

波形モニター



# VSM-100/VSM-200

Datavideo VSM-100/VSM-200 は 4.3 インチワイド液晶モニターとラスタライザーが一体になった製品です。

番組の制作等で、3 台以上のカメラを使う場合、カメラのメーカーが全部違っていると、性能や特徴に違いが現れるので、カメラマンは調整する必要があります。VSM-100/200 は搭載のモニターで、カラーコレクション、調整を行うのに最適な波形モニターです。

VSM-100/200 は、強力な機能を備えています。HD/SD-SDI 入出力を備え、波形表示/ベクトル表示/パレード表示/ヒストグラム表示/映像のサムネイル表示を、搭載した 4.3 インチワイド液晶モニターで監視ができます。VSM-100/200 は、SNG 車、中継車などで使用するのに最適な波形モニターです。

VSM-100



VSM-200

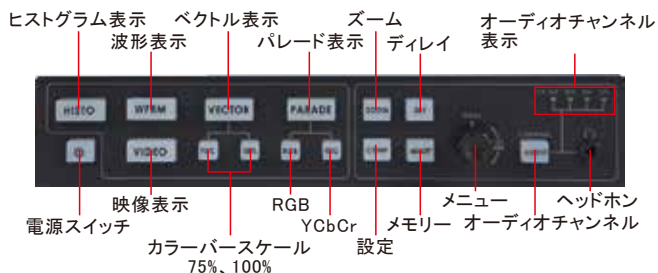


## 特長

- SDI入力信号を、測定と同時にモニターで監視できます。
- 1 台のラスタライザーと 2 台 4.3 インチワイド液晶モニターを装備。(VSM-100)
- 2 台のラスタライザーと 2 台 4.3 インチワイド液晶モニターを装備。(VSM-200)
- ラスタライザー
  - ・ HD/SD-SDI 入力 1 系統。
  - ・ HD/SD-SDI アクティブスルーアウトと HDMI 出力を装備。
  - ・ 5 種類のモードに対応：波形表示/ベクトル表示/パレード表示/ヒストグラム表示/映像のサムネイル表示。
  - ・ 測定表示をキャプチャーできます。
  - ・ 8ch の音声入力を LED 表示でき、個別にヘッドホンにて確認ができます。
  - ・ ベクトル表示はカラーバースケールを 75%または 100%に切り替えが可能。

- 4.3 インチワイド液晶モニター
  - ・ 解像度 480 x 272 ピクセル
  - ・ HD/SD-SDI、HDMI 入力。
  - ・ HD/SD-SDI アクティブスルーアウトを装備。
  - ・ タイムコード表示が可能。
  - ・ ブルーオンリー機能。
  - ・ エンベデッドオーディオインジケータ機能 (SDI、HDMI)
  - ・ 色温度設定 (9300K、7500K、6500K、5400K)
- コンパクトな 19 インチサイズ、高さ 2U で SNG 車、中継車などで使用するのに最適な波形モニターです。

