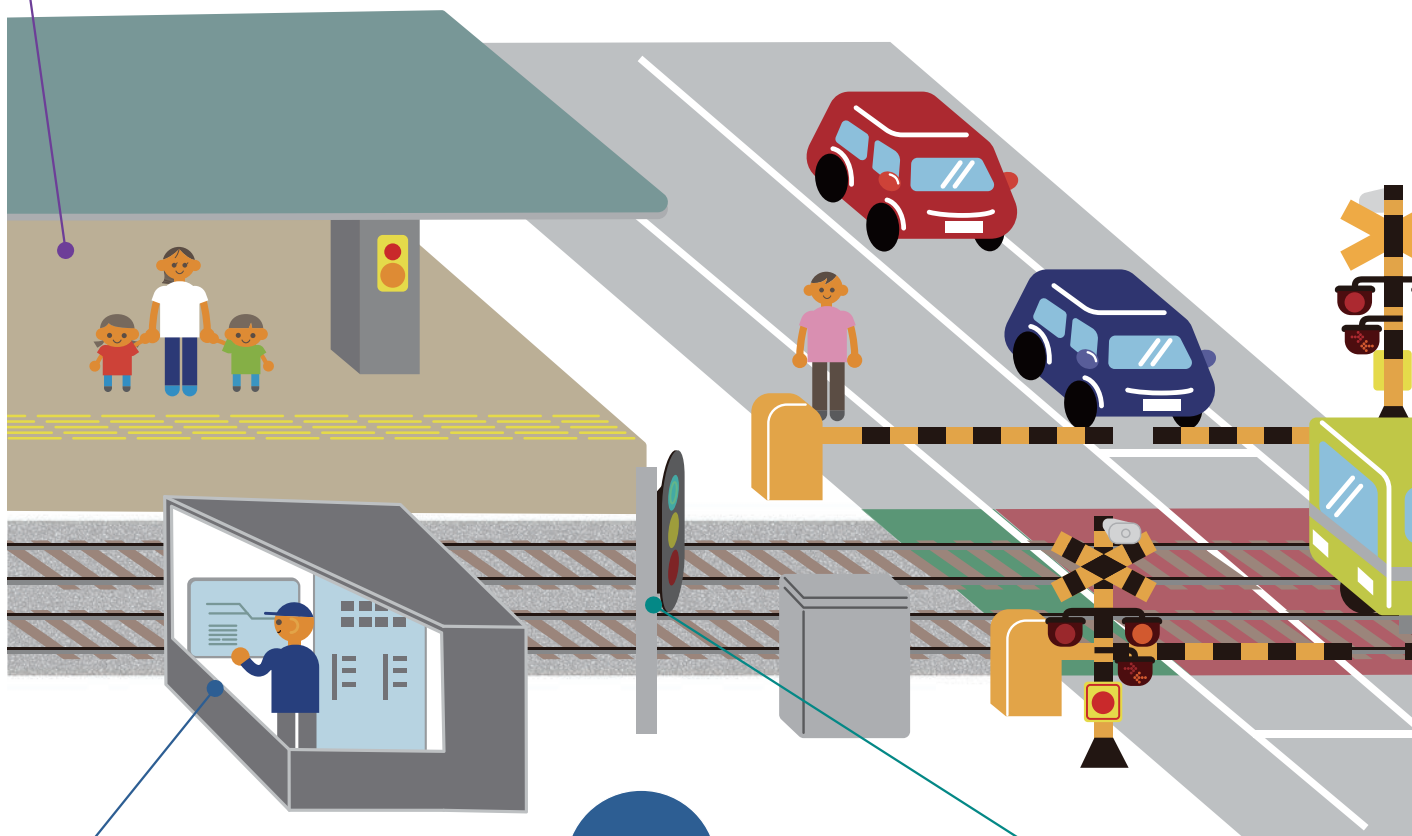
列車非常停止警報機



列車非常停止ボタン箱



列車接近揭示器



Check&Analysis

チェック
& 解析

列車の安全運行を維持するために、保守作業は欠かすことのできない重要な業務です。弊社の「信号用デジタルマルチメーター」は保守作業の軽減化を実現。また、機器室では駅設備の動作を記録できる「継電連動機動作記憶装置」が使用され、障害探求に貢献しています。



継電連動機動作記憶装置



ケーブル監視装置



信号用デジタル
マルチメーター



制御子メモリー



無線式リレー動作チェッカー

■ 弊社の主な製品を紹介いたします。使用場所を 5 つのシーンに分けてご案内しております。

Railroad Crossing

踏 切

踏切設備の制御用として列車を検知する「踏切制御子」、踏切の動作状況の記録・読出・解析を容易にした「情報メモリ」など弊社製品が踏切、列車の安全・安定運行に多様な役割を担っています。

踏切警報機類



踏切警報灯
(全方向形)



