

マイコン搭載ワイヤーハーネスチェッカー



CHK-64

ワイヤーリング・チェッカー CHKシリーズ

- | | |
|---------|---------|
| 64ポイント | CHK-64 |
| 128ポイント | CHK-128 |
| 192ポイント | CHK-192 |
| 256ポイント | CHK-256 |

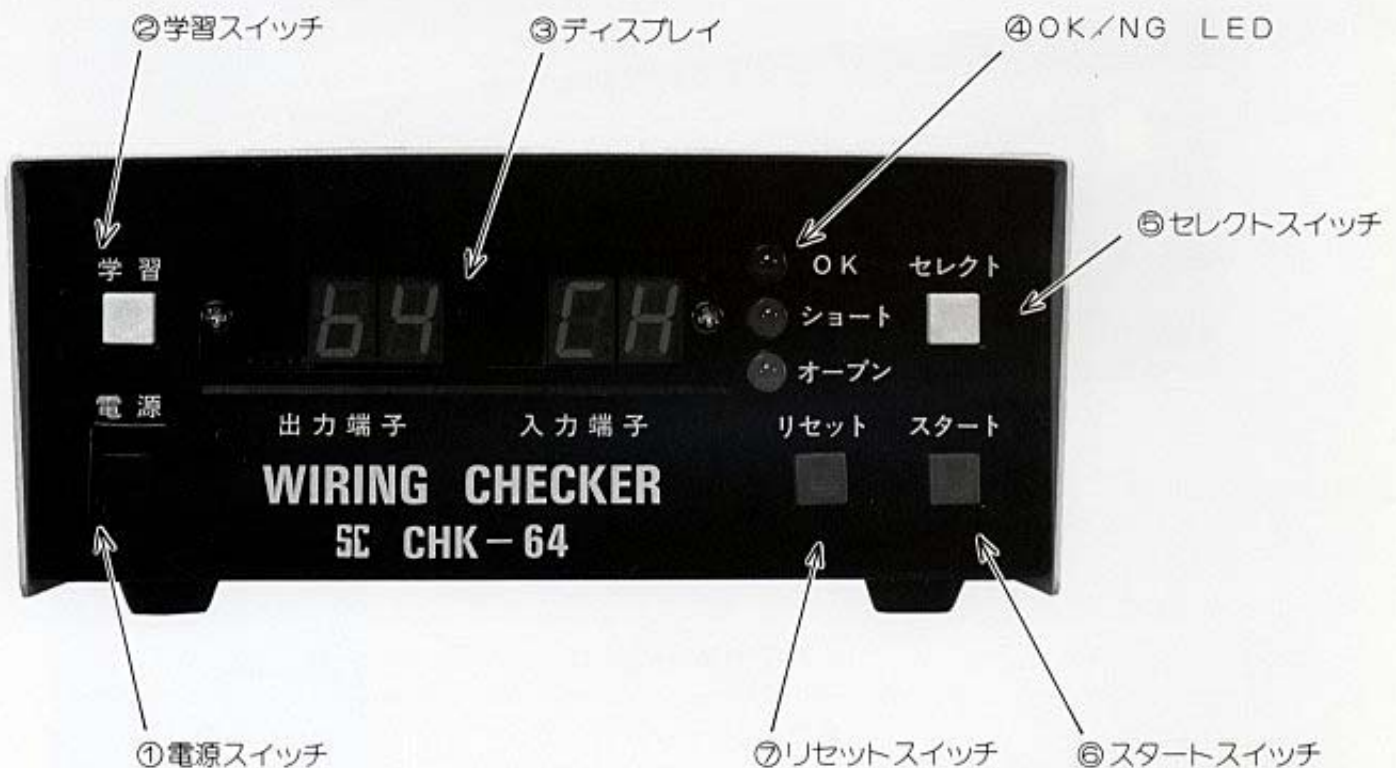
TKS ツカサ電子

本検査器は、最大256個の測定端子を持ち任意の2端子間の導通と同時に他の端子間との開放検査を行ないます。

また、データ記憶方法も簡単で良品サンプルのデータを吸い上げメモリーに記憶保持させます。データはRAMに格納されNi-Cd電池により約1000時間保持されます。

ユーザーに応じて64、128、192、256ポイント用と4機種のバリエーションをラインナップさせました。

各機種とも軽量、コンパクト設計なので場所もとらず容易にご使用して頂けます。



- ①電源スイッチ……………AC100Vの投入、切断をする。内部メモリのデータは電源が切断されても保持されています。
- ②学習スイッチ……………データを記憶させる時にこのスイッチを押しながらスタートスイッチを押します。
- ③ディスプレイ……………7セグメントLED(3×3 or 2×2)
- ④OK/NG LED……………検査および学習時にブザーとともに表示されます。
- ⑤セレクトスイッチ……………メモリー番号を選択する時にリセットスイッチを押しながらこのスイッチを押します。
- ⑥スタートスイッチ……………検査および学習を開始する時に押します。
- ⑦リセットスイッチ……………メモリー番号の選択、検査の停止の時に押します。

