

GPS 時刻補正タイムコード発生装置 TCM-20G 暫定版

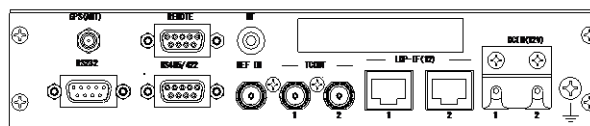
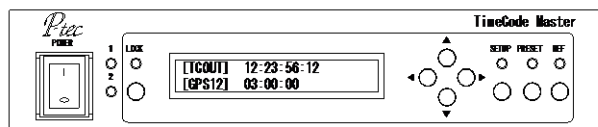
GPS 補正タイムコード出力

概 要

GPS 受信による時刻の SMPTE タイムコードを出力する装置です。小型 1 U ハーフサイズです。

特 長

- GPS による時刻のタイムコードを発生します。時刻補正は 1 日最大 9 点まで設定できます。
- タイムコードジェネレータ (TCG) は外部 2 値 / 3 値アナログリファレンス信号に同期した SMPTE タイムコードを出力します。GPS の秒パルス同期も可能です。2 ch 出力です。* 1
- 電源投入時、GPS 受信完了時、補正時刻、P R E S E T ボタンにより TCG プリセットを行います。
- TCG にあらかじめメニューにセットした固定値 (時分秒) をプリセットし、カウントできます。
- R E M O T E により TCG カウントのホールドができます。
- GPS 受信衛星数、GPS 受信時刻、タイムコード出力の表示が行えます。
- L D P - I F 出力を 2 ch 内蔵し、タイムコード表示パネルを LAN ケーブル 1 本で接続できます。
- D C 1 2 - 2 4 V 動作の二重化電源を内蔵しています。(標準出荷時 AC アダプタ 1 ケ添付)



主 な 仕 様

GPS 受信部	1 式 SMA コネクタ、50 Ω、5 V 出力、RTC バッテリーバックアップ付
タイムコード出力	2 式 SMPTE タイムコード BNC コネクタ 1、0 Vp-p 75 Ω 負荷時
REF IN 入力	TCG 同期用 2 値 / 3 値アナログリファレンス入力 BNC コネクタ 75 Ω 終端
LDP-IF (12) 出力	2 式 タイムコード表示パネル用インターフェース RM45 コネクタ 電源 12 V 供給
FRONT パネル	POWER 1 / 2 表示、20 文字 x 2 行 OLED 表示、SETUP スイッチ、SETUP 矢印ボタン 4 ケ、PRESET 表示 / ボタン、REF 表示 / ボタン
REMOTE コネクタ	GPS の受信 / REF IN / 電源異常 出力、PRESET / HOLD 入力 Dsub9 ピンメスインチ 出力 オープンコレクタ 30 V 最大 40 mA 3 CH、入力ホトカブラ +12 V 10 mA 3 CH
拡張インターフェース	拡張用オプション(標準未使用のため、接続のしないこと) RS422 / 485 Dsub9 ピンメスインチ、RS232C Dsub9 ピンオスインチ 各 1 CH
SETUP メニュー	・ GPS 補正時刻 (最大 9 点 / 日) 設定 ・ TCG の PRESET タイミング補正 ・ マニュアルプリセットタイムデータ (時分秒) ・ POWER 2 表示 ON / OFF 設定
外形、質量	寸法: 215 (W) x 200 (D) x 44 (H) mm (突起を除く)、質量: 約 3.0 kg
動作環境	温度: 0 - 40 °C 湿度: 30 - 80 % (結露なきこと)
電源	2 入力、DC IN 2 CH DC 12 V / 24 V ± 10 % 最大 1.5 A
付属品	取説、AC アダプタ 12 V 2 A 1 ケ (2 ケ目はオプション) 動作確認用簡易 GPS アンテナ 1 ケ、貼付ゴム足 4 ケ
オプション	増設 AC アダプタ、ラックマウント金具、GPS アンテナ (市販品)、GPS コネクタ変換 (市販品)

* 1 : 外部リファレンス同期 (29.97 Hz) : DF、GPS の秒パルス (30 Hz) : NDF (FF) カウントになります。

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

F-Mail : info@p-tec.com <http://www.p-tec.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。