

## TGR-2100 仕様書

### 1. 概要

本装置は、LTC フォーマット用タイムコードジェネレータ・リーダーです。

### 2. 特長

- スーパーインポーズ表示は、それぞれ縦横4サイズ、任意のポジションに表示できます。
- 見やすいエッジ付きの24×24ドット構成で高品位な表示が可能です。
- 接続が容易な入出力各32ビットパラレルデータインターフェースを内蔵しています。
- 外部リモートインターフェースは、パラレルとシリアルの2つインターフェースを内蔵しています。スーパーインポーズ、ホールド、プリセットなどの動作ができます。
- 設定された内容は、電源をOFFしてもEEPROMにバックアップされています。

### 3. 仕様

#### スーパーインポーズ表示

表示の種類	TCGまたはTCRのデータ、リールナンバー、メニュー
表示数	20文字 × 2行
表示文字サイズ	水平: 約0.8 $\mu$ s、約1.6 $\mu$ s、約2.4 $\mu$ s、約3.2 $\mu$ s 垂直: 24H/フレーム、36H/フレーム、48H/フレーム、60H/フレーム フロントパネルの設定ボタンで設定可能
表示文字位置	水平方向、垂直方向 有効画面の80%以内で設定可能 前面パネルで設定可能
表示文字の構成	横: 24ドット×縦: 24ドット マトリックス
表示文字信号レベル	キャラクタ: 約0.7V、黒エッジ: 約0.03V

#### 映像信号

ビデオ入力	コンポジットビデオ信号 1.0Vp-p 75 $\Omega$ またはハイインピーダンス・ブリッジ接続可能 (75 $\Omega$ 終端ON/OFFスイッチ付)、BNC、2入力
ビデオ出力	コンポジットビデオ信号 1.0Vp-p $\pm$ 1dB以内 75 $\Omega$ 出力 BNC、2出力
同期信号入力	コンポジットビデオブラックバースト、0.429Vp-p 75 $\Omega$ 終端、BNC、1入力 メニュー操作により、VIDEO IN入力をREF信号とすることもできます。

#### タイムコードリーダー入出力信号 (LTC IN/OUT)

タイムコードリーダー入力 (IN)	SMPTE 準拠タイムコード 約1.0Vp-p $\pm$ 6dB以内 10k $\Omega$ 終端 BNC (背面から見て左側のコネクタ) 1チャンネル
タイムコードリーダー入力 アクティブ出力 (OUT)	SMPTE 準拠 タイムコード 約2.2Vp-p $\pm$ 6dB以内 600 $\Omega$ 終端 XLR コネクタ3ピン(オス) 1チャンネル BNC コネクタ入力と、XLR コネクタ入力の同時使用はできません。 自動切換機能は内蔵していません。 タイムコードリーダー入力のバッファ出力 約1.0Vp-p $\pm$ 1dB以内 (75 $\Omega$ 終端) 75 $\Omega$ 出力 BNC 1チャンネル
タイムコードジェネレータ 出力 (OUT)	タイムコードジェネレータ出力 約1.0Vp-p $\pm$ 1dB以内 (75 $\Omega$ 終端) 75 $\Omega$ 出力 BNC 2チャンネル タイムコードジェネレータ出力 約2.2Vp-p $\pm$ 1dB以内 600 $\Omega$ 出力 XLR コネクタ3ピン(メス)、1チャンネル
ジェネレータ機能	LTC入力、DATA入力 (BCDデータ)、1秒パルス入力にスレーブ動作することができます。
外部1秒パルス入力信号 (CLOCK IN)	BNC 無電圧 ローレベル秒パルス信号 100ms以上 +5V フォトカプラ受け 約20mA以下

インターフェース

REMOTE	D-sub 25ピン メス 1ポート メーク接点入力： 約 100ms 以上パルス +5V フォトカプラ受け 約 10mA 以下 タリール出力： オープンコレクタ 最大 30V 40mA
DATA IN	D-sub 37ピン メス 1ポート メーク接点/O.C.入力 負論理レベル (メニューで正論理に変更可) +5V フォトカプラ受け 約 10mA 以下 ビット数：32チャンネル
DATA OUT	D-sub 37ピン メス 1ポート O.C.出力 負論理レベル (メニューで正論理に変更可) オープンコレクタ 最大 30V、40mA ビット数：32チャンネル
RS-232C	D-sub 9ピン オス 1ポート
RS-422	D-sub 9ピン メス 1ポート

バックアップデータ

内蔵の EEPROM でバックアップ

スーパーインポーズ位置、スーパーインポーズサイズ、  
 プリセットデータ (タイムコード)、リール No.、ユーザビット、MENU データ、  
 REEL データ、SUPER ON/OFF、データ表示選択 (データ表示パネル)

その他

消費電力	約 15VA 約 9W
電源	100-120V±10% 50/60Hz
使用温度	0°C - 40°C
湿度	30% - 90% (結露のないこと)
外形寸法	430 (W) × 300 (D) × 44 (H) mm 突起を除く
質量	約 3.6kg

4. 外観

