

DC12V 最大2.5Aまでのカメラ電源に対応した高出力！

同軸ケーブル1本で最大1,000mの長距離伝送が可能！

8ch用ワンケーブル伝送装置「型番: VDS23000-RS485」

### VDS

Video Modem System  
The Best Solution on Coaxial Cable



カメラ側モジュール  
[VDS23270-RU]  
映像+音声+RS485+アラーム+電源  
の伝送に対応



モニター側モジュール  
[VDS23170-LU]  
ベースユニットに取付



ベースユニット [VDS23000-RS485]  
+モニター側モジュール×8

### 接続カメラに合わせてカメラ側/モニター側モジュールを選択

- 伝送信号に合わせて4種類のカメラ側/モニター側モジュールから選択して接続
- 対応信号が異なるモジュールを同一のベースユニットに接続可能
- 他系統の伝送を停止せずにモジュール交換が可能なホットスワップ方式
- ビデオロス・LINK異常・モニター出力選択chなどを確認できるLEDインジケーター
- モジュールの取り付け/取り外しは工具不要

【対応信号とカメラ側/モニター側モジュールの型番】

| 伝送信号                | カメラ側        | モニター側       |
|---------------------|-------------|-------------|
| 映像・音声・RS485・アラーム・電源 | VDS23270-RU | VDS23170-LU |
| 映像・RS485・電源         | VDS23271-RU | VDS23171-LU |
| 映像・音声・アラーム・電源       | VDS23200-RU | VDS23100-LU |
| 映像・音声・電源            | VDS23202-RU | VDS23102-LU |

※カメラ側/モニター側モジュールは同じ信号の入出力に対応した機器をペアで使用してください。

### 最大で映像・音声・RS485・アラーム信号とカメラ用電源を同軸ケーブル1本で伝送

- 同軸ケーブル1本で各信号と電源を伝送するためカメラ設置場所での電源確保が不要
- 5C-2V/5C-FB同軸ケーブルで最大1,000mの伝送が可能
- RS485伝送でパン/チルト/ズームなどカメラ側機器の制御に対応 (RS485対応モジュールのみ / モニター側→カメラ側の片方向通信)
- 30WまでのPTZカメラ/赤外線投光器内蔵カメラが接続可能なDC12V 最大2.5Aの安定化電源供給機能(RS485対応モジュール 350m以下の場合)

