

コンポジット映像・制御(シリアル)信号・接点信号・音声信号用

■コンポジット映像+制御(シリアル)信号伝送器

[VAD-SD101A.L1.TC.5] 1映像+RS485送信器
[VAD-SD101A.L1.RC.5] 1映像+RS485受信器

- ・サイズ：89(W)×22.8(H)×52.6(D)mm
- ・コンポジット映像(NTSC / PAL)とRS485を1本の光ファイバーで最大20km伝送



■コンポジット映像+制御(シリアル)信号伝送器：映像劣化が少ない高周波サンプリング

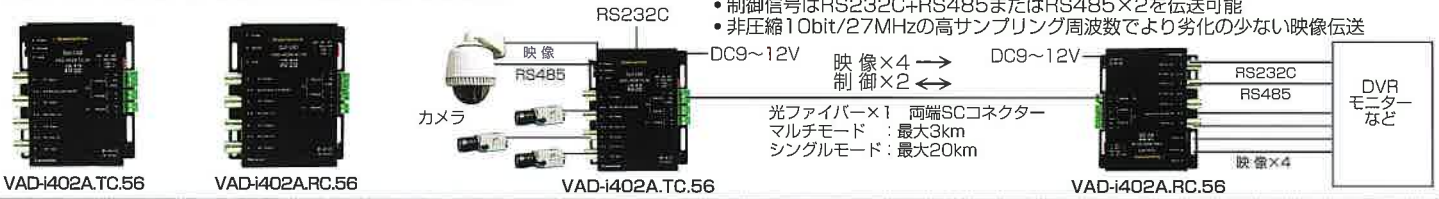
[VAD-i101A.TC.6] 1映像+RS232C/485送信器
[VAD-i101A.RC.6] 1映像+RS232C/485受信器

- ・サイズ：91(W)×22.8(H)×52.6(D)mm
- ・1系統の映像を1本の光ファイバーで最大20km伝送
- ・制御信号はRS232CまたはRS485を選択して伝送可能
- ・非圧縮8bit/54MHzの高サンプリング周波数でより劣化の少ない映像伝送



[VAD-i402A.TC.56] 4映像+RS232C+RS485送信器
[VAD-i402A.RC.56] 4映像+RS232C+RS485受信器

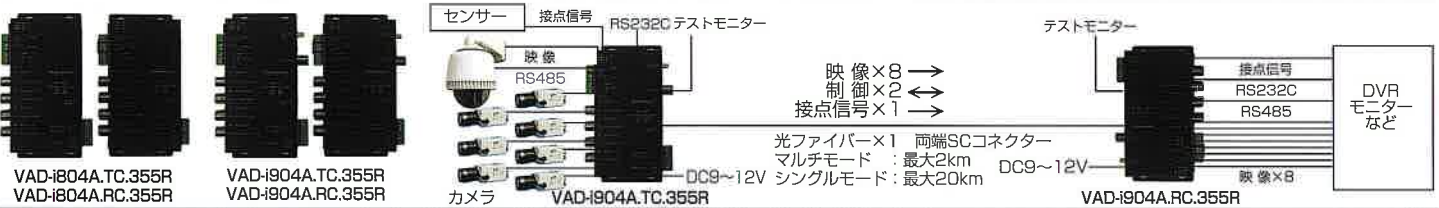
- ・サイズ：87.9(W)×22.9(H)×103.5(D)mm
- ・4系統の映像を1本の光ファイバーで最大20km伝送
- ・制御信号はRS232C+RS485またはRS485×2を伝送可能
- ・非圧縮10bit/27MHzの高サンプリング周波数でより劣化の少ない映像伝送



