

DU-130B 字幕モニター

(CM字幕 クリアパケット表示機能付)

概要

DU-130Bは、HD-SDI / SD-SDI信号の上に、補助データパケット形式(アンシラリ)で重畳されている字幕データを、実際に映像信号上にスーパーして、モニターする装置です。字幕パケットは、ARIB STD-B37ショートフォームデータ字幕に対応します。またCM字幕の確認に欠かせない「クリアパケット」の検出表示に対応しました。

機能

■ 字幕モニター機能

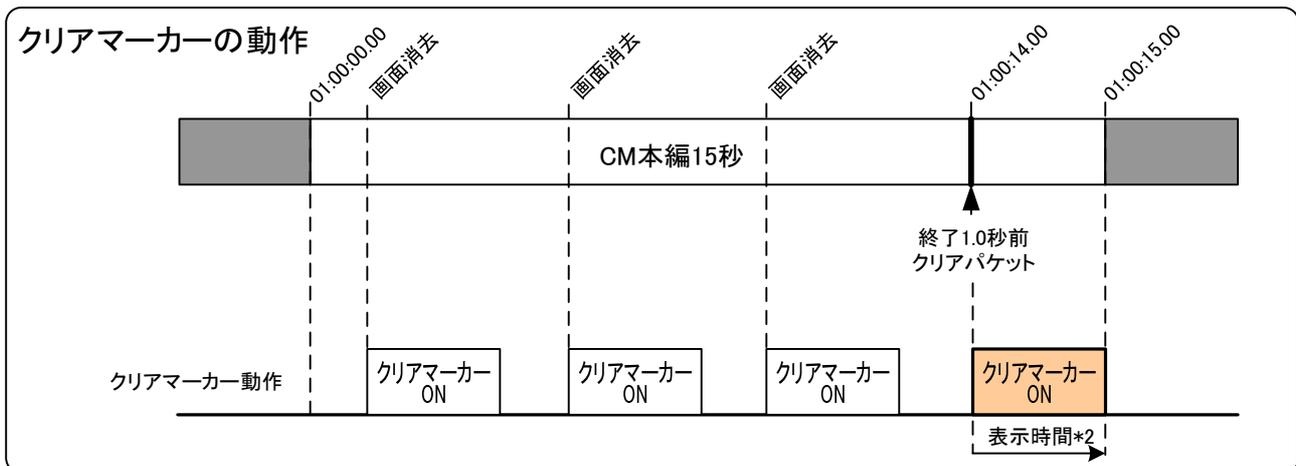
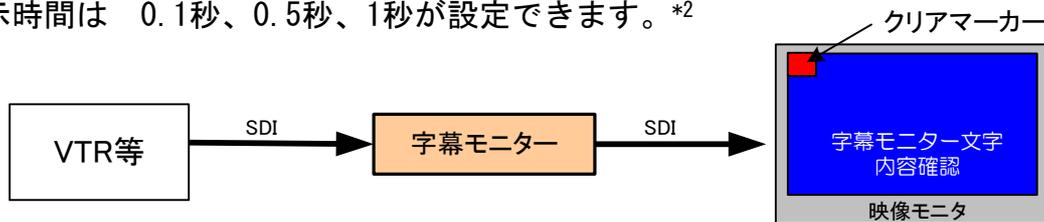
字幕の形式：HD字幕 / SD字幕 / 携帯字幕 / アナログ字幕
 言語の種類：第1言語 / 第2言語

■ 字幕パケットステータスマニター機能

SDI信号種別 / デジタル字幕種類 / データグループ識別 (DGI) / 言語識別 / 表示モード (DMF)

■ CM字幕、クリアパケット表示機能*1

クリアパケットを含む字幕データの「画面消去」が到着する毎に、監視する映像モニターの左上隅に「クリアマーカ」を表示します。
 表示時間は 0.1秒、0.5秒、1秒が設定できます。*2



■ エラーステータス表示機能

■ HD-SDI/SD-SDI信号の自動切り替え

■ 小型高さ1Uのハーフラックサイズ



*1 従来器のバージョンアップ対応も可能です。お問い合わせください。

*2 本体内部のスイッチにより表示時間の設定が可能です。クリアマーカを表示させない設定も可能です。

表示例



▲左上角がクリアパケット検出時のクリアマーカーです

```
[ ERROR STATUS ]
          0 00:00:00
NO INPUT      0
INPUT ERR     0
CS ERR        0
CI ERR        0
TYPE ERR      0
LANG ERR      0
DATA ID ERR   0
```

▲エラーステータス

```
[ PACKET MONITOR ]
SDI:HDTV
1:HD 組A L1:jpn 受信選択 録再選択
          L2:eng 受信選択 録再選択
2:SD 組B L1:jpn 受信選択 録再選択
3:AN
3:携帯 組A L1:jpn 受信選択 録再選択
```

▲パケットステータス

文字仕様

文字符号	8単位符号
フォント	丸ゴシック 4階調
サイズ	5サイズ(36×36、30×30、24×24、20×20、16×16ドット) 標準、中型、小型、横倍、縦倍、縦横2倍
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、追加記号、DRCS
DRCS(外字)	最大188文字まで(パターンデータ16KB以内)
文字色	128色
文字修飾	アンダーライン、囲み、フラッシング、縁取り

定格

映像信号規格	HD-SDI	BTA S-004B 1080i/59.94Hz
	SD-SDI	SMPTE 259M(525)
映像信号入出力	入力	1系統、アクティブループスルー出力1系統
	字幕モニタ出力	1系統2分配
映像遅延量		1/4H以下(入力→字幕モニタ出力間)
制御入出力	パラレル制御I/F	1系統 (ミニチュアデルタリボン(MDR)36pin)
	シリアル制御I/F	1系統 RS-232C(D-SUB 9pin)(メンテナンス用)
	ALARM出力	1系統 (ミニチュアデルタリボン(MDR)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
外形寸法(mm)		216(W) × 350(D) × 43.7(H)
重量		3 Kg以下 (本体部)
電源		電源電圧 AC100V ±10% 50/60Hz、30VA 以下
オプション	ラックマウント金具	取り付け金具なし(ゴム足付き) 1台実装用ブランク付き金具 2台実装用金具
		いずれか1種

背面パネル

