

ISX-U3232 *New*

32 入力32 出力
12G-SDI マトリックススイッチャー

税込価格 2,200,000円 (税抜価格 2,000,000円)

ISX-U3232は、12G-SDI、3G-SDI、HD-SDI、SD-SDI、DVB-ASIなどの多規格に対応した、最大32入力32出力マトリックススイッチャーです。入力および出力チャンネルは各々変更が可能で、32×16、16×32、16×16、のラインナップがあり、標準で電源2重化にも対応しています。外部制御方式は、RS-232C・RS-422A・LANによる制御が可能です。



特 長

- 12G-SDI (SMPTE ST 2082-1)、3G-SDI(SMPTE424M)、HD-SDI(SMPTE292M)、SD-SDI(SMPTE259M-C)、DVB-ASI 対応。入力信号を自動検出
- 入出力とも16 チャンネル単位での構成が可能
- HD-SDI(パロジカル信号)入力時、200 m までのケーブル補償機能装備(5C-FB 使用時)
- 2重化電源を標準装備
- 電源ユニットおよび冷却FAN は前面ホットスワップが可能
- ハードウェアアラーム出力、SNMP TRAP 対応(電源、ファン、入出力信号のキャリア検出)

- 4Kソース(3G-SDI×4ch、または2ch)をスイッチングする際に、複数の入出力系統を同時に切り替えられるクワッドリンクモードおよびデュアルリンクモードを搭載。
- 本体手動切替と併用して、LAN・RS-232C・RS-422A による外部制御が可能
- SNMPトラップ送信機能
- PCのブラウザからスイッチャーの状態確認やクロスポイントの切替が可能
- 本体にブラウザ専用の操作画面(操作ソフト)を内蔵しており、多地点から直接、切り換えることができます。
- クロスポイントパターンを32 通り記憶可能。
- SDI信号のリックロック機能

主な仕様

対応規格	12G-SDI (SMPTE ST 2082-1)、SMPTE424M準拠(3G-SDI)、 SMPTE292M準拠(HD-SDI)、 SMPTE259M-C準拠(SD-SDI)、 DVB-ASI準拠
入力信号	NRZI/NRZ信号 0.8 V(p-p) 75 Ω BNC 32系統
出力信号	NRZI/NRZ信号 0.8 V(p-p) 75 Ω BNC 32系統
信号補償距離	12G-SDI(パロジカル信号)入力時5.5CUHD同軸ケーブル相当にて 45 mまで自動補償 3G-SDI(パロジカル信号)入力時5CFB同軸ケーブル相当にて 150 mまで自動補償 HD-SDI(パロジカル信号)入力時5CFB同軸ケーブル相当にて 200 mまで自動補償 SD-SDI(パロジカル信号)入力時5C2V同軸ケーブル相当にて 200 mまで自動補償
基準同期入力	2 倍・3 倍同期信号またはブラックバースト信号 0.3 V(p-p) ~ 0.6 V(p-p) (12G-SDI、3G-SDIはブラックバースト信号のみ対応)
外部制御	1 系統 BNCx2 ループスルー ハイインピーダンス 10Base-T / 100Base-TX RJ-45 RS-232C (D-sub9ピン オス 勘合ネジ: インチ) RS-422A (D-sub9ピン メス 勘合ネジ: インチ)
その他の機能	SDI信号のリックロック機能 入力信号の自動判別による出力スルーレート切り替え機能 入力選択情報のバックアップ機能及び32パターンメモリーを搭載 (ブラウザからは入力数分のパターンメモリーに制限されます) 基準同期によるブランキングスイッチ機能 (SMPTE RP168-2002準拠) (DVB-ASIはブランキングスイッチ機能の使用はできません) 12G/3G/HD/SDの混在入力が可能 (フォーマット変換はできません) 電源の2重化及び前面ホットスワップ可能 冷却ファンの前面ホットスワップ可能 主要基板はラックから外さず交換可能 ハードウェアアラーム出力機能 (ミニD-sub15ピン メス 勘合ネジ: インチ) SNMPトラップ送信機能 (電源監視、ファン監視、入出力キャリア監視、レファレンス監視) 基板増設によるチャンネル数の拡張が可能 (最大 32 入力 32 出力)
電源	AC 100 V ~ AC 240 V 50 Hz · 60 Hz
消費電力	75 W
質量	約11 kg
動作温湿度範囲	0 °C ~ 40 °C 20 % RH ~ 90 % RH (但し結露無きこと)
保存温湿度範囲	-20 °C ~ 70 °C 20 % RH ~ 90 % RH (但し結露無きこと)
外形寸法	幅 422 mm 高さ133 mm 奥行326 mm (突起物を含まず)
付属品	EIA19型ラックマウント金具 1組(3U)、国内専用電源ケーブル (3P-3SL)ロック機構付き 2本、電源3P-2P変換アダプタ 2個、電源スイッチカバー 2個

※製品の詳細仕様は、弊社ホームページ等で公開しております「仕様書」にてご確認ください。

ISX-U3232 REAR PANEL



●二重化電源を標準装備。また電源ユニットと冷却ファンは、機器前面よりホットスワップが可能。



●映像入出力部のスロット構造により、入出力数のカスタマイズに対応。



ISX-U3232オプション対応

※下記の製品は、ISX-U3232の入出力数を変更した仕様変更品です。型番は参考型番であり、製品本体、梱包、取扱説明書等に記載される型番は、「ISX-U3232」となります。また下記以外の構成も可能です。詳しくは弊社営業所へお尋ねください。

例1 ISX-U3232/3216 (32入力16出力仕様)

ISX-U3232/3216 REAR PANEL



主な仕様

映像信号方式	標準仕様と同一
映像入力	0.8 V(p-p) 75 Ω NRZ I・NRZ 32系統(コネクタ:BNC)
映像出力	0.8 V(p-p) 75 Ω NRZ I・NRZ 16系統(コネクタ:BNC)
信号振幅範囲	標準品と同一
補償範囲	
基準同期入力	
外部制御方式	
その他の機能	
電源電圧	標準品と同一
消費電力	
質量	
動作温湿度範囲	
外形寸法	
付属品	

例2 ISX-U3232/1616 (16入力16出力仕様)

ISX-U3232/1616 REAR PANEL



主な仕様

映像信号方式	標準仕様と同一
映像入力	0.8 V(p-p) 75 Ω NRZ I・NRZ 16系統(コネクタ:BNC)
映像出力	0.8 V(p-p) 75 Ω NRZ I・NRZ 16系統(コネクタ:BNC)
信号振幅範囲	標準品と同一
補償範囲	
基準同期入力	
外部制御方式	
その他の機能	
電源電圧	標準品と同一
消費電力	
質量	
動作温湿度範囲	
外形寸法	
付属品	

例3 ISX-U3232/1632 (16入力32出力仕様)

ISX-U3232/1632 REAR PANEL



主な仕様

映像信号方式	標準仕様と同一
映像入力	0.8 V(p-p) 75 Ω NRZ I・NRZ 16系統(コネクタ:BNC)
映像出力	0.8 V(p-p) 75 Ω NRZ I・NRZ 32系統(コネクタ:BNC)
信号振幅範囲	標準品と同一
補償範囲	
基準同期入力	
外部制御方式	
その他の機能	
電源電圧	標準品と同一
消費電力	
質量	
動作温湿度範囲	
外形寸法	
付属品	