【カメラ側モジュールが出力可能な最大出力電流の目安】

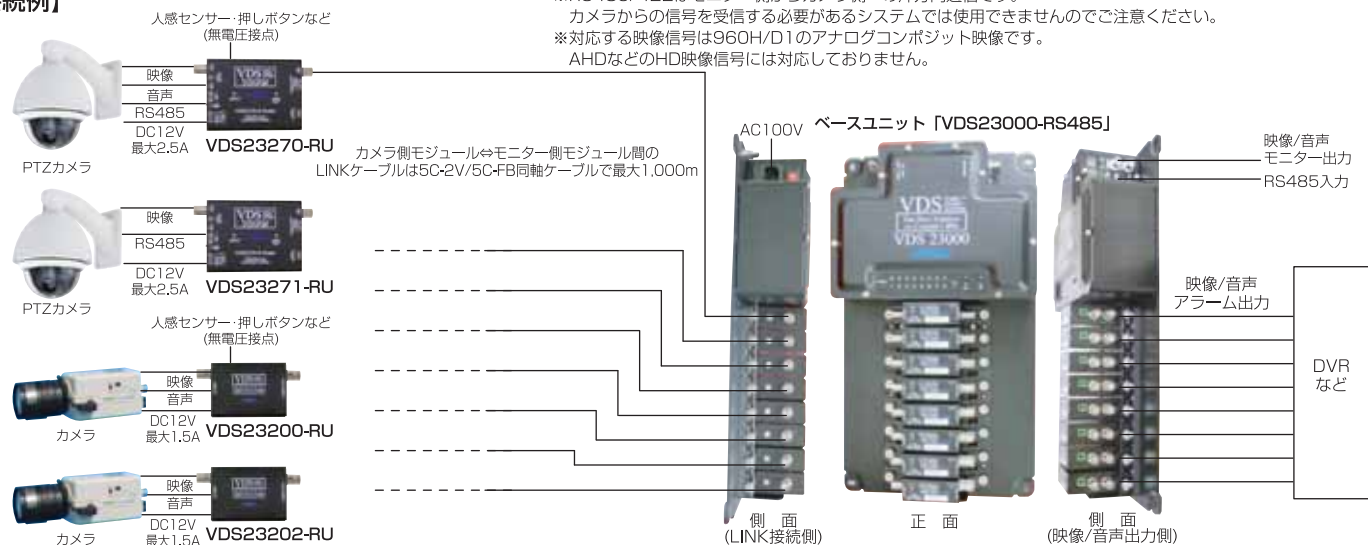
| 伝送距離<br>(5C-2V/5C-FB) | VDS23270-RU<br>VDS23271-RU | VDS23200-RU<br>VDS23202-RU |
|-----------------------|----------------------------|----------------------------|
| ～350m                 | 2.5A(30W)                  | 1.35A(16W)                 |
| 500m                  | 2.0A(24W)                  | 1.2A(14W)                  |
| 800m                  | 1.0A(12W)                  | 0.87A(10W)                 |
| 1,000m                | 0.7A(8.4W)                 | 0.65A(7.8W)                |

※出力可能な電流値はケーブル・コネクタの品質・接続数などにより変化します。  
※同一ベースユニットに接続されたモジュールの出力は合計220Wまでです。

### 多彩な入出力を備えたカメラ側モジュール

- 小型サイズでキャビネット/カメラハウジングなどへの設置が容易
- 映像入力・音声入力・アラーム信号(無電圧接点)入力・RS485出力・DC12V電源出力をコンパクトな筐体に装備(VDS23270-RU)
- 電源異常/電力不足などの動作状態を確認できるLEDインジケーター
- 付属の固定金具で板面への固定が可能

