

MULTI MONITOR



ラウドネス表示・マルチ入力・マルチ表示・マルチ監視

マルチ モニター

LV 5800

LV 5800は、各種入出力ユニットを自由に構成し使用目的に応じて作り上げる、新しいタイプのマルチ モニターです。専用入出力ユニットを組み合わせることで、柔軟なシステムを構成できます。

特にSDI多入力同時表示や同時エラー監視が可能になり、波形モニターの4波形パレード表示にも対応しています。

■主な特長

●4入力スロット

入力ユニットを最大4枚挿入できます。各入力ユニットは、それぞれ独立動作します。

●2出力スロット

出力ユニットを最大2枚挿入できます。各出力ユニットは、それぞれ独立動作します。

●表示機能

XGA分解能(1,024×768)のカラーTFT液晶表示器を採用しています。各ユニットが持つ表示機能を1画面で表示したり、4画面マルチで表示できます。

4画面表示では、異なる入力ユニットの信号を自由な組み合わせで表示できます。

■LV 58SER20/LV 58SER40A/

LV 58SER02/LV 58SER01A×2装着例

出力スロット×2

入力スロット×4



●USB端子

フロント パネルのUSB端子に、USBメモリーを接続することで、画面のキャプチャやデータの記録、プリセット内容の保存ができます。

●イーサネット端子

背面パネルのイーサネット端子に、コンピュータを接続し、TELNETやFTPでリモート コントロールやエラーの監視、ファイルの転送が可能です。

●リモート端子

背面のリモート端子は、プリセット内容の呼び出しやエラーの検出、入力の切り換えが可能です。

●ヘッドホン端子 (ミニジャック)

LV 58SER40A装着時、音声のモニターが可能です。

●静音冷却システム

サイレントFANを採用し静音を実現しました。温度センサによりFANの回転数を制御。また、回転センサにより故障時のFAN停止を、画面上にアラーム表示します。

■別売オプション

FS 3068 NET-Qモニター

FS 3068は、SDI入力ユニット(LV 58SER01又はLV 58SER01A)が実装されたLV 5800マルチモニター専用のオプションソフトウェアです。本オプションソフトウェアをインストールすることで、放送局間制御信号(NET-Q)データの監視機能が利用できます。

フィールド周波数偏差表示

周波数と偏差を表示します。

用途に合わせて選ぶ多彩なユニット群



■規格 (LV 5800)

スロット

入力スロット数: 4
出力スロット数: 2

液晶表示器

液晶表示器タイプ: 6.3型 TFTカラー液晶
表示方式: XGA 有効領域1,024×768ドット
フレーム周波数: 59.94 Hz (入力信号と表示クロック信号は同期していません)

バックライト明るさ: HI/LOWの選択式
自動消灯: 自動消灯するまでの時間を設定可能
表示画面: 1画面表示、2画面表示、4画面表示

画面キャプチャ

キャプチャ: 表示画面の静止画によるイメージキャプチャ
波形比較: 取り込んだ画像と入力信号を重ねて表示
メディア: 内蔵メモリー(RAM)、USBメモリー
データ出力: USBメモリーまたはイーサネット経由にてコンピュータ等にビットマップ形式で保存可能

プリセット

プリセット数: 60点
メディア: 本体内蔵メモリーまたはUSBメモリー
リコール方法: フロントパネル、リモート端子、イーサネット(リモート端子からのリコールは8点と60点の切り換え)
コピー: プリセットした内容をUSBメモリーにコピーまたは、USBから本器に一括コピー可能

外部基準入力

入力信号: 3値同期信号、またはNTSC/PALブラックバースト
入力端子: BNCコネクタ 1系統2端子
入力インピーダンス: 15 kΩ パッシブループスルー
入力ターンロス: 30 dB以上(電源オン時 50 kHz~30 MHz)
25 dB以上(電源オフ時)
±5 V (DC+ピークAC)

最大入力電圧:

外部制御端子

USB端子
規格: USB2.0
デバイス: USBメモリー デバイスのみサポート
イーサネット端子
対応規格: IEEE802.3
RJ-45
機能: 外部コンピュータにより遠隔操作およびエラー等の監視

種類:

リモート端子

機能:

10Base-T/100Base-TX

プリセットのリコール、検出したエラーの出力

LV-TTLレベル(LOWアクティブ)
D-sub25ピン(メス)

制御信号:

制御端子:

ヘッドホン出力

PHONES端子:

機能:

ミニチュア ジャック(ステレオ)
LV 58SER40A (デジタルオーディオ)のようにオーディオ再生機能を持つユニット挿入時に有効です。

環境条件

動作温度範囲:

動作湿度範囲:

使用環境:

使用高度:

過電圧カテゴリ:

汚染度:

電源:

寸法、質量:

付属品:

別売品

キャビネット:

ラックmountアダプタ:

リモートコントローラ:

0~40 °C
85 %RH以下 (但し、結露のないこと)
屋内
2,000 mまで
II
AC 90 V~250 V、
50 Hz/60Hz 150 Wmax.
215(W)×133(H)×449(D)mm (突起部分含まず)、5 kg
電源コード.....1
カバー インレット ストッパー1
ラック用取付インチネジ.....2
D-sub 25ピン コネクタ1
D-sub 25ピン コネクタカバー.....1
取扱説明書.....1

LR 2427B (取手付き)
LR 2404A (取手なし)
LR 2700A-I (インチサイズ)
LV 7800-01



(アクセサリのページも合わせてご参照下さい)

その他

フレームキャプチャビューア:

LV 5800のフレームキャプチャ保存データ(FRM形式ファイル)をPC上に読み込んでデータ解析を行うソフトウェアです。(当社のホームページの会員サイトよりダウンロード可能)

■測定例



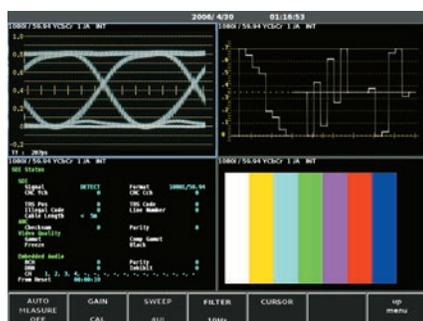
4 inputs Waveform parade Display (LV 58SER01A ×2装着時)



4 inputs Picture Display (LV 58SER01A ×2装着時)



Multi Display (LV 58SER01A ×1装着時)



Eye Pattern Display (LV 58SER01A, LV 58SER02 各1装着時)



ラウドネス表示 (LV 58SER40A ×1装着時)



日本語字幕表示 (LV 58SER01A ×1装着時)