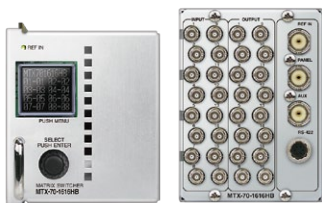




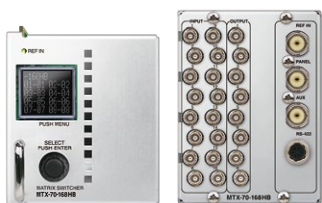
入力数	出力数	スロット数
16	16	2



入力数	出力数	スロット数
8	8	2



入力数 16	出力数 8	スロット数 2
------------------	-----------------	-------------------



入力数	出力数	スロット数
4	4	1



入力数	出力数	スロット数
4	2	1



-

電源二重化/Webserver標準搭載		筐体・電源・ボードを個別に販売。必要な機能に応じてパーツを選ぶ選択式モデル。				
REF入力付き70形筐体 10モジュール SNMP AC Vbus-70V2 330,000円(税別)	73形筐体3モジュール Vbus-73V 120,000円(税別)	73形筐体用電源 Vbus-73V-01 50,000円(税別)	【電源/FANアラーム】 Vbus-ALARM-1U BOARD Vbus-ALARM-1U 20,000円(税別)	【筐体REF】 Vbus-REF-1U BOARD Vbus-REF-1U 55,000円(税別)	【筐体REF/SNMP/WebServer】 Vbus-SNMP-1U BOARD Vbus-SNMP-09 100,000円(税別)	
REF入力付き70形筐体 10モジュール SNMP AC Vbus-70V2 330,000円(税別)	70形カスタム筐体10モジュール Vbus-70V2(C) 160,000円(税別) 【受注生産】	70形カスタム筐体用電源 Vbus-70V2(C)-01 50,000円(税別)	【電源/FANアラーム】 Vbus-ALARM-2U BOARD Vbus-ALARM-2U 20,000円(税別)	【筐体REF】 Vbus-REF-2U BOARD Vbus-REF-2U 55,000円(税別)	【筐体REF/SNMP/WebServer】 Vbus-SNMP-2U BOARD Vbus-SNMP-08 100,000円(税別)	
REF入力付き71形 筐体1モジュール SNMP AC Vbus-71C 300,000円(税別)	ラックマウントキット RM-70 38,000円(税別)	REF入力付き74H形 筐体4モジュール SNMP AC Vbus-74HC 300,000円(税別)	74HC形筐体用電源2重化オプション Vbus-74HC-01 50,000円(税別)	ラックマウントキット RM-74 38,000円(税別)		



3G 対応 16×16 マトリックススイッチャー MTX-70-1616HB	3G 対応 16×8 NEW マトリックススイッチャー MTX-70-168HB	3G 対応 8×8 NEW マトリックススイッチャー MTX-70-88HB	3G 対応 4×4 NEW マトリックススイッチャー MTX-70-44HB
3G 対応 72×72 マトリックススイッチャー MTX-70H-7272	12G 対応 32×32 マトリックススイッチャー MTX-70U-3232	12G 対応 16×16 マトリックススイッチャー MTX-70U-1616	3G 対応 FS 機能付き 4×2 マトリックススイッチャー MTX-70-42F
12G 対応 チェンジオーバー CHO-70U2	SRC 内蔵デジタル音声 チェンジオーバー CHO-70AES	TS シームレス チェンジオーバー CHO-70TS	シグナルモニター & スイッチャー SMS-70V
アナログ音声 2×1 スwitchャー SW-70A2	SDI/NTSC 2×1×2 切り替えスイッチャー SW-70-212		



Next Generation Video I/O Modules **Vbus**

Vbusでシステムを統一すると、動作ログの一括監視・制御が可能

システム障害時の原因の切り分けが容易に

マトリックススイッチャー

MTX-70 Series

- 電源起動時、任意のプリセットパターンを指定可
- クロスポイントの設定を16パターンまでプリセット
- 電源起動時のクロスポイントは、電源遮断時の設定を保持
- 指定した入力を順番に出力するシーケンスモードを搭載

ブランキング
スイッチ

入力信号
監視

GPI制御
(オプション)

