

# TPG-110

## TIME PULSE GENERATOR



TIME PULSE GENERATOR TPG-110はシリアルの時刻データを受け、3相式秒子時計または30秒子時計をドライブするユニットです。

基準時刻信号として、ESEタイムコード(Format D (RS-232C) または、シリアルBCD (S3BフォーマットRS-485) の時刻データを受けます。

最大10台の3相式秒子時計または30秒子時計をドライブできます。

子時計の種類により二つのタイプがあります。

### 型式と機能

TPG-110A 3相式秒子時計を最大10台駆動

TPG-110B 30秒子時計を最大10台駆動

### 機能:

- シリアル入力・・・ESE FORMAT D または シリアル BC (S3Bフォーマット)
- 通常モード運用・・・シリアル信号の秒更新タイミングに合わせて、DC24Vの子時計駆動用信号を出力
- 手動針調整・・・針調整モード時MOVEスイッチの操作にて運針が可能
- 自動針調整・・・12時もしくは最後に針調整モードに入った時刻から、現在時刻までの自動針調整が可能
- 自走機能・・・RTC(リアルタイムクロック)を内蔵、シリアル信号による時刻情報が受信不良に対処
- アラーム機能・・・電源喪失、時刻情報喪失、子時計出力の断検知(過電流検知)

### 定格

RS-485 入力端子	コネクタ: DSUB-9F、データ形式: シリアルBCD (S3B)
RS-232C 入力端子	コネクタ: DSUB-9M、データ形式: ESE Format D
通信パラメータ	ESE Format D: 9600bps, 8bit, Non Parity, 1 Stop シリアルBCD (S3B): 2400bps, 8bit, Non Parity, 1 Stop
TIME PULSE 出力	M4 ネジ端子及びXLR-4(オス)タイプ、3相出力、電圧:DC24V、最大300mA
ALARM OUTPUT 端子	M3 ネジ端子 リレー出力、A接点 (max. DC 30V, 400mA)
電源	AC100V 50/60Hz、通常時 2.5W 最大負荷時 10W
サイズ	W=482 x H=44 x D=180 mm (突起含まず) EIA 19" 1U ラックマウント
本体質量	2.4kg