

DATAMARK LS-110K

マスタークロック



※ 画像はイメージです。
実際の製品とは異なる場合があります。

OBSやOBPの時刻誤差、ショットマークの時刻測定が可能なマスタークロック！

特 長

- ・ GPSにより内蔵クロックをUTC (協定世界時) に同期
- ・ タイムコード出力 (IRIG-H準拠)
- ・ 外部入力 of タイムコード誤差測定
- ・ 外部入力 of パルス時刻測定
- ・ 高精度な周波数発振器を搭載可能 (別途お問い合わせください)

アプリケーション

- ・ OBSレコーダー (LS-9100, LS-9200) のUTC時刻同期、時刻誤差測定
- ・ OBPレコーダー (LS-9150) のUTC時刻同期、時刻誤差測定
- ・ 人工地震探査のショットマークの時刻測定
- ・ GPS受信できない環境での高精度時刻・周波数リファレンス

▼主な仕様

時刻同期	GPSによる時刻同期 GPS受信時:100μs以内 GPS非受信時:誤差レート ±1×10 ⁻⁶ (TCXO)
基準クロック	TCXO 10MHz ^{注1} もしくは他発振器(要問い合わせ)
時刻測定	外部からの時刻コード(IRIG-H 準拠)入力に対し、 ・時刻情報を取得 ・内部時計との時刻差測定
時刻出力	IRIG-H準拠(LV-TTLレベル)
パルス出力	内部クロックに同期したパルスを出力可能 ただし、時刻出力との排他選択
表示・操作部	7インチLCDタッチパネル
通信方法	有線LAN 10/100BASE 無線LAN IEEE802.11n (日本国内でのみ使用可能) RS232C 調歩同期シリアル(本装置とLS-9100/LS-9200/LS-9150間の通信に使用)
他装置との連携	LS-9100,LS-9200,LS-9150:時刻測定・時刻設定
データ保存	時刻測定結果を内蔵 microSD に保存(有線LAN経由でのデータ取得)
電源	DC+12V入力 もしくは、内蔵バッテリー
内蔵バッテリー	動作時間:約12時間 ^{注2} 充電時間:約8時間 ^{注2}
消費電力	約10W
動作温度	0~+40℃
保存温度	-20~+60℃
防水性能	IP65相当(ケースを閉じた状態)
寸法・重量	ペリカンケース(PC-1400) 339mm×295mm×152mm(突起部含まず) 重量 約4.7kg

注1:TCXOの場合、電源投入後、数分間発振周波数の調整を行いますので、その間内部時計は不正値を示します。
注2:使用環境・期間・状況、保存環境等により変化することがあります。

ご不明点・ご質問は担当営業またはサポートにお問い合わせください。

注)本機を正しくより安全にご使用いただくため、ご使用の際には必ず「取扱説明書」または注意書きをよくお読みください。
※ DATAMARKは白山工業株式会社の登録商標です。その他の商標、登録商標は各所有者に帰属します。
※ このカタログに記載された仕様・デザインは予告なしに変更することがあります。
※ このカタログの記載内容は2025年6月10日現在のものです。