Hemisphere　UniStrong Japan

VR1000
+A46+IronOne + チルトセンサー

３Ｄマシンガイダンスシステム

- 中・大型重機に対応できる正確な測位と方位精度
- マルチパスの影響を軽減する優れた技術
- 過酷な現場条件に耐える頑丈設計

システム構成

VR1000
GNSSコンパス

受信機タイプ	高精度GNSSコンパス、1059チャンネル				
受信信号	GPS L1CA/L1P/L1C/L2P/L2C/L5、GLONASS G1/G2, P1/P2、BeiDou B1/B2/B3、GALILEO E1/E5a/E5b/、QZSS L1CA/L2C/L5、Atlas				
測位精度（RMS）		水平		垂直	
	RTK:	10 mm + 1 ppm		20 mm + 2 ppm	
	SBAS:	0.3 m		0.6 m	
	単独測位:	1.2 m		2.5 m	
Atlas精度（RMS）	H10: 4 cm		H30: 15 cm	Basic: 30 cm	
コンパス精度(RMS)	ピッチ＆ロール			ヒーブ	
	1°			10 cm RTK	
アンテナ間隔	0.5 m	1.0 m	2.0 m	5.0 m	10.0 m
方位精度（RMS）	<0.2°	<0.1°	<0.05°	<0.02°	<0.01°
通信ポート	RS-323/RS-422 x1, RS-232 x1, CAN x2, Ethernet, Wi-Fi, Bluetooth, WebUI				
サイズ	23.2 L x 16.5 W x 7.9 H cm				
重さ	3.9 kg				
入力電圧/消費電力	9-36 VDC		最大 10.8W (全信号 + L-band)		
環境仕様	-40°C ~ +70°C 動作			-40°C ~ +85°C 保管	

A46
GNSSアンテナ

アンテナタイプ	GPS L1/L2/L5, GLONASS G1/G2, BeiDou B1/B2/B3, SBAS, Galileo E1/E5a & b, & QZSS, L-band	
サイズ	4.7 H x 15.2 D cm	
重さ	0.5 kg	
入力電圧	3.3 -15 VDC	
RFコネクタ	N-Type ストレート	
マウント	5/8 インチメス	
環境仕様	-40°C ~ +70°C 動作	-40°C ~ +85°C 保管

IronOne
ディスプレイ

CPU	Intel Atom dual-core CPU E3825 @ 1.33 GHz		
ディスプレイ	8インチ TFT-LCD 静電容量式タッチスクリーン 750 nit, 1280 × 720, 16:9		
OS	Windows 10		
メインメモリ	2 GB RAM (128GB micro SD)		
ストレージ	32 GB SSD		
I/O	RS232 x1, RS422/RS485/RS232 x1 (ソフトウエアで切替), CVBS x2, USB 2.0 x1, Wi-Fi, Bluetooth 4.0, Ethernet 4G LTE (オプションSIMカード)		
拡張スロット	Nano SIM, Micro SD, 9-pin USB 2.0, 9-pin USB 3.0, HDMI		
サイズ	22.9 L x 16.9 W x 52 H cm		
重さ	1.38 kg		
取付マウント	調整可能 1.5インチ RAM ボールマウント		
入力電圧/消費電力	7-36 VDC	36W	
防塵・防水・振動	IP67		EP455 5.15
環境仕様	-20°C ~ +70°C 動作		-40°C ~ +80°C 保管

チルトセンサー

ピッチ・ロール	ピッチ±85°、ロール±180°	
センサー精度	±0.30°	
解像度	0.01°	
入力電圧	9 - 30 VDC	
サイズ	11.7 L x 5.9 W x 2.7 H cm	
重さ	220 g	
防塵・防水	IP68 / IP69K	
環境仕様	-40°C ~ +75°C 動作	-40°C ~ +85°C 保管

UniStrong Japan
www.unistrong.jp

株式会社UniStrong Japan
Phone: 046-259-9695　Fax 046-259-9605
〒243-0018　神奈川県厚木市中町３丁目２－６厚木Tビル7階
事業内容： 地理空間市場向けの高精度GNSS製品のデザイン、
製造、販売及びアフターサービス