

◆ MFTの特徴および概要 ◆

完全 自社内設計

お客様のご要望に応じた**カスタマイズ**が、ハード・ソフト共に**対応可能**です。

稼働・納入 実績多数

自社内の生産ライン用に開発され、28年間で延べ 1,000万回以上の検査実績がありここ数年の間に、口コミで社外販売が始まり「**実践的で柔軟対応できる専用検査器**」として、多くのお客様に喜ばれています。 ※ 次製品検査用に再利用可能



動作検査

ICT(インサーキットテスト)ではターゲットの「部品検査」を行うのに対し、FCT(ファンクションテスト)では電源と入力信号を供給し、出力信号が正しく変化(動作)するかをチェックすることで、ターゲットの「**回路検査**」を行います。

回路検査

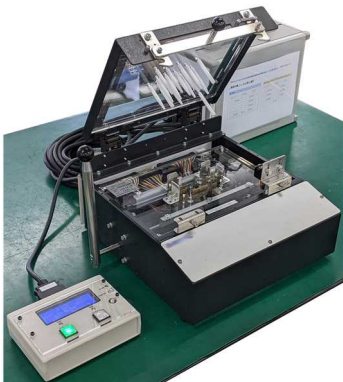
オープン・ショートチェック/電圧チェック/IC動作チェック/周波数チェック/音出力チェックなど、様々な検査に対応可能です。**(カスタム対応可能)**

PCや専用アプリ不要

省スペースで操作性にも優れています。本体の電源を入れれば**すぐに検査可能**です。

自動/手動検査に対応

特別な操作は必要ありません。ハンドプレスユニットのレバーを倒せば、自動で検査がスタートします。ボタンを押すごとに、**1ステップずつ順次検査を進めることも可能**です。



ターゲット回路の保護

各種電源を搭載し、電源チェック機能により**ターゲットを破壊することなく**、安全に電源供給が可能です。



◆ 各パーツの説明 ◆



独立したコントローラ

- LCD表示付コントローラにて各種操作および検査状況の確認が可能
- 本体と分離しているため、作業しやすい位置への配置が容易

各種スイッチ・LED表示・サウンド搭載

- 照光式押しボタンスイッチ、LED表示、音で作業者の操作をサポート
- ロータリスイッチでターゲットの切替(検査プログラムの切替)可能



スタッキングボード採用

- 本体内に搭載するボードを組み合わせ、各種検査に対応可能
- 搭載ボードのカスタマイズや新規製作にも柔軟に対応可能
- ※ 自由に拡張可能
- 最大6枚のボードがスタック内蔵可能



ターゲットとの接続

- 本体～中継基板を経由してターゲットに接続
- 中継基板～ターゲットへの接続は、ハンドプレスユニット(ピン治具)のピンコンタクトによる接続、またはハーネスによる接続

◆ 仕様一覧 ◆

■ 一般仕様

コントローラ	LCD表示	LCDキャラクタ表示 (20×4行) LEDバックライト付き サウンド搭載
	接続コネクタ	36P ハーフピッチコネクタ (メス)
	外形寸法 (mm)	150(W) × 110(D) × 40(H) ※突起部含まず
	質量	約300g
	電源入力	AC100V 50/60Hz
検査器本体	電源出力	5V(10W)/12V(50W) or 18V(50W)/24V(50W) ※ご要望に応じてカスタマイズ可
	保護機能	電源チェックによる出力制限機能あり
	接続コネクタ	電源出力 : VHコネクタ8P (日本圧着端子製造) コントローラ : 36P ハーフピッチコネクタ (メス) I/O : 36P or 50P ハーフピッチコネクタ (メス)
	ボードスタック	最大6枚 (基本ボード3枚 + オプションボード3枚)
	外形寸法 (mm)	210(W) × 280(D) × 149(H) ※突起部含まず
	質量	約3.8kg
	付属品	AC100V電源コード (125V/15A/2m/3P・2P変換アダプタ付) 36P ハーフピッチコネクタ付ケーブル (両端オス/1m) 2本 50P ハーフピッチコネクタ付ケーブル (両端オス/1m) 6本

