

ISX-3232B

生産完了

価格オープン

32入力32出力 3G/HD/SD-SDI
マトリックススイッチャー(電源二重化対応)

ISX-3232Bは、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、標準で電源二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。



RoHS
RoHS対応済み



特長

- 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、100m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、複数の入出力システム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信号のリクロック機能

主な仕様

| | |
|---------|---|
| 対応規格 | 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 | 3G-SDI(パロジカル信号)入力時L-5CFB同軸ケーブル相当にて70mまで自動補償 HD-SDI(パロジカル信号)入力時L-5CFB同軸ケーブル相当にて100mまで自動補償 SD-SDI(パロジカル信号)入力時L-5C2V同軸ケーブル相当にて200mまで自動補償 |
| 基準同期入力 | 2値・3値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) (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 |
| 外部制御 | 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) 基準同期によるプランキングスイッチ機能 (SMPTE RP168-2002準拠) (DVB-ASIはプランキングスイッチ機能の使用はできません) 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 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 | 50 W |
| 質量 | 約13 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370 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-3232B 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-3232Bオプション対応

*下記の製品は、ISX-3232B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-3232B」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-3232B/3216 (32入力16出力仕様)

ISX-3232B/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 NRZI · NRZ 32系統(コネクタ:BNC) |
| 映像出力 | 0.8 V(p-p) 75 Ω NRZI · NRZ 16系統(コネクタ:BNC) |
| 信号振幅範囲 | |
| 補償範囲 | |
| 基準同期入力 | |
| 外部制御方式 | |
| その他の機能 | 標準品と同一 |
| 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-3232B/1616 (16入力16出力仕様)

ISX-3232B/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 NRZI · NRZ 16系統(コネクタ:BNC) |
| 映像出力 | 0.8 V(p-p) 75 Ω NRZI · NRZ 16系統(コネクタ:BNC) |
| 信号振幅範囲 | |
| 補償範囲 | |
| 基準同期入力 | |
| 外部制御方式 | |
| その他の機能 | 標準品と同一 |
| 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-3232B/1632 (16入力32出力仕様)

ISX-3232B/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 NRZI · NRZ 16系統(コネクタ:BNC) |
| 映像出力 | 0.8 V(p-p) 75 Ω NRZI · NRZ 32系統(コネクタ:BNC) |
| 信号振幅範囲 | |
| 補償範囲 | |
| 基準同期入力 | |
| 外部制御方式 | |
| その他の機能 | 標準品と同一 |
| 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 | |