

性

GPS電波入力

周波数：1575.42MHz

コード：C/A

最大衛星捕捉数：8個

必要衛星捕捉数：1個(ただし、現在位置不明の場合、位置測定時のみ最小4衛星が必要)

10MHz出力

周波数安定度：+23 ±1

ルート・アラン分散； ±5×10⁻¹²/日以下
(= 1日) (GPS電波による精密制御時)

エージング・レート(/日)； ±5×10⁻¹⁰/日以下
(GPS電波断または捕捉衛星なしの時)

周波数偏差(対協定世界時，+23 ±1)：
±1×10⁻¹¹/日以下(GPS電波による精密制御時)

引き込み時間：

電源投入後1時間で±1×10⁻⁹以下
(外部バッテリー・バックアップの場合)

電源投入後3時間で±1×10⁻⁹以下
(外部バッテリー・バックアップのない場合)
24時間で±1×10⁻¹⁰以下

レベル：0.5vrms / 公称50

波形：正弦波

出力数：1

UTC1pps出力 GPS電波による精密制御時)

タイミング精度：±1μs以下(協定世界時に対して)

レベル：TTLレベル(負エッジが、協定世界時オン・タイム)

出力数：1

モニタ表示

位置情報，時刻(協定世界時，ローカル)，衛星捕捉状態，出力周波数偏差，周波数制御状態(引き込み中，精密制御中，自走中，異常)

操作入力

位置情報，ローカル・タイム・オフセット

プラグイン・スロット

1スロット(オプション周波数出力用)

各プラグイン・オプションのスペックは，別表参照。

能

システムモニタ出力

信号名称：周波数引き込み中(ACQ)信号，周波数精密制御中(TRACKING)信号，ホールドオーバー中(H/O)信号，システム異常(ALM)信号

出力形式：オープンコレクタ(max30V/30mA)

リモート制御

制御内容：表示および操作入力項目のすべて

信号形式：RS232

一般仕様

使用環境範囲：温度0 ~ +40

湿度RH85%以下

保存温度範囲：-20 ~ +60

電源：AC100V ~ 120V，AC220V ~ 240V

50Hz/60Hz/400Hz，50VA以下

内蔵水晶発振器バックアップ入力

入力電圧範囲：DC +11V ~ DC +16V

最大消費電流：830mA

外形寸法(mm)：212(幅)×88(高)×360(奥行)

質量：3.5kg以下(アンテナ，ケーブル，バッテリーを含まず)

付属品

電源ケーブル，ヒューズ，取扱説明書

アクセサリ(別売)

A02791 フロント把手セット

A02463 ラックマウント・セット(EIAシングル)

A02464 ラックマウント・セットW(EIAダブル)

A02263 ラックマウント・セット(JISシングル)

A02264 ラックマウント・セットW(JISダブル)

A01439 DCケーブル

アクセサリ(推奨品)

CCAD20AD01(松下電工) 携帯型アンテナ(5mアンテナ・ケーブル付)

CCAH32AD01(松下電工) 据置型アンテナ

PR-5FB-500(宮崎電線) 50mアンテナ・ケーブル
(N型コネクタ付き5D-FB同軸ケーブル)

PR-10FB-1000(宮崎電線) 100mアンテナ・ケーブル
(N型コネクタ付き10D-FB同軸ケーブル)

LA20RPDC-N(WR) ライン・アンプ(アンテナ・ケーブル
100m以上延長可能)

ERV713-H(松下電工) ポータブルACDC電源