

STMS-3232 New

スロット型マトリックススイッチャー

■ オープン価格

STMS-3232 は、入出力スロットボードを入れ替えることで、様々な映像信号に対応することのできる4Kフルスペック対応のスロット型マトリックススイッチャーです。本体フロントタッチパネルによる各種操作、LANIによる外部制御(コマンド制御、ブラウザ画面制御)に対応します。入出力スロットボードは1ボード2系統単位の入出力となっており最大で32入力32出力(入力スロットボード16枚、出力スロットボード16枚)のマトリックス・スイッチャーとして構成が可能です。



特長

- 32入力32出力のフルマトリックス構成。オプション対応にて2系統単単位で変更が可能。
- HDMIスロットボードは4K@60p 4:4:4に対応。
- CAT5e/6スロットボードは4K@30p 4:4:4 / 4K@60p 4:2:0に対応。
- アナログ音声エンベデッド、デエンベデッドに対応。
- EDIDエミュレーション機能を搭載。
- 本体前面タッチパネルによるコントロール/ステータス表示に対応(USBキーボード、マウスによる操作にも対応)。
- クロスポイントメモリー機能を搭載(最大32パターン)。
- WEBブラウザ(LAN経由)からの制御に対応。
- 内蔵ファンは最適回転数を自動で調整。
- 付属の専用電源ケーブルはロック機構付。
- EIA 19型 10Uラックマウントに対応。

主な仕様

型番	STMS-3232 (本体)
入力信号数 / 出力信号数	最大32入力(入力スロットボード最大16枚) / 最大32出力(出力スロットボード最大16枚)
外部制御	LAN 10BASE-T/100BASE-TX RJ-45 1系統 TCP/IPもしくはUDP/IPにおけるコマンド通信のほかWebブラウザからの制御に対応
その他機能	前面のタッチパネルから操作、設定及び各種情報の表示等を行うことができます。 前面に本体操作メニュー(アプリ)追加等(USBメモリ)用のUSB端子を装備 誤操作防止のためキーロック機能、32パターンのプリセットメモ機能(半永久)、 最終状態のバックアップ機能(半永久)
電源 / 消費電力	AC 90V ~ AC 250V / 最大消費電力 1000W
外形寸法 / 質量	幅422mm 高さ443mm 奥行310mm (突起物を除く) / 最大約29kg
付属品	EIA 19型 10Uラックマウント金具1組 ロック機構付き国内専用電源ケーブル(3P-2P変換プラグ付き) 1本

型番	STMS-HR1 (HDMI入力スロットボード)
HDMI入力	HDMI-A 19ピンコネクタ2系統 (HDCP1.4, HDCP2.2対応, DVI信号入力可能)
映像信号方式	TMDS信号(デジタルRGB/YCbCr)ピクセルクロック 25MHz ~ 600MHz (TMDSクロック 25MHz ~ 340MHz) 480P ~ 4K相当のHDMI信号および、640 x 480 ~ 4,096 x 2,160までのPC信号にも自動対応 HDMI信号において、データレート 18Gbpsまでの最大36ビットディープカラー信号(4K60@422)または、 24ビットフルカラー(4K60@444)の規格準拠信号に対応
入力ケーブル補償	PC(VESA), FHDなど6Gbpsまでの映像 ~ 30m 弊社製 HDP-HDP 30m HDMIケーブルにて 4K30, 60(420)など10.2Gbpsまでの映像 ~ 20m 弊社製 HDP-HDP 20m HDMIケーブルにて 4K60(422, 444)など18Gbpsまでの映像 ~ 10m 弊社製 HDP-HDP 10m HDMIケーブルにて ※弊社製の指定製品出力信号からの場合です。民生・家庭用機器や他社製品からの出力信号を除きます。
アナログ音声入力	-10dBu 約50kΩ 不平衡2チャンネル2系統(ミニ3ピンターミナルブロック) ※HDMI音声入力とアナログ音声入力のいずれかを選択することが可能です。
その他	入力端子のEDIDエミュレーション機能、アナログ音声エンベデッド機能、ほか。
付属品	ミニ3ピンターミナルプラグ2個、HDMIコネクタ抜け止め金具(CL-1)2個、結束バンド2本