■コンポジット映像+制御(シリアル)信号+接点信号伝送器：映像劣化が少ない高周波サンプリング

[VAD-i804A.TC.355R] 8映像+RS232C+RS485×2+接点信号送信器
[VAD-i804A.RC.355R] 8映像+RS232C+RS485×2+接点信号受信器
[VAD-i904A.TC.355R] 8映像+RS232C+RS485×2+接点信号送信器 映像出力×1(ch選択式)
[VAD-i904A.RC.355R] 8映像+RS232C+RS485×2+接点信号受信器 映像出力×1(ch選択式)

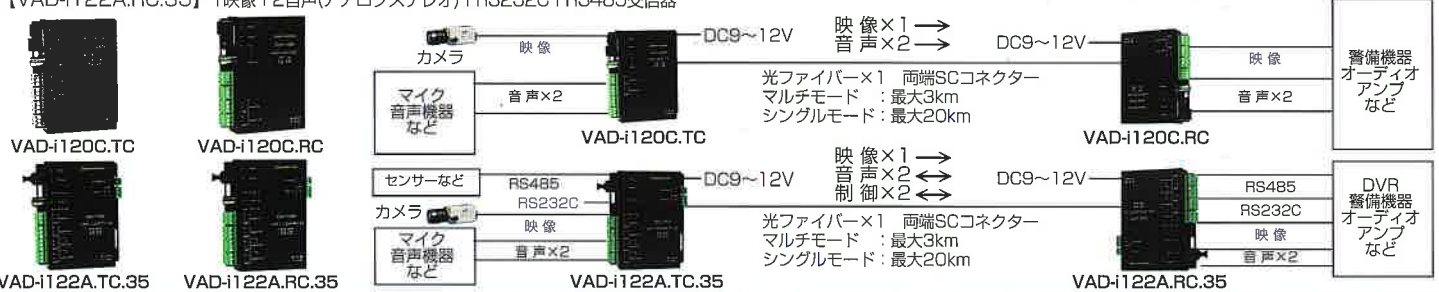
- ・サイズ：86(W)×37(H)×151(D)mm ※i804A/i904A共通
- ・8系統の映像を1本の光ファイバーで最大20km伝送
- ・制御信号はRS232CとRS485×2の3系統を伝送可能
- ・1系統の接点信号(無電圧/有電圧)伝送に対応
- ・i904Aは入力された映像信号から選択された1chを出力可能



■コンポジット映像+音声 / コンポジット映像+音声+制御(シリアル)信号伝送器

[VAD-i120C.TC] 1映像+2音声(アナログステレオ)送信器
[VAD-i120C.RC] 1映像+2音声(アナログステレオ)受信器
[VAD-i122A.TC.35] 1映像+2音声(アナログステレオ)+RS232C+RS485送信器
[VAD-i122A.RC.35] 1映像+2音声(アナログステレオ)+RS232C+RS485受信器

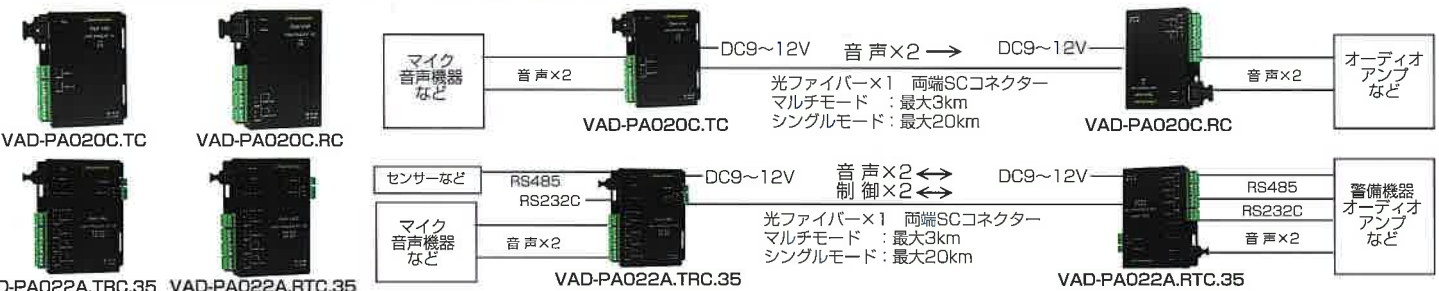
- ・サイズ：87.9(W)×22.9(H)×103.5(D)mm ※i120C/i122A共通
- ・1系統の映像と2音声・2シリアル信号(i122A)を1本の光ファイバーで最大20km伝送
- ・音声(平衡)は24bit 192kHzサンプリングでダイナミックレンジ114dBの高品質
- ・シリアル信号伝送はRS232C+RS485に対応(i122A)



