

# 外部アンテナ セット付

GPS / GLONASS アクティブアンテナ  
SMA-J (メス) ⇔ U.FL 変換ケーブル

マルチ測位衛星システム対応 [GPS (アメリカ) GLONASS (ロシア) みちびき (日本)]

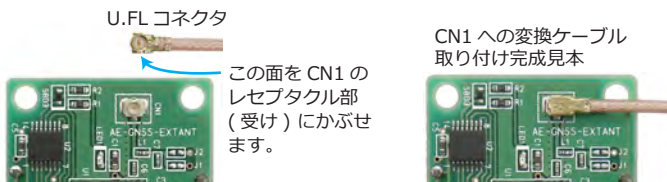
## GNSS 受信機キット

[K-13850]

### ◆セット構成内容

- ・GNSS 受信機キット [K-13849]
- ・GPS / GLONASS アクティブアンテナ [M-12223]
- ・SMA-J (メス) ⇔ U.FL 変換ケーブル [C-12225]

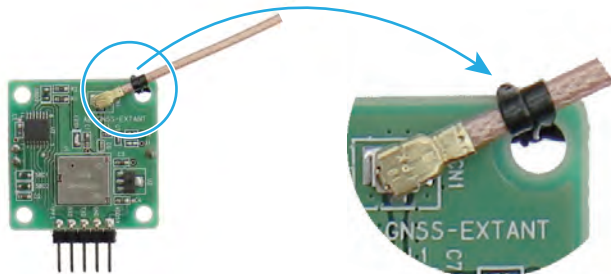
### ① 基板上的の CN1 へ U.FL コネクタを取り付ける



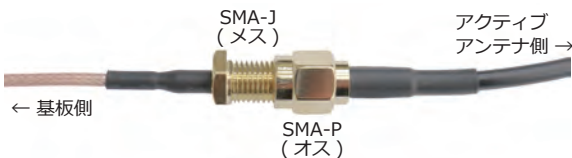
基板の CN1 に変換ケーブルの U.FL 側コネクタをセットします。基板に対して垂直に押し込むようにします。かん合すると、カチッと音がします。U.FL コネクタの挿抜回数限度は数十回とお考えください。頻繁に挿抜をおこなった場合、機械的・電氣的な性能が低下することがあります。

### ② 変換ケーブルを固定する

ブレッドボードなどで使用する場合には、基板の穴を利用して細ひもなどで変換ケーブルを固定すると、U.FL コネクタがレセプタクルから外れにくくなります。ケース等に基板や SMA-J コネクタ (メス) を固定する場合には、この加工は不要です。



### ③ 変換ケーブルにアクティブアンテナを取り付ける

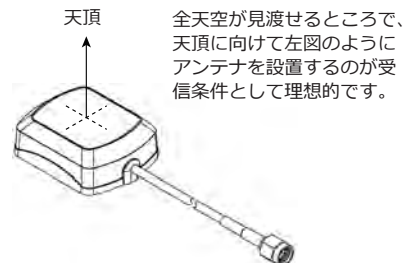


変換ケーブルの SMA-J (メス) とアンテナケーブルの SMA-P (オス) のねじを締結します。外部アンテナへは DC 5V を給電します。基板にある J1 と J2 は何もせず、デフォルトのまま使用します。準備が整ったら、初期動作テストを実施します。

- ・変換ケーブルの長さ：10cm
- ・アクティブアンテナのケーブルの長さ：300cm



### 外部アンテナの設置方向について



みちびきを受信する場合には、南側の空が開けていることが条件となります。特に、窓際にアンテナを置く場合には、南側の窓を選びます。



- ・GNSS モニターソフトウェアと GNSS GUI ツール、GNSS 受信機キットの詳細な資料は、弊社 Web サイト <http://akizukidenshi.com/catalog/g/gK-13849/> にございます。  
<http://akizukidenshi.com/catalog/g/gK-13850/>
  - ・GPS / GLONASS アクティブアンテナの詳細な資料は、弊社 Web サイト <http://akizukidenshi.com/catalog/g/gM-12223/> にございます。
  - ・SMA-J ⇔ U.FL 変換ケーブルの詳細な資料は、弊社 Web サイト <http://akizukidenshi.com/catalog/g/gC-12225/> にございます。
- 【お願い】 GNSS 受信機キット、受信モジュール、各種ソフトウェア、技術資料等に関するご質問は、株式会社秋月電子通商にお問い合わせください。