

## SPECIFICATIONS

# Intellian<sup>®</sup> i2

World's Smallest Marine  
Satellite TV Antenna System

### Key Features

#### Fully Automated System

フルオートマテックシステムで衛星を捕捉し続ける

#### Enhanced Antenna

高効率のパラボラアンテナでBS・CS110°の放送を鮮明に受信

#### Compact Size

小型軽量のアンテナサイズ ディッシュ33cm径、ドームサイズ37cm径軽さ4.5kg

#### Fastest Search Algorithm

適格に衛星角度を計算しクリアな画像を受信

#### Superior Dynamic Tracking

優れた動作性

#### Satellite Signal Identification

日本のBS・CS110°衛星放送に使用されている衛星信号を素早く認識

#### New type Antenna Control Unit

新たにデザインされたアンテナコントロールユニットは

- 衛星の情報を簡単に変更および更新を可能に
- アンテナの状態をチェックする、自動診断
- PCインターフェイスを使用してソフトのアップデート可能に

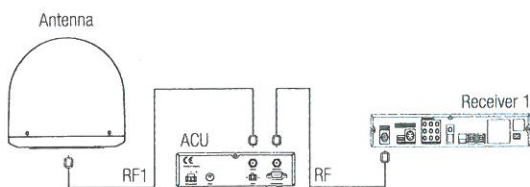
#### Built-in NMEA 0183 GPS Interface

GPSからのポジション信号入力を可能にし素早い衛星捕捉 (GPS信号入力がない場合マニュアル入力に対応)

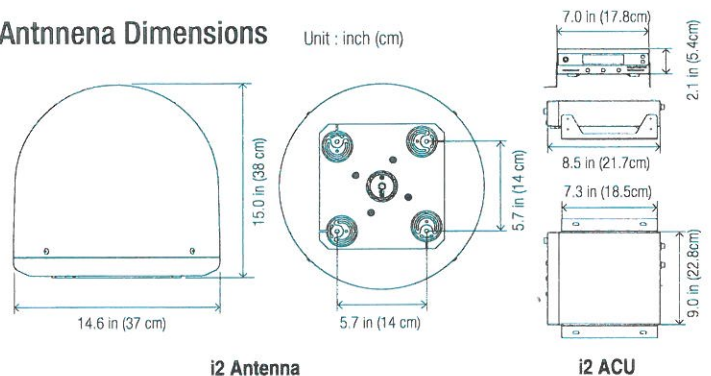
### Technical Specifications

Part #	Specifications
B2-201J	Intellian i2 Satellite TV Antenna System
<b>Physical</b>	
Radome Height	15.0 in (38cm)
Radome Diameter	14.6 in (37cm)
Antenna Dish Diameter	13.0 in (33cm)
Weight	9.5 lbs (4.5 kg)
<b>Environmental</b>	
Operating Temp. Range	5°F ~ 130°F (-15°C ~ 55°C)
Storage Temp. Range	-13°F ~ 158°F (-25°C ~ 70°C)
Water Ingress	IPX6
Approvals	CE / FCC
Warranty	1-Year Parts
<b>Performance</b>	
Reception Frequency	Ku-band (10.7 ~ 12.75GHz)
Polarization	RHCP/ LHCP
Minimum EIRP	51 dBW
Azimuth Range	680°
Elevation Range	+10° to +80°
Ship's Motion	Roll +/-25°, Pitch +/-15°
Roll & Pitch Response Rate	60° / Second
Turn Rate	60° / Second
RF Output	Single Output
<b>Antenna Control Unit</b>	
Dimensions (WxDxH)	7.0 in x 8.5 in x 2.1 in (17.8cm x 21.7cm x 5.4cm)
Weight	2.6 lbs (1.2kg)
Display	2 Line 20 Character VFD Module
Control Key	5 Integrated Push Buttons
Power Input	DC 10.8 ~ 15.6V (Typ. 30W, Max. 50W)
GPS Interface	Built-in (NMEA0183 GPS)

### System Diagram



### Antenna Dimensions



**Intellian Technologies<sup>®</sup>**  
Communicate Smarter  
ISO 9001 Certified

Factory **Intellian Technologies**  
SK Ventium 104-602  
522 Dangeong-Dong, Gunpo-Si  
Gyeonggi-Do 435-776, Korea  
Tel +82-31-436-1560  
Fax +82-31-436-2284

**CoreTech** 長尺ノギス、高精度デジタル巻尺、  
電動ジャッキ、多段伸縮ポール  
**コアテック株式会社**

横浜市青葉区つつじが丘23-7-504 (〒227-0055)  
TEL:045-532-9822 FAX:045-989-0889  
<http://www.p-coretech.com> [promo@p-coretech.com](mailto:promo@p-coretech.com)

For more info, visit [intelliantech.com](http://intelliantech.com)