

# DELTA-3 LEX 受信機

世界で最初にQZSS L1-SAIFに対応した DELTA-G3T の登場から5年。  
 新型のTriumph-2 エンジンを搭載した、DELTA-3 受信機がラインナップに加わりました。  
 従来の大きさ、3周波GNSS信号受信対応はそのままに、  
 これまでの216チャンネルから864チャンネルへ拡張、  
 温度環境に強い内部オンボードメモリー16GBへの対応、  
 そして、高精度QZSS補強信号“LEX”信号受信が可能になる等、  
 JAVAD GNSS社はさらに新しい技術を躍進させます。



LEX対応新型Triumph-2 モジュール搭載  
 TRE-3 OEM Board



LEX信号対応  
 DELTA-3



情報化施工分野



準天頂衛星システム  
 評価実験

航空測量分野



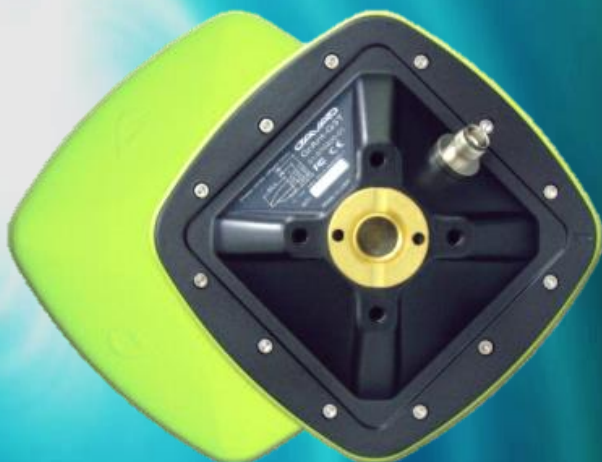
地殻変動観測分野



移動体計測分野

## 特長 / 応用

- 特長:
  - + 864チャンネル (All-In-View)
  - + QZSS L1/L2/L5/LEX、L1-SAIF対応
  - + COMPASS B1/B2/B3 対応
  - + 最大16GBのデータ記録
  - + 測位/記録ステータス確認、計測開始/停止が簡単におこなえるTriPadインターフェースを搭載
  - + RS232、RS422、USB2.0、TCP/IP等のインターフェースがオプションで選択可能
  - + 最大100HzまでRAWデータおよびNMEAメッセージによるPVT結果出力が可能
  - + LEX信号受信対応に生まれ変わったGNSSアンテナ“GrAnt-G5T”とのセットで、親和性のあるデータの取得が可能。



LEX信号対応 GrAnt-G5T

- 応用分野:
  - + 車輦、船舶、航空分野における、高速/高精度位置計測作業
  - + 市街地などQZSS補強信号の効果が得られるエリアにおける、GIS分野、土地測量分野
  - + 地震および火山活動など、監視モニター局としての地球科学計測分野

## 仕様

製品名		DELTAシリーズ	
		DELTA-G3T (従来モデル)	DELTA-3
受信信号	GPS C/A	○	○
	GPS P1	○	○
	GPS P2	○	○
	GPS L2C(L+M)	○	○
	GPS L5(I+Q)	○	○
	Galileo E1(B+C)	○ (Opt)	○ (Opt)
	Galileo E5A(I+Q)	○ (Opt)	○ (Opt)
	Galileo E5B(I+Q)	○ (Opt)	○ (Opt)
	Galileo AltBoc	○ (Opt)	○ (Opt)
	Galileo E6(B+C)	×	○ (Opt)
	GLONASS C/A	○	○
	GLONASS L2C	○	○
	GLONASS P1	○	○
	GLONASS P2	○	○
	GLONASS L3(I+Q)	○ (Opt)	○ (Opt)
	QZSS C/A	○ (Opt)	○ (Opt)
	QZSS L1C(I+Q)	○ (Opt)	○ (Opt)
	QZSS L2C(L+M)	○ (Opt)	○ (Opt)
	QZSS L5(I+Q)	○ (Opt)	○ (Opt)
	QZSS SAIF	○ (Opt)	○ (Opt)
	QZSS LEX	×	○ (Opt)
	COMPASS B1	○ (Opt)	○ (Opt)
	COMPASS B2	○ (Opt)	○ (Opt)
COMPASS B3	×	○ (Opt)	
SBAS L1	○ (Opt)	○ (Opt)	
SBAS L5	○ (Opt)	○ (Opt)	
総チャンネル数		216	864
RAIM機能		○	
内蔵メモリ		最大2GB(受注生産で4GBまで対応)	16GB
出力レート	PVT	1(標準)、5、10、20、50、100Hzから選択可 (Opt)	
	RAW	1(標準)、5、10、20、50、100Hzから選択可 (Opt)	
入力/出力データ	リアルタイムデータ	JPS、RTCM SC104 v.2.x および 3.x、CMR	
出力データ	リアルタイムデータ	NMEA 0183 v.2.x および 3.0、BINEX	
測位精度	単独測位	2m 以下	
	DGPS(水平)	0.25m 以下(後処理)、0.5m 以下(リアルタイム)	
	スタティック(水平)	0.3cm+0.1ppm × 基線長	
	スタティック(鉛直)	0.35cm+0.4ppm × 基線長	
	RTK(水平)	1.0cm+1.0ppm × 基線長	
	RTK(鉛直)	1.5cm+1.5ppm × 基線長	
TTFF	クールドスタート	35秒 以下	
	ウォームスタート	5秒 以下	
	再捕捉	1秒 以下	
マルチパス対策		Advanced Multipath Reduction(Opt)	
GLONASSダイナミック・キャリブレーション技術 <sup>※2</sup>		○ (Opt)	
サイエンティフィック機能		○ (Opt)	
インターフェース	RS232	1ポート(標準)追加2ポート(Opt)	
	RS422	1ポート(Opt)	
	USB	1ポート(Opt)	
	イーサネット	1ポート(Opt)	
	CAN	1ポート(Opt)	
1PPS		2ポート(Opt)	
イベントマーカー機能		2ポート(Opt)	
外部周波数基準入力		1ポート(Opt)	
電源		4.5~35 VDC	
消費電力		3.4 W (標準)	8.0 W
使用温度範囲		-40~80°C	-40~70°C
保存温度範囲		-45~85°C	
湿度		95%結露なし	
筐体		アルミニウム押出、防水性能:IP66対応	
外形寸法		109 × 35 × 141mm(但し、選択するコネクタによっては160mm)	
重量		401g	420g

※1 オプションにより受信信号の選択が可能です。

※2 GLONASSダイナミック・キャリブレーション技術とは、GLONASS周波数バイアスをリアルタイムに推定し、補正する技術です。(0.2ミリメートル精度で測定可能)

製品に関する外観、仕様は、改良のため予告なく変更する事がありますのであらかじめご了承下さい。

上記製品に関するお問い合わせは下記まで

**測位衛星技術株式会社**  
GNSS Technologies Inc.

〒160-0022 東京都新宿区新宿6-12-5 松喜ビル4F  
TEL. 03-5312-4600 FAX. 03-5312-4605

ホームページアドレス <http://www.gnss.co.jp>