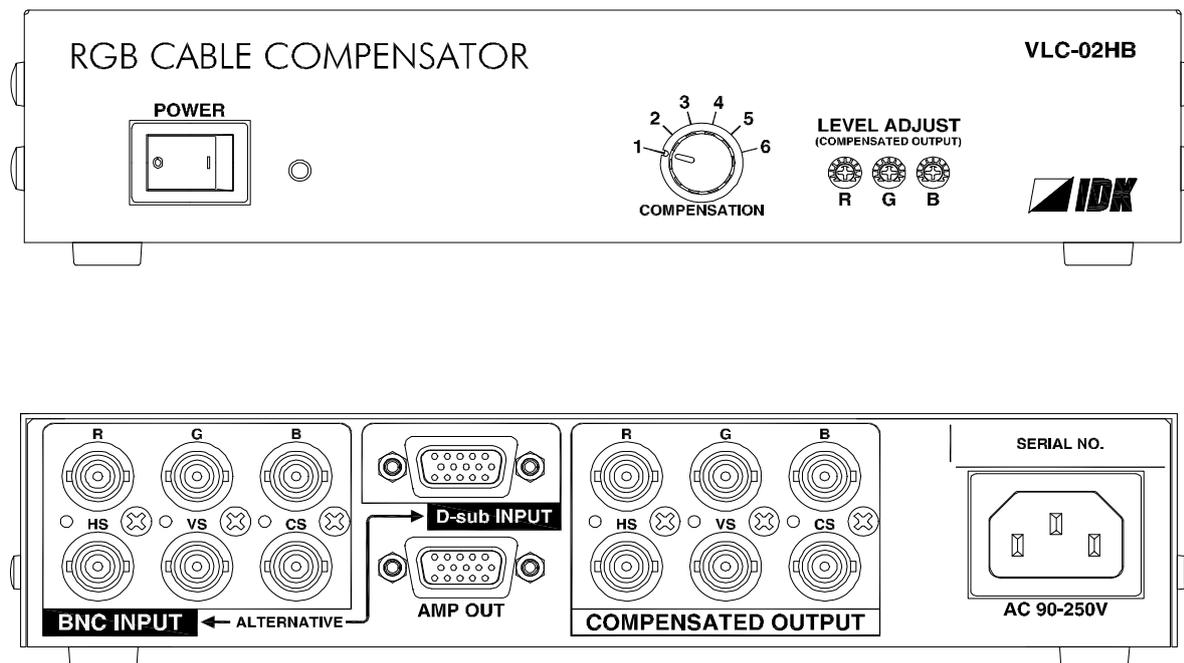




RGB ケーブル補償器 VLC-02HB



【概要】

VLC-02HBは、3C-2V、5C-2Vケーブル用のRGBケーブル補償器です。伝送するRGBビデオ信号の帯域補正とケーブル長に応じたイコライジングを行ない、ケーブル延長による信号の劣化を最小限に抑えることができます。

【特長】

- ・ 3C-2V、5C-2Vケーブル対応
- ・ SXGA使用時で3C-2Vで最大140m、5C-2Vで最大200mの長距離伝送が可能
- ・ フロントスイッチによる6段階調整で延長距離に応じた細かな補正が可能
- ・ RGBレベル補正用のボリュームを装備
- ・ 入力コネクタに高密度D-sub15ピンとBNCを採用し各機器に対応
- ・ ローカルモニター出力を装備
- ・ 送信側、受信側のどちらにも設置可能
- ・ カスケード接続で延長距離を更に延ばすことが可能(最大2段まで)

RoHS指令対応について

本製品はEU(欧州連合)において発令されたRoHS指令に対応した製品となっております。弊社では2004年12月にISO14001の認証を取得して以来、環境に優しい製品の開発を最重点目標の一つとして活動しており、特定有害6物質(鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、PBB/ポリ臭化ビフェニール、PBDE/ポリ臭化ジフェニルエーテル)の使用を制限したRoHS指令にいち早く対応しております。

