

Bluetooth®モジュール Bluetooth® Module WML-C30 Class 1 対応

Telecommunication component

概要／OUTLINE

Bluetooth® Ver. 1.2に準拠した無線通信モジュールです。本製品は2004年6月に認証を取得。

用途として、ノートブックパソコン、パソコン周辺機器、PAD、アクセスポイントなど。

※Bluetooth®は米国Bluetooth SIGの登録商標です。

Wireless communication module conforming to Bluetooth® Ver. 1.2. This product acquires authentication in June, 2004.

Notebook PCs, PC Peripherals, PDA, Access point.

※The Bluetooth® word mark and logos are owned by the Bluetooth SIG, Inc.



特長／FEATURES

1. 高密度実装技術により超小型・薄型化を実現。
2. 高感度で長距離通信に対応。
3. UART, PCM, USBをインタフェースに持ち、幅広いアプリケーションを実現。
4. 8MbitsのFlash-ROMを搭載し、幅広いアプリケーションを実現可能。
5. FCC、CE等各国EMI規格に準拠。
6. Bluetooth® Class1に対応。
7. 動作温度範囲-40~+70℃を実現。

1. Reducing the size and thickness greatly due to the high-density surface mounting technology.
2. Long-distance communication due to its high sensitivity.
3. UART, PCM and USB interfaces allow realization of a wide variety of applications.
4. 8Mbits of Flash-ROM allow realization of a wide variety of applications.
5. Conforms to FCC, CE and the EMI standard of each country.
6. Conforming to Bluetooth® Class1.
7. Operating temperature range : - 40~+70°C.

仕様／SPECIFICATIONS

項目/Item		規格/Specifications
周波数	Frequency	2402 ~ 2480MHz
変調方式	Modulation	FHSS/GFSK
チャンネル間隔	Channel intervals	1MHz
チャンネル数	Number of channels	79CH
電源電圧	Power supply voltage	3.3V (3.2V~3.4V)
消費電流	Current consumption	120mA typ.
伝送速度	Transmission rate	721kbps
受信感度	Receive sensitivity	- 80dBm typ.
出力レベル(Class1)	Output level (Class1)	20dBm max.
外形寸法	Dimensions	13.2(W) × 18.8(L) × 2.05(H) mm

