

RGB分配器

UM4750



概要

本器は、各種アナログRGB画像信号を分配し、長距離伝送を目的とした画像分配器で、分配数は3分配です。入出力ともBNCコネクタタイプです。また、3出力中2出力はケ-プリーコライザによる補正出力となっていますので、3C - 2V相当で100m (5C - 2Vは150m)までの長距離伝送が可能です。各種コンピュータ及び各種映像機器(コンポジットコンボ-ネット、ハイビジョン等)などの画像信号の分配延長に最適です。

特徴

1. アナログRGB映像信号及びHs、Vsの同期信号をそれぞれ3分配できます。ケ-プリーは75 の同軸ケ-プリー (3C - 2V、5C - 2V相当)を使用し、画像信号の損失を少なくできます。
2. 画像周波数帯域はDC ~ 200MHz (3C - 2V 2m時)と広帯域です。水平周波数帯域120kHz程度のコンピュータ画像信号にも使用できます。RGB信号やハイビジョンのY、Pb、Pr信号及びNTSC、PAL、SECAMなどのコンポジットビデオ信号やS信号も難なく使用できます。
3. ケ-プリーコライザを装備しています。(出力1、2の2系統とのみ設定可能)
4. 出力3はケ-プリーコライズ、同期設定のない出力です。自己のモニタに接続したり、入力と同一の信号分配をする時の出力で入力とは増幅器で分離されています。
5. VCCI - A (クラスA情報技術装備)取得。

RGB分配器

UM4700 B



概要

本器は、各種アナログRGB映像信号を分配し、長距離伝送を目的とした映像分配器で、分配数は3分配です。入出力ともBNCコネクタタイプです。各種映像機器(コンポジット、コンボ-ネット、ハイビジョン等)及び各種コンピュータの映像信号に最適です。

特徴

1. アナログRGB映像信号及びHs、Vsの同期パルス信号を分配し、ケ-プリーはマルチ同軸ケ-プリー(3C - 2V、5C - 2V相当品)を使用します。RGBの代わりにY Pb PrやNTSCビデオ信号もわけなく使用できます。
2. 周波数帯域は、DC ~ 380MHzと広帯域のため、水平周波数100kHz以上のEWSコンピュータ等にも無理なく使用できます。
3. 同期信号出力レベルは、1V / 75 とTTL / 75 を切り替えられます。
4. セパレート同期信号をミックスして、コンポジット同期信号として出力することができます。(注:シンクセパレート機能はありません。)
5. G信号にミックスシンクを重畳して、Gシンク(GSync)として出力とすることができます。(Gシンクはシンクオングリ-ンとも呼びます。)
6. 同期信号の極性を、入力と同一極性(±POL)か、負極性(-POL)固定に切り替えて出力する事ができます。
7. VCCI - A (クラスA情報技術装備)取得。

主な仕様

	UM4750	UM4700B
RGB映像入力	0.7Vp- p 標準 最大1.5Vp- p/75 ENCコネクタ 1系統	
RGB映像出力	0.7Vp- p/75 標準 ENCコネクタ 3系統	
RGB周波数特性	DC ~ 200MHz 0.7Vp- p/75 標準 出力1,2同時出力時±3dB 出力3+1dB - 3dB	DC ~ 380MHz 0.7Vp- p/75 標準 +1dB - 3dB(3出力時)
ケーブルコライザボリューム	RGB各出力を、同時に補正する。(出力1,2対応)	
DGDP	0.5% 0.5° 以下 3.58MHz	0.2% 0.2° 以下 3.58MHz
S/N	60dB以上 DC ~ 150MHz 0.7Vp- p/75	60dB以上 DC ~ 200MHz 1Vp- p/75
立上、立下特性	Tr, Tfn S以下 100MHz Tr, Tf = 2nS 0.7Vp- p/75 方形波	Tr, Tf = 3nS以下 50MHz Tr, Tf = 1nS 1Vp- p/75 方形波
出力オーバーシュート	10%以下 100MHz Tr, Tf = 2nS 0.7Vp- p/75 方形波	10%以下 50MHz Tr, Tf = 1nS 1Vp- p/75 方形波
出力サグ	1%以下 30Hz	1%以下 30Hz Tr, Tfn 1nS 1Vp- p/75 方形波
HsVs同期入力	0.3Vp- p~4Vp- p 正負両極性対応 75 / HIGH (約10k) SW2切替	0.7Vp- p~5Vp- p/75 (正極性) 0.3Vp- p~5Vp- p/75 (負極性対応)
HsVs同期出力	出力1,2: 1V/75、TTL/75 SW1切替 出力3: TTL/75 固定	1Vp- p/75 TTL/75 シンクレベル切替スイッチ (S1-1)
HsVs同期出力設定	出力1,2: 入力と同一極性、入力と反転極性出力 SW3,4切替 出力3: 固定	入力と同一極性(±FOL)か、負極性(-FOL)固定して 出力するスイッチ(S1-4)
HsVs同期周波数特性	水平同期: 10kHz~200kHz 垂直同期: 30Hz~200Hz	水平同期: 10kHz~200kHz 垂直同期: 10Hz~200Hz
最小同期パルス幅	水平同期: 0.5μs 正、負両極性 垂直同期: 10μs 正、負両極性	水平同期: 0.2μs 垂直同期: 20μs 正負両極性
出力オーバーシュート	10%以下 水平同期: 1Vp- p/75 50kHz 方形波 垂直同期: 1Vp- p/75 30Hz方形波	
出力サグ	10%以下 水平同期: 1Vp- p/75 50kHz 方形波 垂直同期: 1Vp- p/75 30Hz方形波	
電源	AC100V 50/60Hz 日本国内専用 電圧範囲 AC90V~ AC110V	
消費電力	最大8.3W(10VA) / AC100V	最大7W(8.3VA) / AC100V
質量	1.9kg±0.1kg(本体のみ)	1.8kg±0.1kg(本体のみ)
外形寸法	210(W) × 147(D) × 83(H)mm ゴム足、突起部含まず	
塗装色	ライトグレー色 半艶消し焼付塗装	
オプション	ユニバ - サルラックマウント棚 UVPR - Z E1規格 2サイズ	

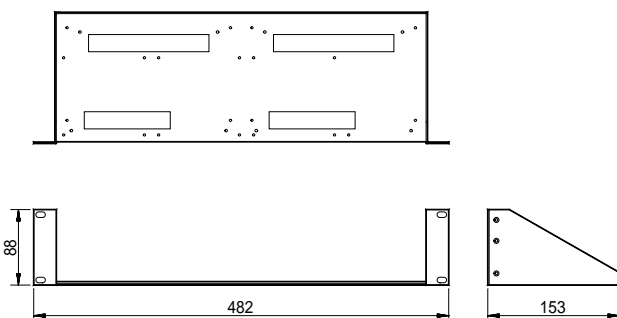
オプション品：ユニバーサルラックマウント棚

・本器は19インチラック(E1規格)2サイズのユニバーサル型ラックマウント棚で、下記の製品に対し各機器の実装台数に応じて型番を設定しています。

型番及び対応機器

型名	実装数(台)	対応機種
UVPR-UM1	1	UM4700B
UVPR-UM2	2	UM4750

外観図



規格

1. 材質	本体 ブラックパネル	SPCCt2.0 SPCCt1.0
2. 塗装色	ライトグレー色 半艶消し焼付塗装色	
3. 外形寸法	482.6(W) × 153(D) × 88(H)mm	
4. 質量	UVPR-UM1 UVPR-UM2	約1.4kg 約1.2kg