#### 【接続例】



※同一ベースユニットに接続されたカメラ側モジュールが出力可能な電力は合計で最大220Wです。カメラの消費電力にご注意ください。

※接続するカメラ側モジュールによってモニター側モジュールも変更が必要です。

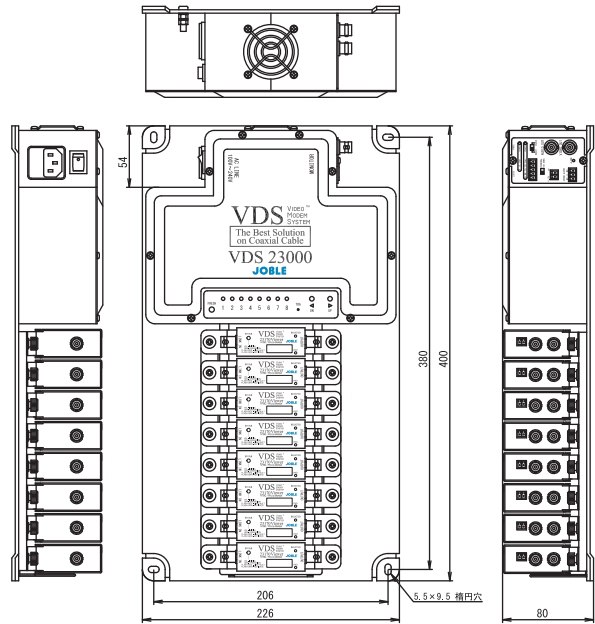
【仕 様】

|             |                                                                                                                            |                |                                             |             |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------|-------------|
| ベースユニット     |                                                                                                                            | VDS23000-RS485 |                                             |             |
| 最大モジュール数    | 8台                                                                                                                         |                |                                             |             |
| モニター出力      | 映像：BNCメス×1 音声：BNCメス×1                                                                                                      |                |                                             |             |
| RS422/485接続 | 片方向(モニター側→カメラ側) 最大38.4kbps 端子台×5(信号入力+COM RS422と485はスイッチで切換)                                                               |                |                                             |             |
| パワーメーター出力   | 電圧で電力供給状態を出力 0V(0%)～0.5V(50%)～1.0V(100%) ※供給可能な最大電力に対する比率                                                                  |                |                                             |             |
| LED表示       | モニター出力選択                                                                                                                   |                |                                             |             |
| 電 源         | AC100～240V 50/60Hz                                                                                                         |                |                                             |             |
| 消費電力        | ベースユニット(カメラ側/モニター側モジュール含む)：最大25W カメラへの供給可能電力：合計220W                                                                        |                |                                             |             |
| 外形寸法        | 226(W)×80(H)×400(D)mm (モニター側モジュール含む)                                                                                       |                |                                             |             |
| 質 量         | 約3800g (モニター側モジュール含む)                                                                                                      |                |                                             |             |
| モニター側モジュール  | VDS23170-LU                                                                                                                | VDS23171-LU    | VDS23100-LU                                 | VDS23102-LU |
| 映像信号出力      | 1.0Vp-p 75Ω コンポジット NTSC/PAL BNCメス                                                                                          |                |                                             |             |
| 音声信号出力      | モノラル音声(LINE) BNCメス                                                                                                         | —              | モノラル音声(LINE) BNCメス                          |             |
| RS422/485   | 端子なし(ベースユニットの端子を使用)                                                                                                        |                |                                             |             |
| アラーム出力      | 端子台×2 オープンコレクタ出力(DC6V)                                                                                                     | —              | 端子台×2 オープンコレクタ出力(DC6V)                      | —           |
| 最大伝送距離      | 1,000m(5C-2V/5C-FB同軸ケーブル使用時)                                                                                               |                |                                             |             |
| 電源入力        | ベースユニットより供給                                                                                                                |                |                                             |             |
| 電源出力遮断      | 2.5Aを超えた場合に遮断                                                                                                              |                | 1.5Aを超えた場合に遮断                               |             |
| LED表示       | 動作状態(初期化中/正常/LINK異常/映像なし/電源OFF)<br>モニター出力選択、データ受信(未使用)                                                                     |                | 動作状態(初期化中/正常/LINK異常/映像なし/電源OFF)<br>モニター出力選択 |             |
| リンク接続       | BNCメス                                                                                                                      |                |                                             |             |
| 外形寸法        | 89(W)×58(H)×25(D)mm (固定金具含まず)                                                                                              |                |                                             |             |
| 質 量         | 約145g                                                                                                                      |                | 約120g                                       |             |
| カメラ側モジュール   | VDS23270-RU                                                                                                                | VDS23271-RU    | VDS23200-RU                                 | VDS23202-RU |
| 映像信号入力      | 1.0Vp-p 75Ω コンポジット NTSC/PAL BNCメス                                                                                          |                |                                             |             |
| 音声信号入力      | モノラル音声(LINE)<br>φ3.5mmステレオミニジャック                                                                                           | —              | モノラル音声(LINE)<br>φ3.5mmステレオミニジャック            |             |
| RS422/485   | 端子台×5(信号入力+COM RS422と485はスイッチで切換)                                                                                          |                |                                             |             |
| アラーム入力      | 無電圧接点入力 端子台×2<br>(N.O./N.C./TERM.はスイッチで切換)                                                                                 | —              | 無電圧接点入力 端子台×2<br>(N.O./N.C./TERM.はスイッチで切換)  | —           |
| 搬送波         | 映像：45MHz 音声：44.5MHz                                                                                                        | 映像：45MHz       | 映像：45MHz 音声：44.5MHz                         |             |
| 変調方式        | 映像：AM変調 音声：FM変調                                                                                                            | 映像：AM変調        | 映像：AM変調 音声：FM変調                             |             |
| SN比         | 映像：平均50dB 音声：平均46dB                                                                                                        | 映像：平均50dB      | 映像：平均50dB 音声：平均46dB                         |             |
| LED表示       | 動作状態(電源出力なし/正常/電力不足/電源異常/電源入力なし)                                                                                           |                |                                             |             |
| リンク接続       | BNCメス                                                                                                                      |                |                                             |             |
| 電源入力        | LINK端子 最大DC40V                                                                                                             |                |                                             |             |
| 電源出力        | DC12V 最大2.5A DCジャック(φ2.1×5.5mm)                                                                                            |                | DC12V 最大1.5A DCジャック(φ2.1×5.5mm)             |             |
| 外形寸法        | 129(W)×27(H)×75(D)mm (固定金具含まず)                                                                                             |                | 98(W)×25(H)×50(D)mm (固定金具含まず)               |             |
| 質 量         | 約190g                                                                                                                      |                | 約103g                                       |             |
| 環境及び安全規格    | FCC、EC、CE、RoHS、EN50121-4、IEC62236-4                                                                                        |                |                                             |             |
| 梱包内容        | ベースユニット×1、カメラ側モジュール×8、モニター側モジュール×8、カメラ側モジュール取付金具×8セット、AC電源ケーブル×1、DC電源ケーブル×8セット(DCプラグ⇄DCプラグ)、グランド接続部材(ボルト/ナット/丸型端子)×1、取扱説明書 |                |                                             |             |

