

datavideo
JAPAN

波形モニター

VSM-100



VSM-200



仕様書

www.datavideo.jp

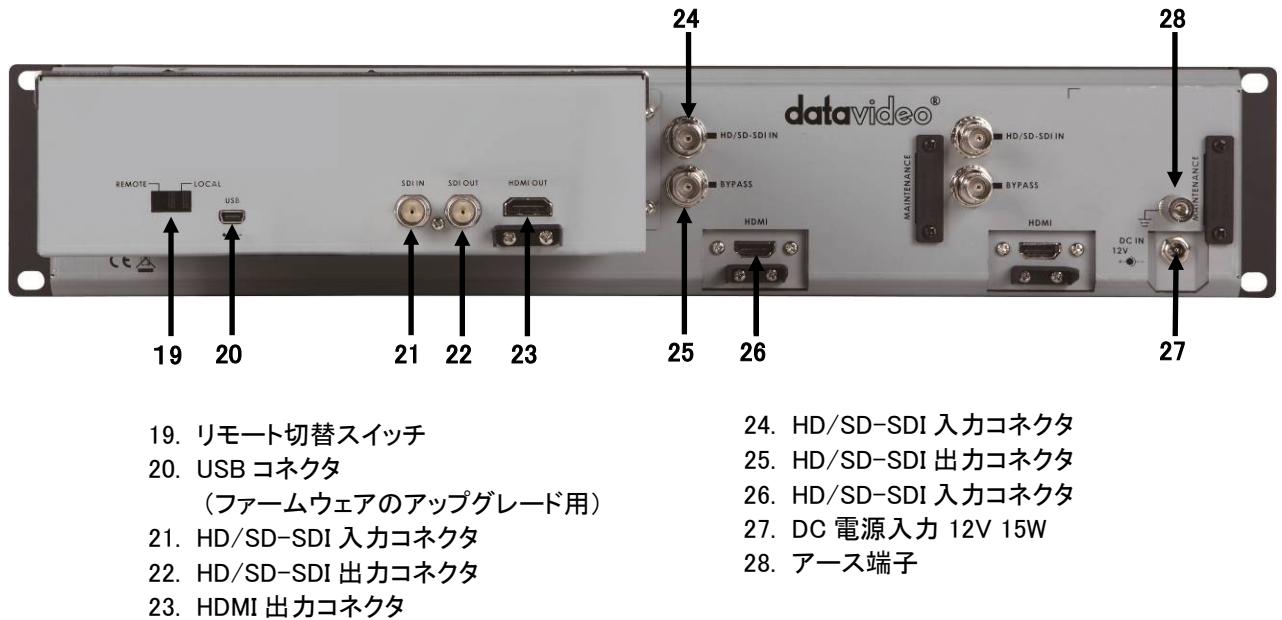
■パネル

VSM-100

《前面パネル》

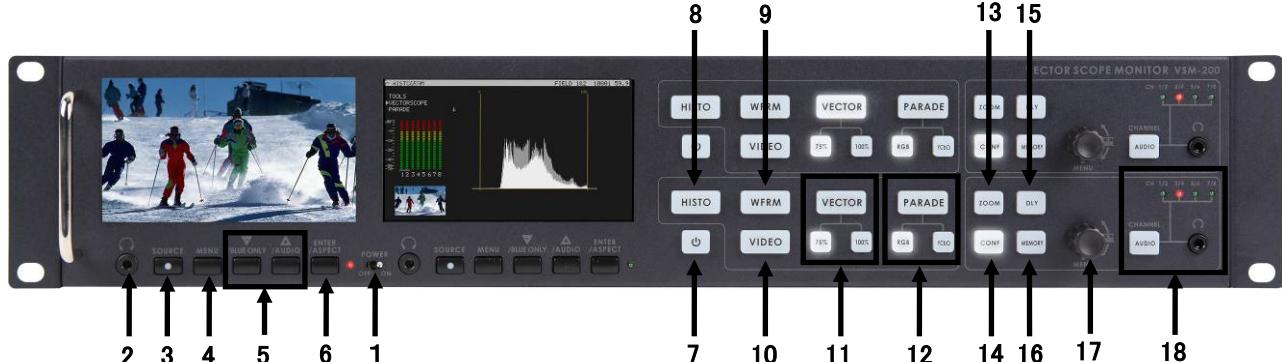


《背面パネル》



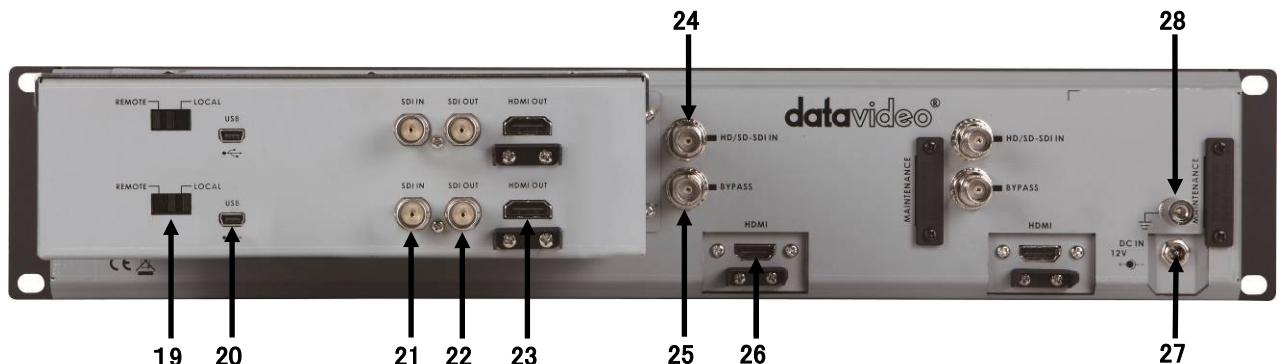
VSM-200

《前面パネル》



- | | |
|------------------|----------------------------|
| 1. 電源スイッチ(モニター用) | 7. 電源スイッチ(ラスタライザー用) |
| 2. ヘッドホンジャック | 8. ヒストグラムボタン |
| 3. 入力ソース選択ボタン | 9. 波形モニター ボタン |
| 4. メニュー表示ボタン | 10. 映像表示ボタン |
| 5. 選択ボタン(上下) | 11. ベクトルスコープボタン |
| 6. 決定ボタン | 12. パレードボタン |
| | 13. 拡大ボタン |
| | 14. コンフィギュレーションボタン |
| | 15. ディレイボタン |
| | 16. トレースメモリー ボタン |
| | 17. メモリーフラッシュ |
| | 18. 音声チャンネルボタン & ヘッドホンジャック |

《背面パネル》



- | | |
|------------------------------------|----------------------|
| 19. リモート切替スイッチ | 24. HD/SD-SDI 入力コネクタ |
| 20. USB コネクタ (ファームウェアのアップグレード用) | 25. HD/SD-SDI 出力コネクタ |
| 21. HD/SD-SDI 入力コネクタ | 26. HD/SD-SDI 入力コネクタ |