列車進行方向指示器
(両面形)

踏切制御類



踏切制御子



電子SR



断続リレー



踏切警報音発生器

監視器類



踏切状態監視装置



情報メモリ

その他踏切用品類



タイマー自動補正ユニット



ヒーター自動開閉器

Train 車 両

車両内では、信号種別、各車両情報を時系列に記録し、障害探求することができる「運転状況記録装置」が使用されています。「列車（防護）無線用バックアップ電源」は、停電などで車両の電源が断たれてしまった場合でも、列車無線装置を動作させることができる非常用の電源です。



運転状況記録装置
(壁掛形)



運転状況記録装置
(据置形)



設定器



列車無線用バックアップ
電源装置



フレキシブル行路表灯

Railway

軌 道



多灯形色灯信号機



電気入換信号機



入換標識



電気転つ機リトライ制御器



信号配電盤

軌道付近に設置されている機器は列車の安全運行にとって大変重要な設備です。弊社製品では、「多灯形色灯信号機」、「電気入換信号機」などの信号機をはじめ、各種「信号用表示器」が使用され列車の安全運行に寄与しています。

製品検索画面が
表示されます ▶



■ Information

ごあいさつ・企業理念	0
本カタログの使い方について	1
シーン別分類	2-3
製品カタログ目次	4

6 装置類

継電連動機動作記憶装置(YH-R形)	6
継電連動機動作記憶装置 再生モニター装置Ver4. X	6
継電連動機動作記憶装置(K II形)	7
ケーブル監視装置	7
絶縁警報装置	7

7 試験器・測定器類

信号用デジタルマルチメーター	8
デジタル電圧計用フィルタ(パルス軌道回路用)	8
軌道リレー電圧測定器	9
制御子メモリー	10
無線式リレー動作チェッカー 踏切制御子(H形)用	10
E形リレー動作試験器(1形・4形用)	11
リレー試験機 M形	11
VAM/VAM32試験器	12
軌道短絡器(踏切制御子H形用)	13
軌道短絡器(踏切制御子用)	13
軌道短絡器(踏切制御子H形用)【ロータリースイッチ形 マグネットグリップ式】	14

9 その他 信号用品

軌道短絡器	15
信号回線切換用送聴話器	15

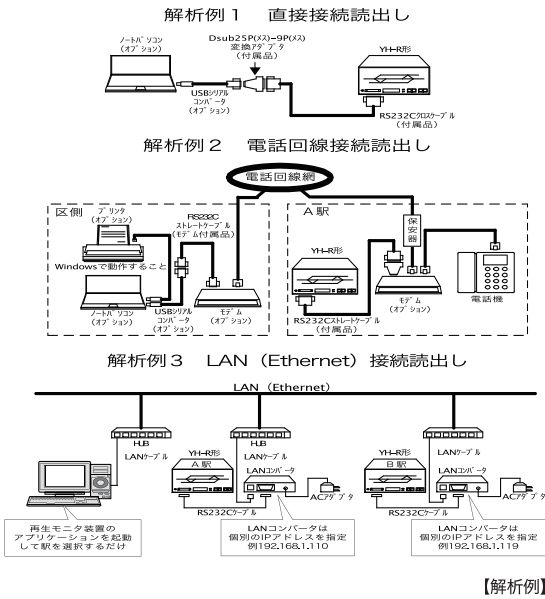
■ Name Index

品名索引	16
------------	----

チェック&解析

Check&Analysis

継電連動機動作記憶装置 (YH-R形)



【YH-R形 (S幅)】

【雷害対策に適した耐雷トランス (オプション)】

定格および性能			
種 類	S 幅	W 幅	WW 幅
定格電圧	AC110V		
消費電力	240VA 以下 (定格電圧時)		600VA 以下 (定格電圧時)
最大入力点数	128 条件	256 条件	564 条件
リレー変化記憶容量	345,000 変化		
データ読出方法	盤面上に再現 / 再生モニタ装置 (パソコン)		
寸法 W×H×D	296×180×365 mm	596×180×365 mm	596×380×365 mm
質 量	11.5kg	21.0kg	33.0kg
共通付属品	電源入力用コネクタ、条件入力用コネクタ、反応出力用コネクタ、イヤホンプラグ、RS-232Cケーブル (パソコン本体接続用、モデム本体接続用)、RS-232C変換アダプタ、システムディスク (本装置の取付方法や形状により内容が異なる場合があります。)		
オプション	再生モニタ装置 (パソコン)、遠隔読み出し用機器		

- ・製品品番ならびにデータ解析ソフトの対応OSの詳細は別途お問い合わせください。
- ・耐雷トランスの仕様については、別途お問い合わせください。

継電連動機動作記憶装置 再生モニタ装置 Ver4.X

6 装置類

線形図の解析ができます(オプション機能)

