

先進のRTS技術とハイパースタッキング技術によりSN比を飛躍的に向上！ 大深度探査を実現したデジタル式200 HSアンテナ



200 HSアンテナ



4輪(ホイール)付、無線(WiFi)でPCにデータ収録

【概要】

200 HSアンテナは、アンテナ内部で先進のRTS技術とハイパースタッキング技術によりSN比を飛躍的に向上させることで、探査深度を大幅に増大した最新鋭の200MHz デジタルGPRです。

従来のパルス型GPRにおいては、256回～512回の多数の送信パルスより1つの受信波形を生成するETS(Equivalent-time Sampling)技術を用いていましたが、200 HSアンテナにおいては、1回の送信パルスで1個の受信波形を生成するRTS(Real-time Sampling)技術を採用しています。これにより収録時間の短縮化を図ると共に、スタッキング回数を増大する事でSN比を飛躍的に向上させ、より深く、より鮮明なデータが得られるようになりました。

200 HS アンテナのデータ収録には、最新鋭SIR-4000GPRコントローラ、またはTOUGH Pad(G1:パナソニック)を用います。

【特長】

- ◆ RTS技術とハイパースタッキング技術(GSSI社特許)の併用でSN比の飛躍的向上を図り、大深度・高鮮明を実現
- ◆ WiFi通信機能の内蔵によりケーブルレス(15m以上)でもデータ収録可能
- ◆ IP65に準拠した防水性及びMIL-STD-810G Method 514.6C に準拠した耐振性を実現
- ◆ アンテナに直接、着脱可能なホイール(4輪)を用意、また大型エンコーダー(距離計)の採用で悪路での測定も容易
- ◆ GPS接続用IF機能を内蔵

【主な用途】

- ◆ 地下埋設物、埋設管の調査
- ◆ 断層・岩層境界プロファイリング
- ◆ 路面下空洞、遺跡調査等

仕様・性能

【200 HSアンテナ】

- ・周波数 : 200MHz
- ・動作温度 : -10～+40℃
- ・内蔵電源 : リチウムイオン(約4時間動作)
- ・外形寸法 : 64.8×64.8×34.3mm
- ・重量 : 18Kg
- ・防水性 : IP65
- ・耐振性 : Mil-STD-810G Method 514.6



200 HSアンテナ

【データ収録:SIR-4000GPRコントローラ】

- ・アンテナ対応: 全てのGSSIアンテナに適応可能
- ・表示器 : 10.4型カラーLCD
- ・メモリ容量 : 32GB(Flash) 1GB RAM
- ・動作温度 : -20～40℃
- ・電源 : リチウムイオン
- ・防水性 : IP-65



SIR-4000 高性能GPRコントローラ

【データ収録 : TOUGH Pad (G1:パナソニック)】

- ・CPU : i5-7300U vPro 2.6GHz-3.5GHz
- ・OS : Windows10、64bit
- ・メモリ容量 : 8GB DDR 3
- ・表示器 : 10.1型TFTカラーLCD
静電容量式マルチタッチパネル
- ・電源 : リチウムイオン



SIR-4000 200HS TOUGH Pad G1

【別売付属品】

200 HSアンテナには、別売付属品として着脱可能な4輪(ホイール)、大型エンコーダ(距離計)、TOUGH Rad等を収納する収納ケースが用意されています。



4輪(ホイール)付



大型エンコーダ(距離計)



収納ケース

株式会社 ジオファイブ
<http://www.geo5.co.jp>

〒336-0931 さいたま市緑区原山1-12-1
TEL:048-871-3511
FAX:048-871-3512
E-mail:sales@geo5.co.jp