| 22. HD/SD-SDI 出力コネクタ | 27. DC 電源入力 12V 18W |
| 23. HDMI 出力コネクタ | 28. アース端子 |



仕様

4.3 インチワイド液晶モニター

| | |
|------------|--|
| ディスプレイ | 4.3 インチワイド TFT LCD(LED バックライト) × 2 画面 |
| 解像度 | 480 × 272 ピクセル |
| アスペクト比 | 16:9 / 4:3 |
| 視野角 | 上下 +40° / -60° 左右 +60° / -60° (高さ 2U の 19 インチラックに設置した場合はチルト角±45°) |
| 輝度・コントラスト比 | 500cd/m ² · 300:1 |
| カラープロセス | ブライトネス、コントラスト、カラーサチュレーション、ティント(NTSC のみ)、色温度 |
| 映像入力 | HD/SD-SDI(BNC) × 各 1 系統、HDMI(HDMI 1.1) × 各 1 系統 NTSC / PAL 自動認識 |
| 音声入力 | HD/SD-SDI(BNC) × 各 1 系統(エンベデッドオーディオ) HDMI(HDMI 1.1) × 各 1 系統(エンベデッドオーディオ) |
| 映像出力 | HD/SD-SDI(BNC) × 各 1 系統(アクティブスルーアウト) |
| 音声出力 | HD/SD-SDI(BNC) × 各 1 系統(エンベデッドオーディオ, アクティブスルーアウト) |
| その他の出力 | ヘッドホン(3.5mm ミニジャック) × 各 1 系統 |
| 映像仕様 | HD/SD-SDI 信号(HD-SDI SMPTE 292M 規格、SD-SDI SMPTE 259M-C 規格) インピーダンス : 75 Ω リターンロス HD : > 15 dB (5 MHz～750 MHz) > 10 dB (750 MHz～1.5 GHz) リターンロス SD : > 15 dB (5 MHz～270 MHz) |

