

AtlasLink® GNSS スマートアンテナ

—— あなたの世界をひろげる

 atlas
link

key features

- Athena® RTK エンジン搭載
- L-Band 補正情報に対応
- Wi-Fi で web UI にもアクセス可能
- ログデータ、ダウンロード、アップロードも内蔵メモリに保持
- 厳しい環境にも強い頑丈なボディ



AtlasLinkは、当社独自のAtlasグローバル補正情報サービスより補正情報を取得する、最先端のマルチGNSS/マルチ周波数スマートアンテナです。業界最高峰のAtlas補正情報をAtlasLinkで直接取得するのみならず、すでにお持ちの受信機からも利用できます。

これからは、各プロバイダ固有の機器に縛られる必要はありません。さまざまな補正情報を簡単にキャッチ。たとえば、L-Band補正を使用できない機器や現在Atlas以外のL-Band補正を受信している機器に対しても、Atlas補正情報の送信が自由にできます。

業界標準フォーマットをサポートする機器なら、SmartLinkモードかBaseLinkモードを使用すればAtlas補正情報を使用できます。Atlasのポータルサイト (www.atlasgnss.com) がファームウェアの更新を含めて全面的にサポートするため、安心かつ簡単にご利用いただけます。

 Hemisphere®

www.hgnss.com

AtlasLink GNSS スマートアンテナ

GNSS受信機仕様

受信機タイプ:	GNSS L1 & L2 RTK	
信号受信:	GPS、GLONASS、BeiDou、GALILEO	
チャンネル数:	372	
GPS感度:	-142 dBm	
SBAストッキング:	3チャンネル、同時トラッキング	
更新レート:	10 Hz標準、オプションで20 Hzも対応可能	
水平精度:	RMS (67%)	2DRMS (95%)
RTK ^{*1,2,3}	10 mm + 1 ppm	20 mm + 2 ppm
L-Band ^{*1,3,4}	4 cm	8cm
SBAS (WAAS) ^{*1}	0.3 m	0.6 m
Autonomous, no SA ^{*1}	1.2 m	2.5 m
ピッチ/ロール精度:	1° (チルトセンサー使用)	
タイミング (1 PPS) 精度:	20 ns	
コールドスタート:	60秒以下 (アルマナック、RTC無し)	
ウォームスタート:	30秒以下 (アルマナック・RTC)	
ホットスタート:	10秒以下 (アルマナック・RTC・位置情報)	
最大速度:	1,850 kph (999 kts)	
最大高度:	18,288 m (60,000 ft)	

L-Band DFSS受信機仕様

受信機タイプ:	シングルチャンネル
チャンネル:	1530 ~ 1560 MHz
感度:	-130 dBm
使用周波数幅:	5 kHz
衛星選択:	手動または自動
再捕捉時間:	15秒

通信

シリアルポート:	×2 (全二重 RS-232)、CAN
インターフェイス:	Atlas GNSS (Web UI)
ボーレート:	4800 - 115200
補正情報プロトコル:	Hemisphere GNSS、RTCM v2.3 (DGPS)、 RTCM v3独自 (RTK)、
データプロトコル:	NMEA 0183、NMEA 2000、 Hemisphere GNSS独自バイナリ、 Bluetooth 2.0 (Class2)、Wi-Fi
タイミング出力:	1 PPS、CMOS、アクティブロー、 立下りエッジ同期、10 kΩ、10 pF負荷
イベントマーカー入力:	CMOS、アクティブロー、立下りエッジ同期 10 kΩ、10 pF負荷

*1 マルチパス環境、衛星数、衛星配置、電離層の状態などの影響を受けます

*2 ベースラインの長さにも影響を受けます

*3 オプション購入が必要

*4 L-Bandサービスプロバイダーへの加入が必要です

販売代理店:



Copyright Hemisphere GNSS, Inc. All rights reserved. Specifications subject to change without notice.
Hemisphere GNSS, Hemisphere GNSS logo, Atlas, AtlasLink, SmartLink, and BaseLink are registered trademarks of Hemisphere GNSS, Inc.
Rev. 6/17

電源

入力電圧:	7 - 32 VDC
消費電力:	4.5 W (GPS L1 / L2、GLONASS L1 / L2、 BeiDou B1 / B2 / B3、L-Band)
消費電流:	0.38 A (GPS L1 / L2、GLONASS L1 / L2、 BeiDou B1 / B2 / B3、L-Band)
パワーアイソレーション:	無
電源逆接続保護:	有
アンテナ電圧:	内蔵アンテナ

環境条件

動作温度:	-40°C ~ 70°C
保管温度:	-40°C ~ 85°C
湿度:	95% (結露無きこと)
衝撃 / 振動:	衝撃: EP 455 Section 5.41.1 振動: EP 455 Section 5.15.1 Random CE (ISO 14982 Emissions and Immunity)、 FCC Part 15、Subpart B、CISPR 22
EMC:	IP67
筐体:	

外観

サイズ:	15.8 L × 15.8 W × 7.9 H (cm)
重さ:	1.15 kg
状態表示 (LED):	電源、GNSSロック
電源 / データコネクタ:	12ピンオス (金属)
アンテナ取付:	1-14 UNS-2A female adapter、5/8-11 UNC-2B adapter、flat mount



株式会社 ヘミスフィア

〒211-0015 神奈川県川崎市中原区
北谷町16-3 ソニア北谷町ビル2階

TEL: 044-223-7071
FAX: 044-223-7072

www.hemgps.com