

2023 年 10 月 12 日

あらゆる環境で IP 伝送を実現する 放送・Pro AV 向け Over IP 伝送機器

『Matrox ConvertIP シリーズ』 発売

matrox[®]
video



発 売 日 : 2023 年 10 月 17 日 (火)

ジャパンマテリアル株式会社（代表取締役社長：田中久男、三重県三重郡）は、カナダ Matrox（マトロックス）社の新製品『Matrox ConvertIP（コンバート・アイピー）シリーズ』を 10 月 17 日（火）に発売いたします。

本製品は、変換機能と IP 伝送機能を兼ね備えた放送・Pro AV 向けエンコーダー・デコーダーシリーズです。高い柔軟性によりあらゆる環境で IP 伝送を実現し、コスト効率の向上や拡張性の高いネットワークを実現します。また、同時発売の『Matrox ConductIP（コンダクト・アイピー）』は、『ConvertIP』と併用することで、あらゆる規模の AV ネットワークにおけるコンテンツ配信を簡素化します。



変換機能と IP 伝送機能を兼ね備えた次世代伝送機器

『Matrox ConvertIP』は、あらゆる環境で IP 伝送への移行を可能にする、柔軟性の高いエンコーダー・デコーダーシリーズです。HDMI・SDI・HDBaseT の映像信号を SMPTE ST 2110・JPEG-XS・IPMX・Colibri などに相互変換し、IP ネットワーク経由で超低遅延にて送受信できます。最大 25Gbps の接続をサポートし、SMPTE ST 2110 を介した非圧縮 4K ビデオの配信も可能です。

1U ハーフサイズおよび VESA 対応のためマウントしやすく、PoE+給電にも対応しています。ファンレス設計のスマートな筐体です。



SMPTE ST 2110

IPMX
IP MEDIA EXPERIENCE

JPEG
XS

製品特長

- SFP または RJ45 での伝送に対応し、1G、2.5G、10G、25G の各ネットワークをサポート
- 非圧縮または圧縮形式の動画、音声、補助データをネットワーク上のどこにでも伝送
- HDMI、SDI、HDBaseT 搭載の各モデルをラインナップ（全6種）
- 1台を信号の送信（エンコーダー）／受信（デコーダー）のどちらにも設定可能
- 4K 高解像度を超低遅延で伝送
- Pro AV 向けコーデック（Colibri）使用により圧縮コンテンツを高品質伝送
- PoE+給電対応、ファンレス設計
- 1U ハーフサイズ、VESA 対応でマウントしやすいコンパクトな筐体
- 操作しやすい Web ベースのユーザーインターフェース設定画面

製品ラインナップ

<放送事業向け SDI モデル>

ConvertIP DRS（型番：CIP-DRS）	ConvertIP DSS（型番：CIP-DSS）
■ 映像信号 IF：12G-SDI	■ 映像信号 IF：12G-SDI
■ IP 伝送 IF：RJ45 x2（冗長構成）	■ IP 伝送 IF：SFP x2（冗長構成）
■ 伝送方式：圧縮	■ 伝送方式：非圧縮（圧縮も可能）

<Pro AV 向け HDMI モデル（IP to HDMI モニタリング）>

ConvertIP SRH（型番：CIP-SRH）	ConvertIP DRH（型番：CIP-DRH）
■ 映像信号 IF：HDMI	■ 映像信号 IF：HDMI
■ IP 伝送 IF：RJ45 x1（非冗長）	■ IP 伝送 IF：RJ45 x2（冗長構成）
■ 伝送方式：圧縮	■ 伝送方式：圧縮
ConvertIP DSH（型番：CIP-DSH）	ConvertIP SRST（型番：CIP-SRST）
■ 映像信号 IF：HDMI	■ 映像信号 IF：HDBaseT
■ IP 伝送 IF：SFP x2（冗長構成）	■ IP 伝送 IF：RJ45 x1（非冗長）
■ 伝送方式：非圧縮（圧縮も可能）	■ 伝送方式：圧縮

※オプションの JPEG-XS ライセンス（型番：JPEG-XS-UPG）もございます。



IP 網上の AMWA NMOS 対応デバイスを包括管理『ConductIP』

『Matrox ConductIP』は、AMWA NMOS をサポートする SMPTE ST 2110 または IPMX 対応デバイスを検出し、監視、ルーティングを可能にします。『ConvertIP』との併用で、あらゆる規模の AV ネットワークにおけるコンテンツ配信を簡素化します。既存のブロードキャストも Pro AV 機器から変換された信号もまとめて管理可能です。



- NMOS が利用可能な SMPTE ST 2110 または IPMX 対応の全ての標準デバイスを検知、制御、監視
- Web ブラウザーからアクセス可能。見やすく直感的な UI
- IP ネットワーク上で複数デバイス管理。管理者権限設定やユーザー権限管理も可能
- 用途や環境に応じて柔軟に対応できるライセンスオプションを選択可能

お問い合わせ先

ジャパンマテリアル株式会社 グラフィックスソリューション事業部 グラフィックスソリューション部
〒102-0082 東京都千代田区一番町5-3 アトラスビル4階

E-mail: sales-IT@j-material.jp URL: <https://jmg.jp/>（グラフィックスソリューション部専用 HP）

※当事業部では、従業員の在宅勤務を実施しております。お問い合わせはメールまたはWEBサイトのお問い合わせフォームよりお願いいたします。お手数をおかけいたしますが、何卒よろしくお願い申し上げます。

※記載されている事柄は、予告無しに変更される場合があります。※記載された商品名は各社の商標または、登録商標です。