

# シームレスな位置測位に対応

## GPS/GLONASS/QZSS (屋外) & IMES (屋内)

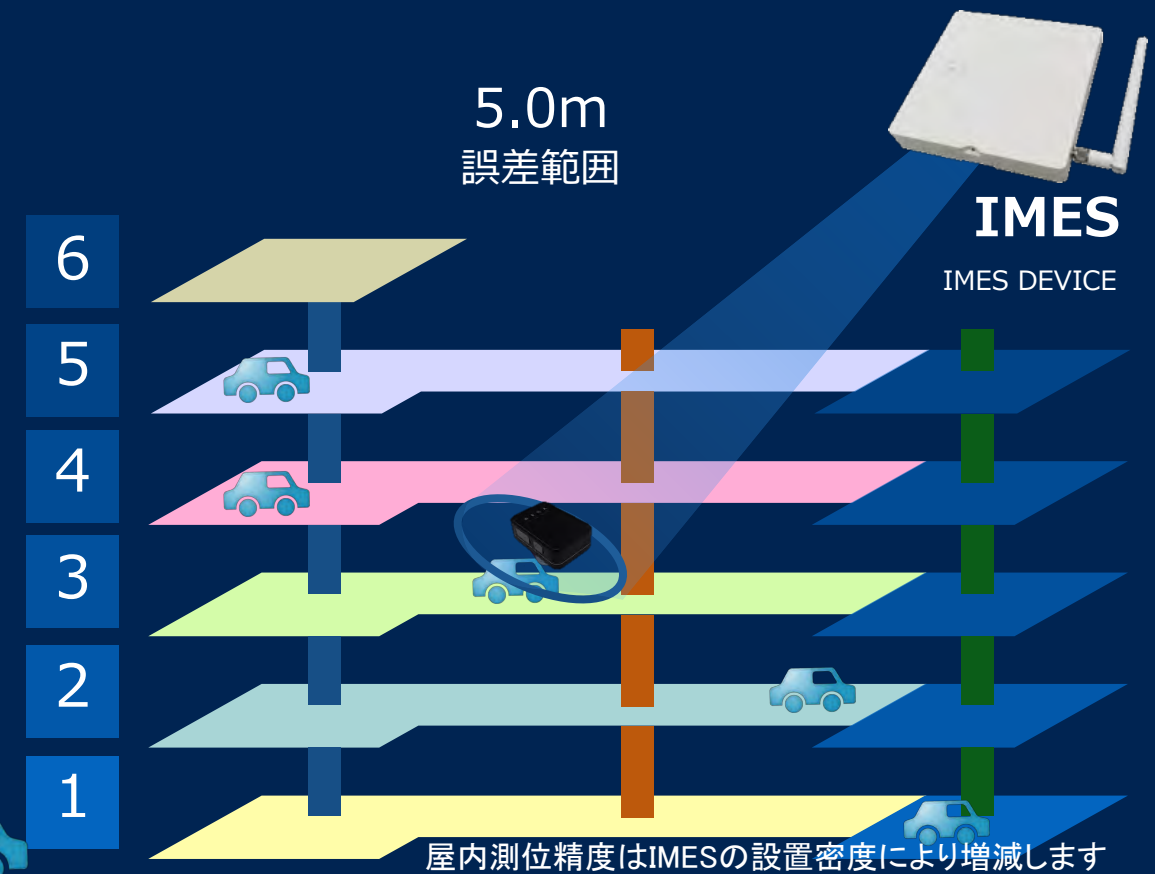


- 準天頂衛星システム (QZSS) は、東南アジアおよびオセアニア地域で運用されている日本の衛星測位システムです。
- 地理的特徴や電離層誤差による干渉の少ない高精度測位データを日本国内で提供することができます。
- 精度を高めるために、気象変動情報や複数の測位衛星からの測位情報を利用して位置補正を可能にする位置補強信号を送信します。

Satellite image: QZSS HP <http://qzss.go.jp/policy/rule.html>



- IMESは、GPSその他のGNSS信号の受信ができない或いは信頼性が低い場合でも、屋内での正確な位置測位を提供することができます。
- マルチGNSS受信機は、複数のGNSSとIMES信号を受信し、正確な屋外 / 屋内の位置測位をシームレスに実現します。



# RELIABLE, HIGH QUALITY REAL TIME DATA



## 高精度時間情報

GPS衛星に搭載された正確な時間情報

誤差範囲 30万年に1秒以下  
(QZSS ルビジウム原子時計)

## 高精度位置測位情報

### 屋外測位 QZSS

対応衛星: QZSS/GPS/GLONASS

※QZSS L1-S補強対応

誤差範囲(中央値) 1.0m-1.8m (実測データ)

誤差範囲は測位環境により増減します

### 屋内測位 IMES

誤差範囲(最少値) 1.0m (実測データ)

誤差範囲は測位環境により増減します

## 災害・危機情報

政府、自治体、などから発信された災害・危機情報を受信

## 端末測位情報

重力加速度、電源on/off、バッテリー充電率  
バッテリー充電開始/完了、定電圧

位置情報が付加されてメッセージで報告

