

TG45AX002 LVDS 出力ユニット

LVDS Output for “TG45AX Test Signal Generator”

■ 特 長

「TG45AX002 LVDS 出力ユニット」は、TG45AX テスト信号発生器にオプション搭載することにより、最大 12 ビットの LVDS 信号を出力出来るユニットです。

TG45AX で発生可能なテスト信号、自然画、浮動体重畳が出力可能で、各種の可変機能（レベル、周波数、位相）にも連動します。

ドットクロック周波数は、1 相モードで 20～135MHz、2 相モードで 40～270MHz、4 相モードで 80～400 MHz まで対応可能です。

デバイスにより割り付けが異なる RGB の各チャンネル内のビットの割り付けも自由に設定できます。

* ドットクロック周波数 200 MHz 以上の出力は 8 ビットとなります。



TG45AX002 コネクタ背面図

■ 仕 様

◇ ドットクロック周波数 *モード切替は手動となります。

1 相モード:	20～135 MHz	8/10/12 ビット
2 相モード:	40～200 MHz	8/10/12 ビット
	201～270 MHz	8 ビット
4 相モード:	80～200 MHz	8/10 ビット
	201～400 MHz	8 ビット

MDR26 ピンアサインメント

1	GND	TAOUT -	14
2	TAOUT0 シールド	TAOUT +	15
3	NC	GND	16
4	TBOUT -	TBOUT シールド	17
5	TBOUT +	NC	18
6	TCOUT -	TCOUT シールド	19
7	TCOUT +	TEOUT -	20
8	TEOUT シールド	TEOUT +	21
9	GND	TCLK -	22
10	TCLK シールド	TCLK +	23
11	VCC	VCC	24
12	TDOUT -	TDOUT シールド	25
13	TDOUT +	GND	26

- ◇ データフォーマット: RGB 形式
- ◇ ビット割り付モード: DISM/OLDI/ユーザモード
- ◇ 出力レベル: LVDS 差動
- ◇ 出力系統: 1 系統
- ◇ 出力コネクタ: 10226-1210PE (3M)
MDR26 コネクタ x 4
- ◇ 使用デバイス: THC63LVD1023 (THine 社製)
- ◇ VCC 電圧切換: +5V または+3.3V
(メニュー画面にて切替)

■ モード別コネクタ仕様

	階 調	OUTPUT1	OUTPUT2	OUTPUT3	OUTPUT4
1 相モード	8 ビット	8 ビット出力	OUTPUT1 と同様	OUTPUT1 と同様	OUTPUT1 と同様
	10 ビット	10 ビット出力	OUTPUT1 と同様	OUTPUT1 と同様	OUTPUT1 と同様
	12 ビット	上位 8 ビット出力	下位 4 ビット出力	OUTPUT1 と同様	OUTPUT2 と同様
2 相モード	8 ビット	PHASE0 8 ビット出力	PHASE1 8 ビット出力	OUTPUT1 と同様	OUTPUT2 と同様
	10 ビット	PHASE0 10 ビット出力	PHASE1 10 ビット出力	OUTPUT1 と同様	OUTPUT2 と同様
	12 ビット	PHASE0 上位 8 ビット出力	PHASE0 下位 4 ビット出力	PHASE1 上位 8 ビット出力	PHASE1 下位 4 ビット出力
4 相モード	8 ビット	PHASE0 8 ビット出力	PHASE1 8 ビット出力	PHASE2 8 ビット出力	PHASE3 8 ビット出力
	10 ビット	PHASE0 10 ビット出力	PHASE1 10 ビット出力	PHASE2 10 ビット出力	PHASE3 10 ビット出力



Mail to ; info@shibasoku.co.jp

計測営業部

所沢営業所

〒359-0032

埼玉県所沢市若松町 848

Tel (04)2996-3411

Fax (04)2996-3419

大阪営業所

〒532-0011

大阪市淀川区西中島 5-14-5

Tel (06)6302-5221

Fax (06)6302-5226

URL : <http://www.shibasoku.co.jp/>