ラスタライザー

| | |
|--------|--|
| 映像入力 | VSM-100:HD/SD-SDI(BNC) × 1 系統 VSM-200:HD/SD-SDI(BNC) × 各 1 系統 |
| 音声入力 | VSM-100:HD/SD-SDI(BNC) × 1 系統(エンベデッドオーディオ) VSM-200:HD/SD-SDI(BNC) × 各 1 系統(エンベデッドオーディオ) |
| 映像出力 | VSM-100:HD/SD-SDI(BNC) × 1 系統(ループスルー出力、スコープ出力切替可能) HDMI(HDMI 1.1) × 1 系統(ループスルー出力、スコープ出力切替可能) VSM-200:HD/SD-SDI(BNC) × 各 1 系統(ループスルー出力、スコープ出力切替可能) HDMI(HDMI 1.1) × 各 1 系統(ループスルー出力、スコープ出力切替可能) |
| 音声出力 | VSM-100:HD/SD-SDI(BNC) × 1 系統(エンベデッドオーディオ) HDMI(HDMI 1.1) × 1 系統(エンベデッドオーディオ) VSM-200:HD/SD-SDI(BNC) × 各 1 系統(エンベデッドオーディオ) HDMI(HDMI 1.1) × 各 1 系統(エンベデッドオーディオ) |
| その他の入力 | VSM-100:ファームウェアアップデート(miniUSB) × 1 系統 VSM-200:ファームウェアアップデート(miniUSB) × 各 1 系統 |
| その他の出力 | VSM-100:ヘッドホン(3.5mm ミニジャック) × 1 系統 VSM-200:ヘッドホン(3.5mm ミニジャック) × 各 1 系統 |
| 映像仕様 | HD-SDI 信号(SMPTE 292M 規格) インピーダンス : 75 Ω リターンロス HD : > 10 dB (1.5GHz) 1080i50/1080i59.97/1080i60/1080p24/1080p25/1080p30/720p25/720p29.97/ 720p30/720p50/720p59.97/720p60 SD-SDI 信号(SMPTE 259M-C 規格) インピーダンス : 75 Ω リターンロス SD : > 15 dB (270 MHz) 576i/480i HDMI 信号(HDMI V1.1) |

| | |
|----------|--|
| モード | ウェーブフォーム、ベクトルスコープ、パレード、ヒストグラム、ビデオ |
| 表示 | フィールド、全体フレーム |
| ウェーブフォーム | ズーム、ディレイ、表示の保存と再表示、サンプリング帯域幅 |
| ベクトルスコープ | 75%カラーバースケール、100%カラーバースケール、表示の保存と再表示 |
| パレード | ディスプレイフォーマット:RGB/YCbCr、表示の保存と再表示 |
| 常時オンモード | ビデオ入力:サムネイル形状、8ch オーディオメーター |
| 動作環境温度 | -5° C ~ 50° C |
| 動作環境湿度 | 10% ~ 90% (結露なし) |
| 寸法/質量 | VSM-100:482mm(幅)×88mm(高さ)×236mm(奥行) 突起物含む / 約 2.5kg VSM-200:482mm(幅)×88mm(高さ)×236mm(奥行) 突起物含む / 約 2.6kg |
| 電源 | VSM-100:DC12V 15W VSM-200:DC12V 18W |
| 付属品 | AC/DC変換アダプタ(DC12V 2.0A) x1、ラックマウントビス(M5) x4 |

仕様は、予告なしに変わることがあります。