再生・モニタ時には、線形図上の表示灯を模した白丸が実物と同様の色で点灯します。

○実物のパネルと全く同じですので、遠隔地の指令・区からでも機器室で記憶装置を操作しているのと同じ感覚で再生・モニタができます。
※線形図解析機能はオプションですのでご注文いただいた時のみの機能となります。

再生モニタ装置はVer4.1になり、さらに利便性と解析機能が向上しました

● 駅選択画面の利便性向上

駅名検索により、記述された文字が含まれている駅名のみを一覧に表示します。

○駅名検索機能により、数多くある駅名からの駅選択がスムーズに行えます。
○記憶装置と伝送するための接続設定を表示できるようになりました。設定の間違いがなく、この画面で確認することができます。

● タイムチャートの解析機能向上

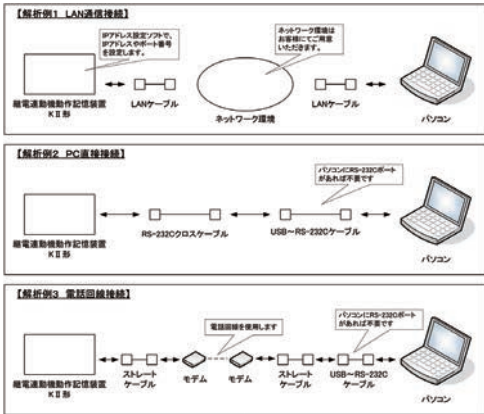
ログ表示機能により、どのリレー接点がいっどのように変化したか表示します。

○タイムチャート画面で登録されているリレーの接点状態を、リアルタイムで解析できます。
○ログ表示機能が追加されたことにより、どのリレー接点がいっどのように変化したのか一目で分かります。

定格および性能	
対応OS	Windows10、11
対応装置	YH-R形、YH-U形、YP-U形、YS-R形、YR-C形、YR形
オプション	線形図解析機能

継電連動機動作記憶装置 (K II 形)

NEW



【解析接続例】

特 長

- ◆継電連動機のリレー動作状態を記憶し解析できます。
- ◆LAN通信により遠隔で記憶データを取得できます。
- ◆従来のK形同様にパソコンを直接接続して記憶データを取得することもできます。
- ◆100,000変化分のデータを保存することができます。
- ◆C形リレー2個分のスペースに取り付けられます。

定格および性能	
定格電圧	AC110V
消費電力	100VA以下（定格電圧時）
最大入力点数	128条件
リレー変化記憶容量	最大100,000変化
データ読出方法	LAN通信による読み出し（※1）、パソコンを接続して読み出し
寸法 W×H×D	296×180×192mm
質 量	約6kg
品 番	SB5313A-01
付属品	2P・6P・20P・22P・24Pコネクタ
オプション	専用ソフト（パソコン）

※1 LAN 通信によりデータを取得する場合は K II 形に IP アドレスを付与する必要があります。

ケーブル監視装置/絶縁警報装置



【ケーブル監視装置16回線用】



【絶縁警報装置8回線用】

特 長

- ◆信号ケーブルのパイロット線を監視回線として、これに直流電圧を印加し監視します。
- ◆監視回線の断線または絶縁不良を検知することにより、実使用回線の障害を未然に防ぐことができます。（絶縁警報装置 16 回線用は、絶縁不良のみ検知。）
- ◆複数の回線をポーリング方式にて順次監視します。
- ◆切替スイッチにより、手動で任意の監視回線を設定できます。

種 類	ケーブル監視装置		絶縁警報装置	
	16 回線用	24 回線用	8 回線用	16 回線用
定格電圧	AC110V			
消費電力	55VA 以下（定格電圧時）		50VA 以下（定格電圧時）	
寸法 W×H×D（本体）	310×242×308.5mm	310×277×308.5 mm	405×290×197 mm	405×290×237 mm
寸法 W×H×D（取付金具）	350×60×350mm		—	
質 量	13kg（本体のみ）	14kg（本体のみ）	13kg	15kg
品 番	SL40296-01	SL40297-01	SL40294A-01	SL40295A-01
付属品	末端抵抗、6P・16Pコネクタ・ケーブル、取付金具		末端抵抗	—

・寸法は突起部を含みません。

信号用デジタルマルチメーター



定格および性能	
定格電圧	DC6V (単3アルカリ乾電池×4本)
消費電力	390mW以下 (照明点灯時は780mW以下)
連続動作時間	バックライト点灯時 12時間以上
測定精度	電圧・電流測定±1.0%以内
寸法 W×H×D	100×180×44mm
質 量	0.5kg
品 番	TB11211-01
付属品	テストリード、収納ケース
オプション	AC用クランプ、DC用クランプ