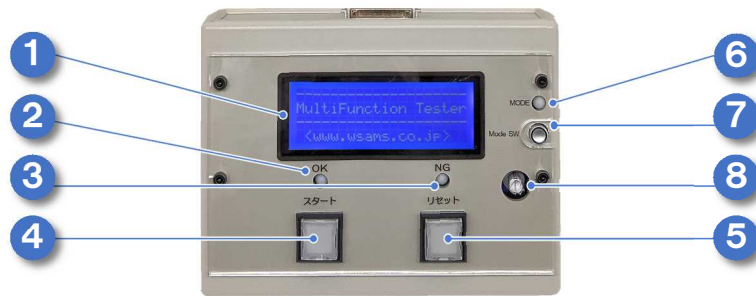
■ 搭載ボードラインナップ

基本	CPU基板	弊社標準ボード ※ご要望に応じてカスタマイズ可
	共通基板	電源出力(4系統)/電圧測定(8系統) /シリアル入出力(4系統)/サウンド搭載
	I/O基板	ターゲットの入出力信号を処理します 5V CMOS入力(48点) /5V CMOS出力(24点)/オープンドレイン出力(24点)
オプション	入力基板	ターゲットの入力信号をチェックします 5V CMOS入力(96点)
	出力基板	ターゲットへ信号を出力します 5V CMOS出力(96点)
	疑似負荷基板	疑似負荷による動作で、ターゲットのLEDドライバICやモータドライバIC などをチェックします COM(32点)/SEG(64点)
	ドライブ基板	ターゲットのLEDやモータなどをドライブします オープンドレイン出力(96点)
	コンパレータ基板	ターゲットの各電圧をコンパレータでチェックします(LEDのVf測定など) 基準電圧(12点)/測定電圧(96点)
発振カウンタ基板	ターゲットの水晶発振器などの周波数をチェックします 発振信号入力(3点)	
音出力カウンタ基板	ターゲットの音声信号をチェックします 音声信号入力(8点)/スピーカー出力切替え(4系統)	

