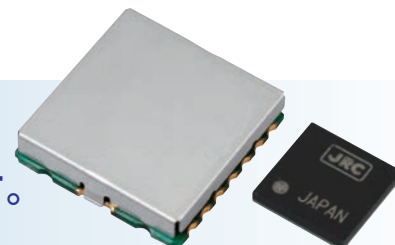


各国の衛星測位システムに対応したマルチ GNSS 受信モジュール 新型 GNSS 受信機

(GPS/QZSS/GLONASS/BeiDou/Galileo)

GPS10 (CCA-800)

GPS/QZSS/GLONASS/BeiDou/Galileo 衛星を
同時受信し、より精度の高い位置情報を安定してご提供します。



モジュール

チップセット

■ 各国の衛星測位システムに対応

GPS (米国)、QZSS^{*1} (日本)、GLONASS (ロシア)、BeiDou^{*2} (中国)、Galileo^{*3} (欧州) の衛星に対応。

■ 国内唯一のGNSSチップを自社開発

ハードウェア、ソフトウェアを自社にて開発を行っているため、万全なサポート体制を実現。
車載市場での実績に裏打ちされた高い信頼性を継承。

■ マルチ GNSS 対応により GPS と GLONASS/BeiDou を同時に受信

従来の GPS 単独測位と比較し、測位精度及び走行軌跡も大幅に改善し、GNSS の利用効率がアップ。

■ 超高感度 / 高精度

世界トップクラスの超高感度化を実現。

■ 瞬時に測位可能

数日間電源 OFF 状態であっても電源投入後わずか数秒で測位。
GNSS 受信モジュール単体で驚異のスピード測位を実現。

■ GNSS 受信モジュール

GPS9^{*4} シリーズのすべての機能を踏襲しており、同サイズ・ピンコンパチブル。

■ GNSS 受信チップセットもラインナップ

■ RTK 測位による cm オーダでの超高精度を実現

次期モデル GPS11 で採用予定 (開発中)

		GPS9	GPS10	GPS11
受信衛星	GPS	○	○	○
	QZSS	○	○	○
	Galileo	○	○	○
	GLONASS	×	○	○
	BeiDou	×	○	○
測位精度		2.2m CEP (5.3m 2DRMS)	1.7m CEP (4.0m 2DRMS)	数cm
RTK測位		×	×	○
寸法 (単位mm)	モジュール	W12.4×H12.4×D2.5		—
	チップ	W6.0×H6.0×D1.2	W7.0×H7.0×D1.2	—

仕様 (GPS10)

■ 受信衛星	GPS,QZSS,GLONASS,BeiDou,Galileo	■ TTFF	ホットスタート	2sec.	■ 寸法	W12.4×H12.4×D2.5mm(モジュール)
■ 受信感度	アキュイジション -148dBm以下 トラッキング -163dBm以下		ウォームスタート	8sec.		W7.0×H7.0×D1.2mm(チップ)
■ 測位精度	1.7m CEP(4.0m 2DRMS)		コールドスタート	35sec.	■ 時刻同期機能	PPS精度1μsec以下/TMM出力
■ データフォーマット	NMEA 0183 または Binary	■ 消費電流	42mA typ.			
		■ 動作温度	-40~+85°C			

●外観・仕様などは、予告なく変更することがあります。 ※1:QZSS=準天頂衛星初号機みちびき ※2:BeiDou=北斗衛星 ※3:Galileoは、ハードウェアレディ ※4:現行機種CCA-700、CCA-705

注意 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「技術仕様書」をよくお読みください。