

DUX-217 オーディオ・エンベデッド (MUX)

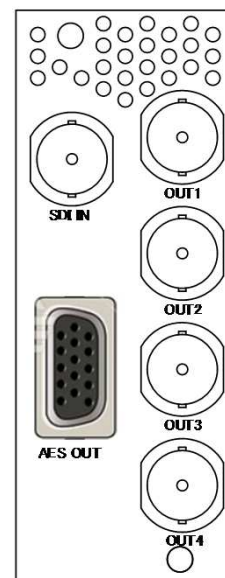
■概要

DUXシリーズは、用途に応じてモジュールセット、ソフトウェア機能パッケージを選択して、各種機能を実現する多機能周辺機器です。

DUX-217は、12G/3G/HD/SD-SDIに対応したAESデジタルオーディオエンベデッド (MUX) です。

■DUX筐体

- FRX-22F 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



■特長

- (1) 12G-SDI、3G-SDI、HD-SDI、SD-SDI(D1)に対応しています。
- (2) 外部音声入力16chのマルチプレクスが可能です。
- (3) 音声入力SRCにより映像信号と非同期音声の入力が可能です。
- (4) エンベデッド音声16ch (Level-B 32ch) に対応しています。
- (5) 音声ディレーが可能です。
- (6) 音声レベル可変が可能です。
- (7) 音声チャンネルリマッピング、ダウンミックスが可能です。
- (8) 400Hz/1kHz/Muteテスト信号発生が可能です。
- (9) テスト信号は-18dBFS/-20dBFS/Variable(0.1dBステップ)が可能です。
- (10) 59.94、50、29.97、25、23.98Hzのフレームレートに対応します。
- (11) 525BB/525BB 10フィールドID/625BB/3値シンクによりゲンロックが可能です。
- (12) ATCタイムコード (LTC/VITC) に対応しています。
- (13) 活線挿抜が可能です。
- (14) 外部PCからLANポートを通じて、各種方式を切り替えることができます。
- (15) 障害通知は接点とSNMPに対応します。
- (16) DUXモジュラーユニットで構成されます。用途に応じて筐体を選択することができ、系統数は最大10系統まで拡張できます。

主な仕様

SDI入力 切替えにて	
4K 12G-SDI	SDI IN1 BNC 75Ω
4K 3G Link1	SDI IN1 BNC 75Ω
HD 1.5G/3G-SDI	SDI IN1 BNC 75Ω
SD-SDI (D1)	SDI IN1 BNC 75Ω
AES/EBU入力	
入力	高密度D-sub15ピンコネクタ 8系統 16チャンネル
フォーマット	48kHz、24bit
許容レベル	0.1Vp-p~1.1Vp-p 75Ω
SDI出力	
4K 12G-SDI	SDI OUT1~OUT4 1系統4分配出力 BNC 75Ω
4K 3G Link1	SDI OUT1~OUT4 1系統4分配出力 BNC 75Ω
HD 1.5G/3G-SDI	SDI OUT1~OUT4 1系統4分配出力 BNC 75Ω
SD-SDI (D1)	SDI OUT1~OUT4 1系統4分配出力 BNC 75Ω
SDI仕様	
SDI IN 1 SDI OUT 1~4	11.88Gbps、11.88/1.001Gbps、2.97Gbps、2.97/1.001Gbps、1.485Gbps、1.485/1.001Gbps、270Mbps
ビデオフォーマット	
4K	4096×2160/59.94p、3840×2160/59.94p、4096×2160/50p、3840×2160/50p、4096×2160/29.97p/PsF、3840×2160/29.97p/PsF、4096×2160/25p/PsF、3840×2160/25p/PsF、4096×2160/23.98p/PsF、3840×2160/23.98p/PsF
HD	1920×1080/59.94p、1920×1080/50p、1920×1080/59.94i、1920×1080/50i、1920×1080/29.97p/PsF、1920×1080/25p/PsF、1920×1080/23.98p/PsF
SD	525i、625i
エンベデッドオーディオ	
HD/ 4K Level A	48kHz、24bit、16チャンネル
Level B	48kHz、24bit、32チャンネル ※4096×2160/59.94p、4096×2160/50p時は16チャンネル
入出力遅延	
映像入出力遅延	2ライン

共通仕様	
リファレンス入力	525BB/525BB (10field ID) /3値SYNC 1系統ループ型 BNC 75Ω
タイムコード	ATCタイムコード (LTC/VITC)
FRX-22F	
構造	2U棚
サイズ	430mm(W)×88mm(H)×450mm(D)
構成	FRX-22F 2Uフル筐体×1 (二重化電源)
	UXC001 コントロールモジュール×1 オプション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300VA
使用条件	5℃~40℃