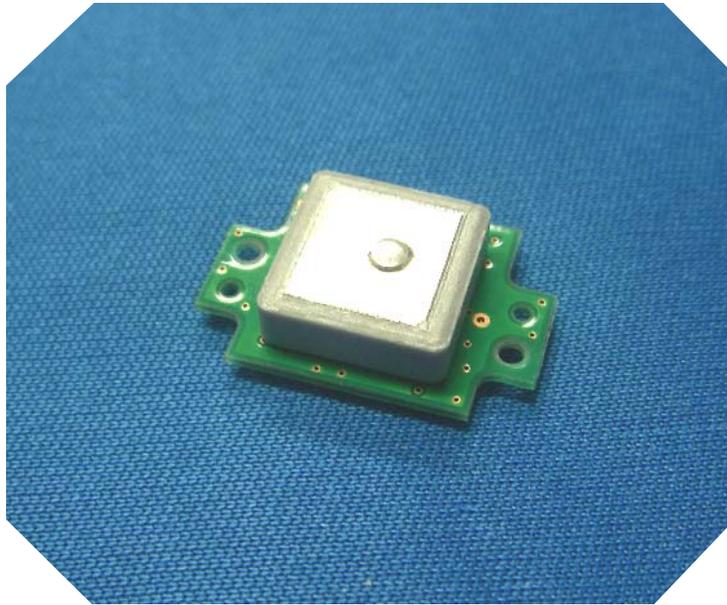


GPS-152



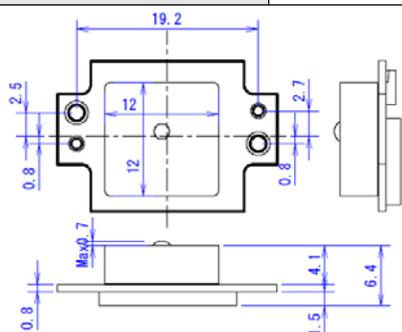
マルチ GNSS(Global Navigation Satellite System)モジュール。
GPS・GLONASS・QZSS・Galileo・SBAS 対応
QZSS は L1C/A 及び L1S の 2 コード対応

かつてない低消費電流を実現
L1S サブメータ級測位補強サービス
災害・危機管理通報サービス対応
UART/I2C インターフェース
デジタルノイズフィルタ内蔵
NMEA 準拠

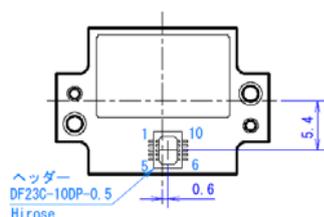
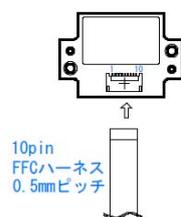
アンテナ一体型
二種類の接続タイプを用意
GPS-152A:FFC 接続タイプ/GPS-152B:ボード to ボード接続タイプ

主要性能

| 項目 | 内容 | |
|------------|---|--|
| 対応 GNSS | GPS(L1C/A) ・ GLONASS(L1OF) ・ SBAS(L1C/A) ・ QZSS(L1C/A,L1S) ・ Galileo(E1 CBOC) | |
| 受信チャンネル数 | 最大 24ch (捕捉) | |
| 受信電力 | 追尾/捕捉 | -161dBm/-147dBm |
| 測位開始時間 | コールドスタート | 35 秒 (@-130dBm) |
| | ホットスタート | 2 秒 (@-130dBm) |
| 出力フォーマット | NMEA フォーマット準拠 | |
| 主要インターフェース | UART または I2C (Bootsel 端子にて切替え) | |
| 電源電圧 | メイン電源 | +0.9V~+1.95VDC |
| | IO 電源 | +1.8VDC(+1.65~1.95VDC) |
| 消費電流 | 通常動作時 | 捕捉 19 mA (メイン+IO 電源 @1.8VDC) ※GLONASS 使用せず |
| | | 追尾 11 mA (メイン+IO 電源 @1.8VDC) ※GLONASS 使用せず |
| 通信速度 | UART | 2400bps~460800bps (デフォルト 115200bps) |
| | I2C | 100kbps/400kbps/1Mbps |
| その多機能 | LNA/SAW フィルタ搭載 TCXO,RTC クロック搭 Flash メモリ搭載 デジタルノイズフィルタ機能 | |
| 動作温度 | -30℃~+85℃ | |
| 重さ | 4.2g | |

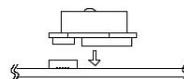


GPS-152A
FFC接続タイプ



GPS-152B

基板対基板コネクタ接続タイプ



〒116-0021 東京都千代田区外神田 3-3-9

ポジション株式会社 TEL03-5297-6111

<http://www.posit.co.jp>