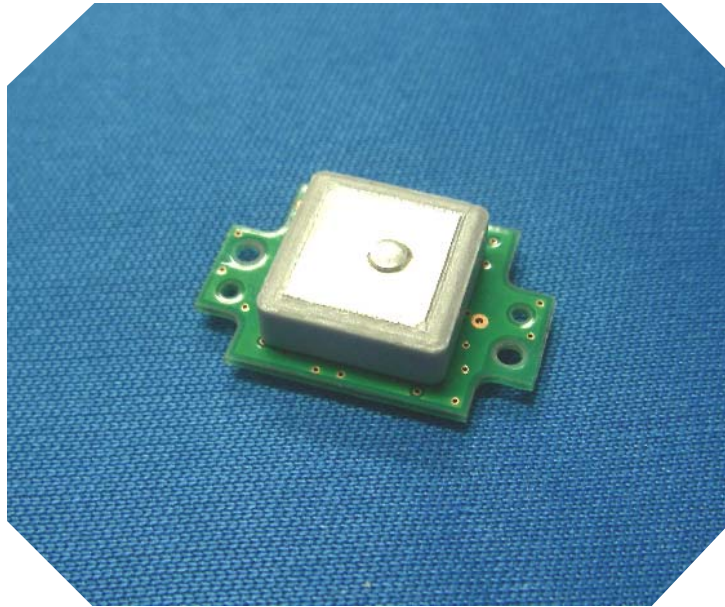


GPS-152



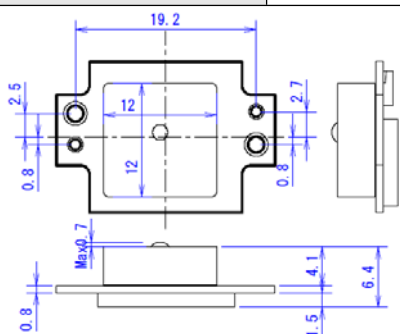
マルチ GNSS(Global Navigation Satellite System)モジュール。
GPS・GLONASS・QZSS・Galileo・SBAS 対応
QZSS は L1C/A 及び L1S の 2 コード対応

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

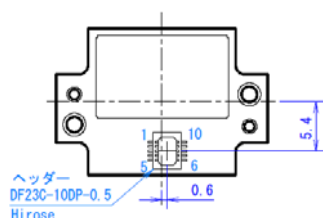
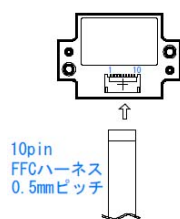
アンテナ一体型
二種類の接続タイプを用意
GPS-152A:FFC 接続タイプ/GPS-152B:ボード to ボード接続タイプ

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>