

【生産終了】GPS/GNSS チップ 7DLTS0075

[特長](#) | [外形図](#) | [仕様](#)



特長

GPS/GNSS チップ 7DLTS0075 は時刻同期機能と準天頂衛星に対応したマルチGNSS 測位 (GPS/Galileo/QZSS/SBAS) エンジンを搭載したチップタイプのモジュールです。

準天頂衛星（QZSS）対応

準天頂衛星（QZSS）は、日本の天頂付近に配置されており、山間部やビル陰でも受信できる可能性が高いため、GPS単独と比較し測位精度と測位率が向上。

国内唯一、GNSSチップを自社で開発

ハードウェア、ソフトウェアを自社開発しているため、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信頼性を継承。

時刻同期機能

UTC（協定世界時）と同期したPPSを用いることで信頼度の高い時刻を取得可能。

間欠測位（バーストモード）機能

消費電流を通常時の約2%※まで抑えた間欠測位機能を搭載。
自動動作／強制動作モードに設定可能。

車載／歩行モード

走行中の自動車などに対応した車載モードと、歩行中に使用する情報端末に対応した歩行モードを搭載。各モードにいつでも切替可能。

■ 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。
ネットワークアシストなどを使用せずにGPS単独で脅威のスピード測位を実現。

■ 外形寸法：6mm×6mm×1.2mm (BGA121 ピン)

※スリープ中