RS-422
制御

漢字表示対応
専用パネル

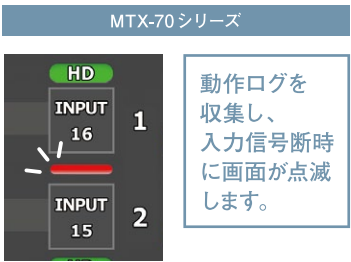
SNMP
監視/制御

ログ機能



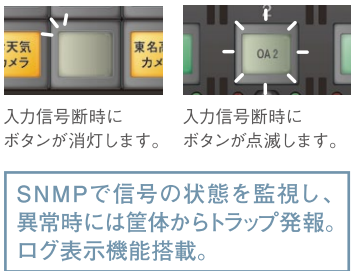
Webserverから 信号の有無を確認

クロスポイントの制御や、ステータスの表示、シーケンスモードの設定プリセットの編集等を行えます。入力信号断時には画面を点滅させてお知らせします。



専用パネルから 信号の有無を確認

入力ソースボタンのバックライトを消灯して入力信号が無くなったことを伝え、対応する出力ボタンも消灯します。設定により、無信号の時の出力ボタンを消灯と点滅から選べます。

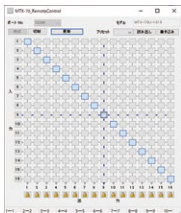


MTXシリーズの操作性を向上させる アプリケーションソフトを付属

リモート/SNMP制御

SNMP/RS-422制御により、リモートでクロスポイントの切り換え、プリセットパターンの登録/読み出しの制御が可能です。

※ RS-422で制御を行う際は、別途、汎用USB RS-422変換オプション[USB-422]20,000円(税別)が必要です。

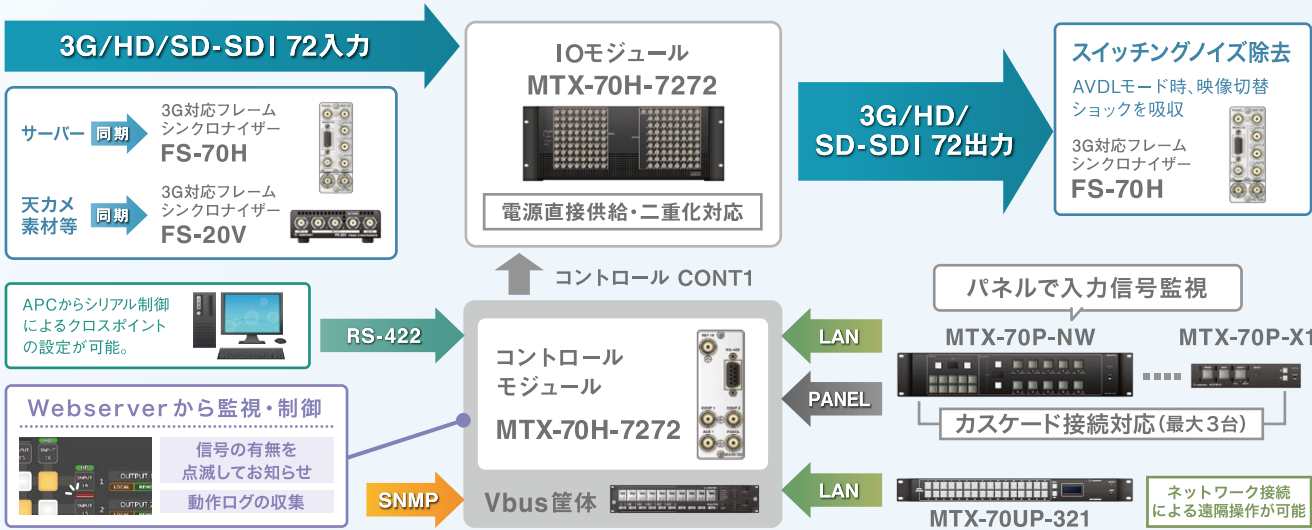


ボタンエディット

パネルの各スイッチに好きな名称を表示させます。漢字は最大8文字、英数字は16~18字を表示。バックライトの発光色も、出力または入力のチャンネル毎に指定できます。



MTX-70H-7272 システム例 —入力監視&ログ機能による長期安定運用を可能に—



12G*/6G*/3G/HD/SD-SDI/DVB-ASI信号対応 *12G、6GはMTX-70U-3232、-1616のみ。



専用パネル/Webserverで入力信号の監視が可能

- 4K、8K切替(クワッドリンク)やFill&Key切替など(デュアルリンク)対応
- 4台のIOモジュールを同時切り替え※

※ MTX-70U-3232、-1616、将来対応予定。

コントロールモジュール&IOモジュールのセット

3G対応72×72
マトリックススイッチャー

MTX-70H-7272

希望小売価格 2,600,000 円(税別)

