

ATV信号発生器 ESG 2160DT/DTE

ATV SIGNAL GENERATOR

多くのベースバンド信号を網羅した
新方式対応の信号発生器。



ESG2160DT/ESG2160DTEは、ATV機器の各種研究開発、諸特性の調整・検査に必要な映像信号を出力します。

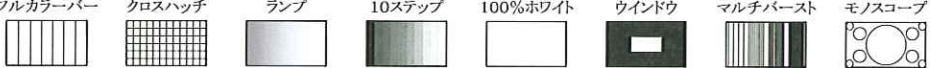
ESG2160DTは5種類、ESG2160DTEは8種類のアナログベースバンドのTV方式に対応しており、各方式毎に8種類の映像パターンを内蔵しています。

特徴

- 1台で標準8種類(ESG2160DTは5種類)のTV方式に対応
ESG2160DT 480i,480p,720p,1035i,1080i
ESG2160DTE 480i,480p,720p,1035i,1080i,575i,575p,1080i/50
- 10bitD/Aコンバーターによる高精度な信号
- オーダーメイドパターンの追加が容易
- 内蔵パターンの高速切替
- D端子を標準装備(D4対応)

ESG 2160DT/DTE ATV SIGNAL GENERATOR

仕様

		ESG 2160DTE							
		ESG 2160DT							
TV方式(切替)	名称	480i	480p	720p	1035i	1080i	575i	575p	1080i/50
	総ライン数	525ライン	525ライン	750ライン	1125ライン	1125ライン	625ライン	625ライン	1125ライン
	スキヤン	インターレース	プログレッシブ	プログレッシブ	インターレース	インターレース	インターレース	プログレッシブ	インターレース
アスペクト比		4:3	16:9	16:9	16:9	16:9	4:3	16:9	16:9
信号規格		ベータカム	SMPTE 293M	SMPTE 296M	SMPTE 260M	SMPTE 274M	ITU-RBT.601		SMPTE 274M
ドットクロック周波数		27.0MHz	27.0MHz	74.250 MHz 74.1758MHz	74.250MHz	74.1758MHz	27.0MHz	27.0MHz	74.250MHz
水平周波数		15.734kHz	31.46kHz	45.0 kHz 44.955kHz	33.75kHz	33.716kHz	15.625kHz	31.250kHz	28.125kHz
垂直周波数		59.94Hz	59.94Hz	60.0Hz 59.94Hz	60.0Hz	59.94Hz	50.00Hz	50.00Hz	50.00Hz
出力信号	アナログ信号	Y :1.0V _{P-P} 75Ω BNC 1系統 (SYNC付加) Pb :0.7V _{P-P} 75Ω BNC 1系統 Pr :0.7V _{P-P} 75Ω BNC 1系統 (Pb、Prは、720p、1035i、1080i、1080i/50方式時SYNC付加)							
	量子化ビット数	Y、Pb、Pr 各10ビット							
	同期信号	HD :4.0V _{P-P} 75Ω 負極性 BNC 1系統 VD :4.0V _{P-P} 75Ω 負極性 BNC 1系統 SYNC :0.286V _{P-P} 75Ω 負極性 BNC 1系統 (480i) :0.300V _{P-P} 75Ω 負極性 BNC 1系統 (480p/575i/575p) :0.600V _{P-P} 75Ω 3値 BNC 1系統 (720p/1035i/1080i) (HD、VDは、本体内部設定でTTL出力に切り替え可能)							
	D端子(D4対応)	MSコネクタ14ピン 出力: Y、Pb、Pr、ライン1、ライン2、ライン3 (50Hz系方式の場合はライン制御信号を出力しません)							
	出力パターン	フルカラーバー クロスハッチ ランプ 10ステップ 100%ホワイト ウィンドウ マルチバースト モノスコープ  オプションで7種類のパターン追加可能 (上記のパターン図は方式によって変わります)							
制御信号	リモート端子	Dサブ15ピン DCレベル制御 (TV方式、パターン切り替え)							
	PC/AT	Dサブ25ピン(パラレル) Dサブ9ピン(シリアル) パソコン(PC/AT互換機、WINDOWS95/98)と接続して本体のパターンの追加・変更が可能 (パターンを変更した場合、変更前のパターンは消去されます)							
表示部	蛍光表示管: TV方式・出力パターンの状態								
電源	AC100V~240V 50/60Hz								
消費電力	約60W								
寸法	430(W)×49(H)×400(D)mm								
重量	約7kg								
性能保証環境	温度: 10~35℃ 湿度: 85%以下(結露のないこと)								
動作保証環境	温度: 0~40℃ 湿度: 90%以下(結露のないこと)								

※TV方式、出力パターンは追加可能(オプション)

背面パネル



※本カタログ記載の仕様、デザイン、寸法等は性能改善のため予告なく変更させていただくことがあります。

エレテックス株式会社

大阪本社 〒559-0031 大阪市住之江区南港東8丁目2番56号
TEL. (06)6612-3111 FAX. (06)6612-3200

東京事務所 〒193-0832 東京都八王子市散田町3丁目34番7号205
TEL. (0426)62-7771 FAX兼用

お問い合わせメールアドレス info1@eletex.co.jp