

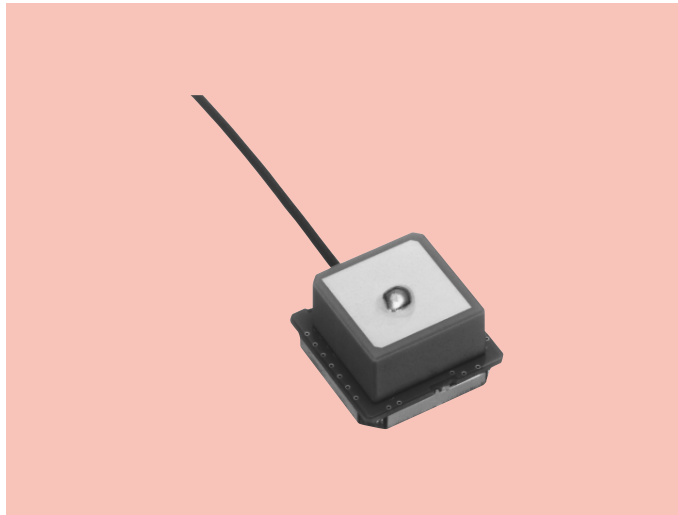
GPS受信アンテナ GPS Antenna GPA-CG2C7

概要 / OUTLINE

GPS衛星からの電波を高感度で効率良く受信するアンテナ。

ハンディ機器用の内蔵アンテナとして最適。

This is a highly sensitive, efficient antenna for receiving GPS satellite waves. It is ideal for use as a built-in antenna for handy equipment.



特長 / FEATURES

1. 小型アンテナ素子 12(W)×12(D)×6(H)mm+LAN 15(W)×15(D)mm。
2. 低電圧・低消費電流タイプ。
3. 各種セット内蔵時の特性に合わせアンテナパターンをカスタムチューニング。
4. ケーブル長及びコネクタ形状はカスタム対応。
5. カスタム品につき最小受注単位50,000台/年以上。

1. Small antenna element 12(W)×12(D)×6(H) mm + LAN 15(W)×15(D) mm.
2. Low voltage/low current consumption type.
3. The antenna pattern is custom tuned to match the features when each type of set is built-in.
4. Cable length and connector can be customized.
5. The minimum order for custom products is 50,000 units per year.

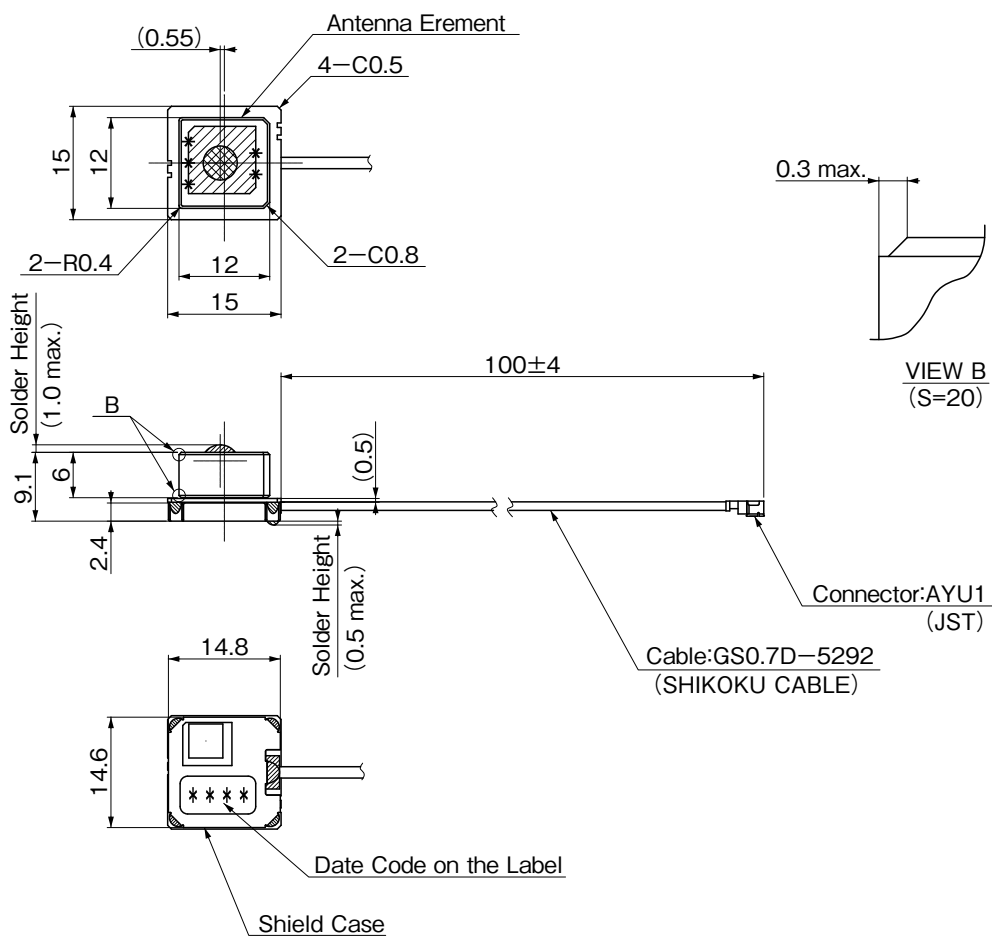
仕様 / SPECIFICATIONS

項目/Item			規格/Specifications	
アンテナ部 Antenna	受信周波数	Reception Frequency	1575.42±1.023MHz	1575.42±1.023MHz
	受信偏波	Reception Polarization	右旋円偏波/RHCP	Right Hand Circular Polarization
	アンテナ利得	Antenna Gain	0dBi typ. ※1	0dBi typ. ※1
	出力インピーダンス	Output Impedance	50Ω	50Ω
LNA部 LNA	受信周波数	Reception Frequency	1575.42MHz	1575.42MHz
	雑音指数	Noise Factor	1.2dB typ.	1.2dB typ.
	利得	Gain	25dB typ.	25dB typ.
	帯域外減衰量	Ex-band Attenuation	22dB typ.(fo±50MHz)	22dB typ.(fo±50MHz)
総合 Overall	総合利得	Overall Gain	24dBi typ.(天頂)※1	24dBi typ.(Zenith)※1
	電源電圧	Power Supply Voltage	3.0V	3.0V
	消費電流	Current Consumption	7.0mA typ.	7.0mA typ.
最小受注単位	Minimum Order		50,000台/年	50,000pcs/year

※1 条件:15×15mm グランド板上。ケーブル長 100mm

Conditions : on the 15×15mm grand boad. Cable length 100mm.

外形図 / DIMENSIONS



Unit : mm