

Model

# WFA-300

256P~1024P オートプログラミング方式



## 検査容量

	型番	検査容量	型番	検査容量
本体	WFA-300-1	256P	WFA-300-2	512P
増設機	WFS-300-1	256P	WFS-300-2	512P

検査容量とは、検査可能な被検査品の端末のピン数で、後から追加できます。  
(256P → 512P 追加可)

- ・検査機能 : 断線・誤配線・瞬断・短絡の検査
- ・表示器 : 4行20桁液晶表示器
- ・接続データ : 1600データ内部メモリに保存 (USBメモリでデータのバックアップ)
- ・検査結果 : 本体内に記録し、半年間保存 (USBメモリで外部に取り出し)

### 検査用接続データのファイル名

20 桁まで登録できます。

### 検査結果の取り出し

保存されている検査結果 ( 検査ログ ) をプリンタ・USB メモリで外部に取り出せます。

### パソコンでデータ編集

データ編集プログラム「WED-300」( 別売 ) をパソコンにインストールすれば、次のような操作ができます。

- (1) 接続データの編集
- (2) WFA-500 型ハーネスチェッカーの接続データを「WFA-300」用に変換
- (3) 検査結果の保存・集計

### 瞬断検査

不確実な接続 ( 配線の切れかかり、端子の抜けかかり等 ) を取り除くための瞬断検査ができます。  
接続部に曲げ・引っ張り等の力を加えて検査します。

### 階層式のメニューで各種の設定

- (1) オープン・ショート判定抵抗値の設定
- (2) OK・NG 信号の出力時間 ( 無電圧接点信号 0.1~10sec 間 )
- (3) 表示言語 ( 日本語 / 英語 )
- (4) OK・NG 音の音色  
音色の異なる OK 音・NG 音が 5 音色から選べます。  
(うち 1 音は“OK です” “エラーです” と音声で通知します。)

### OK・NG 数のカウント表示

1~9999

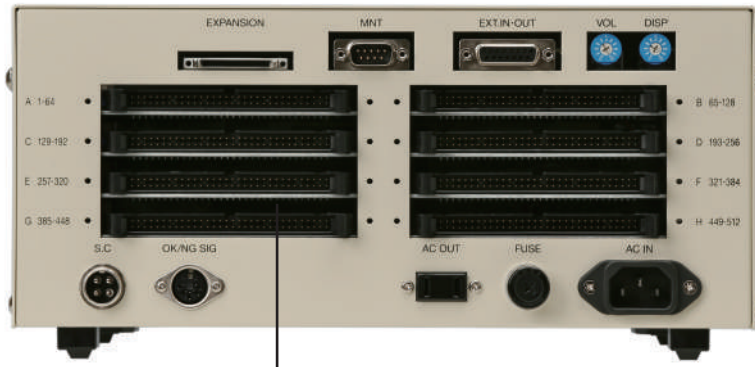
### 検査用接続データの作成

- (1) サンプルを接続して吸い上げる
- (2) USB キーボード ( 市販品 ) を接続してキー入力する
- (3) パソコンで編集 ( データ作成プログラム「WED-300」をインストールする )

### 検査を開始するまでの手順例

- (1) 検査治具板をつくる
- (2) 本機に治具板を接続して電源 ON
- (3) サンプルを接続して接続データを吸い上げる
- (4) 正しく吸い上げが完了したらサンプルを取り外して検査品を接続する

