

Crescent A100 SMART ANTENNA

アンテナ一体型高性能DGPS受信機

INTEGRATED ANTENNA AND GPS RECEIVER IN ONE COMPACT ENCLOSURE



作業はスマートに、より簡単に。Crescent A100高性能アンテナは農業、海洋、GIS、その他様々な分野でプロレベルの精度を手頃な価格で提供するポータブルソリューションです。



作業に最適な起動時間と位置情報の再取得時間の短縮、50cm精度、電源・GPS・DGPSステータスの簡単確認。頑丈なボディにアンテナと受信機の両方を内蔵。様々な電源ソースに対応しているCrescent A100アンテナ一体型高性能DGPS受信機は、マルチアプリケーションの現場にとっては理想的な機器です。デュアルシリアルポート、CAN、パルス出力オプションを持つこのアンテナは、他のほとんどのインターフェイスと互換性があります。



KEY CRESCENT A100 SMART ANTENNA ADVANTAGES:

- サブメータ精度50cm (95%) のお手頃な導入価格。
- COAST技術により、ディファレンシャル信号が途切れても安定したデータを出力することが可能。
- ディファレンシャル信号の届かない場所では、特許技術e-Difを使用。
- 最大20回Hzのデータ出力により、位置情報を視覚的に分かりやすく伝え、あらゆる車両の自動誘導に最適。
- コンパクトで小さなデザインは固定マウントやマグネチックマウントで、激しい動きにも耐えられ持ち運びが容易。
- レーダシュミレートパルス出力により正確な対地速度を出力。

Hemisphere
GPS

Calgary • Hiawatha • Kansas City • Scottsdale

Crescent A100 SMART ANTENNA

GENERAL SPECIFICATIONS

GPSセンサー

受信機タイプ : L1、C/Aコード、搬送波スムージング
チャンネル : 12チャンネルパラレル
(SBAS時10チャンネル)
更新レート : 最大20Hz
水平精度 : DGPS時0.5m (95%)*
単独測位SA無時2.5m (95%)**
スタートアップ時間 : 60秒間 (almanac・RTC無)
衛星再取得時間 : 1秒以内

通信

シリアルポート : 2 全二重 RS232
CAN : NMEA 2000
パルス出力 : 1PPS
(HCMOS、H信号、立ち上がり同期時)
ボーレート : 4800 - 57600 bps
補正情報プロトコル : RTCM SC-104
データプロトコル : NMEA 0183、SLXバイナリ
対地速度出力 : レンジ : 0.5 - 60mph
(時速0.8 - 96.6km)
信号 : 光学分離型パルス
変換周波数 : 94Hz/m/s

使用環境

動作温度 : -30°C ~ 70°C
保管温度 : -40°C ~ 85°C
湿度 : 95%結露無きこと
筐体 : 防水防塵仕様
規格 : FCC、CE

電源

入力電圧 : 7 - 36VDC
消費電力 : 2W @ 12VDC
消費電流 : 150mA @ 12VDC

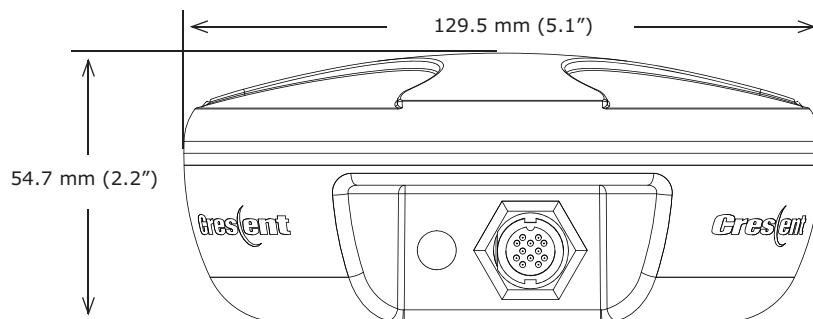
外観

サイズ (H × W) : 54.7mm × 129.5mm
マウンティングオプション : マグネチックマウント
固定マウント

* マルチパス、受信衛星数、衛星配置、基地局間距離、電離層の影響などに依存します。

** マルチパス、受信衛星数、衛星配置、電離層の影響などに依存します。

Crescent A100 Smart Antenna



Hemisphere GPS

www.hemgps.com

e-mail: information@hemgps.com

Hemisphere Inc.

211-0045 神奈川県川崎市中原区上新城1丁目3-33上新城ビル403

TEL/FAX 044-799-2136