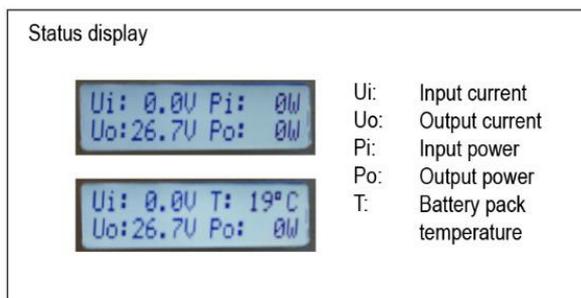
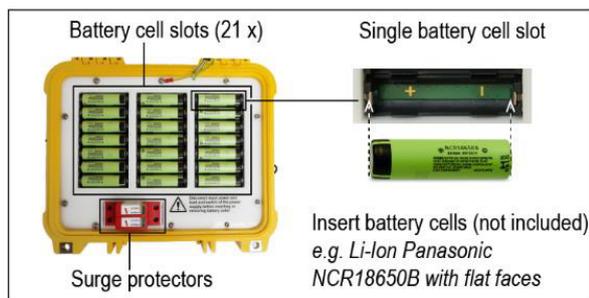


## GPRI 外部機器電源仕様

(document version 16-Apr-2021)



### 説明

外部機器電源は多目的電源です。

1. AC に接続すると、電源は AC から DC へのコンバーターとして機能します (電池不要)。
2. AC 電源にバッテリーを装着すると、無停電電源装置として機能し、最大 2 時間の AC 電源の停止を回避できます。
3. 太陽電池、自動車、発電機などに接続することで、無停電電源装置として機能します (バッテリー付きで)。
4. 充電されたバッテリーを使用するとバッテリーのパワーパックとして機能し、GPRI は最大 2 時間動作可能です。内部リチウムイオンセルの充電器としても機能します (AC または DC 電源入力を使用)。

GPRI-II の #36 以降の機種には、AC 入力 (AC100 ~ 240V) と DC 入力 (DC9 ~ 36V) の両方を入力とし、+24VDC を GPRI-II に供給する外部電源が用意されています。GPRI-II には 2 本の電源ケーブルが付属しています。1 本はユーロ電源プラグ付きの AC 入力用、もう 1 本は入力側にコネクタがない DC 入力用です。GPRI-II の外部電源を搭載した機器には、DC24V 電源の出力を制御コンピュータに接続するためのケーブルも付属しています。従来の GPRI-II 機器もこの外部電源から電源を供給することができます。

外部機器用電源には充電式電池が内蔵されており、GPRI-II に最大 2 時間の電力供給が可能です。なお、外部電源は電池を入れなくても動作します。外部電源で使用する電池は、Panasonic NCR18650B 型リチウムイオン電池 21 個です。これらの電池は両端が平らな保護されていないもので、公称出力電圧 3.6V、容量 3350mAh 以上のものを使用します。NCR18650B を使用した場合の総電力容量は 210 ワット時 (Wh) となります。

外部機器電源は、AC100～240V、またはDC9～33Vの他のDC電源から充電できます。  
DC9～33Vの直流電源から充電できます。レーダーの動作中に、自動車のバッテリーや発電機、太陽電池から外部機器用電源を充電することができます。  
レーダー動作中に自動車用バッテリーや発電機、太陽電池などから充電することも可能です。  
3つの出力ポートがあり、それぞれのコネクタから最大6A（ピーク7A）@24-VDCの出力が可能です。  
出力ポートが3つあります。これらの出力ポートのうち1つは、電源が主電源に接続されているときのみ有効です。  
すべての出力は短絡保護されています。

注意事項



GPRI-IIには電池が付属していませんが、これはLi-Ionセルを搭載した機器を航空便で輸送することが極めて困難または禁止されているためです。電池はインターネットで簡単に購入できます。Panasonic NCR18650Bで検索すると、いくつかの選択肢が出てきます。

ガンマリモートセンシング株式会社  
**GAMMA Remote Sensing AG**, Worbstrasse 225,  
CH-3073 Gümliigen, Switzerland  
Tel: +41(0)31 - 951.70.05, Fax: +41(0)31 - 951.70.08,  
email: gamma@gamma-rs.ch

ガンマ社日本代理店  
**株式会社 オープン GIS**  
東京都墨田区吾妻橋 1-19-14 紀伊国屋ビル 1F  
Tel: (03)3623-2851 Fax: (03)3623-3025  
E-mail: sales@opengis.co.jp <http://www.opengis.co.jp/>