■音声 / 音声+制御(シリアル)信号伝送器

[VAD-PA020C.TC] 2音声(アナログステレオ)送信器
[VAD-PA020C.RC] 2音声(アナログステレオ)受信器
[VAD-PA022A.TRC.35] 2音声(アナログステレオ)+RS232C+RS485送信器
[VAD-PA022A.RTC.35] 2音声(アナログステレオ)+RS232C+RS485受信器

- ・サイズ：87.9(W)×22.9(H)×103.5(D)mm ※PA020C/PA022A共通
- ・2音声(平衡)と2シリアル信号(PA022A)を1本の光ファイバーで最大20km伝送
- ・音声(平衡)は24bit 192kHzサンプリングでダイナミックレンジ114dBの高品質
- ・シリアル信号伝送はRS232C+RS485に対応(PA022A)



【仕様】

型番	VAD-SD101A.L1.xx.5	VAD-i101A.xx.6	VAD-i402A.xx.56	VAD-i120C.xx	VAD-i122A.xx.35
伝送方式	デジタル	デジタル	デジタル	デジタル	デジタル
チャンネル数 / 方向	1 / →	1 / →	4 / →	1 / →	1 / →
信号	1Vp-p 75Ω コンポジット NTSC/PAL/SECAM	1Vp-p 75Ω コンポジット NTSC/PAL/SECAM	1Vp-p 75Ω コンポジット NTSC/PAL/SECAM	1Vp-p 75Ω コンポジット NTSC/PAL/SECAM	1Vp-p 75Ω コンポジット NTSC/PAL/SECAM
量子化ビット数	非圧縮8bit	非圧縮8bit	非圧縮10bit	非圧縮10bit	非圧縮10bit
サンプリングレート	—	54MHz	27MHz	54MHz	54MHz
S/N比	65dB	70dB	70dB	65dB	65dB
接続端子	BNCメス	BNCメス	BNCメス	BNCメス	BNCメス
チャンネル数 / 方向	—	—	2 / →	—	2 / →
信号	—	—	—	アナログ音声 LINEレベル	アナログ音声 LINEレベル
帯域幅	—	—	—	10Hz~20kHz	10Hz~20kHz
サンプリングレート	—	—	—	192kHz	192kHz
オープンルーブゲイン	—	—	—	78dB	78dB
量子化ビット数	—	—	—	24bit	24bit
入力電位	—	—	—	-8V~8V	-8V~8V
ダイナミックレンジ	—	—	—	114dB	114dB
接続端子	—	—	—	端子台ブロック (3ピン)	端子台ブロック (3ピン)
チャンネル数 / 方向	1 / ⇄	1 / ⇄	2 / ⇄	—	2 / ⇄
形式	RS485 (2線) ×1	RS232C / RS485 (選択)	RS232C+RS485 / RS485×2 (選択)	—	RS232C+RS485
転送速度	DC~250kbps	RS232C: DC~1000kbps RS485: DC~500kbps	DC~250kbps	—	RS232C: DC~1000kbps RS485: DC~500kbps
信号誤り率	1×10 ⁻⁹ 以下	1×10 ⁻⁹ 以下	1×10 ⁻⁹ 以下	—	1×10 ⁻⁹ 以下
接続端子	端子台ブロック (2ピン)	端子台ブロック (RS232C: 3ピン RS485: 2ピン)	端子台ブロック (RS232C: 3ピン RS422/485: 4ピン)	—	端子台ブロック (RS232C: 3ピン RS485: 2ピン)
光ファイバー数	1	1	1	1	1
波長	1310/1550nm	1310/1550nm	1310/1550nm	1310/1550nm	1310/1550nm
送出力	-14dBm以下	-3dBm以下	-3dBm以下	-3dBm以下	-3dBm以下
受信感度	-28dBm以上	-22dBm以上	-22dBm以上	-22dBm以上	-22dBm以上
リンクバジェット	14dB	15dB	15dB	15dB	15dB
伝送距離	マルチモード 3km シングルモード 20km	3km 20km	3km 20km	3km 20km	3km 20km
光接続端子	ST	SC	SC	SC	SC
電源電圧	入力範囲: DC9~12V	入力範囲: DC9~12V	入力範囲: DC9~12V	入力範囲: DC9~12V	入力範囲: DC9~12V