入力数	出力数	スロット数
72	72	1



コントロール
モジュール

IOモジュール
480mm(W)×177mm(H)×100mm(D) [突起物含まず]

コントロールモジュール&IOモジュールのセット

12G対応32×32
マトリックススイッチャー

MTX-70U-3232

希望小売価格 1,600,000 円(税別)

入力数	出力数	スロット数
32	32	3



コントロールモジュール

IOモジュール
480mm(W)×88mm(H)×62.7mm(D) [突起物含まず]

32×32 マトリックススイッチャーパネル

MTX-70P-3232

希望小売価格 470,000 円(税別)



コントロールモジュール&IOモジュールのセット

12G対応16×16
マトリックススイッチャー

MTX-70U-1616

希望小売価格 1,100,000 円(税別)

入力数	出力数	スロット数
16	16	2



コントロール
モジュール

IOモジュール
480mm(W)×44mm(H)×62.7mm(D) [突起物含まず]

16×16 マトリックススイッチャーパネル

MTX-70P-1616

希望小売価格 470,000 円(税別)



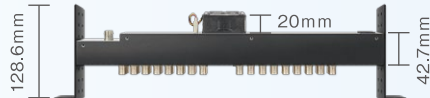
MTX-70H-7272/MTX-70U-3232/-1616

操作パネルの裏側等に IOモジュールを 省スペースに実装可能

操作パネルの裏側などにIOモジュールをラックマウントできるため、ラックスペースを最小限におさえられます。

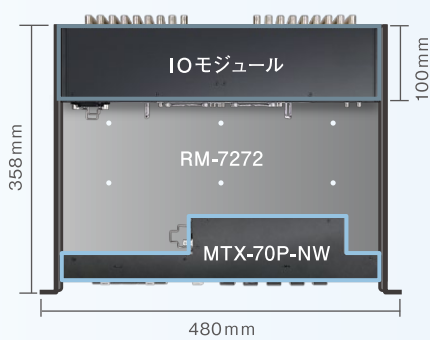
MTX-70U-1616/3232

IOモジュール上面サイズイメージ



MTX-70H-7272

ラック実装イメージ



パネルとIOモジュールをラック実装

ラックマウントキット

RM-7272 85,000 円(税別)

※価格は希望小売価格です。

操作パネルで
更に便利に
使いやすく

MTX-70U-3232
MTX-70U-1616
MTX-70H-7272
MTX-70HBシリーズ
※価格は全て希望小売価格

出力チャンネルの
入力素材を確認

マトリックススイッチャー
モニターセレクトパネル
MTX-70P-X1
180,000 円(税別)



ネットワーク経由で
遠隔操作が可能

32×1 1バスモニター
セレクトパネル
MTX-70UP-321
180,000 円(税別)



同一ネットワーク内で20台以上の接続が可能。
最大4台までの同一機種で、同一の操作を行うことが出来ます。

16×1 1バスモニター
セレクトパネル
MTX-70UP-161
170,000 円(税別)



MTX-70P 汎用ネットワークパネル
MTX-70P-NW **NEW**
470,000 円(税別)



12G信号の現用系/予備系入力を エラー監視&チェンジオーバー

12G対応チェンジオーバー

CHO-70U2

受注生産

希望小売価格 350,000 円(税別)