【概略仕様】

仕様は予告無く変更することがあります。

VLC-02HB

・入力チャンネル数	1ch
・出力チャンネル数	2ch (BNC:補償出力 D-sub15:モニターアウト出力) ※電源投入時のみ出力
・補償範囲	6段階 (詳細は下記延長距離参照) 3C-2Vにて VGA-SXGA :30 m~140 m UXGA :25 m~120 m WUXGA :15 m~115 m 5C-2Vにて VGA-SXGA :50 m~200 m UXGA :35 m~160 m WUXGA :30 m~160 m
・HD-Sub15ピンコネクタ入力信号	アナログR、G、B/1.0 V[p-p]、75 Ω HS、VS/TTL
・BNCコネクタ入力信号	アナログR、G、B、CS/1.0 V[p-p]、75 Ω HS、VS/TTL
・HD-Sub15ピンコネクタ出力信号	アナログ3系統(R、G、B) TTL2系統(HS/VS)
・BNCコネクタ出力信号	アナログ4系統(R、G、B、CS) TTL2系統(HS/VS) (注1)
・映像周波数特性	200 MHzにて-3 dB以内
・入力コネクタ	BNCコネクタ、高密度D-sub15ピン(メス) ※同時入力不可 (注2)
・出力コネクタ	BNCコネクタ
・モニターアウト出力コネクタ	高密度D-sub15ピン(メス)
・入出力適合ケーブル	3C-2V、5C-2V同軸ケーブル

その他仕様

・電源電圧	AC 90 V - 250 V、50/60 Hz ± 3 Hz
・消費電力	約9 W
・外形寸法	210(W)×44(H)×200(D) mm (EIAハーフラック1U/但し突起物含まず)
・質量	1.2 kg
・温度	使用範囲:0 °C~+40 °C 保存範囲:-20 °C~+80 °C
・湿度	使用範囲:20 %~90 % (但し結露なきこと) 保存範囲:20 %~90 % (但し結露なきこと)
・付属品	RGBケーブル(1.8 m)、電源コード

(注1) VLC-02HBのフロントにはBNC出力のRGBレベルを調整できるボリュームが付いています。

(注2) 画質異常の原因になりますので使用しない入力端子には何も(ケーブル等)接続しないで下さい。

※ 付属の電源コードは本機専用品です。他の機器にはご使用にならないでください。

【延長距離】

解像度:VGA~SXGA

CABLE SIZE	COMPENSATION					
	1	2	3	4	5	6
3C-2V	COMPENSATION	30 m - 50 m	50 m - 70 m	70 m - 90 m	90 m - 120 m	120 m - 140 m
5C-2V	OFF	50 m - 75 m	75 m - 100 m	100 m - 130 m	130 m - 165 m	165 m - 200 m

解像度:UXGA

CABLE SIZE	COMPENSATION					
	1	2	3	4	5	6
3C-2V	COMPENSATION	25 m - 45 m	45 m - 60 m	60 m - 75 m	75 m - 90 m	90 m - 120 m
5C-2V	OFF	35 m - 65 m	65 m - 95 m	95 m - 120m	120 m - 145 m	145 m - 160 m

解像度:WUXGA

CABLE SIZE	COMPENSATION					
	1	2	3	4	5	6
3C-2V	COMPENSATION	15 m - 35 m	35 m - 50 m	50 m - 70 m	70 m - 85 m	85 m - 115 m
5C-2V	OFF	30 m - 60 m	60 m - 85 m	85 m - 105 m	105 m - 125 m	125 m - 160 m

※この装置は送受信どちら側の設置でも使用できますが、伝送路等でおこる反射などの影響を考慮すると、出し側に設置することを推奨します。

カスケード接続段数

2段

※用途によりますので目安としてお考え下さい。