

# ワイヤーハーネスチェッカー

ワイヤーハーネス・ケーブル線等の導通検査機

## WP series

10回路から50回路 (2台連結して100回路まで)



MODEL WP-10A-D/20B-D/30B-D/40B-D/50B-D (10/20/30/40/50回路)

- 高速で繰り返し検査
- 検査品を接続するだけで、瞬時に良品／不良品 (断線・誤配線・短絡) の判別
- 1回路毎にエラー表示ランプがついているので、不良箇所が分かりやすい

## 1. 確実な検査

### ○電源オン時にランプ点灯チェック

電源をオンにすると、エラー表示ランプが約5秒間、終了設定回路まで全点灯します。検査機の自己診断ができます。

### ○繰り返し検査

高速 (50回路を1/50秒) で繰り返し検査をします。例えば、1秒間合格状態にしておくとしたら、50回路のものを50回繰り返し検査したことになります。

### ○静電気、ノイズ対策

静電気、ノイズに対して十分な保護対策をしておりますので、使用条件の厳しい環境下でも安心して使用できます。

## 2. 取扱いが簡単

### ○電源スイッチのオン/オフ以外の操作は不要です。操作ミスの恐れがありません。

### ○各回路毎に入・出力の固定した端子があり、対の入・出力端子に各検査回路を接続します。検査をするときは、ただ接続するだけで良・不良が表示と音で瞬時にわかります。

## 3. 不良回路が見つけやすく、良品の確認も明確

### ○回路毎にエラー表示ランプがあり、不良回路 (断線・誤配線・短絡) を表示します。また、エラー表示ランプ下の枠内に線色・回路番号等が記入できますので、不良回路がすぐにわかります。

### ○良品の場合は合格ランプが点灯し、合格音が鳴ります。また、外部にOK信号を出力します。

## 4. 分岐回路も検査でき、検査回路数を任意に設定

### ○検査回路に分岐があっても検査できます。

### ○検査回路数を任意に設定できます (例 WP-30B-D を使用して15回路の検査をする等)。

## 5. 連結使用すれば100回路まで検査

### ○2台を連結使用して100回路までの検査ができます。

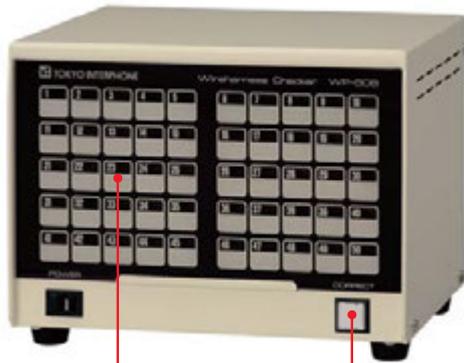
(例 WP-50B-D + WP-50B-D = 100回路、WP-30B-D + WP-50B-D = 80回路 : 連結は2台まで)。

### 回路数の増設

WP-20B-D ~ 40B-D は、10回路単位で50回路まで回路数の増設ができます。

WP-20B-D・30B-D・40B-D・50B-D型は、最大検査回路数が各々20・30・40・50回路と異なる以外は、同一機能です。

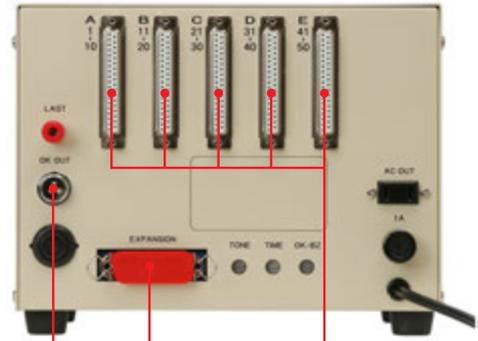
□前 面 (WP-50B-D)



回路表示板

合格ランプ

□背 面 (WP-50B-D)

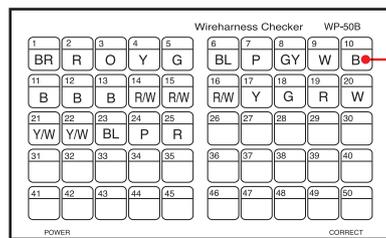


OK信号出力  
コネクタ

連結  
コネクタ

検査品接続  
コネクタ

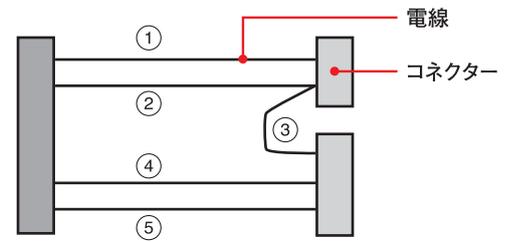
## 【回路表示板の利用例】



線色・回路番号を記入

- 簡単に差し替えができます。
- 検査品毎に用意しておくと便利です。
- 油性インクも使用できます  
(アルコールで消せます)。

## 【回路数の数え方】



- ①～⑤が検査対象となる回路です。  
上記の例では「5回路」と数えます。

# 仕 様

検査回路数 : 20～50回路 (2台連結して最大100回路)

検査感度 : 断線 2KΩ以上 短絡 1.5KΩ以下

検査時間 : 400μsec/回路 (50回路で0.02秒)

検査電圧・電流 : DC5V・2mA

外部出力 : OK信号出力 (オープンコレクタ出力)

線間静電容量 : 0.03μF

表示 : 回路毎に赤色LED (50回路で50個)

検査品接続コネクタ : 37ピンコネクタ (Dsubシリーズコネクタ)

入力電圧・消費電力 : AC100V～240V・10VA

寸法 : 220 (W) × 175 (H) × 210 (D) mm (突起物は除く)

質量 : 3.5kg

# WP-10A-D

## 10回路ワイヤーハーネスチェッカー



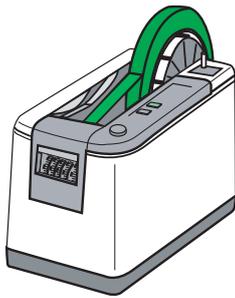
- 10回路までの小回路用導通検査機
- 断線・誤配線・短絡の不良回路を表示
- 分岐回路の検査可

A C 入 力 : AC100V~240V  
消 費 電 力 : 6VA  
寸 法 : 220 (W) × 110 (H) × 135 (D) mm  
質 量 : 1.6kg  
外 部 出 力 : OK信号出力未搭載

### オプション

WP series

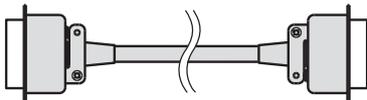
#### 1. テープカッター WTC-100B



- 検査合格時、自動的に一定長のテープを送出し、合格品に貼り付けて“OKマーキング”できます。
- テープ長可変：約1~15cm
- 切り忘れ警報ブザー付

テ ー プ : 内径1または3インチのゼロハンテープ  
寸 法 : 91 (W) × 128 (H) × 178 (D) mm  
質 量 : 1.3kg

#### 2. 連結ケーブル CN-50B



- WP-20B-D~50B-D 2台連結用ケーブル

- ☆ 特別注文品も製作致します。
- ☆ 本仕様は改良のため予告なしに変更する場合があります。

 東京インターホン株式会社

〒150-0002 東京都渋谷区渋谷3-8-10  
JS渋谷ビル8F

TEL.03-5468-0022 FAX.03-5468-0023