自動切替

ブランキング
スイッチ

GPI制御

漢字表示対応
専用パネル

SNMP
監視/制御



専用パネル/Webserverで入力信号の監視・制御が可能

12G/6G/3G/HD-SDI信号対応

- SDI入力は4系統あり、ブランキングスイッチに対応 ※1
- シリアル信号の状態処理するため内部遅延、データの書き換えは無し
- モニター出力は任意のチャンネルを選択可
- 切り替え制御はオート/セミオート/マニュアルを選択可
- マニュアル、セミオート時は、専用操作パネル、接点、SNMP、Web Server による信号切り替えに対応 ※2
- 入力信号断、信号レベル低下、リファレンス断のSNMPトラップ、Vbus接点アラーム出力可能 ※3
- 4台までカスケード可能なチェンジオーバーパネルを使用すると、信号の監視、緊急時の手動制御、ブザーによる警告が可能 ※4

※1 信号が突然喪失した場合、ブランキングスイッチによるショックレスの切り替えはできません。 ※2 Web Server で制御する場合、Web Server に対応したVbus70シリーズ筐体、及び制御PCが必要です。 ※3 信号レベル監視の閾値は4段階から選択できます。4段階の目安は、①信号の減衰が激しい。(受信強度受5%以下)、“②長尺ケーブルを使用しており、安定して受信できる。(受信強度受15%以上)”、“通常のラック内配線で、十分な信号強度がある。(受信強度受40%以上)”、“信号強度が極めて高い。(受信強度受85%以上)” ※4 チェンジオーバーパネル(CHO-70U-01)はオプションです。

4K 12G 6G



信号の監視、緊急時の手動制御、
ブザーによる警告が可能(4台までカスケード可能)

CHO-70U操作パネル
CHO-70U-01

希望小売価格 230,000 円(税別)



エラー発生時には、ランプとブザーでお知らせします。

- 不具合の発生情報をALARMスイッチにスタンプ
- 不要な操作を防ぐ、誤動作防止カバー付き

1UスペースにCHO-70U-01を2台まで実装可能
ラックマウントキット
RM-94 希望小売価格 38,000 円(税別)

入力信号のステータスや異常を、前面表示器でお知らせ

各ステータス

O: SIGNAL OK
X: NO SIGNAL
E: SIGNAL LEVEL ERROR
—: N/A

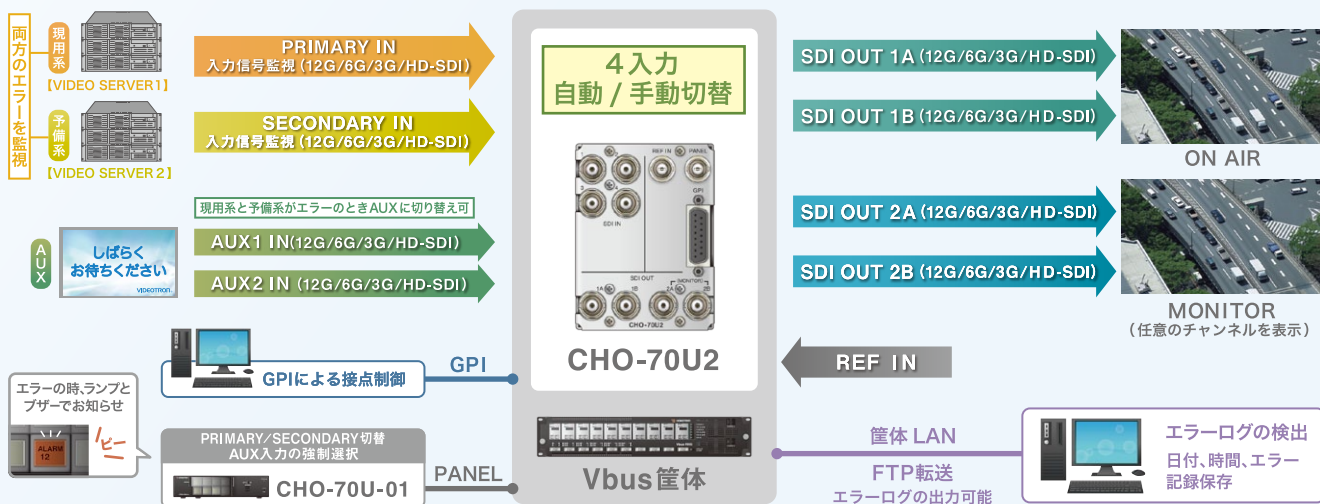


本体正面の表示器で、各入力信号のステータス、及び現在選択されているチャンネルが判別できます。



入力信号の異常が発生した際は、ENTERスイッチと兼用のALARMランプが点灯します。

CHO-70U2システム例 —優れた監視ログ機能を搭載—



システムの最終段でのエラー監視・チェンジオーバーに

サンプルレートコンバーター内蔵

AES/EBU 2系統を信号監視・チェンジオーバー

SRC内蔵デジタル音声チェンジオーバー

CHO-70AES

希望小売価格 230,000 円(税別)

