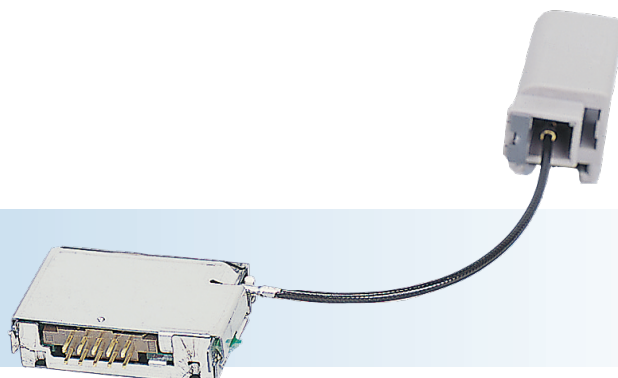


車載用 GPS 受信機

GPS 受信機

CCA-552

車載用 GPS 受信機に必要とされる
高性能化・高信頼性を実現



■ 14 チャンネル受信方式

最大 13 個までの GPS 衛星の電波を同時に受信し、受信衛星すべてを使って測位演算を行うオールインビュー方式を採用しているため、高精度測位が可能です。また別に、衛星を高速でサーチするサーチ専用チャンネルを 1 チャンネル備えています。

■ 高速 TTFF

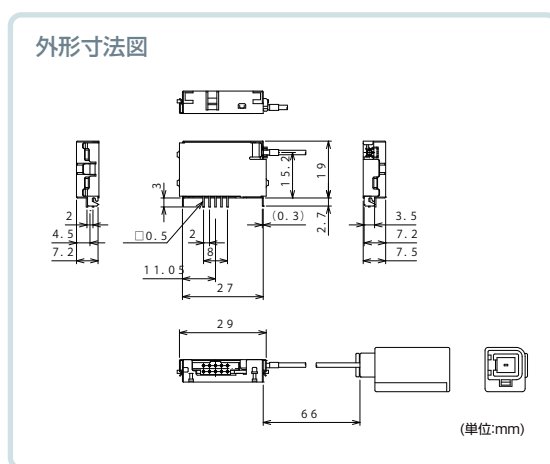
サーチ専用チャンネルを備えており、特にコールドスタート時では、従来機種に比べて短い TTFF で測位ができます。

■ アンテナ電源入力

アンテナ電源入力端子を備えており、3V 系と 5V 系のどちらのアンテナも使用することができます。

■ アンテナ診断回路内蔵

アンテナへの供給電流を監視する診断回路を内蔵しているため、アンテナのショート、オープン状態を検出できます。



仕様

■ 受信方式	L1 Band (1575.42MHz) GPS(C/A)	■ TTFF	コールドスタート 40sec.(typ) ウォームスタート 33sec.(typ) ホットスタート 8sec.(typ)	■ アンテナ消費電流	5~30mA (Vant:+3.0V~+5.25V)
■ 感 度	-150dBm以下 (トラッキング)	■ 消費電流	88mA (typ.,Vcc:+3.3V)	■ データフォーマット	JRCフォーマット R8.0/NMEA準拠
■ 測位精度	10m 2DRMS (SAOFF,PDOP=2.5,HDOP=1.5)	■ バックアップ電流	5μA (typ.,Vbu:+2.2V~+3.456V)	■ 質 量	約 11g (RFケーブル含む)
				■ 動作温度	-30~+70℃
				■ 保存温度	-40~+85℃

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。

※外観・仕様などは、予告なく変更することがあります。