

VB45AX HDMI 4K アップコンバータ

4K HDMI信号を低価格で提供



- ◇ HDMI2.0 4K/60p (6Gbps) YCbCr 4:2:2 10bit伝送に対応
- ◇ 1920 × 1080p信号を3840 × 2160p信号に変換
※ご注意: フレームレート変換はできません。
- ◇ TG45、TG59の充実した機能(レベル可変、スクロール等)が
変換装置を通すだけで4K信号として使用可能
- ◇ コンテンツ保護規格 HDCP2.2対応
- ◇ 高画質解像度でアップスケーリング
- ◇ オーディオやCECは入力信号を継承

Source

TG45BX



TG59A



HDMI1.4
HDMI1.3
1920 × 1080p

HDMI 4K
アップコンバータ



HDMI 2.0
3840 × 2160p
(HDCP2.2)

Sink

4K TV



◇ 変換フォーマット

Input Signal				➔	Output Signal			
Formats	Frame Rate	Color	Bit length	Formats	Frame Rate	Color	Bit length	
1920x1080p	59.94Hz/60Hz	RGB (4:4:4)	8, 10, 12	3840x2160p	59.94Hz/60Hz	RGB (4:4:4)	8	
		YCbCr (4:4:4)	8, 10, 12			YCbCr (4:4:4)	8	
		YCbCr (4:2:2)	8, 10, 12			YCbCr (4:2:2)	入力信号を継承*1	
1920x1080p	50Hz	RGB (4:4:4)	8, 10, 12	3840x2160p	50Hz	RGB (4:4:4)	8	
		YCbCr (4:4:4)	8, 10, 12			YCbCr (4:4:4)	8	
		YCbCr (4:2:2)	8, 10, 12			YCbCr (4:2:2)	入力信号を継承*1	
1920x1080p	29.97Hz/30Hz	RGB (4:4:4)	8, 10, 12	3840x2160p	29.97Hz/30Hz	RGB (4:4:4)	8	
		YCbCr (4:4:4)	8, 10, 12			YCbCr (4:4:4)	8	
		YCbCr (4:2:2)	8, 10, 12			YCbCr (4:2:2)	入力信号を継承*1	
1920x1080p	25Hz	RGB (4:4:4)	8, 10, 12	3840x2160p	25Hz	RGB (4:4:4)	8	
		YCbCr (4:4:4)	8, 10, 12			YCbCr (4:4:4)	8	
		YCbCr (4:2:2)	8, 10, 12			YCbCr (4:2:2)	入力信号を継承*1	
1920x1080p	23.98Hz/24Hz	RGB (4:4:4)	8, 10, 12	3840x2160p	23.98Hz/24Hz	RGB (4:4:4)	8	
		YCbCr (4:4:4)	8, 10, 12			YCbCr (4:4:4)	8	
		YCbCr (4:2:2)	8, 10, 12			YCbCr (4:2:2)	入力信号を継承*1	

上記以外のフォーマットについては、入力フォーマットを継承し、入力信号をスルーします。
また、SINK機器が4Kに対応していない場合も入力信号をスルーします。

*1：伝送フォーマットは12bit転送となります。

SINK機器がHDMI1.4でも、4K表示出来る場合は、VB45AXはYCbCr 4:2:0 8bitを出力します。

◇ HDCP伝搬

HDCPの対応は右表の通りとなります。

※2 SINK機器がHDCP2.2に対応して無い場合アップコンせず、入力を出力にバイパスします。その際のHDCPは、1.4です。

HDMI 入力		HDMI 出力
HDCP フリー	入力を出力にバイパスする場合	HDCP フリー
	4Kアップコンした場合	HDCP フリー
HDCP 1.4	入力を出力にバイパスする場合	HDCP 1.4
	4Kアップコンした場合	HDCP 2.2 ※2
HDCP 2.2		HDCP 2.2

◇ 一般仕様

動作温度・湿度	0°C～+40°C 25%～90%RH(非結露)
電源電圧	DC+5V MiniUSB
消費電力	3VA以下
外形寸法	64(W) × 26(H) × 57(D) mm
付属品	AC-DCアダプタ 1個 USBケーブル 1本

株式会社 **アサカ**

<http://www.asaca.co.jp>

E-mail: sales@asaca.co.jp

本社・営業所 〒105-0004東京都港区新橋4-6-8芝産業ビル
 製造・物流センター 〒359-0023埼玉県所沢市東所沢和田1-37-8
 筑波R&Dセンター 〒315-0027茨城県石岡市杉並1-5-38

Tel: 03-5405-6055 Fax: 04-2009-1099
 Tel: 04-2951-2198 Fax: 04-2951-2214
 Tel: 0299-23-9290 Fax: 0299-24-0781