- ・AC クランプ・DC クランプは単体でも承ります。
- ・消費電力は定格電圧時の値です。

測定モード	
記 号	測定範囲
DC V	0V ~ 1000V
DC mV	0mV ~ 400mV
AC V	0V ~ 1000V
AC mV	0mV ~ 400mV
AC VLPF	0V ~ 1000V
ACmVLPF	0mV ~ 400mV
OHM	0Ω ~ 4MΩ
DC A	0A ~ 20A
AC A	0A ~ 20A
AC ALPF	0A ~ 20A
AC CL	0A ~ 40A
AC CLLPF	0A ~ 40A
DC CL	0A ~ 40A

特 長

- ◆電圧計(交流・直流 最大1000V)+電流計(交流・直流 最大20A)+テスター機能を一体化して、持ち運びが便利になり、測定精度も飛躍的に向上しました。
- ◆測定用クランプを使用することで、電流は交流、直流とも40Aまで測定可能です。
- ◆ローパスフィルター(LPF)を内蔵していますので、H形制御子やATC電流の影響を受けずに測定できます。
- ◆オートパワー OFF機能(30分)、データホールド機能付きです。
- ◆使用場所が暗いときに液晶のバックライトが自動点灯しますので、夜間など暗い場所でも使いやすい測定器です。

デジタル電圧計用フィルタ (パルス軌道回路用)



特 長

- ◆パルス軌道回路の踏切制御子(H形)併設区間において、H形の信号を除去し、デジタル電圧計(パルス送受信器用)で測定を行えるようにするフィルタです。
- ◆携帯用ケースが付属し、デジタル電圧計(パルス送受信器用)、測定コード、接続コードを一式収納することができ、測定時および持ち運び時に便利です。

定格および性能	
定格電圧	DC6V (単3アルカリ乾電池4本)
消費電力	900mW以下
連続動作時間	10時間以上
測定対象	パルス送信器出力電圧、パルス受信器入力電圧、軌道間電圧
対応測定器	デジタル電圧計 (パルス送受信器用)
寸法 W×H×D	95×158×45mm
質 量	400g
品 番	TB1130-01
付属品	接続コード、携帯用ケース (デジタル電圧計は別売りです。)

軌道リレー電圧測定器



【本体】



【専用ケース】



【測定ケーブル】

特 長

- ◆商用周波軌道リレーのトラック電圧、ローカル電圧、位相差を測定・表示する装置です。
- ◆軌道リレーの前面端子に取り付け可能な測定治具で測定するため、端子間の誤接触の心配がありません。
- ◆測定治具の両端が横にスライドしますので、軌道リレーの前面端子間の違いに対応可能です。
- ◆本器前面の端子台からトラック、ローカル、位相差の電圧出力が得られますので、メモリハイコーダーなどの計測器を接続することにより測定データを記録することができます。
- ◆専用のケースに収納できますので持ち運びに便利です。また、ケースに収納したままで測定できます。

定格および性能		
定格電圧	AC110V (本器の電源は軌道リレーのローカル電源より取得)	
消費電力	15VA以下 (定格電圧時)	
表示範囲	トラック電圧	0.00~3.00V
	ローカル電圧	85.0~132.0V
	位相差	-170.0~+170.0° (注)
電圧出力範囲	トラック電圧	DC 0.000~0.300V
	ローカル電圧	DC 0.850~1.320V
	位相差	DC-1.700~+1.700V
寸法 W×H×D	147×74×143mm (ただし突起部は除く)	
質 量	0.5kg (本体のみ)	
品 番	TB11281-01 (50Hz用)、TB1131-01 (60Hz用)	
付属品	専用ケース、測定ケーブル	

注：トラック電圧は 0.5V 以下、ローカル電圧は 85V 以下で位相差測定を不能とし、位相表示を 0°とします。

制御子メモリー

NEW

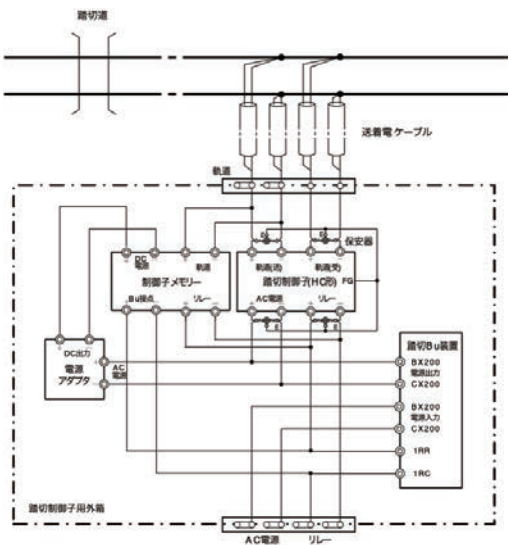
特許取得



【本体】



【電源アダプタ】



【閉電路形】

特長

- ◆踏切制御子(H形)の保全データ(電源電圧、リレー電圧、制御区間長、Bu接点)を、自動測定・保存する測定器です。
- ◆営業列車毎に各データを測定・保存し、内部メモリーに30,000件保存可能です。
- ◆USBでパソコンと接続し、容易にデータを読み出し可能です。
- ◆LTEルーターを使用し、データの遠隔取得が可能です。

