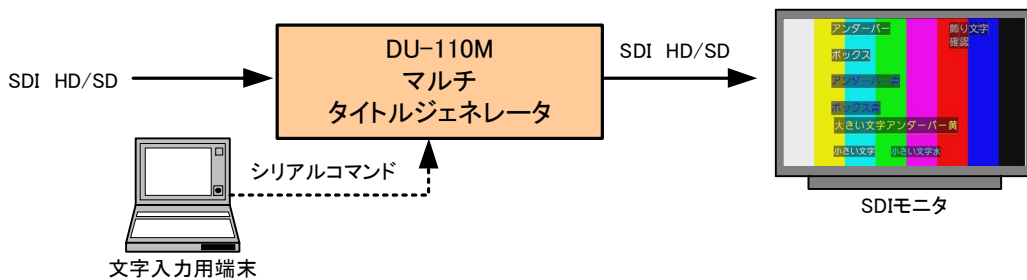


DU-110M マルチタイトルジェネレータ

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

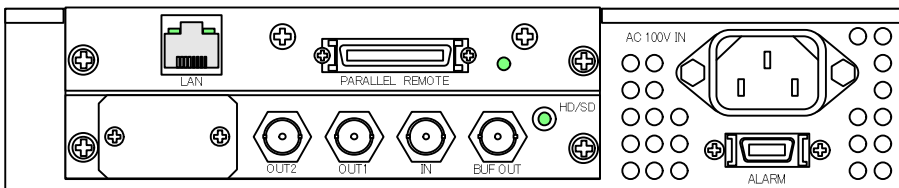
| | | | |
|------------------|-------------------------------|--------------|--------------|
| 文字符号 | シフトJIS (第1水準、第2水準に対応) | | |
| フォント | 丸ゴシック 4階調 | | |
| 文字サイズ 最大表示数*1 | 16×16ドット | HD: 48文字×13行 | SD: 36文字×12行 |
| | 20×20ドット | HD: 40文字×12行 | SD: 30文字×10行 |
| | 24×24ドット | HD: 34文字×11行 | SD: 25文字×10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。

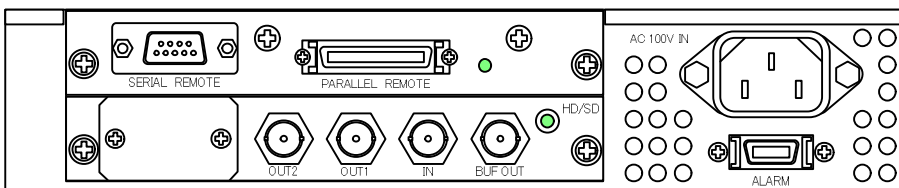
定格

| | | | |
|---------|--|--------------------------|-------------------------|
| 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1.0 μ sec SD-SDI : 約4.3 μ 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°C~40°C、温度勾配: 15°C/時間、周囲湿度: 5%~90% (R.H) 結露無き事 | | |
| 電源 | 電源電圧 AC100V \pm 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)