【WFA-300-2 ( 512P ) 背面】



検査品接続コネクタ：  
MIL 規格準拠 64P フラットケーブル用コネクタ  
WFA-300-1×4 WFA-300-2×8

【スタンドフット使用時】



引き起こすとパネル面が傾きます。

## 仕 様

## Specification

検査容量	:	256P~1024P ( 256P 単位、513P 以上は増設機接続 )
表示器	:	4行 20 桁液晶表示器 ( 文字高 8mm )
外部メモリ	:	USB メモリ ( 検査用接続データの読み書き・検査結果の取り出し )
内部メモリ	:	MicroSD カード ( 検査用接続データの各種設定、検査結果の保存 )
インターフェース	:	USB メモリ・USB キーボード・USB プリンタ ( 変換ケーブルでシリアルプリンタ対応 ) OK/NG 信号 ( 無電圧接点・オープンコレクタ出力 )
検査時間	:	1 秒 ( 512P )
検査開始モード	:	自動 / 手動 手動モードでの検査開始 → テンキー ( 付属 )・外部スイッチ・バーコード読取り
検査用接続データ	:	1600 データ ( 1 グループ 16 データ × 100 グループ )
検査感度	:	100 / 300 / 1k / 10k / 30k / 100kΩ ( 設定による ) ( オープン・ショート判定抵抗値 )
線間静電容量	:	0.1μF以下
ステップ検査	:	接続データ自動切換え 10 ステップまで可
ダイオード検査	:	双方向通電検査
時 計	:	内蔵 ( バックアップ電池 CR2023C、交換後は時刻を再設定する )
検査電圧・電流	:	DC12V・最大 30mA ( 検査感度 100Ω のとき )
AC 入力電圧	:	85~264V
寸法・質量	:	W315 × D270 × H144mm ( 突起部含む )・6kg

◆ 付属品 ◆

- ・ 検査品接続コネクタ ( 1.5M フラットケーブル付き WFA-300-1 × 4 本・WFA-300-2 × 8 本 )
- ・ テンキー ( USB 接続 )
- ・ EXT IN-OUT 外部信号入出力コネクタ ( Dsub15P オスコネクタ )
- ・ サーチ用テスター棒 ( 1.2M )

## 増設機 WFS-300-1 ( 256P ) / WFS-300-2 ( 512P )

WFA-300 ( 本体 ) に接続して検査容量を増やします。検査容量は後から増設できます ( 256P → 512P 追加可 ) 。

【前面】  
WFS-300-1/2



【背面】  
WFS-300-2



- ・検査品接続コネクタ : MIL 規格準拠 64P コネクタ ( WFS-300-1×4、WFS-300-2×8 )
- ・寸法・質量 : W310×D260×H145mm・6.0kg
- ・付属品 : 本体接続ケーブル  
検査品接続ケーブル ( 1.5M フラットケーブル付き×4/8 本 )  
AC ケーブル

## プリンタ WKE-07U / WKE-08

接続データ、検査結果などの印刷ができます。

【WKE-07U】



【WKE-08】



- 【WKE-07U】
- ・印字方式 : ドットマトリックス印字方式
  - ・用紙 : 57.5mm×Φ60 or 80mm 普通ロール紙
  - ・寸法・質量 : W106×D180×H188mm・0.5kg
  - ・付属品 : 本体接続ケーブル ( USB シリアル変換ケーブル + RS232C ケーブル )

- 【WKE-08】
- ・高速印字・低騒音のプリンタ
  - ・印字方式 : ラインサーマルドット方式
  - ・用紙 : 58mm×Φ83mm サーマルロール紙
  - ・寸法・質量 : W106×D170×H117mm・0.5kg
  - ・付属品 : 本体接続ケーブル ( USB ケーブル )

## テープカッター WTC-100E



- ・検査合格時、自動的に一定長のテープを送り出し、検査品に貼り付けて " OK マーキング " ができます。
- ・テープ長 : 約 1~15cm 任意設定  
切り忘れ警報ブザー付き
- ・使用テープ : テープ芯内径 25/76mm のセロハンテープ
- ・寸法・質量 : W91×D128×H178mm・1.3kg

## データ編集プログラム WED-300

本プログラムをパソコンにインストールして接続データの編集ができます。

動作環境 : Windows 7 以降

編集機能 : 接続表・端子名表・ファイル名等の編集  
コピー・移動・削除

WFA-500 用接続データを WFA-300 用に変換

・本仕様は改良のため予告無しに変更する場合があります。