消費電力	2.0W	1.6W	3.9W	2.4W	2.4W
外形寸法	89 (W) × 22.8 (H) × 52.6 (D) mm	91 (W) × 22.8 (H) × 52.6 (D) mm	87.9 (W) × 22.9 (H) × 103.5 (D) mm	87.9 (W) × 22.9 (H) × 103.5 (D) mm	87.9 (W) × 22.9 (H) × 103.5 (D) mm
質量	80g	85g	300g	250g	250g
動作温度範囲	-20~75°C	-20~75°C	-20~75°C	-20~75°C	-20~75°C
動作湿度範囲	0~95%RH (結露不可)	0~95%RH (結露不可)	0~95%RH (結露不可)	0~95%RH (結露不可)	0~95%RH (結露不可)
型番詳細	VAD-SD101A.L1.TC.5 送信器 VAD-SD101A.L1.RC.5 受信器	VAD-i101A.TC.6 送信器 VAD-i101A.RC.6 受信器	VAD-i402A.TC.56 送信器 VAD-i402A.RC.56 受信器	VAD-i120C.TC 送信器 VAD-i120C.RC 受信器	VAD-i122A.TC.35 送信器 VAD-i122A.RC.35 受信器
備考	電源アダプター DC12V 1A付属 ケースタイプ用ラックマウントシャーシに組み込み可能(「光ファイバー伝送機器①」裏面を参照してください。)				

※型番の.xxはTC(送信器)・RC(受信器)となります。

型番	VAD-i804A.xx.355R	VAD-i904A.xx.355R
伝送方式	デジタル	デジタル
チャンネル数 / 方向	8 / →	8 / →
信号	1Vp-p 75Ω コンポジット NTSC/PAL/SECAM	1Vp-p 75Ω コンポジット NTSC/PAL/SECAM
量子化ビット数	非圧縮10bit	非圧縮10bit
帯域幅	27MHz	27MHz
S/N比	70dB	70dB
映像出力	—	1映像(TC/RCの両方で可能)
出力映像選択/番号表示	—	スイッチ / 7セグ LED
接続端子	BNCメス	BNCメス
チャンネル数 / 方向	3 / ⇄	3 / ⇄
形式	RS232C+RS485×2	RS232C+RS485×2
転送速度	DC~500kbps	DC~500kbps
信号誤り率	1×10 ⁻⁹ 以下	1×10 ⁻⁹ 以下
接続端子	端子台ブロック (3ピン+2ピン×2)	端子台ブロック (3ピン+2ピン×2)
チャンネル数 / 方向	1 / ⇄	1 / ⇄
接続入力	有電圧 (0/DC5V)/無電圧	有電圧 (0/DC5V)/無電圧
リレー出力	N.O. / N.C.	N.O. / N.C.
接続端子	端子台ブロック (3ピン×2)	端子台ブロック (3ピン×2)
光ファイバー数	1	1
波長	1310/1550nm	1310/1550nm
送出力	-3dBm以下	-3dBm以下
受信感度	-22dBm以上	-22dBm以上
リンクバジェット	15dB	15dB
伝送距離	マルチモード 2km シングルモード 20km	2km 20km
光接続端子	SC	SC
電源電圧	入力範囲: DC9~12V	入力範囲: DC9~12V
消費電力	4.6W	4.8W
外形寸法	86 (W) × 37 (H) × 151 (D) mm	86 (W) × 37 (H) × 151 (D) mm
質量	390g	400g
動作温度範囲	-20~75°C	-20~75°C
動作湿度範囲	0~95%RH (結露不可)	0~95%RH (結露不可)
型番詳細	VAD-i804A.TC.355R 送信器 VAD-i804A.RC.355R 受信器	VAD-i904A.TC.355R 送信器 VAD-i904A.RC.355R 受信器
備考	電源アダプター DC12V 1A付属 ケースタイプ用ラックマウントシャーシに組み込み可能 ※ラックマウントシャーシ「VAD-RACK-SD-4U」にのみ組み込み可能です。 注文時にご指定いただければ専用トレイに変更して出荷させていただきます。 (「光ファイバー伝送機器①」裏面を参照してください。)	