自動切替 GPI制御 Eスルー SNMP監視/制御

- ・モジュール正面のディスプレイで、全ての入力信号の様子がレベルメーターで確認可能。
- ・無音検知、AESフォーマット監視、リファレンス信号監視機能を搭載し、問題発生時にSNMPトラップを発報。
- ・電源断時のエマージェンシースルー機能を内蔵。



HD-SDI信号のエラーを監視

現用系から予備系に出力を切り替えてアラーム信号を出力

- ・Webserverで、エラーログを約10,000イベント記録保存。
- ・黒味/フリーズ/無音等、21種類のエラーを検出。
- ・AUX入力を搭載し、ダブルエラー時に出力可能。
- ・接点入力により、強制的に現用系から予備系へ出力を切り替え可能。

シグナルモニター&スイッチャー

SMS-70V

希望小売価格 450,000 円(税別)

HD/SD-SDI 自動切替 GPI制御 専用パネル制御 Eスルー SNMP監視/制御



TS(ASI)信号のエラーを監視

シームレスに現用系予備系を切り替えてアラーム信号を出力

- ・エラーはSYNC LOSSエラー、PATエラー、CCエラー、Reed Solomonエラーなど10種類を検出。
- ・AUX入力を搭載し、ダブルエラー時に出力可能。
- ・Webserverでエラーログを99,000イベント記録保存。
- ・遅延調整機能を搭載(最大約10秒)、自動設定機能。

TSシームレスチェンジオーバー 受注生産

CHO-70TS

希望小売価格 470,000 円(税別)

TS 自動切替 GPI制御 専用パネル制御 Eスルー SNMP監視/制御



エラー発生時には、ランプとブザーで通知。その後の手動切り替え操作や自動切り替えモード変更などに。



エラー発生時には、ランプとブザーでお知らせします。

対応機種: SMS-70V

リモート・コントロール・パネル

SMS-70V-01

希望小売価格 200,000 円(税別)



対応機種: CHO-70TS

TSシームレスチェンジオーバーパネル

CHO-70TS-01

希望小売価格 200,000 円(税別)



2入力のHD-SDI、SD-SDI、NTSC、AES/EBU、DVB-ASI映像信号を切り替え

- ・2入力の切り替え器を2組実装。
- ・GPI接点制御で映像信号を切り替え。
- ・電源が切れた時にINPUT1-1とINPUT2-1を出力(高周波メカニカルリレーを使用)。

SDI/NTSC 2×1×2 切り替えスイッチャー

SW-70-212

希望小売価格 150,000 円(税別)

HD/SD-SDI TS NTSC PAL GPI制御 Eスルー SNMP監視/制御



対応機種: SMS-70V、CHO-70TS、MTX-70シリーズ

BNCケーブルで接続されたモジュールの接点入出力を16個に拡張

- ・MTX-70シリーズ等がないタリーバックを実現。

GPIインターフェース

GPI-70B

希望小売価格 130,000 円(税別)

GPI制御 SNMP監視/制御



2系統のアナログ音声を2×1切替制御

- ・アナログ差動音声信号用の2×1切り替え器を2系統搭載。
- ・切り替え制御は接点のOPEN/CLOSEのオルタネイト制御。※1
- ・電源断時のエマージェンシースルー機能を内蔵。
- ・モジュールの通電タリー(通電時CLOSE)があり、リモートで通電状況を確認。※2

アナログ音声2×1スイッチャー

SW-70A2

希望小売価格 120,000 円(税別)

GPI制御 Eスルー



※1 現在どちらの入力を選択しているかを示すタリー出力が各系統に1出力あります。
※2 電源断、及び異常時にモジュールの背面のGPI端子、及びVbus筐体のTALLY端子に接点出力します。本機はSNMP、Web Serverに対応しておりません。