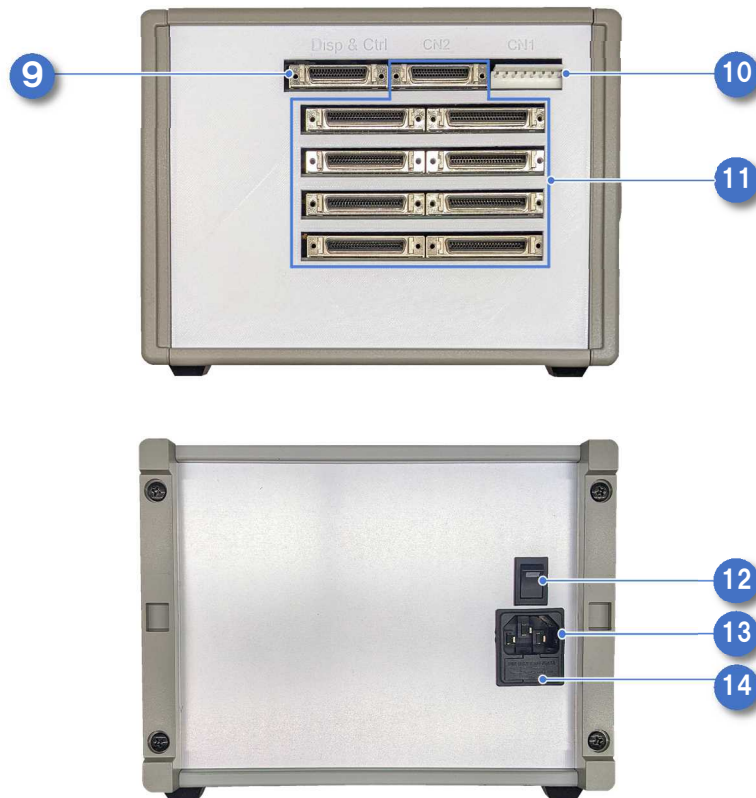
※ご要望の検査内容に応じて、搭載ボードの新規製作や各種カスタマイズが可能です

◆ 外部仕様 ◆

コントローラ



検査器本体

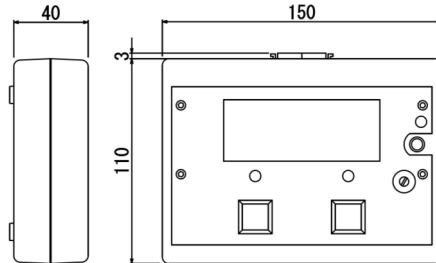


- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| 1 LCD表示 | 8 ロータリスイッチ(ターゲット選択:0~F) |
| 2 OK LED表示(緑) | 9 コントローラ接続コネクタ |
| 3 NG LED表示(赤) | 10 ターゲット接続コネクタ(電源供給) |
| 4 スタートスイッチ(照光式:緑) | 11 ターゲット接続コネクタ(I/O) |
| 5 リセットスイッチ(照光式:赤) | 12 POWER ON/OFFスイッチ |
| 6 MODE LED表示(青/モード切替有効) | 13 ACインレット |
| 7 MODEスイッチ(モード切替) | 14 ヒューズ |

◆ 外形寸法 ◆

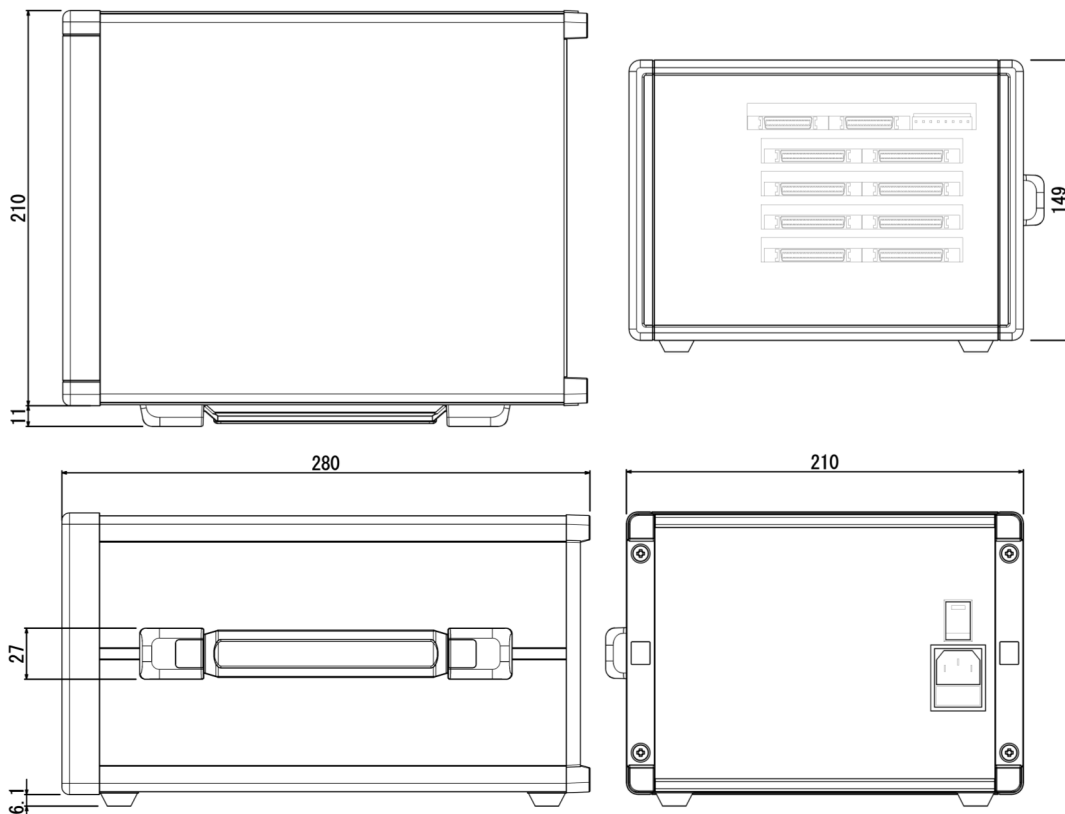
コントローラ

(mm)



検査器本体

(mm)



製造元



愛知県春日井市鳥居松町1丁目199番地
URL <https://www.wsams.co.jp/>
E-mail ws_eigyoun@wsams.co.jp

お問い合わせ先



愛知県春日井市下条町3丁目639番地7
E-mail : store-info@etrto.co.jp