定格および性能

種 類	本 体	電源アダプタ※1HC 形用
電 源	DC26.2V	AC200V
消費電流	310mA 以下	50mA 以下
寸法 W×H×D	168×62×202mm (突起部は含まず)	140×80×150mm (突起部は含まず)
質 量	2kg 以下	2kg 以下
品 番	SD4396-01	SD4396102-0

※1：踏切制御子 (H 形) は弊社製とします。

・解析ソフトは SD4396101-01 をご使用ください。・消費電流は定格電圧時の値です。

無線式リレー動作チェッカー 踏切制御子 (H形) 用

NEW



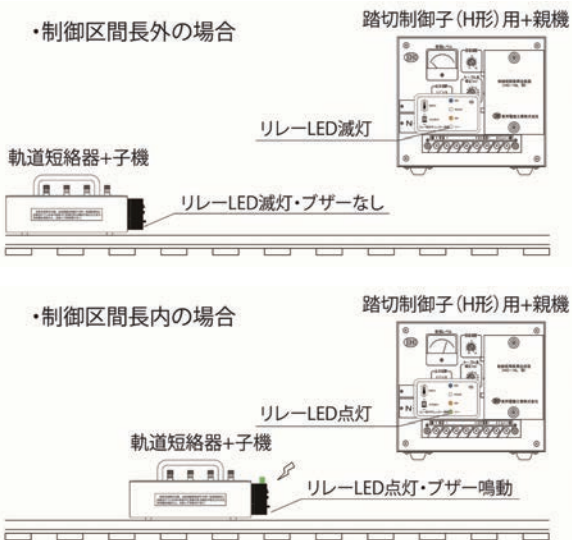
【親機】



【子機】

特長

- ◆軌道短絡時、踏切制御子(H形)のリレー LEDの状態を作業員に知らせる装置です。(対応要員2人→1人へ削減可能)
- ◆親機は踏切制御子(H形)のリレーLEDの点灯・減灯を光センサーで感知し、子機へ送信します。
- ◆子機は、親機と連動したリレー LEDが点灯・減灯し、ブザーが鳴動します。
- ◆混信対策としてチャンネルの設定(4ch)が可能です。
- ◆親機は踏切制御子(H形)に、子機は軌道短絡器に、背面のマグネットで固定が可能です。



【動作図】

定格および性能

種 類	親機	子機
定格電圧	DC3.0V(アルカリ単 4 電池 2 本)	DC4.5V(アルカリ単 4 電池 3 本)
連続動作時間	45 時間 (新品電池使用)	27 時間 (新品電池使用)
寸法 W×H×D	115×69×20mm (ただし突起部を除く)	115×69×28mm (ただし突起部を除く)
質 量	170g	210g
直線通信距離	45m 以上	
品 番	TB1135-01	

・制御子 (3 形) の測定には、別売りの動作表示ユニット (TB1135100-01) を合わせてご使用ください。

E形リレー動作試験器（1形・4形用）



【パネル面】



【開蓋時】



【蓋取付時】

特 長

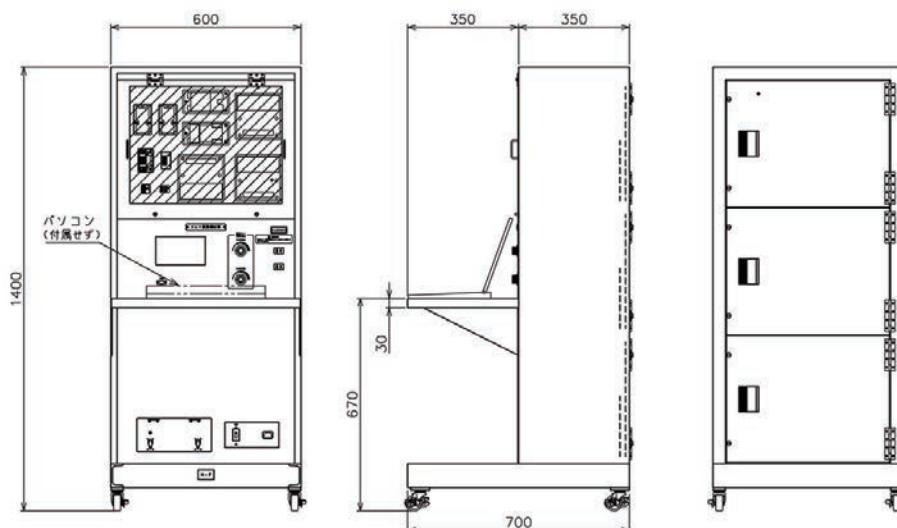
- ◆線条リレー（DC、E）の、1形と4形の動作試験を行います。
- ◆接触抵抗値、リレーコイル動作時電流値、動作電圧、復旧電圧の測定と、接点クリーニングが容易に行えます。
- ◆測定値は前面のパネル表示のほか、内蔵プリンタによる印刷も可能です。

