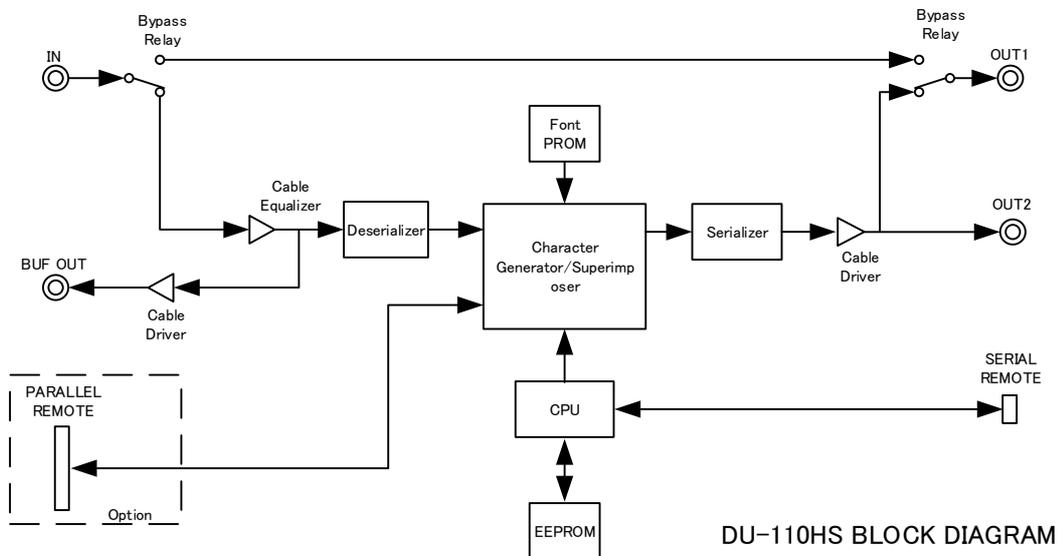


DU-110HS タイトルジェネレータ

特長

- DU-110HSはHD-SDIまたはSD-SDIの映像信号に、文字をスーパーインポーズするユニットです
- 番組やCMのID番号などをスーパーインポーズし、ファイリング業務・放送運行を支援
- 文字入力、表示位置・サイズなどは、シリアルコマンドで指定
- 文字種類は、数字、記号、アルファベット、半角カタカナなど196文字です
- 設定した文字情報を記憶し、電源投入時に自動的に再表示することが可能*1
- 1Uハーフ筐体DU-20に2ユニット、1U筐体DU-40には4ユニット、3U筐体*2 DU-100には16ユニットを内蔵可能。2重化電源対応(DU-40/100筐体)
- 入力=出力間で、エンベデッドオーディオ、タイムコード、字幕コード、放送局間制御信号などのアンシラリーデータは、全て保護
- バイパス機能
 - *1 書き換え回数には、制限があります。
 - *2 DU-100は別途FANユニット(1U)が必要です。

ブロック図



筐体および実装可能台数

筐体	実装可能台数	2重化電源	備考
DU-20	2 *1	×	1Uハーフラックサイズ
DU-40	4 *1	○	1Uラックサイズ
DU-100	16	○	3Uラックサイズ 別途FANユニットDU-101(1U)が必要

*1 * オプションの平行制御DU-103を実装した場合は搭載可能数は1台減少します。



文字仕様

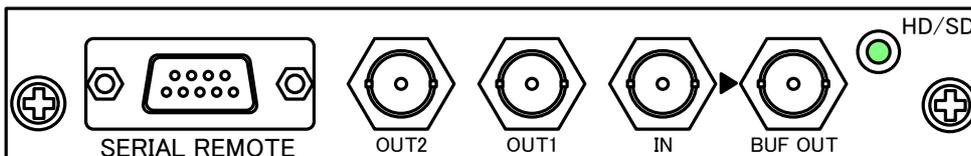
表示フォント	16×24ドット
文字サイズ	4種類(全画面共通で1種類選択)
表示文字種類	英数字・記号・スペース:95文字 半角カタカナ:86文字 特殊フォント:15文字
最大表示数	文字サイズ1 HD:24文字×8行 SD:20文字×8行
	文字サイズ2 HD:14文字×5行 SD:11文字×4行
	文字サイズ3 HD:9文字×3行 SD:7文字×3行
	文字サイズ4 HD:5文字×2行 SD:5文字×2行
表示方式	文字色=白100% 固定エッジ色=黒(ペDESTALレベル)固定
表示位置	24文字×8行の先頭文字の表示位置のみ指定可能。以降の文字表示位置は、文字サイズにより固定 指定最小単位:X=4ピクセル、Y=2ライン

*ソフトエッジ処理、文字付加後の帯域制限処理は行っていません。

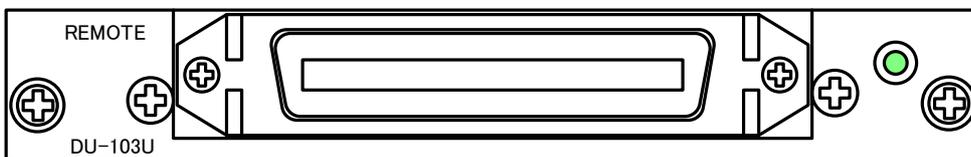
定格

映像信号規格	HD-SDI : SMPTE292M 1080i/59.94Hz SD-SDI : SMPTE 259M 525i/59.94Hz			
映像信号入出力	HD/SDは自動切替え 入力 1系統、アクティブループスルー出力1系統 出力 1系統2分配 電源断時、IN=OUT1間は高周波リレーによりバイパスされます			
制御入出力	シリアル制御I/F 1系統 RS-232CまたはRS-422 (D-SUB 9pin) 工場出荷時設定 ALARM出力(筐体) 1系統 (DU-20:ミニチュアデルタリボン(MDR)14pin)(DU-40/100/101:アンフェノール14pin) パラレル制御I/F オプション DU-103			
使用条件	連続使用			
動作環境	周囲温度:5°C~40°C			
電源	電源電圧 AC100V ±10% 50/60Hz			
消費電力	AC100V 10VA以下 DU-20筐体実装時20VA 以下			
筐体	DU-20	216(W) × 310(D) × 44(H)	重量:約1.5kg (内蔵ユニット除く)	実装可能台数 2
	DU-40	432(W) × 321(D) × 44(H)	重量:約5.5kg (内蔵ユニット除く)	実装可能台数 4
	DU-100	430(W) × 400(D) × 132(H)	重量:約6.0kg (内蔵ユニット除く)	実装可能台数 16
	DU-101(FAN)	430(W) × 380(D) × 44(H)	重量:約3.0kg (DU-100とセット)	

背面



▲DU-110HS



▲オプションパラレル制御DU-103