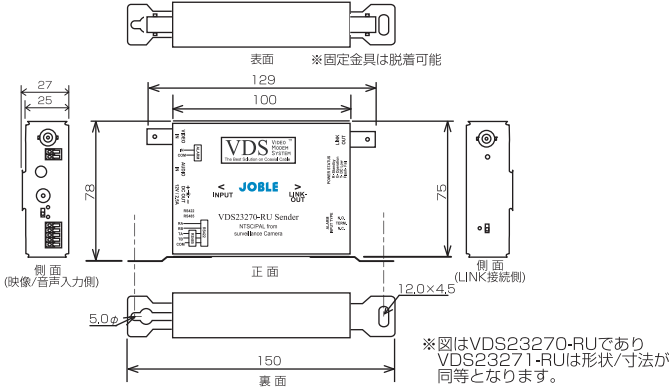
※VDS23000-RS485は他のワンケーブルカメラ・カメラ駆動ユニット・電源重畳システムと混在して使用することはできません。  
※LINK接続のケーブルには最大DC40Vの電流が流れています。過電流保護機器を取り付ける場合はご相談ください。

【寸法図】 単位：mm

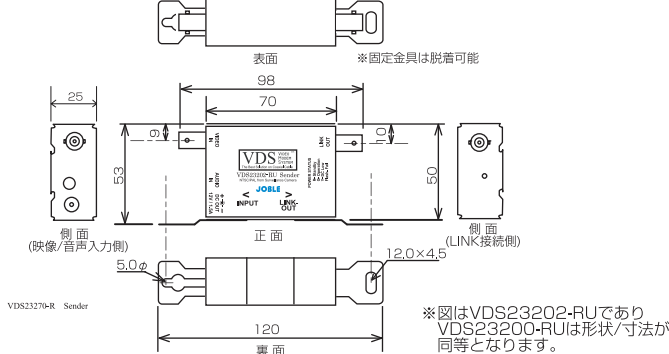
■ベースユニット【VDS23000-RS485】  
(モニター側モジュール含む)



■カメラ側モジュール【VDS23270-RU】【VDS23271-RU】



■カメラ側モジュール【VDS23202-RU】【VDS23200-RU】



※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](mailto:info@joble.co.jp)

お問い合わせ、お求めは・・・