

TG45AX403 xvYCC 色域自然画 & チャート

xvYCC Patterns for "TG45AX Test Signal Generator"

■ 概 要

「TG45AX403 xvYCC 色域自然画・カラーチャート」は、TG45AX テスト信号発生器用の xvYCC 色域主観評価用自然画とカラーチャートデータです。

TG45AX 本体にインストールすることで、xvYCC 色域の主観評価用自然画とカラーチャートをアナログまたはデジタルインタフェースから出力します。TG45AX403 は、高精度な信号品質で xvYCC 対応ディスプレイの表示性能検証やシミュレーションを可能にし、ディスプレイなどの評価の標準化に貢献する画像データです。

■ 特 長

◇ xvYCC 色域の自然画 9 種類とカラーチャート(*2) 2 種類を用意

xvYCC と従来色域(*1)の比較評価用として、従来色域自然画と、画像左右に従来色域と xvYCC 色域を配置した左右比較自然画も用意しました。

分 類	種 類	xvYCC 色域	従来色域(*1)	左右比較絵柄
自然画	少女と風船	○	○	○
	赤いチューリップ	○	○	○
	黄色いチューリップ	○	○	○
	タヒチのサンゴ礁	○	○	○
	タヒチのサンゴ礁とボート	○	○	○
	タヒチの島	○	○	○
	タヒチの海と果物	○	○	○
	化粧品	○	○	○
	靴	○	○	○
カラーチャート (*2)	CrY-Cb チャート	○	○	—
	CbY-Cr チャート	○	○	—

○: 画像データあり —: 画像データなし

image

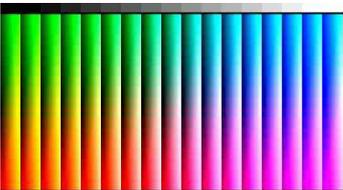
1. 少女と風船



4. タヒチのサンゴ礁



7. タヒチの海と果物



10. CrY-Cb チャート



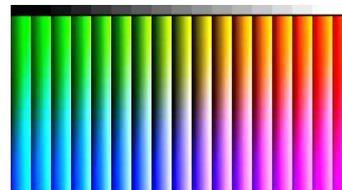
2. 赤いチューリップ



5. タヒチのサンゴ礁とボート



8. 化粧品



11. CbY-Cr チャート



3. 黄色いチューリップ



6. タヒチの島



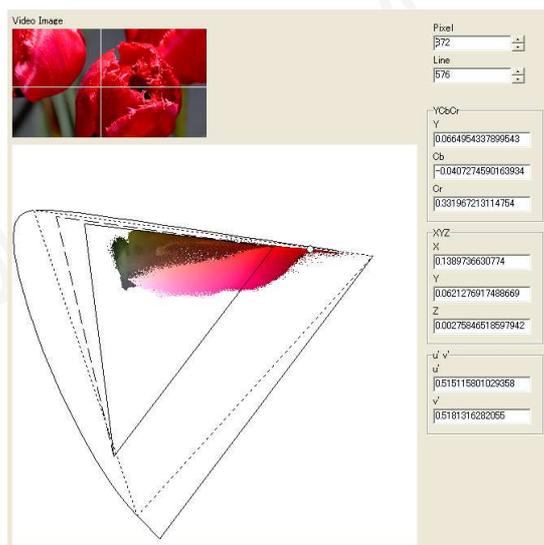
9. 靴

◇ SDTV および HDTV の各種同期での出力に対応

SDTV	TV	NTSC-M, NTSC-4.43, PAL-B/G/D/H/I, PAL-M, PAL-N, PAL-60, 525P, 625P
	HDMI	720x480p@60 (S,W), 720x480i@60 (S, W), 720x576p@50 (S, W), 720x576i@50 (S, W)
HDTV	1035 line	60i, 60i/(1.001)
	1080 line	60i, 60i/(1.001), 50i, 60p, 60p/(1.001), 50p, 30p, 30p/(1.001), 25p, 24p, 24p/(1.001), 30PsF, 30PsF/(1.001), 25PsF, 24PsF, 24PsF/(1.001)
	720 line	60p, 60p/(1.001), 50p, 30p, 30p/(1.001), 25p, 24p, 24p/(1.001), 1280x720p@100

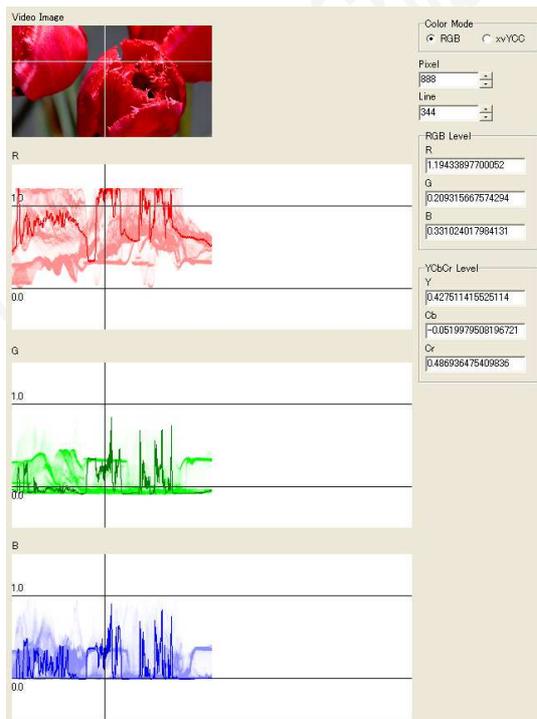
■ 色域解析ソフトウェア

1. U'V'色度図



画像全体の U'V'色度マッピング表示と、任意ポイントにおける U'V'値、YCbCr 値、XYZ 値を表示。sRGB、AdobeRGB、Wide Gamut の各色域表示境界線が示されており、任意ポイントでの色域確認が可能。

2. RGB レベル図



画像全体の RGB レベルを表示。さらに任意ラインのレベルを太い線で表示。水平方向は画像の水平サンプルに相当し、図中縦軸の 0.0 および 1.0 は、ITU-R BT-601 (SDTV) または BT-701 (HDTV) における最小値と最大値を示している。

- *1: 「従来色域」とは、SDTV 系では ITU-R BT-601、HDTV 系では ITU-R BT-709 で規格されている色域です。カラーチャートの場合は、従来色域の範囲を黒線で囲っています。
- *2: HDTV1080/1035 ラインは 17 ステップ、HDTV720 ラインは 15 ステップ、SDTV は 13 ステップ。
例) HDTV1080/1035 ライン CrY-Cb チャートは、水平方向に Cr が 17 ステップ、垂直方向に Cb が 17 ステップで変化した 2 次元チャートです。さらに Cr の各ステップ内で Y を 17 ステップで変化させており、擬似的に YCbCr の 3 次元の色変化を主観的に評価できます。

株式会社 **アサカ**

Mail to : sales@asaca.co.jp

東京営業所 〒105-0004 東京都港区新橋 4-6-8 芝産業ビル Tel: 03-5405-6055 Fax: 03-5405-3955

大阪営業所 〒532-0011 大阪市淀川区西中島 4-4-25 フルーレ新大阪 413 号 Tel: 06-6101-4711 Fax: 06-6101-4710

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