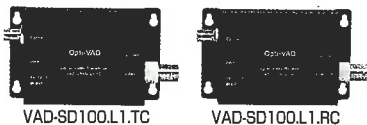


コンポジット映像・制御(シリアル)信号・接点信号用

■コンポジット映像伝送器

[VAD-SD100.L1.TC] 1映像送信器
[VAD-SD100.L1.RC] 1映像受信器



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

映像×1 →
光ファイバー×1 両端STコネクター
マルチモード：最大3km
シングルモード：最大20km

DVR
モニター
など

■コンポジット映像伝送器：信号劣化が少ない高周波サンプリング

[VAD-i100.TC] 1映像送信器
[VAD-i100.RC] 1映像受信器



- サイズ：89(W)×22.8(H)×52.6(D)mm
- コンポジット映像(NTSC / PAL)を1本の光ファイバーで最大20km伝送
- 非圧縮8bit/54MHzの高サンプリング周波数でより劣化が少ない映像伝送

映像×1 →
光ファイバー×1 両端SCコネクター
マルチモード：最大3km
シングルモード：最大20km

DVR
モニター
など

[VAD-i400.TC] 4映像送信器
[VAD-i400.RC] 4映像受信器

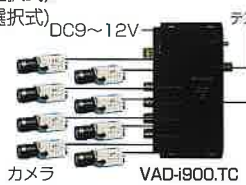


- サイズ：87.9(W)×22.9(H)×103.5(D)mm
- 4系統のコンポジット映像(NTSC / PAL)を1本の光ファイバーで最大20km伝送
- 非圧縮10bit/27MHzの高サンプリング周波数でより劣化が少ない映像伝送

映像×4 →
光ファイバー×1 両端SCコネクター
マルチモード：最大3km
シングルモード：最大20km

DVR
モニター
など

[VAD-i800.TC] 8映像送信器
[VAD-i800.RC] 8映像受信器



- サイズ：86(W)×37(H)×151(D)mm ※i800/i900共通
- 8系統の映像を1本の光ファイバーで最大20km伝送
- i900は入力された映像信号から選択された1chを出力可能

映像×8 →
光ファイバー×1 両端SCコネクター
マルチモード：最大2km
シングルモード：最大20km

DVR
モニター
など

■制御(シリアル)信号伝送器

[VAD-SD001A.L1.TRC.8] RS232C/422/485送信器
[VAD-SD001A.L1.RTC.8] RS232C/422/485受信器
[VAD-SD002A.L1.TRC.55] RS422/485×2送信器
[VAD-SD002A.L1.RTC.55] RS422/485×2受信器



- サイズ：87.9(W)×22.9(H)×103.5(D)mm ※SD001A/SD002A共通
- 制御信号を1本の光ファイバーで最大20km伝送
- VAD-SD001A.L1.TRC/RTC.8はRS232C/422/485から選択
- VAD-SD002A.L1.TRC/RTC.55はRS422を1系統またはRS485を2系統伝送

制御×1 ↔
光ファイバー×1 両端SCコネクター
マルチモード：最大3km
シングルモード：最大20km

DVR
制御装置
PC
など

■接点信号伝送器・RS232C/422/485変換 接点信号伝送器

[VAD-D0024R.L1.TU] 24接点信号送信器
[VAD-D0024R.L1.RU] 24接点信号受信器
[VAD-1CC.3A] 1接点信号双方向受信器(RS232C使用)
[VAD-4CC-TC] 4接点信号片方向送信器(RS232C/422/485使用)
[VAD-4CC-RC] 4接点信号片方向受信器(RS232C/422/485使用)



- VAD-D0024R
 - 24系統の有電圧/無電圧接点信号を1本の光ファイバー(両端SC)で長距離伝送
 - 接点信号の伝送は1方向のみ(マルチモード：3km / シングルモード：20km)
 - 19インチラックマウント1Uサイズ
- VAD-1CC/4CC
 - サイズ 1CC：89(W)×22.8(H)×52.6(D)mm 4CC：90(W)×25(H)×105(D)mm
 - 1CCはRS485を利用して双方向の接点信号伝送が可能
 - 4CCはRS232C/422/485を利用して1または4系統の接点信号を伝送(片方向)

