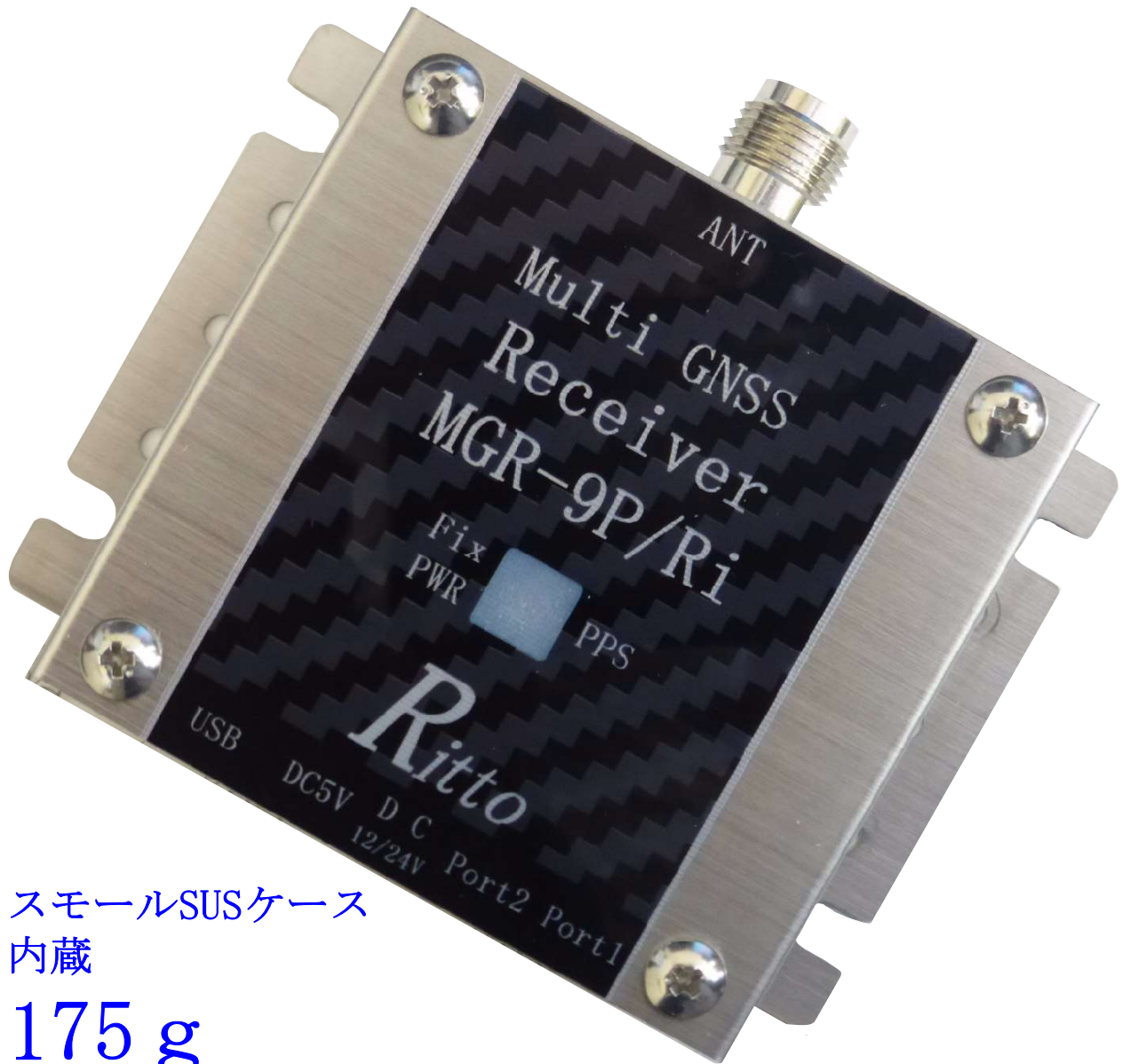
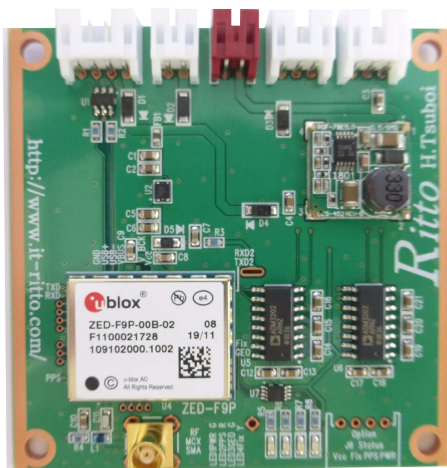


