



概要

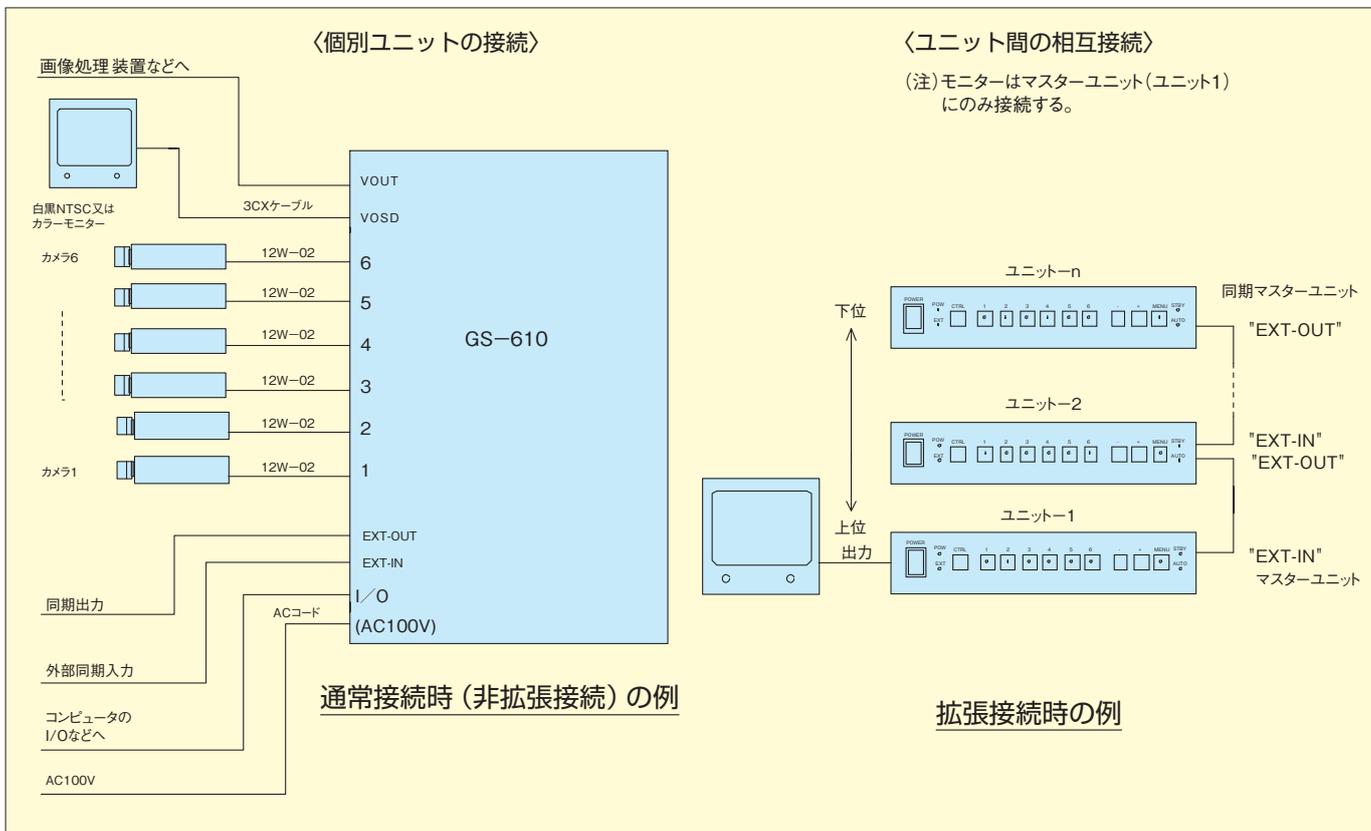
- 最大6台までのビデオカメラが接続できるビデオスイッチャーです。内部にDC12V電源を内蔵していますので外部電源は不要です。内部で発生したHD/VDタイミング信号(NTSCインターレース、ノンインターレース)によって接続されたカメラを外部同期駆動する事が可能なので、画像の乱れなくカメラのチャンネルを切り替えることが出来ます。
- また、背面パネルのコネクタへの制御入力により出力画面を外部コントロールにより選択する事が可能です。
- 複数ユニットの拡張接続機能を備えており、最大10台までのスイッチャーユニットを接続して、60チャンネルまでの多チャンネルスイッチャーとして使用する事が可能です。

(注) 画像処理などの用途で高忠実度のビデオ信号が要求される場合、ユニットの拡張接続台数は5ユニットを限度として下さい。

用途

- スーパーの店内複数監視カメラの切替用
- デパートの各階監視カメラの切替用
- 駐車場の車番監視カメラの切替用
- 銀行内の複数監視カメラの切替用
- 生産工場内のライン監視カメラの切替用
- その他複数のカメラで切替えによって順次監視する用途
- 各種プログレッシブカメラの外部同期信号発生用途(オプション)

接続



接続

■ カメラ接続用コネクタ (CH1~CH6)



(HRS HR10A-10R-12SB)

ピン配置と、信号の関係は表の通りです。

ピン番号	信号略称	内 容
1	GND	12V電源用0V
2	+12V	カメラ用電源出力(<500mA)
3	GND	ビデオ信号用グランド
4	VIDEO IN	ビデオ信号入力(EIA/NTSC)
5	GND	HDS OUT用GND
6	HDS OUT	Sタイプ外部同期HD出力
7	VD OUT	外部同期VD出力
8	GND	HD出力用グランド
9	HD OUT	外部同期HD出力
10	NC	空きピン
11	NC	空きピン
12	GND	VD出力用グランド

