

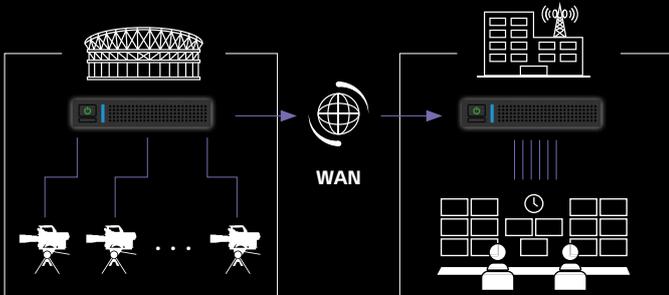
独自開発の HEVC コーデックチップを採用し、
高画質・低遅延・低ビットレート伝送を実現



NETWORKED LIVE

ソニー独自開発のHEVCコーデックチップを搭載

伝送方式にソニー独自のSony QoSテクノロジー (ARQ / FEC 対応) を採用し、独自開発のHEVCコーデックチップを搭載することで、高画質・低レートで低遅延・高信頼性のIP伝送を実現します。ネットワーク経由のライブ制作システムの構築や、拠点間での映像信号の送受信が可能となり、Networked Liveによる高品質なライブプロダクションを実現します。



さまざまなネットワークでも高画質伝送

4K 60Mbps、HD 25Mbpsで放送局クオリティでの映像伝送を実現。限られたネットワーク帯域でも高画質な映像伝送を可能にします。

ビットレート設定範囲

- **Ultra Low Latencyモード**
4K : 35~200 Mbps、HD : 12~100 Mbps
- **Low Latencyモード**
HD : 12~50 Mbps

冗長回線を使った伝送に対応

2つのWAN 端子を利用し、回線の冗長化に対応します。常に同じパケットを2つのポートを使って送受するため、片系統の回線に異常が生じた場合でも、安定した伝送を実現します。

ソニーのコーデック技術による超低遅延伝送

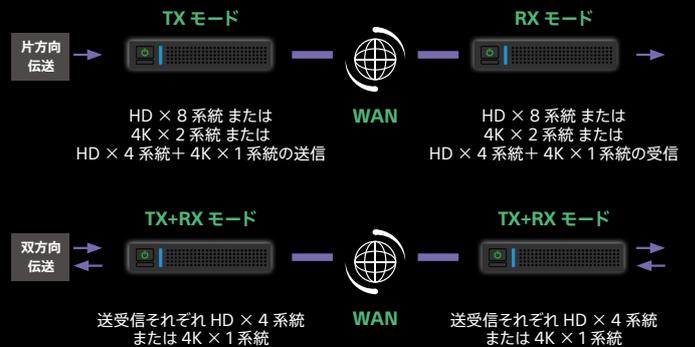
エンコード処理・デコード処理の合計で、HDで約1フレームの超低遅延伝送に対応します。入出力数によって、異なる2つの伝送遅延モードが存在します。

- **Ultra Low Latencyモード (4KまたはHD2系統)**
4K 59.94pで約2フレーム / HD 59.94iで約1フレームのコーデック遅延
- **Low Latencyモード (HD8系統)**
HD 59.94iで約3フレームのコーデック遅延

1筐体でエンコード・デコードに両対応 1ペアで双方向伝送

エンコーダー／デコーダーどちらにも設定変更が可能です。本筐体2台1ペアで双方向伝送を実現します。

※各機器毎にSDIまたはSMPTE ST 2110 が選択できます。SMPTE ST 2110対応には『NXLL-IP80』が必要となります。



SMPTE ST 2110 システムとの接続に対応

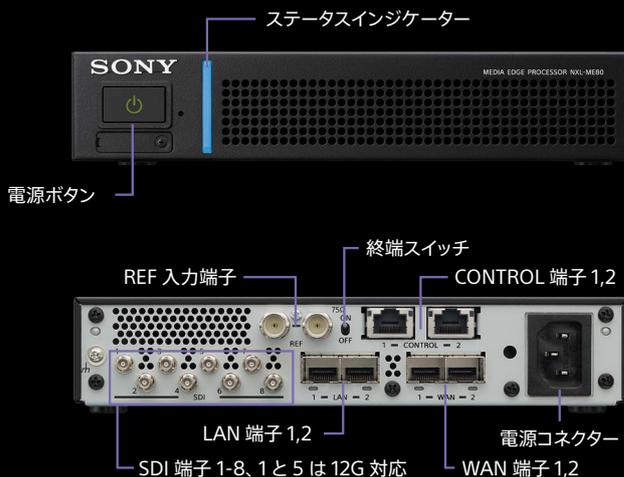
ST 2110 ソフトウェア『NXLL-IP80』を導入することで本機のLAN端子が有効になり、SMPTE ST 2110システムとのメディアの入出力に対応します。NMOS IS-04 と IS-05 にも対応するためブロードキャストコントローラーと連携できます。