型番	STMS-HT1 (HDMI出力スロットボード)
HDMI出力	HDMI-A 19ピンコネクタ2系統 (HDCP1.4, HDCP2.2対応, DVI信号出力可能)
映像信号方式	STMS-HR1と同一
出力ケーブル長	PC(VESA), FHDなど6Gbpsまでの映像 ~ 10m 弊社製 HDP-HDP 10m HDMIケーブルにて 4K30, 60(420)など10.2Gbpsまでの映像 ~ 5m 弊社製 UHP-5 HDMIケーブルにて 4K60(422, 444)など18Gbpsまでの映像 ~ 3m 弊社製 UHP-3 HDMIケーブルにて ※表示機器側の受信感度にも影響され、これより長短する場合があります。
アナログ音声出力	-10dBu (10kΩ以上負荷時) ローインピーダンス 不平衡2チャンネル2系統(ミニ3ピンターミナルブロック) ※HDMI音声出力と同一のアナログ音声出力となります。
その他	出力端子のEDIDデータとの整合による全自動カラースペース変換機能(4K映像時のYCbCr444(422)⇔YCbCr420含む) 4K非対応機器への4K→FHD映像ダウンコンバート機能、アナログ音声デエンベデッド機能、ほか。
付属品	ミニ3ピンターミナルプラグ2個、HDMIコネクタ抜け止め金具(CL-1)2個、結束バンド2本

※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」「取扱説明書」にてご確認ください。

DVI/HDMI関連の機器・ケーブルは、すべて弊社製品での構成を推奨します。一部の他社製品(海外製を含む)との混在組み合わせでは、規定の性能を維持できず思わぬ不具合が発生する場合があります。この場合、弊社製品の動作を保証できない場合があります。



型番	STMS-CR1 (Cat5e/6入力スロットボード)
CAT5e/6 入力	CAT5e/6 信号 RJ-45 2 系統 (HDCP 1.4 / 2.2 対応)
映像信号方式	TMDSクロック 25 MHz ~ 300 MHz, ピクセルクロック 25 MHz ~ 600 MHz, データレート 0.75 Gbps ~ 9 Gbps 対応解像度 480p ~ 4K@60p 4:2:0 24bit, 4K@30p 4:4:4 24bit, VGA@60 ~ UXGA@60, WUXGA@60(RB)
伝送距離 (CAT5e/6 使用時)	150 m TMDSクロックが 150 MHz 以下で映像ビットレートが 4.5 Gbps 以下の信号を ロングリーチモードで伝送時, 1080@60p(24bit)など 100 m TMDSクロックが 225 MHz 以下で映像ビットレートが 6.75 Gbps 以下の信号 1080@60p(36bit), UXGA@60など 70 m TMDSクロックが 300 MHz 以下で映像ビットレートが 9 Gbps 以下の信号 4K@60p(4:2:0)や1080@60p(48bit)など
その他	保守用端子

型番	STMS-CT1 (Cat5e/6出力スロットボード)
CAT5e/6 出力	CAT5e/6 信号 RJ-45 2 系統 (HDCP 1.4 / 2.2 対応)
映像信号方式	STMS-CR1と同一
伝送距離	STMS-CR1と同一
その他	STMS-3232本体にて登録したシリアルコマンドを接続先CAT5e/6受信器へ送出する機能, 保守用端子

※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」「取扱説明書」にてご確認ください。

仕様変更品の型番表記例

STMS-3232は入出力の仕様を変更できます。御見積のご依頼、ご注文の際は下記の例に沿ってご用命下さいますようお願い申し上げます。

STMS-3232 / HR ■ CR ■ HT ■ CT ■

「■」に各種スロットボード毎のチャンネル数を2チャンネル単位で記入
HR : HDMI 入力スロットボード(型番:STMS-**HR**1)
CR : CAT5e/6 入力スロットボード(型番:STMS-**CR**1)
HT : HDMI 出力スロットボード(型番:STMS-**HT**1)
CT : CAT5e/6 出力スロットボード(型番:STMS-**CT**1)
 ※チャンネルの総数は入力で最大32ch, 出力で最大32chです。
 ※スロットボードの総数は入力で最大16枚, 出力で最大16枚です。
 ※使用しないボード(0枚)はアルファベットの記入は不要です。

