

時計駆動器 AP-400

仕様書

1. 概要

本機はAC100Vを電源とし、30秒有極信号を出力するアウトドアクロック用の時計駆動器です。本機にはφ500～φ1250までの時計1～2面を接続できます。

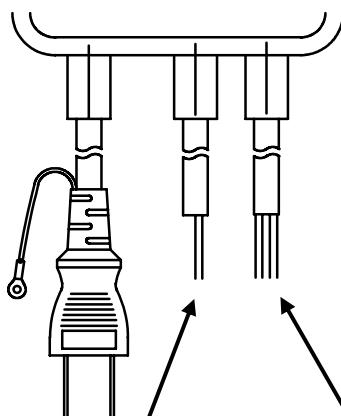
2. 仕様

●電氣的仕様

原振	水晶発振	4.194304MHz
時計精度	平均月差	±3秒以内 (+5℃～+35℃)
動作温度範囲		-20℃～+60℃ (ただし、充電動作は0℃～+45℃)
保存温度範囲		-25℃～+60℃
使用湿度範囲		90%以下 (40℃)
保存湿度範囲		90%以下 (45℃)
電源	AC100V±10%	50/60Hz 共用
出力回路数 (子時計出力)		2回路
出力信号形態	30秒有極信号	DC3.6V パルス幅500ms
消費電力		4W (最大負荷時)
出力容量	DC3.6V	60mA/ch
停電補償時間 (完全充電時)	時計サイズ	φ500～φ700
		1面 60時間
		2面 50時間
	φ800～φ1250	1面 60時間
		2面 45時間
付 属 機 能	外部同期	外部親時計からの30秒有極信号により駆動器を定期的に修正 1日1回 AM1:00に実施 DC3～30V 1.3mA (at 3.6V) 12mA (at 24V) 修正精度±100ms以下
	サマータイム	キー操作による前日予約
	デジタル急緩	手動による正確な0秒合わせを繰り返すことで時計精度を上げる機能
内蔵蓄電池		ニカド電池 (3.6V 600mAh)
時刻表示		アルファニューメリック液晶モニタ
時刻合わせ		キー操作による
調針		キー操作によるプリセット自動調針 全チャンネル同時早送り調針可 (60倍速)
寸法		211 (H) × 110 (W) × 77 (D) mm
質量		約820g

●信号線仕様

正面図



線色	外部同期入力
黄	外部同期入力 (+)
橙	外部同期入力 (-)

線色	30秒子時計接続用ケーブル
黄	CH1 (+)
橙	CH1 (-)
茶	CH2 (+)
紫	CH2 (-)