定格および性能

電源電圧	AC100V
消費電力	200VA以下（定格電圧時）
機 能	接触抵抗値測定、リレーコイル動作時電流値測定、動作電圧測定、復旧電圧測定 接点クリーニング
寸法 W×H×D	450×290×210mm（ただし突起部は除く）
質 量	15kg以下
品 番	SB1142-01
付属品	プリンタ用紙、電源ケーブル

・ご注文により各種承ります。

リレー試験機 M形



定格および性能

定格電圧	AC110V
消費電力	待機中：60VA以下、クリーニング中：160VA以下（定格電圧時）
機 能	接触抵抗値測定、接点クリーニング
寸法 W×H×D	600×1400×700mm（ただし突起部は除く）
質 量	110kg
品 番	SB1147-01※60Hz仕様
付属品	読出ソフト、電源ケーブル

・ご注文により50Hz仕様の製作承ります。

特 長

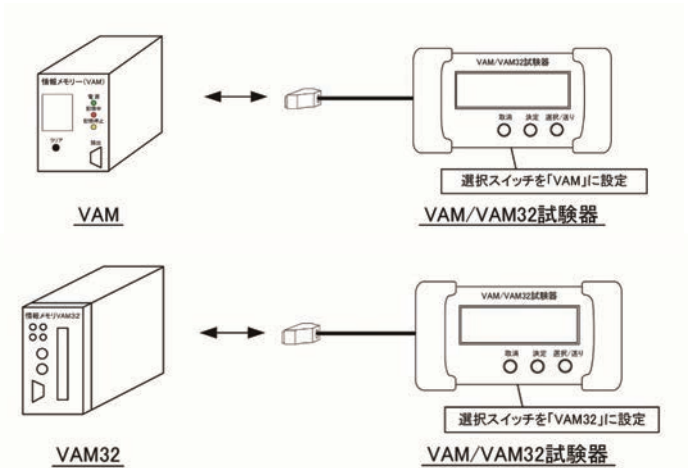
- ◆信号用リレーの接触抵抗値、動作復旧時間の測定と接点クリーニングを行う試験機です。
- ◆測定できるリレーは、A形、B形、C形、E形、F形、S形、SM形、MM形と多岐にわたります。
- ◆操作・測定値の確認はタッチパネルで容易に行えます。
- ◆パソコンと接続し測定値の確認・印刷・保存が可能です。（別途パソコンが必要です）

VAM/VAM32試験器



特 長

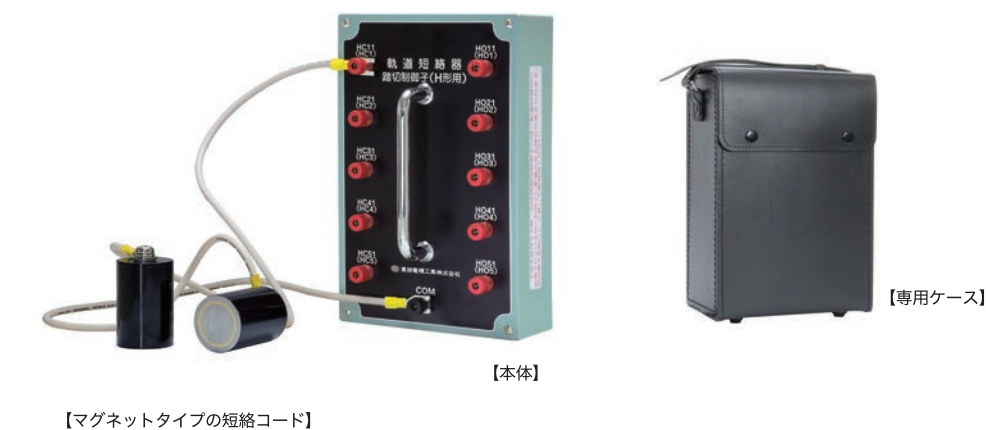
- ◆情報メモリVAMが正常に動作しているか判断する装置です。
- ◆検査に必要な機能に特化しており、小型で操作方法も容易です。
- ◆VAMの時刻設定およびリアルタイムモニタも可能です。
- ◆情報メモリVAM、情報メモリVAM32の両方にご使用いただけます。



