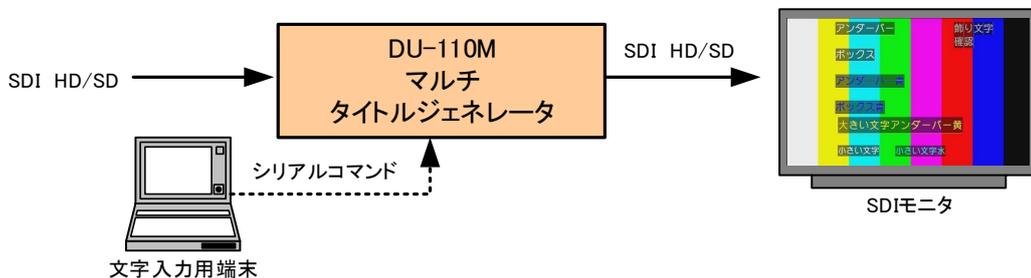


DU-110M マルチタイトルジェネレータ

特長

- マルチタイトルジェネレータDU-110M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
- 番組タイトルや回線名などをスーパーインポーズし、番組制作・放送運行を支援
- 文字入力、表示位置・サイズ・色・文字装飾などは、シリアルコマンドで指定
- 漢字・ひらがな等の日本語表示に対応。シフトJIS(第1水準、第2水準)対応
- ロール機能を使用した緊急情報やお知らせスーパーの送出が可能
- 1Uハーフ筐体DU-20に1ユニット、1U筐体DU-40には2ユニット、3U筐体*1 DU-100には8ユニットを内蔵可能。2重化電源対応(DU-40/100筐体)

系統図



文字表示例



▲文字サイズ例



▲文字装飾例(文字背景無しも可能です)

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	1	×	1Uハーフラックサイズ
DU-40	2	○	1Uラックサイズ
DU-100	8	○	3Uラックサイズ 別途FANユニットDU-101(1U)が必要



文字仕様

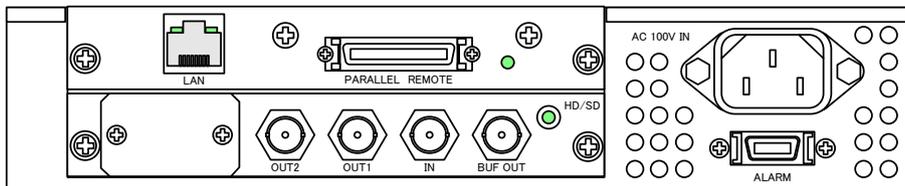
文字符号	シフトJIS(第1水準、第2水準に対応)		
フォント	丸ゴシック 4階調		
文字サイズ 最大表示数*1	16×16ドット	HD:48文字×13行	SD:36文字×12行
	20×20ドット	HD:40文字×12行	SD:30文字×10行
	24×24ドット	HD:34文字×11行	SD:25文字×10行
	30×30ドット	HD:28文字×10行	SD:21文字×8行
	36×36ドット	HD:24文字×9行	SD:18文字×8行
符号集合	英数、平仮名、片仮名、ギリシャ文字、ロシア文字、罫線、漢字		
文字色	128色		
文字修飾	アンダーライン、縁取り、横倍、縦倍、縦横2倍		

*1 文字表示領域原点を画面左上端に一致させた場合に、上表の最大文字数が表示可能です。

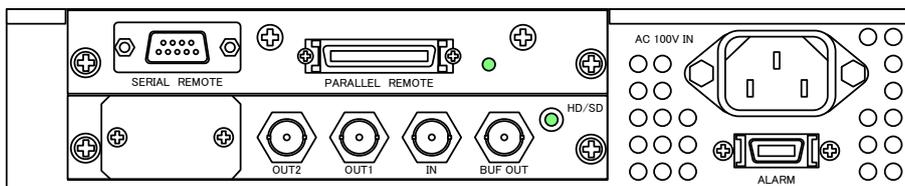
定格

映像信号規格	HD-SDI : SMPTE292M 1125i/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		
映像入出力遅延	HD-SDI : 約1.0μ sec SD-SDI : 約4.3μ sec		
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)またはLAN ※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)		
使用条件	連続使用		
動作環境	周囲温度:5℃~40℃、温度勾配:15℃/時間、周囲湿度:5%~90%(R.H)結露無き事		
電源	電源電圧 AC100V ±10% 50/60Hz		
消費電力	DU-20筐体実装時 16VA		
筐体	DU-20	216(W) × 310(D) × 44(H)	重量:約2.7kg 実装台数 1
	DU-40	430(W) × 321(D) × 44(H)	重量:約5.5kg 実装台数 2
	DU-100	430(W) × 400(D) × 132(H)	重量:約10kg 実装台数 8
	DU-101(FAN)	430(W) × 380(D) × 44(H)	重量:約3.0kg (DU-100とセット)

背面



▲DU-20筐体実装例(LANモデル)



▲DU-20筐体実装例(シリアルリモートモデル)