

タイムコード・マスター装置 TCM-100 New

時刻用タイムコード信号発生

概 要

本装置は S-BCD、SMPTE タイムコード、NTP サーバの基準時刻データを受け、リアルタイムの時刻用タイムコードを発生させる装置です。各種機器用タイムコード信号源に最適です。

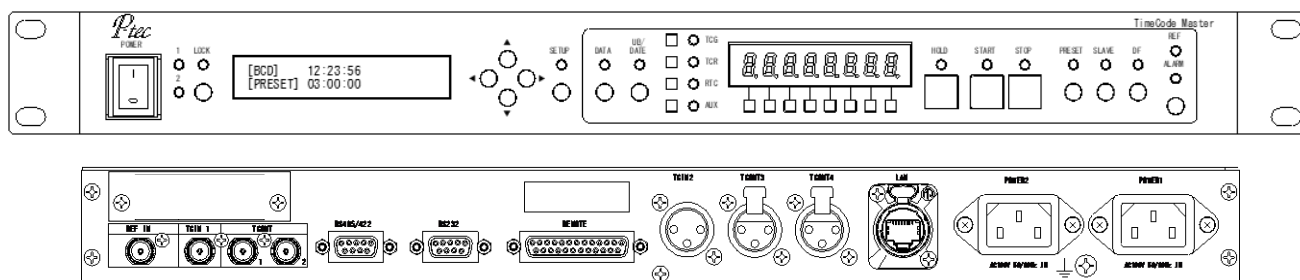
通常のタイムコードリーダー、タイムコードジェネレータとしても使用できます。

残時間カウント機能を内蔵しており、LED ディスプレー装置(LDP シリーズ)と接続して、時刻表示や残時間表示なども行えます。制作現場表示用に効果的に使用できます。

特 長

- S-BCD、SMPTE タイムコード、NTP サーバ(オプション)の基準時計信号によりタイムコード時刻の補正が可能です。
- タイムコードジェネレータは外部のアナログ 2 値 / 3 値シンクに同期が可能です。外部リファレンス信号が途切れた場合、内部信号基準でタイムコードの発生を継続出来ます。
- フロントパネルで基準時刻入力およびタイムコード出力を確認できます。
- 見やすい OLED(20 文字 2 行)と 7 セグメント 8 桁 LED を内蔵しております。
- タイムコード出力は BNC、XLR それぞれ 2 ポート標準内蔵です。
- 通常のタイムコードリーダー・ジェネレータとして使用できます。
- 残時間ダウンカウンタ機能を内蔵しています。
- LED タイムコード表示装置を接続して時刻表示のほか、残時間表示も可能です。(オプション)
- TCG および残時間カウンタ用プリセットメモリ (DATA ボタン) を内蔵しており、あらかじめ開始時間等をプリセットしておくことが可能です。
- うるう秒の補正機能が内蔵しており、年月日時を指定して補正が可能です。(S-BCD)
- オプションの LAN カードを実装することでブラウザーからの操作設定、SNMP 監視、NTP サーバからの時刻補正が可能です。
- 高精度 RTC を内蔵しております。(月差 ± 約 9 秒)
- RS422 / RS232 / パラレルによりリモート動作が可能です。
- 電源、リファレンス断などのアラームをフロントパネル並びに REMOTE コネクタに出力できます。
- 電源 2 重化しており、信頼性の高い設計です。
- 各種特注対応が可能です。ご相談ください。

フロント／リアパネル外観



主 な 仕 様	
TCG タイムコードジェネレータ	SMPTE タイムコード出力 非平衡 BNC 75Ω終端時 1V _{p-p} 2チャンネル 平行 XLR 3ピン メス 600Ω終端時 2.2V _{p-p} 2チャンネル
TCR タイムコードリダー	SMPTE タイムコード入力 非平衡 BNC 1kΩ 1V _{p-p} 基準 もしくは 平行 XLR 3ピン 600Ω終端 オス 2.2V _{p-p} 基準 のいずれか入力 (同時入力不可)
RTC リアルタイムクロック	年月日時分秒カウント、バッテリーバックアップ (電池CR2032) 電池交換目安 約3年
残時間カウンタ(AUX)	START/STOP/PRESET カウント範囲 -9:59:59~00:00:00~9:59:59
ALARM 表示	電源異常(フロントパネルのLED赤/緑交互点灯) リファレンス断、基準時刻信号エラー(フロンパネルのALARM LED点滅)、REMOTE
LAN(オプション)	NTPサーバより基準時刻取得用、ブラウザにてリモート監視用 イーサネット 10BASE-T/100BASE-TX AUTO-MDIX 対応 RJ-45
タイムコード出力(不平衡)	2チャンネル 出力: 約1V _{p-p} 75Ω終端時 BNC 2ケ
タイムコード出力(平衡)	2チャンネル 出力: 約2.2V _{p-p} 600Ω終端時 XLR 3ピン オス 2ケ
リファレンス入力	タイムコードジェネレータの同期用アナログコンボジット入力 2値/3値リファレンス信号入力(自動切換え) BNC、75Ω、2値基準レベル: 0.286V/3値基準レベル: 0.3V
RS485/422 コネクタ	S・BCD 基準ならびに各種制御用(セットアップにて設定) ボーレート: 2400/9600/38400 bps (S・BCD 時 2400bps 自動設定) Dsub9 ピンメス、インチナット
RS232C コネクタ	各種制御用(セットアップにて設定) ボーレート: 2400/9600/38400 bps Dsub9 ピンオス、インチナット
REMOTE コネクタ	各種制御入力、タリール出力、アラーム出力 入力: 8ch (+5V ホトカブラ受け最大 10mA)、出力: 8ch (オープンコレクタ、耐圧 30V、最大 40mA) Dsub25 ピンメス、インチナット
REF LED	正常入力時緑点灯、異常時緑点滅/消灯、入力断時消灯
電源 LED	POWER1、POWER2 2色LED 正常時緑点灯/異常時赤/緑交互点灯/電源断時消灯
操作ボタン/LED	LOCK, SETUP、矢印 (4) DATA、UB/DATE、TCG/TCR/RTC/AUX、10H、1H、10M、1M、10S、1S、10F、1F の桁 HOLD、START、STOP、PRESET、SLAVE、DF、ALARM の各ボタン ALARM のみ赤 LED、他は黄 LED
O-LED 表示	基準時刻、補正時刻、SETUP MENU 表示用 20文字2行 アンバー点灯
7セグメントLED	TCG, TCR, RTC, AUX(残時間カウンタ)表示用 8桁 7セグメント、緑発光LED
外形寸法、質量	430(W)×300(D)×44(H)mm 約 3.8 kg EIA 1U ラックマウント可能
動作範囲	0-40℃
電源	POWER1、POWER2 2系統 電源スイッチにて両電源のON/OFF 100V±10%、50/60Hz 消費電力約 16VA 約 9W

お 問 合 せ



株式会社 ピーテック

〒286-0045

千葉県成田市並木町 161-110

Tel : 0476-20-1688 Fax : 0476-20-1732

E-Mail: info@p-tc.com http://www.p-tc.com/

●お断りなく仕様変更することがありますので、購入前に仕様の確認をお願いします。