RS232C×1 ↔ (接点信号×1 ↔)
光ファイバー×1 両端SCコネクター
マルチモード：最大3km
シングルモード：最大20km

有/無電圧
接点入力×1
リレー出力×1

RS485×2 ↔ (接点信号×4 ↔)
光ファイバー×1 両端SCコネクター
マルチモード：最大3km
シングルモード：最大20km

リレー出力×4
ライト
サイレン
開錠制御
など

※UTPケーブル/RS485の同軸重畳伝送器などでも使用可能

有/無電圧
接点入力×4
センサー
スイッチ
など

【仕様】

型番	VAD-SD100.L1.xx	VAD-i100.xx	VAD-i400.xx	VAD-i800.xx	VAD-i900.xx
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 / →	8 / →	8 / →
信号	1Vp-p 75Ω コンボジット NTSC/PAL/SECAM	1Vp-p 75Ω コンボジット NTSC/PAL/SECAM	1Vp-p 75Ω コンボジット NTSC/PAL/SECAM	1Vp-p 75Ω コンボジット NTSC/PAL/SECAM	1Vp-p 75Ω コンボジット 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	27MHz	27MHz
S/N比	65dB	70dB	70dB	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 / アセグ LED
接続端子	BNCメス	BNCメス	BNCメス	BNCメス	BNCメス
光ファイバー数	1	1	1	1	1
波長	1310nm	1310nm	1310nm	1310nm	1310nm
送出力	-14dBm以上	-3dBm以下	-3dBm以下	-3dBm以下	-3dBm以下
受信感度	-28dBm以下	-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
マルチモード	3km	3km	3km	3km	2km
シングルモード	20km	20km	20km	20km	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	1.8W	1.5W	4.4W	4.5W	4.5W
外形寸法	89(W)×22.8(H)×52.6(D)mm	89(W)×22.8(H)×52.6(D)mm	87.9(W)×22.9(H)×103.5(D)mm	86(W)×37(H)×151(D)mm	86(W)×37(H)×151(D)mm
質量	80g	85g	300g	390g	400g
動作温度範囲	-20~75℃	-20~75℃	-20~75℃	-20~75℃	-20~75℃
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-SD100.L1.TC 送信器 VAD-SD100.L1.RC 受信器	VAD-i100.TC 送信器 VAD-i100.RC 受信器	VAD-i400.TC 送信器 VAD-i400.RC 受信器	VAD-i800.TC 送信器 VAD-i800.RC 受信器	VAD-i900.TC 送信器 VAD-i900.RC 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			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。	

*型番のxxはTC(送信器)・RC(受信器)となります。

型番	VAD-SD001A.L1.xx.8	VAD-SD002A.L1.xx.55
伝送方式	デジタル	デジタル
チャンネル数 / 方向	1 / ⇄	2 / ⇄
形式	RS232C/RS422/RS485 (選択)	RS422/RS485×2 (選択)
転送速度	DC~500kbps(RS232C: 234kbps)	DC~250kbps
信号伝わり率	1×10 ⁻⁹ 以下	1×10 ⁻⁹ 以下
接続端子	端子台ブロック(7ピン)	端子台ブロック(6ピン)
光ファイバー数	1	1
波長	1310/1550nm	1310/1550nm
マルチモード	3km	3km
シングルモード	20km	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	3.0W	12.0W
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	300g	300g
動作温度範囲	-20~75℃	-20~75℃
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-SD001A.L1.TRC.8 送信器 VAD-SD001A.L1.RTC.8 受信器	VAD-SD002A.L1.TRC.55 送信器 VAD-SD002A.L1.RTC.55 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	