■ ユーザ用入出力コネクタ

(15ピンD-SUBコネクタ)HRS SDAB-15P

ピン配置と、信号の関係は表の通りです。

ピン番号	信号略称	内 容	I/O	備 考
1	S1	カメラ1選択入力	I	Lで選択
2	S2	カメラ2選択入力	I	↑
3	S3	カメラ3選択入力	I	↑
4	S4	カメラ4選択入力	I	↑
5	S5	カメラ5選択入力	I	↑
6	S6	カメラ6選択入力	I	↑
7	NC	(空きピン)	-	
8	OP	(オプション用入出力)	I/O	双方向信号
9	STBY	スタンバイ出力	O	オープンコレクタ出力
10	ALRM	アラーム出力	O	オープンコレクタ出力
11~15	GND	信号用グランド	-	

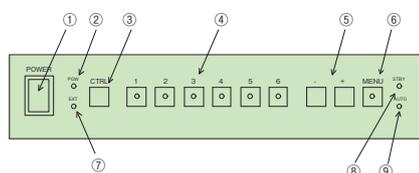
仕様

ビデオ信号入力	アナログ、1.0Vp-p、EIA/NTSCコンポジット信号 入力インピーダンス:75Ω、入力回路数:6CH 接続方法: ①弊社標準型12P丸形コネクタ(メス)による接続。 ②BNCコネクタによる接続の何れでも可能。
ビデオ信号出力	アナログ、1.0Vp-p、EIA/NTSCコンポジット信号 出力インピーダンス:75Ω、出力回路数:2CH(同一映像出力) 接続方法:BNCコネクタによる接続
外部同期出力	接続されているカメラに対する出力。(6系統) HD周波数:15734.0Hz±0.5Hz VD周波数:HD周波数の1/262.5(インターレース) 又は1/262(ノンインターレース) 各信号のH、L期間及び位相タイミングはNTSC規格に準拠する。 信号レベル: 5.0Vp-p±10%(無負荷時) 2.4Vp-p±10%(75Ω終端時) 出力インピーダンス:75Ω 接続方法:弊社標準型12P丸形コネクタ(メス)による接続。 装置外部への出力。(1系統) 周波数及びタイミングは上に同じ 信号レベル:HLレベル=-3.7V(min.)~5.5V(max.) Lレベル=-0.5V(min.)~0.5V(max.) (各、無負荷時) 出力インピーダンス:100Ω(H、L共) 最大電流:6mA/HLレベル、6mA/Lレベル 接続方法:15P高密度型D-SUBコネクタによる接続。
外部同期入力	カメラ選択信号(6CH)に適用 信号レベル:HLレベル=2.0V(min.)~5.5V(max.) Lレベル=-0.5V(min.)~0.5V(max.) 入力インピーダンス:約10kΩ(内部にて5Vへプルアップ)
チャンネルの切替方式	①パネル面のプッシュスイッチによる切り替え ②自動スキャン動作による切り替え(間隔:1秒~120秒) ③外部制御入力による切り替え (①~③を設定により選択可能)
スタンバイ機能	センサー機能使用時、割り込み表示を行っている間、外部へ信号出力する。信号形態はオープンコレクタ出力で割り込み表示中導通する。 スタンバイ信号出力トランジスタの定格 コレクター-エミッタ間最大電圧 50V コレクター-エミッタ間最大電流 200mA 許容コレクタ損失 500mW
拡張接続機能	最大10ユニットまでの拡張接続が可能。 これにより最大60チャンネルまでのビデオ信号入力を切り替え可能。
DC電源出力	各カメラに12V±5%、最大500mA(1台当たり)供給可能。 弊社標準型12P丸形コネクタより出力。
電 源	AC100V±10%、50/60Hz
消 費 電 力	約10W(カメラへの供給電力を除く) ~約60W(カメラへの最大電力供給時)
使用環境温度	0~40°C(結露のないこと)
重 量	約2kg
外形寸法	220(W)×50(H)×250(D)mm

※ 仕様は改良などのため、予告なく変更されることがありますのでご了承下さい。

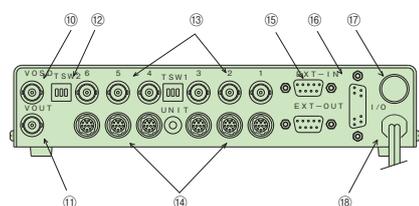
パネル面説明

フロントパネル



- ①電源スイッチ
- ②電源表示
- ③CTRLキースイッチ
- ④カメラ選択スイッチ
- ⑤+/-キースイッチ
- ⑥MENUキースイッチ
- ⑦外部選択表示
- ⑧スタンバイ表示
- ⑨自動スキャン表示

リアパネル



- ⑩V OSD出力BNC
- ⑪V OUT出力BNC
- ⑫終端スイッチ
- ⑬ビデオ信号入出力BNC
- ⑭カメラコネクタ
- ⑮拡張接続入力コネクタ
- ⑯拡張用出力コネクタ
- ⑰ヒューズホルダ
- ⑱ACコード

外形寸法図

