

TG45BX003 HDMI 出力ユニット

--- Version 1.3、xvYCC・Deep color 対応 ---

HDMI Version 1.3 output unit for "TG45AX Test Signal Generator"

■ 特 長

「TG45BX003 HDMI 出力ユニット」は、「TG45 シリーズ」テスト信号発生器にオプション搭載することにより、最新ゲーム機出力と同等の HDMI Ver.1.3、xvYCC (xv Color)・Deep color に準拠した信号を出力するユニットです。

HDMI Ver.1.3 対応の Tx PHY を 2 個搭載し、HDMI Rx PHY を搭載した製品に対して 2 台同時に信号供給が可能です。

■ 仕 様

- ◇ HDMI Spec Ver1.3 のビデオフォーマット 59 種全てを出力可能
- ◇ RGB (4:4:4)、YCrCb (4:2:2、4:4:4) とともに 8/10/12 bit 対応
- ◇ 映像クロック周波数は 165MHz まで対応
- ◇ 音声出力・外部音声入力サンプリング周波数は 192kHz まで対応 (SACD 未対応)
 - * 外部音声入力は、S/PDIF (RCA コネクタ) により対応
- ◇ xvYCC についても対応
 - * 後日に Colorimetry Data 追加により対応予定
- ◇ A/V-Lipsync 測定用パターンをオプション搭載を予定
- ◇ HPD による HDMI Rx 搭載機器の接続、切断を検出
- ◇ EDID による HDMI Rx 搭載機器の表示 (記録) 情報の取得、および TG45 正面パネルへの表示が可能
- ◇ TG45 正面パネルに表示しながら、Info Packet による制御情報の設定、送信が可能
- ◇ HDCP ON-OFF 機能により、著作権保護機能の確認が可能



TG45BX003 コネクタ背面図

■ HDMI Spec Ver.1.3 ビデオフォーマット

VIC	Video description	VIC	Video description
1	640 * 480p@60 Hz	32	1920 * 1080p@23.97/24 Hz
2,3	720 * 480p@59.94/60 Hz	33	1920 * 1080p@25 Hz
4	1280 * 720p@59.94/60 Hz	34	1920 * 1080p@29.97/30 Hz
5	1920 * 1080i@59.94/60 Hz	35,36	2880 * 480p@59.94/60 Hz
6,7	720 (1440) * 480i@59.94/60 Hz	37,38	2880 * 576p@50 Hz
8,9	720 (1440) * 240p@59.94/60 Hz	39	1920 * 1080i(1250 total)@50 Hz
10,11	2880 * 480i@59.94/60 Hz	40	1920 * 1080i@100 Hz
12,13	2880 * 240p@59.94/60 Hz	41	1280 * 720p@100 Hz
14,15	1440*480p@59.94/60 Hz	42,43	720 * 576p@100 Hz
16	1920 * 1080p@59.94/60 Hz	44,45	720 (1440) * 576i@100 Hz
17,18	720 * 576p@50 Hz	46	1920 * 1080i@119.88/120 Hz
19	1280 * 720p@50Hz	47	1280 * 720p@119.88/120 Hz
20	1920*1080i@50 Hz	48,49	720 * 480p@119.88/120 Hz
21,22	720 (1440) * 576i@50 Hz	50,51	720(1440)@119.88/120 Hz
23,24	720 (1440) * 288p@50 Hz	52,53	720 * 576p@200 Hz
25,26	2880 * 576i@50 Hz	54,55	720 (1440) * 576i@200 Hz
27,28	2880 * 288@50 Hz	56,57	720 * 480p@239.76/240 Hz
29,30	1440 * 576p@50 Hz	58,59	720 (1440) * 480i@239.76/240 Hz
31	1920 * 1080p@50 Hz		



Mail to ; info@shibasoku.co.jp

計測営業部 川崎営業所 〒213-0011 川崎市高津区久本 3-3-21 Tel (044)850-5133 Fax (044)850-5134
 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/>