定格および性能	
電 源	単3電池 2本
消費電流 (バックライト消灯時)	VAM伝送時：約300mA VAM32伝送時：約150mA
連続動作時間 (バックライト消灯時)	VAM伝送時：約4時間 VAM32伝送時：約12時間
寸法 W×H×D	136×58.5×71 mm （突起部含まず）
質 量	約400g （電池含む）
品 番	SD43661-01
付属品	単3電池、収納ケース

【ご注意】
本装置は VAM の動作状態を確認する装置です。
記憶データの読み出しはできないので注意してください。

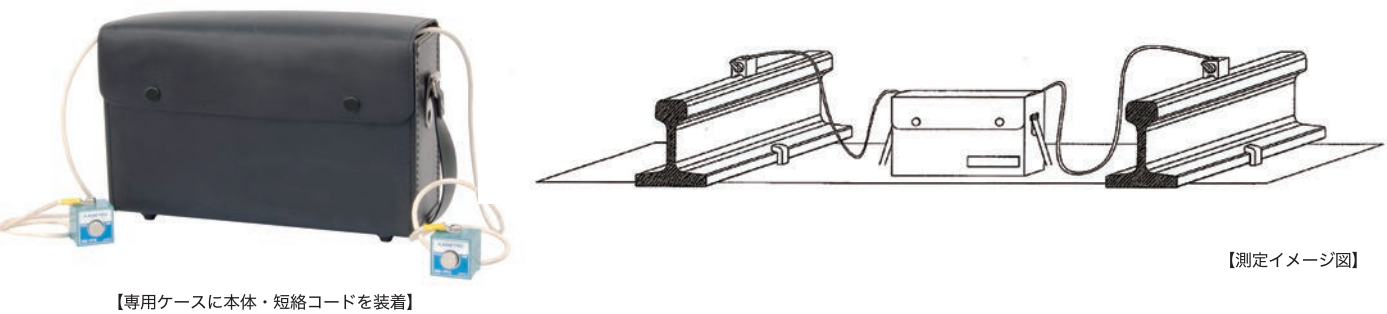
軌道短絡器（踏切制御子H形用）



- 特 長**
- ◆踏切制御子（H形）に対してのみ短絡しますので、既設の軌道回路に影響を与えることなくご使用いただけます。
 - ◆移動時の持ち運びが容易な取手付きです。
 - ◆軌道短絡器本体と短絡コードが収納できる専用ケースが付属していますので、持ち運びに便利です。

定格および性能		
短絡インピーダンス	各共振周波数において	0.5Ω以下
	1.0kHzにおいて	100Ω以上
短絡コード長	片側約70cm	
寸法 W×H×D	本体：150×240×70mm（ただし突起部は含まず） ケース：200×260×135mm	
質 量	2.7kg以下（本体）	
品 番	TB10812-01	
付属品	専用ケース、短絡コード	

軌道短絡器（踏切制御子用）



- 特 長**
- ◆踏切制御子（H形・3形）に対してのみ短絡しますので、既設の軌道回路に影響を与えることなくご使用いただけます。
 - ◆踏切制御子の種類（H形・3形）に関係なく、本器ひとつで全ての場所に使用できます。※1
 - ◆軌道短絡器本体と短絡コードが収納できる専用ケースが付属していますので、持ち運びに便利です。

定格および性能	
短絡インピーダンス	10kHzにおいて 0.2Ω以下
	商用周波数（50または60Hz）および分配周波数25または30Hzにおいて10Ω以上
短絡コード長	片側約70cm
寸法 W×H×D	本体：260×110×75mm（ただし突起部は含まず） ケース：270×160×85mm
質 量	2.5kg
品 番	TB1084-01
付属品	専用ケース、短絡コード

※1：ATC線区、AF軌道回路、無絶縁軌道回路を除きます。

軌道短絡器 踏切制御子 (H形) 用

【ロータリースイッチ形 マグネットグリップ式】



【専用ケースに本体を収納】

特 長

- ◆踏切制御子(H形) で構成される軌道回路のみ短絡しますので、ATC、CTC、自動閉塞など使用線区の信号方式に関係なく、ご使用いただけます。
- ◆短絡コード端の磁石により、レールへの装着が迅速かつ確実に行えます。
- ◆踏切制御子(H形) の種別選択は切替スイッチにて行えます。
- ◆専用のケースに収納できますので持ち運びに便利です。また、ケースに収納したままご使用できます。
- ◆短絡コードの磁石部分がグリップ式で持ちやすくなりました。

定格および性能	
短絡インピーダンス	各共振周波数において 0.5Ω以下
	1.0kHz以下において100Ω以上
短絡コード長	約1600mm (本体を含む全長)
寸法 W×H×D	本体：250×92×165mm (ただし突起部は含まず) ケース：265×208×237mm
質 量	6.5kg (本体、接触部、専用ケース含む)
品 番	TB10815-01
付属品	専用ケース、短絡コード