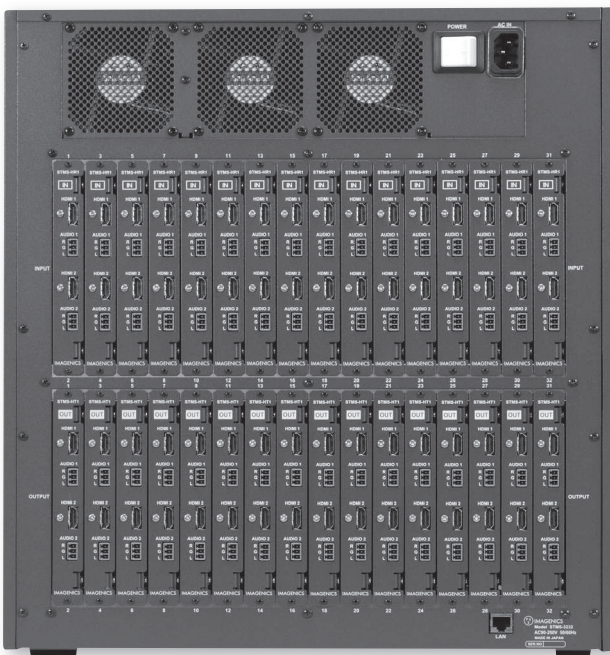
スロットボード 1 枚当たりのチャンネル数は 2 です。
 HDMI入力 22 チャンネル, CAT5e/6入力 8 チャンネル
 HDMI出力 18 チャンネル, CAT5e/6出力 6 チャンネル
 でのご注文の際の品番は

STMS-3232/HR22CR8HT18CT6 になります。

上記の場合、空きスロット数は「入力1、出力4」です。

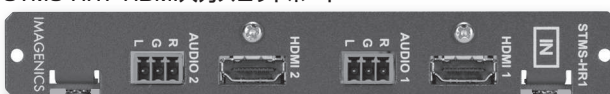
<例>

STMS-3232 / HR32HT32

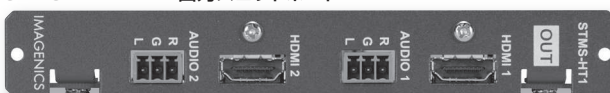


STMS-HR1 : 16枚 / STMS-HT1 : 16枚

STMS-HR1 : HDMI入力スロットボード

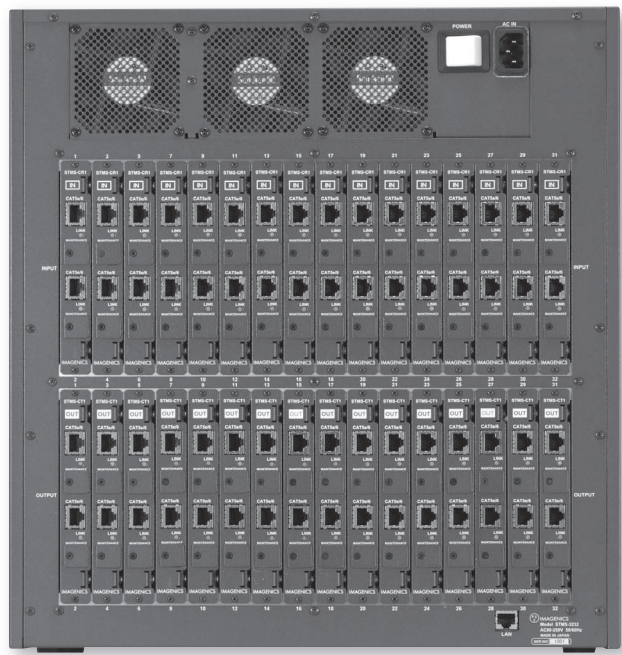


STMS-HT1 : HDMI出力スロットボード



<例>

STMS-3232 / CR32CT32



STMS-CR1 : 16枚 / STMS-CT1 : 16枚

STMS-CR1 : Cat5e/6入力スロットボード



STMS-CT1 : Cat5e/6出力スロットボード

