

VDA800

アナログ映像信号分配ユニット

VDA800アナログ映像信号分配ユニットは、MF820フレームに実装可能な7分配のNTSC/PAL用アナログ映像信号分配器です。ケーブル補償機能を搭載し、高品位な信号分配が可能です。



特長

■ ケーブル補償機能

ケーブル補償回路は、同軸ケーブル5C-2V (Belden8281)、5C-FB (Belden1694A) 用に対応しており、ジャンパスイッチで選択できます。また、カード前面の多回転ボリュームで約±2dBの利得調整が可能です。

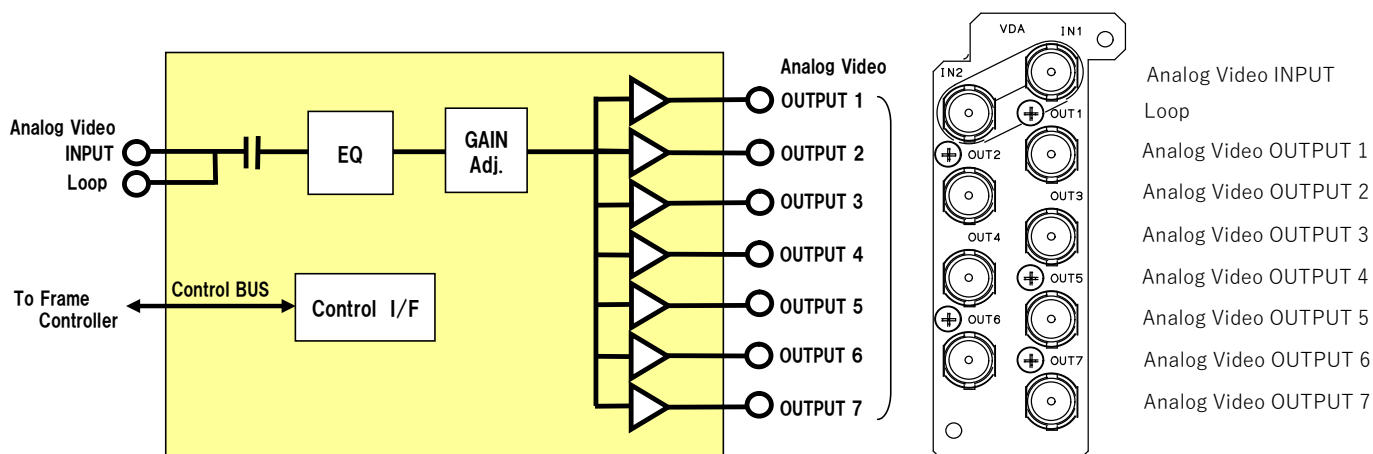
■ トランスペアレントな信号分配

入力信号を加工することなくそのまま出力します。

PAL、NTSCアナログ映像信号の他にデジタル音声 (SMPTE276M) の分配にも使用できます。

■ VDA、光伝送カードとの混在実装

3G/HD/D1-SDI、AES、RS-232C/422、ギガイーサネットなどの多彩な光伝送ユニットやVDAなどと混在実装が可能です。MF800シリーズを使用することにより、多様な信号に対応した伝送/分配システムの構築が容易です。



VDA800 機能ブロック図

VDA800 カードパネル

仕様

型名	VDA800
対応映像信号	NTSC アナログ映像信号 PAL アナログ映像信号 3値SYNC信号 デジタル音声信号（SMPTE276M）
入力信号	アナログ映像信号入力 75Ω BNC x 1 パッシブループスルー x1
出力信号	アナログ映像信号出力 75Ω BNC x 7
ケーブル補償	0～250m （5C-2V、Belden8281および5C-FB、Belden1694A）
外部制御 I/F	なし
リファレンス入力	なし
映像位相調整機能	なし
映像信号入出力特性	入力リターンロス : 38dB/0.1MHz～8MHz 出力リターンロス : 32dB/0.1MHz～8MHz 利得可変範囲 : ±2dB 周波数特性 (0m時) : ±0.1dB (100KHz～8MHz) +0.2dB/-0.3dB (8MHz～10MHz) 周波数特性 (ケーブル補償時) : ±0.1dB (100KHz～8MHz) +0.2dB/-0.3dB (8MHz～10MHz) 映像信号出力振幅 : 1Vpp パルス特性 : フィールドタイム 1%以下 ラインタイム 1%以下 2T 1%以下 DG/DP : DG : 0.2%以下、DP : 0.2%以下 (APL=10%～90%にて) S/N : 75dBpp/rms以上 (5MHz) 隣接カードクロストーク : -60dB以下(～8MHz) 出力間アイソレーション : 36dB以上/～8MHz
アラーム出力項目	NTSC/PALアナログ/3SYNC信号の入力異常を検知 入力シンクレベルの異常を検知
占有スロット幅	1
消費電力	2.4 W(+12V/0.2A)
動作温度／動作湿度	0～40℃／40～90%（結露しないこと）
外形寸法	フロントカード 72mm(H) x 377mm(D) リアカード 81.2mm(H) x 28mm(D)
質量	フロントカード 250g / リアカード 100g
実装フレーム	MF820フレーム : 汎用10スロット、高さ2RU、480mm(W) x 88mm(H) x 470mm(D)
フレームオプション	①電源ユニット MF712PS : MF712/820 フレーム共用電源 二重化対応 ②フレームコントローラ MF820CPU : PCコントロール、SNMPによるアラーム監視時にフレームに実装
対応コントローラ (対応 FWバージョン)	MF820フレームコントローラ ※既存のフレームに追加実装する場合、ファームの更新が必要となる場合があります。



安全に関するご注意

本製品の設置・接続・仕様に際しましては、取扱説明書などに記載されております注意事項や禁止事項をあらかじめご熟読のうえ、必ずお守りください。

NEC 都市インフラソリューション事業部門

〒211-8666 神奈川県川崎市中原区下沼部1753 (NEC玉川事業所)

プロモーショングループ: promotion@home.jp.nec.com

<https://jpn.nec.com/bv/hoso/>

ISO 14001



JQA-E-90066
NEC

Cat. No. J2016076-05