※型番の.xxはTC(送信器)・RC(受信器)となります。

※カタログに記載の仕様は予告なく変更する場合があります。

型番	VAD-PA020C.xx	VAD-PA022A.xxx.35
伝送方式	デジタル	デジタル
チャンネル数 / 方向	2 / →	2 / ⇄
信号	アナログ音声 LINEレベル	アナログ音声 LINEレベル
帯域幅	10Hz~20kHz	10Hz~20kHz
サンプリングレート	192kHz	192kHz
オープンルーブゲイン	78dB	78dB
量子化ビット数	24bit	24bit
入力電位	-8V~8V	-8V~8V
ダイナミックレンジ	114dB	114dB
接続端子	端子台ブロック (3ピン)	端子台ブロック (3ピン)
チャンネル数 / 方向	—	2 / ⇄
形式	—	RS232C+RS485
転送速度	—	RS232C: 最大1000kbps RS485: 最大500kbps
信号誤り率	—	1×10 ⁻⁹ 以下
接続端子	—	端子台ブロック
光ファイバー数	1	1
波長	1310nm	1310/1550nm
送出力	-3~9dBm	-3~9dBm
受信感度	-22dBm以上	-22dBm以上
リンクバジェット	最大19dBm	最大19dBm
伝送距離	マルチモード 3km シングルモード 20km	3km 20km
光接続端子	SC	SC
電源電圧	入力範囲: DC9~12V	入力範囲: DC9~12V
消費電力	1.6W	2.4W
外形寸法	87.9 (W) × 22.9 (H) × 103.5 (D) mm	87.9 (W) × 22.9 (H) × 103.5 (D) mm
質量	250g	250g
動作温度範囲	-20~75°C	-20~75°C
動作湿度範囲	0~95%RH (結露不可)	0~95%RH (結露不可)
型番詳細	VAD-PA020C.TC 送信器 VAD-PA020C.RC 受信器	VAD-PA022A.TRC.35 送信器 VAD-PA022A.RTC.35 受信器
備考	電源アダプター DC12V 1A付属 ケースタイプ用ラックマウントシャーシに組み込み可能 (「光ファイバー伝送機器①」裏面を参照してください。)	

※型番の.xxはTC/TRC(送信器)・RC/RTC(受信器)となります。

【販売元】

株式会社 **ジョブ**

お問い合わせ、お求めは

〒210-0013 神奈川県川崎市川崎区新川通5-10 金源ビル
TEL/044-244-3281(代) FAX/044-244-3288
URL http://www.joble.co.jp E-mail:info@joble.co.jp