■主な仕様

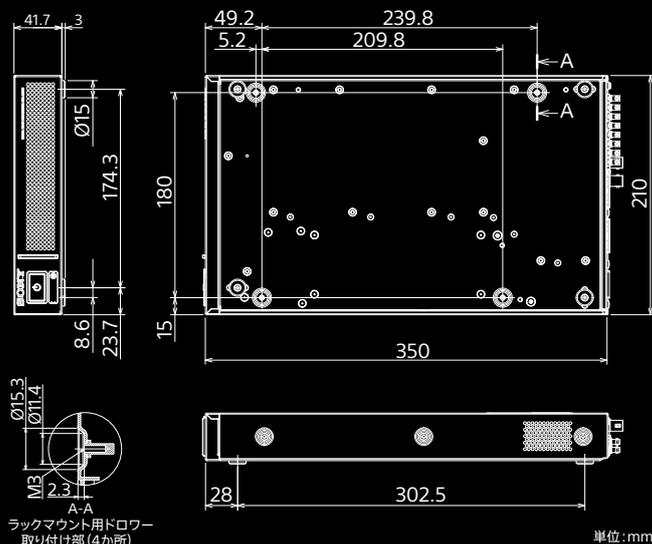
一般仕様	電源	AC100 ~ 240V 50/60Hz	
	消費電力	最大 90W	
	外形寸法	約 210mm × 41.7mm × 350mm (幅×高さ×奥行き、突起部含まず)	
	質量	約 2.9kg	
	温度範囲	動作保証温度：5～40℃、性能保証温度：10～35℃、 保存温度：-20～+60℃、保存湿度：90%以下 (結露なきこと)	
伝送規格	Sony QoS		
映像	信号	・ 3840 × 2160 / 50p、59.94p ・ 1920 × 1080 / 50p、59.94p、50i、59.94i ・ 1280 × 720 / 50p、59.94p	
	HFR (High Frame Rate) 信号	・ 1920 × 1080 / 100p、150p、200p、119.88p、 179.82p、239.76p、100i、150i、200i、119.88i、 179.82i、239.76i ・ 1280 × 720 / 100p、150p、200p、119.88p、 179.82p、239.76p	
	コーデック	H.265/HEVC	
	音声	信号	リニア PCM 24bit 48kHz (最大 16ch / 系統、または 最大 8ch / 系統)
入出力仕様	Reference input	コネクター	BNC × 2 (うちループスルー 1)、 75 Ω 終端スイッチ付き
		信号形式	HD3 値シンク、 アナログブラックバースト信号
	SDI	コネクター	マイクロ BNC × 8 (最大 入力 8 系統、 出力 8 系統)
		信号形式	SMPTE ST 424、SMPTE ST 292、 SMPTE ST 2082-1 (端子 1,5 のみ)
	NETWORK (CONTROL)	コネクター	RJ45 × 2
		信号形式	1000BASE-T / 100BASE-TX
NETWORK (WAN)	コネクター	SFP*1 × 2	
	信号形式	1000BASE-** (SFP トランシーバーモジュールによる)	
NETWORK (LAN)	コネクター	SFP28*2 × 2	
	信号形式	25GBASE-** (SFP トランシーバーモジュールによる)	
付属品	取扱説明書 × 1、アシ × 4、ネジ (K2.6x6) × 4、 NXLU-ME80 (1年間分) × 1		
別売品	電源コード*3		

- * 1：使用可能な SFP トランシーバーモジュール (Nevion 社製 SFP-1GE-RJ45/SFP-TR1-850-SR/SFP-TR1-13T-LR など) に関する情報は、ソニーのサービス窓口にお問い合わせください。
* 2：使用可能な SFP28 モジュール (OTM-25GSR/OTM-25GLR など) に関する情報は、ソニーのサービス窓口にお問い合わせください。銅線タイプの DAC (Direct Attached Cable) は使用できません。また、消費電力 1.0 W を超えるものは使用できません。
* 3：使用可能な電源コードに関する情報は、ソニーのサービス窓口にお問い合わせください。

■前面・背面



■外形寸法図



■オプション

ST 2110 ソフトウェア NXLL-IP80

希望小売価格：570,000 円+税

SMPTE ST 2110 入出力に対応する
ソフトウェアライセンス

SNMP エージェントソフトウェア NXLL-SN80

希望小売価格：60,000 円+税

SNMP エージェント機能を有効にする
ソフトウェアライセンス

年間ソフトウェアアップデートパック NXLU-ME80

希望小売価格：150,000 円+税

ソフトウェアバージョンアップ機能を
1年間有効にするライセンス

安全に関する注意 商品を安全に使うため、使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

カタログ上の注意 ●仕様および外観は、改良のため予告なく変更されることがあります ●カタログと実際の商品の色とは印刷の関係で多少異なる場合があります **商標について** ●「ソニー」および「SONY」、ならびにソニーの商品名、サービス名およびロゴマークは、ソニーグループ株式会社またはその関連会社の登録商標または商標です。その他の商品名、サービス名、会社名またはロゴマークは、各社の商標、登録商標もしくは商号です。なお、本文中では、TM、®マークは明記していません

法人のお客様向け
ソニー ウェブサイト

sony.jp/pro/



ソニーマーケティング株式会社 〒108-0075 東京都港区港南1-7-1

購入に関するお問い合わせ

業務用商品購入相談窓口

フリーダイヤル ☎ 0120-580-730

受付時間 9:00～18:00 (土・日・祝日、および弊社休業日は除く)

製品に関するお問い合わせ(使い方、故障診断など)

フリーダイヤル ☎ 0120-788-333 携帯電話・PHS・一部のIP電話からは 050-3754-9550

受付時間 9:00～18:00 (土・日・祝日、および弊社休業日は除く)

YG-1 (84980819)

2023.12
カタログ記載内容2023年12月現在