Multi GNSS Receiver  
MGR-9P/Ri *Ritto*



スモールSUSケース  
内蔵

175 g



受信カード

20 g

OEM供給品

## 特 徴

- u-blox社のZED-F9Pモジュールを使用したGPS/QZSS/GLONASS/Galileo/BeiDou2周波Multi-GNSS受信機です。
- 入力電源電圧もマルチ入力でDC5 (USB) /12/24Vに対応です。
- u-centerで簡単設定
- 消費電力はRTK時に60mA以下で長時間バッテリー稼働が可能です。
- カード単体から購入可能でOEM供給及びケース、ケーブル類はオプションです。

## 仕 様

項 目	仕 様	項 目	仕 様		
受信方式	GPS L1C/A, L2C GLO L10F, L20F GAL E1B/C, e5b BDS B11, B21 QZSS L1C/A, L2C	外部ポート	USB	1	
			PWR	DC5V 1 DC12/24V 1	
			RS232C	2	
ch数	184ch				
出力データレート	20Hz (MAX) ※受信衛星数で異なる	DC5V消費電力	60mA以下 RTK		
位置精度	1cm+1ppm CEP	動作温度	-40℃～+85℃ (モジュール)		
TTF	Cold Stt. 24s/Hot Stt. 2s typ	寸法	カード	D60×W59.6×H6mm	
信号再補足	2.0s typ		SUSケース	D63×W65×H25mm (ケース)	
出力データ	NMEA, UBXバイナリー, RTCMV3.3			D90×W65×H10mm (取付ベース)	
ANT 接栓	カード	MCXJ	質重	カード	20g
	SUSケース	TNCJ		SUSケース	175g

## オプション

### データケーブル



### オプションケーブル

シリアルケーブルL=500mm  
 USBケーブルL=500mm  
 DC5VUSBケーブルL=500mm  
 DC12/24Vフューズ付ギボシケーブルL=500mm

MCXLP-TNCBJ 1.5DQEVケーブルL=100mm

Hotスタート用電池

ML2032T6二酸化マンガンリチウム電池

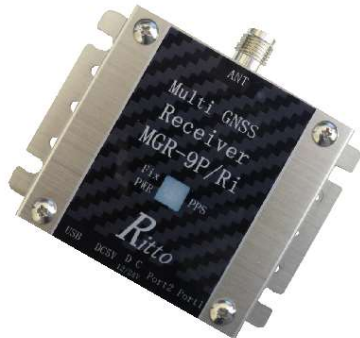
オプションケース

スモールSUSケース

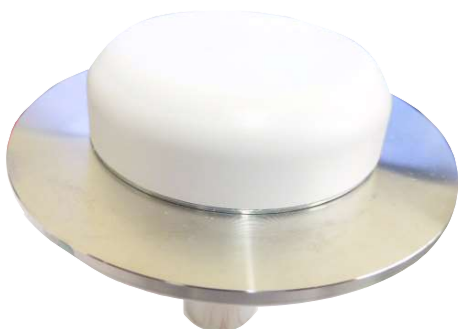
その他

PPS出力、EVENT入力、外部信号には対応しません。

### スモールSUSケース



### アンテナTW3870GP



項 目	仕 様
直 径	100 (mm)
高 さ	90 (mm)
質 重	440 (g)
利 得	35dB
消費電流	24mA
接 栓	TNC-F
動作温度	-40～85℃
接 続 部	5/8"

