

中小型用 液晶テスター TLE Series 製品概要

装置概要

システム構成

・信号発生器(TLE-2011)	1台
・操作器(RB-03)	1台
・電源ケーブル	1本
・操作器ケーブル	1本
・LVDS-MIPI変換器(TMC-10)	1台
・MIPI LVDS INPUTケーブル	1本
・MIPI SUB POWERケーブル	1本
・LEDケーブル(12pinタイプ)	1本
・変換基板	1枚
・パネルケーブル	1本
・51ピンケーブル	1本



信号発生器(TLE-2011)



操作器(RB-03)

LVDS-MIPI変換器
(TMC-10)

お問合せ

合同会社 ARSテクノロジー
 神奈川県大和市福田8-11-3
 藤岡第5ビル101号
 TEL 046-201-0381 FAX 046-201-0383

用途

本装置は、中・小型 LCDパネルを対象とした信号発生器です。表示パターン及びパネル制御データ作成は、外部パソコンのアプリケーションソフトを用いて行います。作成されたデータはRS-232C経由で外部パソコンより装置本体へ転送され記憶されます。表示可能なパネルサイズは最大WQHD+(2880×1620)で、RGB各6ビットまたは8ビット、10ビットデータとプログラム可能な汎用GPIO信号が使用可能です。本装置に接続する専用操作器は、表示ON/OFFやパターン切替えなどの基本操作が可能で点灯検査を行うのに適しています。Autoモードでは、自動で表示パターンが切替わります。また、LVDS-MIPIインターフェース変換器を接続する事によってMIPIインターフェースのモジュール検査が可能になります。データレーンは4レーンを装備し、データ転送スピードは1Gbpsまでまで対応しています。

仕様

1. 一般仕様

入力電圧	AC 100V~240V (単相) 3Pインレット・入力
最大消費電力	100W以下
使用環境温度	0~40°C

2. 外形寸法

信号発生器(TLE)	: W360x H130 x D290 mm	(突起物を除く/ゴム足付き)
LVDS-MIPI変換器(TMC)	: W360x H42 x D290 mm	(突起物を除く/ゴム足付き)
操作器(RB)	: W182 x H26 x D175 mm	(突起物を除く)

3. 重量

信号発生器(TLE)	: 5.5 Kg
LVDS-MIPI変換器(TMC)	: 2.3 Kg
操作器(RB)	: 0.9 Kg

特長

- ・パネル表示用データとして、20品種分のデータを保存できます。
- ・1種類のデータには、4種のタイミング設定、50の表示パターンを含む事が出来ます。
- ・外部パソコンのアプリケーションソフトでは、表示パターン及びタイミング信号の設定を行います。設定内容はファイルにして保存することができます。
- ・表示ON/OFF制御や表示パターンの更新は、手元操作器により操作を行う事ができます。
- ・生産品種の変更も手元操作器で行うことができます。
- ・パネル駆動用の電源として、液晶駆動電源とエッジLEDバックライト電源を出力します。
- ・Vcom調整を手動で行うことができます。
- ・液晶駆動電源やエッジLEDバックライトに異常が発生した場合、それぞれのエラーを検知しモジュールをシャットダウンします。

※製品仕様は改善等のため、予告なく変更する場合があります。