*型番のxxはTRC(送信器)・RTC(受信器)となります。

型番	VAD-D0024RL1.xx	VAD-1CC.3A	VAD-4CC.xx
チャンネル数 / 方向	—	1 / ⇄	1 / →
形式	—	RS232C	RS232C/422/485より選択
通信速度	—	端子台ブロック(3ピン)	端子台ブロック(4ピン)
接続端子	—	9600bps	9600bps
伝送距離	—	RS232C: 20m	RS232C: 20m RS422/485: 1200m
チャンネル数 / 方向	24 / →	1 / ⇄	4 / →
信号入力	有電圧: 0V/5~12V 無電圧: 開閉	有電圧: 0V/5V 無電圧: 開閉	有電圧: 0V/5V 無電圧: 開閉
信号出力	リレー出力 最大DC12V 1A	リレー出力 最大DC12V 1A	リレー出力 最大DC12V 1A
接続端子	端子台ブロック(3ピン)×24	端子台ブロック(3ピン)×2	端子台ブロック(3ピン)×4
光ファイバー数	1	—	—
波長	1310nm	—	—
送出力	-10dBm以上	—	—
リンクバジェット	18dB	—	—
マルチモード	3km	—	—
シングルモード	20km	—	—
光接続端子	SC	—	—
電源電圧	入力範囲: DC9~12V	入力範囲: DC9~12V	入力範囲: DC9~12V
消費電力	4.8W	1.2W	1.8W
外形寸法	483(W)×45(H)×125(D)mm	89(W)×22.8(H)×52.6(D)mm	90(W)×25(H)×105(D)mm
質量	2,000g	80g	300g
動作温度範囲	-20~75℃	-20~75℃	-20~75℃
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)
型番詳細	VAD-D0024RL1.TU 送信器 VAD-D0024RL1.RU 受信器	VAD-1CC.3A 送受信器	VAD-4CC-TC 送信器 VAD-4CC-RC 受信器
備考	電源アダプター DC12V 1A付属 19インチラックに設置可能(1U)	電源アダプター DC12V 1A付属 送受信側の2台1組で使用 ※梱包数は1台 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	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

*型番のxxはTU/TC(送信器)・RU/RC(受信器)となります。

■ケースタイプ用シャーシ・電源

19インチラックマウントシャーシ

型番: VAD-RACK-SD-4U



前面



背面

型番: VAD-RACK-SD-ET



- 19インチラックマウント 4Uタイプ
- 全16スロットでケースタイプを収納
1/2スロットサイズ(22.8H×52.6D): 最大32台
1スロットサイズ(22.9H×103.5D): 最大16台
※8映像用は2スロットを使用するため最大8台
になります。(専用トレイに変更)
- 電源分配ユニット(VAD-PDU-D)×2を内蔵可能
- 電源ユニット(VAD-PS-RACK)×4を内蔵可能
- 背面ファンによる冷却
- 外形寸法: 492(W)×178(H)×442(D)mm
- 質量: 111kg
- 19インチラックマウント 3Uタイプ
- 全16スロットでケースタイプを収納
1/2スロットサイズ(22.8H×52.6D): 最大16台
1スロットサイズ(22.9H×103.5D): 最大16台
※設置可能な機器は各機器仕様の備考をご確認ください。
- 電源分配ユニット(VAD-PDU-D)×1を内蔵可能
- 電源ユニット(VAD-PS-RACK)×2を内蔵可能
- 外形寸法: 483(W)×133(H)×335(D)mm
- 質量: 3.0kg

電源分配ユニット

型番: VAD-PDU-D



DC12V 電源アダプター

型番: VAD-PS-RACK



型番: VAD-PSDC-RACK



- VAD-PS-RACKの電源出力を16分配
- 各出力は最大12W(DC12V 1A)
- 電源アダプター2台接続(必須)で16台の機器に
電源を安定供給(合計最大120W)
- 動作温度範囲: -20~75℃
- 動作湿度範囲: 0~95%RH(結露不可)
- 外形寸法: 85(W)×22.8(H)×52.6(D)mm(ケーブル長450mm)
- 質量: 0.24kg
- 入力: AC100~260V 50/60Hz
- 出力: DC12V 60W(安定化)
- 動作温度範囲: -20~75℃
- 動作湿度範囲: 0~95%RH(結露不可)
- 外形寸法: 123(W)×35(H)×54(D)mm(ケーブル長1500mm)
- 質量: 0.32kg
- 入力: DC-48V
- 出力: DC12V 100W(安定化)
- 動作温度範囲: -20~75℃
- 動作湿度範囲: 0~95%RH(結露不可)
- 外形寸法: 127(W)×44(H)×87(D)mm(本体のみ)
- 質量: 0.56kg

*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。

【販売元】

株式会社 **ジョブル**

〒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

お問い合わせ、お求めは