＜自分自身を検査する自己診断機能＞

チェッカー自身が誤った検査をするのを防ぐ為に電源投入直後に自らを検査する自己診断機能を備えています。

バッテリーバックアップが正常に働いていたかを検査するRAMチェックおよび入出力ボードが正常かを調べるI/Oチェックの2種類の検査により行なわれます。

＜簡単なメモリー番号選択＞

〔リセット〕スイッチを押しながら〔セレクト〕スイッチを1回押すとメモリー番号が変わります。また、〔セレクト〕スイッチを押し続けるとオートインクリメント機能により自動的にメモリー番号が変わり続けます。

不用意にメモリー番号が変わらないように2つのスイッチの同時押しによる操作方法になっています。

＜簡単な学習機能＞

良品サンプルを治具セットし〔学習〕スイッチを押しながら〔スタート〕スイッチを押すだけでデータを記憶します。

不用意にデータを破壊しないように2つのスイッチの同時押しによる操作方法になっています。

＜検査システム変更機能＞

1サイクル検査／連続検査の2種類の検査システムの選択ができます。

〔電源〕スイッチを投入すると連続検査に〔リセット〕スイッチを押しながら〔電源〕スイッチを投入すると1サイクル検査となります。

＜記憶データ表示機能＞

記憶された良品データをディスプレイに表示し、確認することができます。

〔セレクト〕スイッチを押しながら〔スタート〕スイッチを押すと良品データがディスプレイに表示されます。

＜検査機能＞

検査器は取り込んだデータと被検査物を比較し数秒間で検査します。

また、NGの時はその箇所がディスプレイに表示され不良内容がLEDで点灯されます。この時不良箇所を修正すると自動的に検査をやり直します。また、〔スタート〕スイッチを押すことにより次の不良箇所が表示されます。

検査は双方向検査（1番→2番、2番→1番）しますのでダイオードが挿入されている束線あるいはダイオードマトリックス基板なども検査する事ができます。

検査合格はOK LED及びブザーにより表示されます。

＜手元で操作できるリモコン端子＞

治具に〔リセット〕、〔スタート〕スイッチを取りつける事により手を伸ばさなくても手元で操作する事ができます。また、検査OK時の出力信号（リレー接点約100〔ms〕ON）もこの端子より出力されています。

＜テストモード＞

〔スタート〕スイッチを押しながら電源投入することによりこのモードとなります。

前パネルのスイッチ、LED、ブザーの動作確認をする事ができます。

◆詳細仕様

仕様 \ 機種名	CHK-64	CHK-128	CHK-192	CHK-256
ポイント数	64	128	192	256
記憶媒体	バッテリーバックアップ可能RAM			
記憶容量	50機種分	15機種分	6機種分	3機種分
記憶保持時間	約1000時間			
通常検査時間	0.2秒	0.5秒	0.9秒	1.5秒
検査基準抵抗	開放1.5〔K Ω 〕以上1短絡1.4〔K Ω 〕以下			
検査電圧	5〔V〕			
検査電流	2〔mA〕			
入出力コネクタ	FAP-64-07#02（山一電機工業社製）			
リモコンコネクタ	8Pin DINコネクタ			
接点出力	検査OK時 約100〔ms〕 リレー接点ON			
リモコン供給電源	5〔V〕 15〔mA〕			
電源電圧	AC85~264V 47~440Hz			
消費電力	約3〔W〕			
周囲温度	0℃ ~ +40℃			
バッテリー	3.6〔V〕 NI-Cd			
寸法	195×90×245		195×105×245	
重量	2.2kg	2.5kg	2.7kg	3.0kg

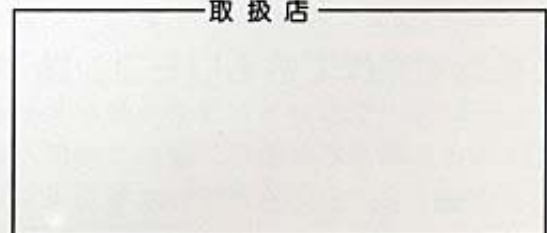
TKS ツカサ電子

〒437-0047

静岡県袋井市西田372番地

TEL&FAX (0538) 45-1161

取扱店



* 製品改良のため予告なく仕様、デザイン等を変更する事があります。