

# ES-102F

## GPS Based Master Clock



写真はEXTオプション付き

ES-102F はESE 社のローコストタイプのGPS 受信マスター時計です。Global Positioning System (GPS) 衛星から時刻と日付情報を受信し、各種のフォーマット(SMPTE / EBU, ASCII (RS-232C/USB), ESE-TC 形式)で出力します。フロントパネル6桁のアンバーLEDにより時分秒をデジタル表示します。秒パルス出力とGPS ロックステータス信号を標準で装備しています。GPS 受信機は最大で12の衛星電波を同時に受信する機能を持っています。ES-102Fの各種設定はPCと本機をUSBで接続して変更できます。USB経由でPCの時計更新も可能。

### 機能:

- SMPTE/EBU、ASCII (RS-232C/USB) 及び ESE Time Code 出力
- 秒パルス出力
- EIA 1U 19" ラックマウントタイプ
- 6桁12mmタイプの7SEG LED表示器
- GPS "Lock" インジケーターステータス出力
- 500 nSec 以内の高精度 (1PPS 20% Duty 出力)、オプションで10nSec 対応
- タイムゾーンオフセット、夏時間対応可能
- USBポートをPCと接続しES-102Fの設定、及びPCの時刻校正可能
- ESE-TC出力によりESE社製デジタルアナログ子時計、ビデオインサータなど接続可能
- 12時間または24時間表示
- 屋内、屋外対応GPSアンテナ、ケーブル5m付属
- ユニバーサルタイプAC電源 (DC電源入力タイプあり)

## Option

オプション	内容/標準価格(税別)
/10nS	高精度 GPS 受信ユニット、10nSec 精度
/ANT	高性能アンテナ付属
/BBU	最大4時間バッテリーバックアップ
/DC	DC 電源動作 DC +12V~35V
/HR	毎時リレー出力パルス機能
/K	高精度 10MHz、1kHz 出力、10nS オプションとセット
/MG	マルチ GNSS 対応のレシーバーに変更
/OCXO	恒温槽タイプ水晶発振器により GPS 日受信時でも高精度化
	各種特注仕様対応可

オプションの組合せは一部制限が発生する場合があります。  
詳細はお問合せください。