軌道短絡器



定格および性能【軌道短絡器（グリップ式）】	
用 途	試験・列車防護時
寸 法	ケーブル長：1600mm、グリップ部：φ52mm
質 量	1.5kg
品 番	SH10036-01
付属品	ソフトケース



定格および性能【軌道短絡器】	
用 途	緊急時
ケーブル長	1600mm
質 量	0.5kg
品 番	SH10031-01
付属品	ソフトケース

※本製品は緊急時下でのご使用を想定しております。
 くり返しご使用される際には、堅牢性に配慮した
 「軌道短絡器（グリップ式）SH10036-01」を推奨します。

- 特 長**
- 軌道短絡器(グリップ式)
- ◆軌道回路の照合試験や列車防護を必要とする際に、軌道を短絡するための機器です。
 - ◆強力な磁石を使用していますので、レール間を確実に短絡できます。
 - ◆短絡コードの磁石部分がグリップ式で持ちやすくなりました。
- 軌道短絡器
- ◆緊急時に後続列車を停止させる事態が生じた場合に軌道を短絡させます。
 - ◆磁石を使用していますので、レール間を確実に短絡できます。

信号回線切換用送聴話器



- プレストーク方式とはマイクのプレススイッチを押している間だけ相手に通話ができる方式です。プレススイッチを押している間は、スピーカーへの回路は切断されます。
- 特 長**
- ◆信号回線を使用して互いに通話を行なう機器です。
 - ◆バッテリーで駆動し、満充電で24時間使用できます。
 - ◆通話はプレストーク方式ですので、マイクを本体に近づけてもハウリングは起きません。
 - ◆専用ケースに収納して持ち運びできます。(ケースはオプション販売)

定格および性能	
定格電圧	商用電源 AC100±10V (50/60Hz)
	鉛蓄電池 公称電圧 DC6V
消費電流	250mA以下 (定格電圧時)
充電時間	約8時間 (ただし電源SWがOFFのとき)
鉛蓄電池使用時動作時間 (常温)	24時間以上 (ただし、送信時：受信時：待機時の割合が2：2：6のとき)
寸法 W×H×D	本体：170×104×180mm (ただし突起部は除く)、ケース：188×260×160mm
質 量	4kg
品 番	TB10464B-02 ※ケースはオプション販売
付属品	マイク、充電用ケーブル、鉛蓄電池
オプション	専用ケース

い	E形リレー動作試験器(1形・4形用)	11
き	軌道短絡器	15
	軌道短絡器(踏切制御子H形用)	13
	軌道短絡器(踏切制御子H形用)【ロータリースイッチ形 マグネットグリップ式】	14
	軌道短絡器(踏切制御子用)	13
	軌道リレー電圧測定器	9
け	継電連動機動作記憶装置 再生モニター装置Ver4. X	6
	継電連動機動作記憶装置(KⅡ形)	7
	継電連動機動作記憶装置(YH-R形)	6
	ケーブル監視装置	7
し	信号回線切換用送聴話器	15
	信号用デジタルマルチメーター	8
せ	制御子メモリー	10
	絶縁警報装置	7
て	デジタル電圧計用フィルタ(パルス軌道回路用)	8
は	VAM/VAM32試験器	12
む	無線式リレー動作チェッカー 踏切制御子(H形)用	10
り	リレー試験機 M形	11



東邦電機工業株式会社

■ 本社・東京営業部

TEL : 03-3491-5188 (代) FAX : 03-3495-2457
〒153-0063 東京都目黒区目黒 1-6-30

■ 相模工場

TEL : 046-251-1313 (代) FAX : 046-251-1383
〒252-0001 神奈川県座間市相模が丘 4-62-26

■ 北海道営業所

TEL : 011-737-3677 FAX : 011-737-3678
〒060-0806 北海道札幌市北区北 6 条西 6-2-24 第 2 山崎ビル 3F

■ 東北営業所

TEL : 022-223-2722 FAX : 022-264-3989
〒980-0023 宮城県仙台市青葉区北目町 7-5 サンファンレジデンス 11F

■ 新潟出張所

TEL / FAX : 025-245-9841
〒950-0901 新潟県新潟市中央区弁天 3-3-5 新潟マンション 312 号室

■ 名古屋営業所

TEL : 052-541-4140 FAX : 052-541-3627
〒450-0003 愛知県名古屋市中村区名駅南 2-10-25 名駅南ビル 3F

■ 大阪営業部

TEL : 06-6374-2401 FAX : 06-6374-2482
〒530-0012 大阪府大阪市北区芝田 2-3-19 東洋ビル本館 2F

■ 四国営業所

TEL : 087-851-3230 FAX : 087-851-3231
〒760-0020 香川県高松市錦町 1-6-7 日本リーテック株式会社内

■ 九州営業所

TEL : 092-483-1981 FAX : 092-483-1982
〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東 1-1-25 宝ビル 501 号室

HP



X 公式



Instagram 公式