## ラスタライザー操作面



## 前面

VSM-200



4.3 インチワイド液晶モニター 1

4.3 インチワイド液晶モニター 2

ラスタライザー 1

ラスタライザー 2

前面

VSM-100



4.3インチワイド  
液晶モニター 4.3インチワイド  
液晶モニター

ラスタライザー

VSM-200

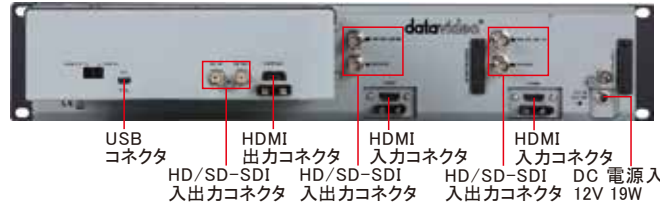


4.3インチワイド  
液晶モニター 4.3インチワイド  
液晶モニター

ラスタライザー

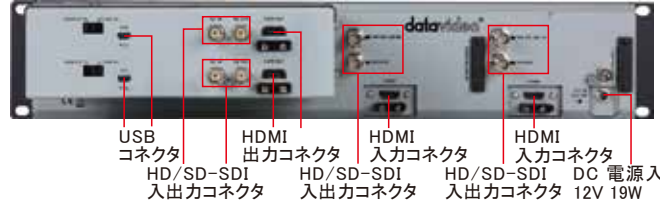
背面

VSM-100



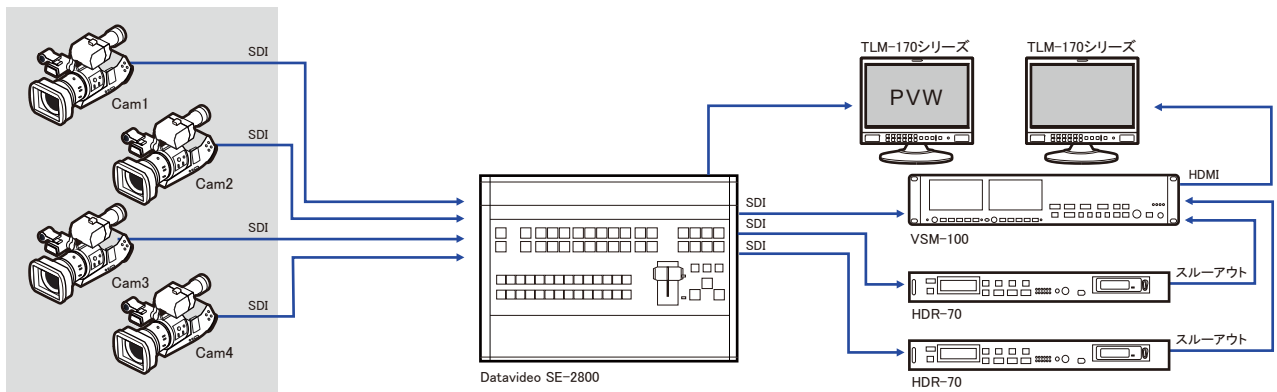
USB  
コネクタ HDMI  
出力コネクタ HDMI  
入力コネクタ HDMI  
入力コネクタ  
HD/SD-SDI  
入出力コネクタ HD/SD-SDI  
入出力コネクタ HD/SD-SDI  
入出力コネクタ DC 電源入力  
12V 19W

VSM-200



USB  
コネクタ HDMI  
出力コネクタ HDMI  
入力コネクタ HDMI  
入力コネクタ  
HD/SD-SDI  
入出力コネクタ HD/SD-SDI  
入出力コネクタ HD/SD-SDI  
入出力コネクタ DC 電源入力  
12V 19W

システム構成図 (例)



ビデオカメラの映像信号をスイッチャーに入力し、スイッチャーから出力される信号を VSM-100 に入力します。測定結果をインターカムシステムでディレクターと通話してビデオカメラの各パラメーターを調整します。

スイッチャーから出力される異なるビデオカメラの映像信号を、VSM-100 の波形モニターで確認し、その映像信号のパラメーターを監視することができます。

VSM-100 は 2 台の 4.3 インチワイド液晶モニターを備えており、同時にハードディスクレコーダーの録画映像を見ることができます。またスルーアウトの映像を高画質のモニターで録画の状況を知ることができます。

VSM-200 は 2 台のラスタライザーを備え、2 台の 4.3 インチワイド液晶モニターで監視できます。ビデオカメラの映像信号を録画するのにレコーダーのスルーアウトを VSM-200 に接続し、録画の状態を監視できます。

VSM-200 で映像信号を測定する時、その映像信号を VSM-200 の 1 台の 4.3 インチワイド液晶モニターで表示して、測定結果の内容を利用してビデオカメラで撮影した映像信号のパラメーターを調整することができます。

特長

■ ラスタライザー

- ・ HD/SD-SDI の映像信号を測定可能。
- ・ 測定結果の映像信号は HD/SD-SDI あるいは HDMI 出力ことができます。
- ・ HD/SD-SDI アクティブスルーアウトを装備。
- ・ エンベデッドオーディオの 8ch を確認できます。
- ・ 2 台の測定器を別々にモニターで表示することができます (VSM-200)
- ・ 5 種類のモードに対応: 波形表示/ベクトル表示/パレード表示/ヒストグラム表示/映像のサムネイル表示。
- ・ 各々のモニターで測定結果を監視することができます。
- ・ カラーバー信号発生器内蔵。

■ 4.3 インチワイド液晶ビデオモニター

- ・ 4.3 インチ 16:9 高視野角ワイドスクリーンパネルを 2 台搭載。
- ・ 解像度は 480 x 272 ピクセル。
- ・ コントラスト比 300 : 1
- ・ HD/SD-SDI、HDMI 入力を装備。
- ・ HD/SD-SDI アクティブスルーアウト出力を装備。
- ・ エンベデッドオーディオインジケーター機能 (SDI、HDMI)
- ・ ヘッドホンジャックを装備。
- ・ タイムコード表示。

・ ブルーオンリー機能。

- ・ 色温度設定 (9300K、7500K、6500K、5400K)
- ・ 視野角 上下: +40 / -60、左右: +60 / -60

■ 映像規格

- ・ HD : SMPTE292M  
1280x720 50P/59.94P/60P  
1920x1080 50i/59.94i/60i  
1920x1080 24P/25P/30P
- ・ SD : SMPTE259M  
720X480i、720x576i
- ・ HDMI : 720X480i、720x576i  
1280x720 50P/59.94P/60P  
1920X1080 50i/59.94i/60i  
1920x1080 24P/25P/30P( モニターの HDMI 入力は対応していません)

■ 外形寸法

- ・ 482 (幅) x 88 (高さ) x 222 (奥行き) mm

■ 電源

- ・ DC12V 19W (VSM-100)
- ・ DC12V 19W (VSM-200)