

# 仕様書

クォーツクロノメーター  
QM-11

セイコータイムシステム株式会社

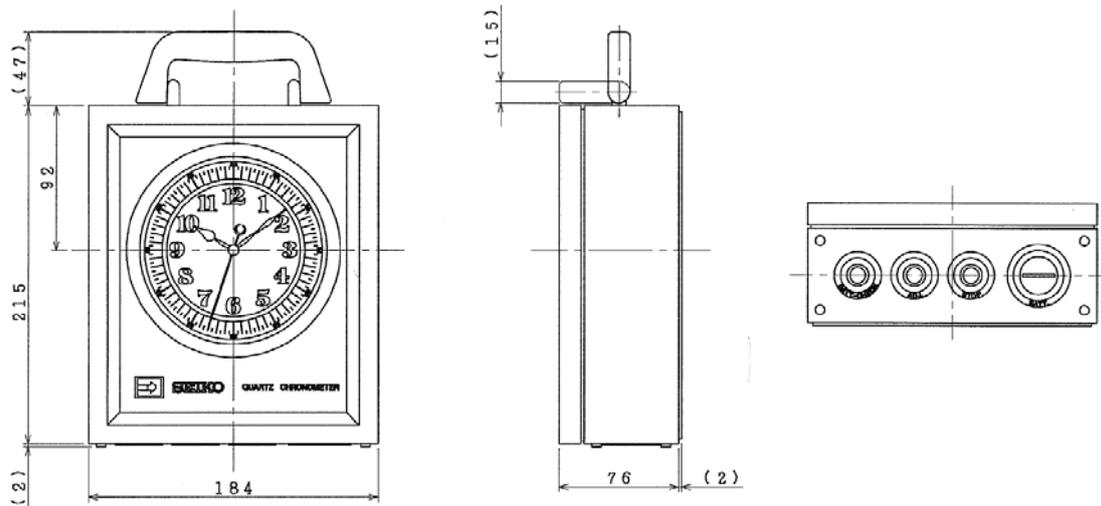
## 1. 概要

高精度のクォーツ〈TCXO〉を使用して常に正確な時刻を保ち、厳しい環境条件に耐えるように特別設計されたQM-11。

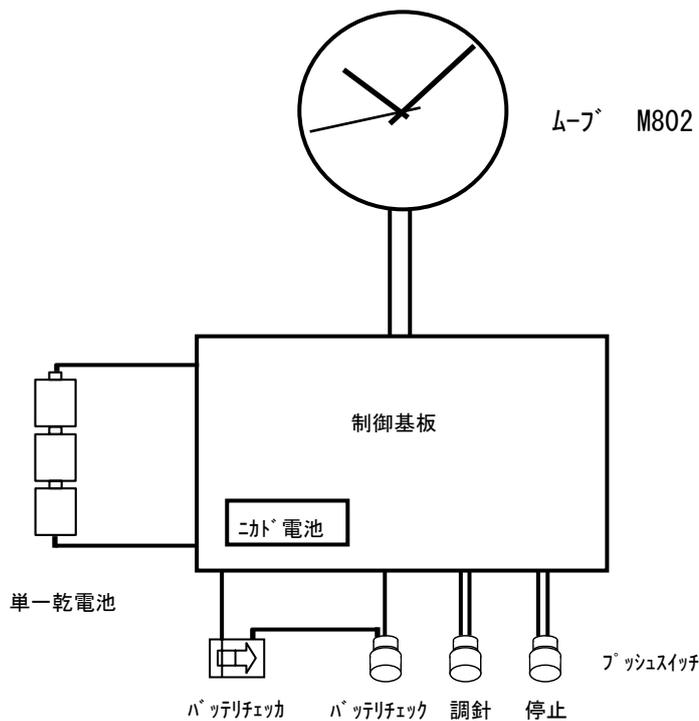
高精度、高耐久性に加えてIPX3（JIS旧保護等級）相当の防水性能を兼ね備えた携行に便利な水晶時計です。また外装に木枠を採用して、ソフトで見栄えのするインテリア感覚あふれる時計に仕上げました。

船舶用はもとより、正しい時刻が要求される場所に、標準時計としてお使いいただけます。

## 2. 外形



## 3. システム構成



## 4. 特長

- 日差±0.1秒以内（25℃の場合）、0℃～40℃の温度変化があっても±0.2秒以内と高精度です。
- 秒針は0.5秒刻みで運針します。
- 厳しい環境条件下で威力を発揮する優れた防水機構。ケース、ガラスには防水パッキンを使用しています。
- 外装に木枠を採用。どんな場所にもフィットするインテリア感覚のポータブルタイプ。高精度な機構がすっきりとコンパクトに収まっています。
- 電池蓋の取り外しや時分針の調整が簡単。秒針の調整は押ボタン式です。
- 乾電池なしでも40時間は動きつづける二次電池を内蔵。乾電池交換の間も時計は止まりません。単一マンガン乾電池3個で約1年間動きます。

## 5. 仕様一覧

精度	日差±0.1秒（25℃において） 平均日較差0.04秒
温度特性	日差±0.2秒（0℃～40℃において）
温度範囲	精度保証範囲 0℃～40℃ 動作保証範囲 -10℃～50℃
電池寿命	約12ヶ月（単一マンガン乾電池）
使用電池	単一乾電池3本
使用可能電圧範囲	3.3V～4.8V
消費電流	550μA（4.5V）
予備電源	約40時間
秒針動作	0.5秒ステップ運針
回路方式	C-MOS IC方式
耐磁性	耐磁性保証水準：直流磁界30エルステッド（直流磁界2387A/m）
耐振性	連続2Gの振動で異常がないこと
耐湿性	相対湿度90%、40℃で異常がないこと
防水性	IPX3（JIS旧保護等級）相当
外形寸法	W184×H215×D76（突起部除く） 単位：mm
外装	栓材塗装仕上げ
質量	2.2kg