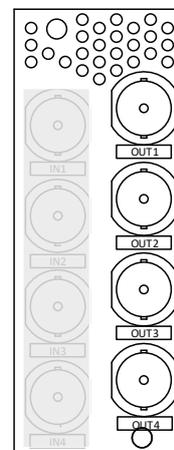


DUX-214 4K/HD ログ・テスト信号発生器

- 12G-SDI対応
- SDI 4分配出力
- 画像3レイヤーを合成出力
- ユーザー画像取り込み・テスト信号として出力
- 音声ID出力



FRX-23F筐体 前面



DUX-214 背面

■ 特長

- 12G/3G/HD-SDI対応
- 4K映像は3840/4096×2160画角に対応
- 59.94/50/29.97/25/23.98Hzのフレームレートに対応
- 映像信号は最大3レイヤーのテスト画像を合成して出力可能
- ユーザー画像を取り込みテスト画像として出力可能
- エンベデッド音声は16チャンネル（Level-B 32チャンネル）対応
- 各音声チャンネルごとにテスト音声周波数、レベル可変が可能
- 音声ID（1～16チャンネル）付加機能
- ATCタイムコード対応（LTC/VITC）
- 外部同期 525BB/525BB 10フィールドID/625BB/3値シンク対応
- Webリモートによる外部制御が可能
- アラーム出力、SNMP対応

■ テスト信号

映像信号	ARIB STD-B72(4K)カラーバー、ARIB STD-B66(4K)カラーバー、ARIB STD-B28(HD)カラーバー、SMPTE(SD)カラーバー、75% FULL FIELDカラーバー(75/0/75/0)、100% FULL FIELDカラーバー(100/0/100/0)、パソロジカル1(フル)、パソロジカル2(2分割)、パソロジカル3(3分割)、モノスコープ、ユーザー画像（静止画）
レイヤー2映像	ユーザー画像（静止画） 画像位置、スクロール設定が可能
レイヤー3映像	ユーザー画像（静止画） 画像位置、スクロール設定が可能
音声信号	400Hz、1kHz、SWEEP、MUTE、Variable チャンネルごとに設定可能 音声ID

主な仕様

入力信号	
リファレンス入力	525BB/525BB(10field ID)/625BB/3値SYNC 1系統ループスルー BNC 75Ω
リファレンス	525BB : 286mVp-p±6dB 625BB : 300mVp-p±6dB 3値SYNC : ±300mVp-p±6dB以内
タイムコード入力	LTC (オプション) 1系統 BNC 0.5~4.5Vp-p 4.7kΩ SMPTE ST 12 RS-485 (オプション) 1系統 D-sub 9ピン(f)
出力信号	
SDI出力	12G/3G/HD-SDI 1系統4分配出力 BNC 75Ω 3G/HD-quad 1系統 BNC 75Ω
SDI	SMPTE、ST292、ST424、ST2082準拠
データ構造	SMPTE、ST274、ST425準拠
シリアルレート	11.88Gbps、11.88/1.001Gbps、2.97Gbps、2.97/1.001Gbps、1.485Gbps、 1.485/1.001Gbps、
映像	
サンプリング	4:2:2 10bit
4K	3840/4096×2160 59.94p/50p (12G-SDI、3G-quad SQD/2SI Level-A/B) 29.97PsF/25PsF/23.98PsF (HD-quad)
HD	1920×1080 59.94p/50p (3G-SDI) 59.94i/50i/29.97PsF/25PsF/23.98PsF (HD-SDI)
エンベデッド音声	
分解能	24bit
サンプリング	48kHz
チャンネル	16ch (Level-B時は32ch)
レベル	-18dBFS/-20dBFS
周波数可変	10Hzステップで可変 (チャンネルごとに設定可)
レベル可変	0.5dBFSステップで可変 (チャンネルごとに設定可)
音声ID	1~16チャンネル ON/OFF
2Uフル筐体時	
構造	2U棚
サイズ	430mm(W)×88mm(H)×450mm(D)
構成	FRX-23F 2Uフル筐体×1 (二重化電源)
	UXC201 コントロールモジュール×1 DUX-214、他のモジュール共用スロット×10
電源	AC100V~240V±10% (50Hz/60Hz)
消費電力	最大350VA
使用条件	5℃~40℃

■ DUX筐体

- FRX-23F 2Uフル筐体 10モジュール搭載可能
- FRX-12F 1Uフル筐体 3モジュール搭載可能
- FRX-12H 1Uハーフ筐体 1モジュール搭載可能
- FRX-12D 1Uハーフ筐体 (DC12V電源) 1モジュール搭載可能

※外部よりタイムコード (LTCまたはRS-485) を入力する場合は、オプションの UXC202 拡張コントロールモジュール が必要です。
UXC202は、2U筐体 (FRX-23F) 専用です。1Uフル筐体 (FRX-12F)、1Uハーフ筐体 (FRX-12H) (FRX-12D)には装着できませんのでご注意ください。