TW3870GPはTaiysmanTW3870をグランドプレーン化したリットーオリジナル商品です。

### 共同開発

〒312-8508茨城県ひたちなか市中根866  
 独立行政法人国立高等専門学校機構  
 茨城工業高等専門学校  
 国際創造工学科 岡本研究室

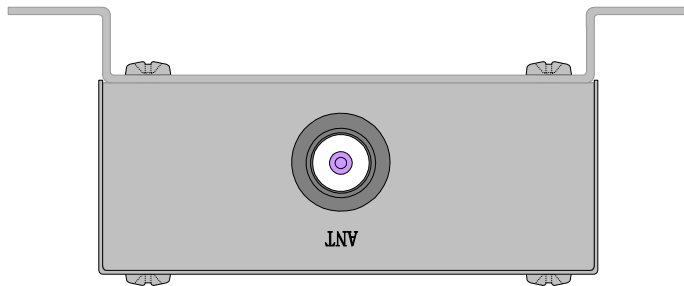
### 製造・販売

〒420-0882静岡県静岡市葵区安東3-20-33  
 株式会社 リットー  
<http://www.it-ritto.com/>  
 TEL054-249-1400 FAX054-249-1411

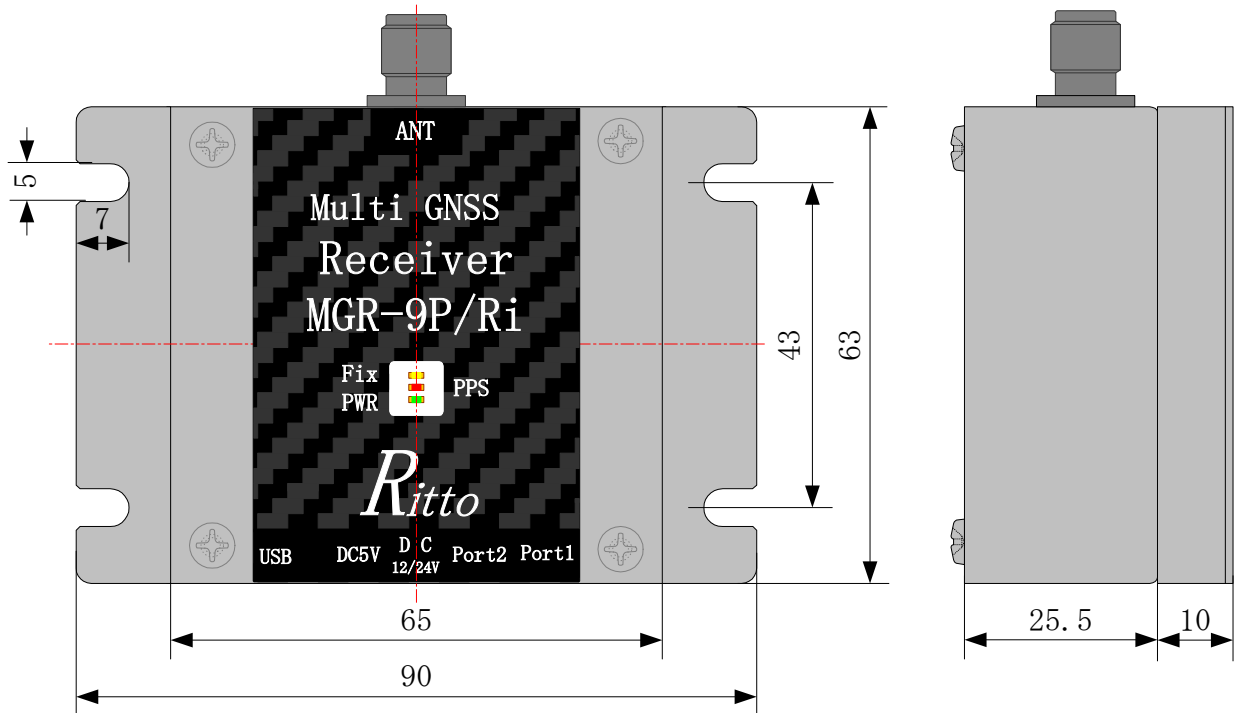
### 販売

〒156-0052東京都世田谷区経堂5-20-16  
 株式会社 アムテックス  
<http://www.amtechs.co.jp/>  
 TEL03-5450-5311 FAX3-5450-5312

オプションSUS筐体(収納ケース+取付ベース)



アンテナ接栓 TNCJ



電源/IFケーブル接続部

