

シード・プランニング発行/SPAC編集協力のご案内

衛星測位システム受信機総覧2019

— 測位衛星の測距/補強/調時信号受信機製品一覧 —

【本書の特徴】

衛星測位チップ/モジュール/受信機メーカーの取り組み概要、製品概要をこの1冊にまとめました

- ◇ポイント1 準天頂衛星受信機(チップ・モジュール等)参入企業の製品をQBIC規格に準拠し一覧表に整理
- ◇ポイント2 準天頂衛星に対応した受信機(チップ・モジュール製品等)の信号や用途、価格状況等がこの1冊でわかる。

現在、カーナビゲーションシステムをはじめとして、測量、時刻管理、交通管制など様々な分野において、衛星測位システムは活用されており、社会生活に欠かせないものになっています。

衛星測位システムは、米国GPS(Global Positioning System)や、ロシアGLONASS(Global Navigation Satellite System)がよく知られています。現在、中国BeiDou、欧州Galileo、インドNAVICと独自に測位衛星システムの構築を進めています。わが国では、日本をはじめアジア・オセアニア地域での利用を想定した準天頂衛星システムQZSS(Quasi-Zenith Satellite System)の運用が2018年11月から4機体制で開始されました。なお、独自の自立測位を可能とする7機体制の構築は2023年での実現に向け研究されています。

QZSSは、日本上空において少なくとも1機はほぼ天頂に位置するような地球周回軌道を構築しているため高層ビル等の間でも受信できるだけでなく、他の衛星システムと異なり測位信号に加え高精度測位を実現する補強情報を合わせて送信するためユーザに利用しやすい環境を実現します。

QZSSを利用した事業ビジョンが、防災・災害対応機能、パーソナルナビ、カーナビ、ITS、IT施工(i-Construction)、IT精密農業、測量、交通運行管理、トレーサビリティ等幅広い分野で検討されています。今後はG空間社会(地理空間情報高度利用社会)と表現される、生活環境等の分野に進化して行くものと思われれます。

このレポートは、衛星測位チップ/モジュール/受信機メーカー35社の協力を頂き、各企業の衛星測位システムへの取組み、今後の準天頂衛星に係る取組み、代表的製品について纏めた資料です。衛星測位分野でサービス提供などを検討されている企業様や団体・機関様など、受信機選定の際の一資料としてご活用頂けましたら幸いです。

衛星測位を活用したビジネスには、必読の一冊です。

★お申し込み、お問合せ

(一財)衛星測位利用推進センター(SPAC)のH/Pまたは、E-mailにてお申し込み頂けます。

【SPAC H/P】 <http://www.eiseisokui.or.jp>

【E-mail】 spac-library@eiseisokui.or.jp

【SPAC:Satellite Positioning Research and Application Center】

本書の掲載内容は以下の通りです。

概要およびご購入

レポート名	: 衛星測位システムの受信機総覧2019
発刊日	: 2019年8月9日
体裁	: A4/215ページ
販売価格	: 書籍版または PDF版 各 20,000円(税別)
	: 書籍/PDFセット版 35,000円(税別)
	: ※SPAC会員の方は、上記販売価格より10%割引価格にて販売致します
発行	: 株式会社シード・プランニング
編集協力	: 一般財団法人衛星測位利用推進センター (SPAC)

掲載内容

第1章 測位衛星端末の全般概要

1. 測位端末の分類について
2. 測位衛星・受信機製品一覧
3. 受信機動向について
4. 準天頂衛星QZS 信号利用について
5. 新たな市場創造
6. 準天頂衛星システム・受信機市場規模

第2章 個別企業製品概要

1. 株式会社アカサテック
2. 株式会社アムテックス
3. イネーブラー株式会社
4. STMicroelectronics N.V
5. 株式会社コア
6. 株式会社コヴィア
7. 小泉測機製作所株式会社
8. 株式会社光電製作所
9. ジオサーフ株式会社
10. ジャバッドGNSS
11. スペースリンク株式会社
12. セイコーエプソン株式会社
13. セプトントリオ
14. 株式会社センサコム
15. 株式会社ZMP
16. ソニーセミコンダクタソリューションズ株式会社
17. 株式会社トプコン
18. 東京航空計器株式会社
19. TI アサヒ株式会社
20. 長田電機株式会社
21. 株式会社ニコン・トリンプル
22. 日本無線株式会社
23. 日立造船株式会社
24. 株式会社フォルテ
25. 古野電気株式会社
26. ポジション株式会社
27. パナソニック株式会社
28. 三菱電機株式会社
29. マゼランシステムズジャパン株式会社
30. ライカジオシステムズ株式会社
31. UniStrong Japan
32. Broadcom Limited
33. MediaTek Inc
34. Qualcomm, Inc
35. u-blox Ltd

参考

準天頂衛星を用いた測位端末の分類コード ISO提案版 利用ガイダンス