

Bluetooth®モジュール Bluetooth® Module WML-C57 Class 2 対応

概要 / OUTLINE

Bluetooth® Ver.2.0+EDRに準拠した無線通信モジュール。

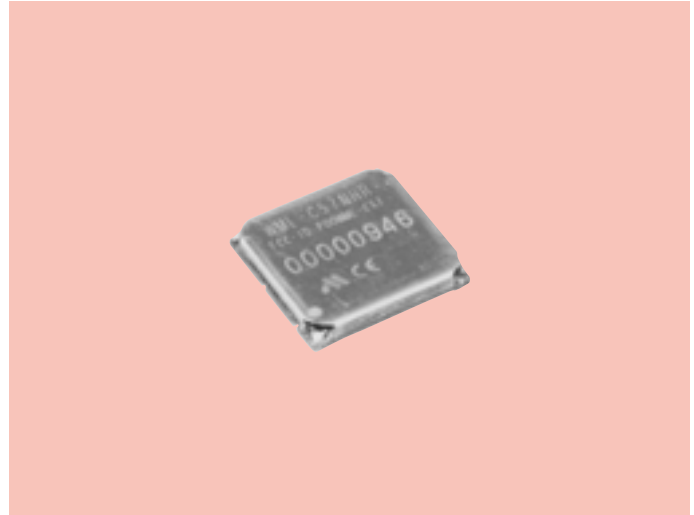
用途としてカーナビゲーション・カーオーディオ・PND・デジタルカメラ・PDAなど。

※Bluetooth®は米国Bluetooth SIGの登録商標です。

This is a wireless communications module that conforms to Bluetooth® Ver.2.0+EDR.

Applications include headsets, car navigation, car audio equipment, PND, digital cameras, PDA, etc.

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



特長 / FEATURES

1. 車載規格に準拠したモジュール。
2. 標準HCIに準拠。
3. 高密度実装技術の採用により超小型・薄型を実現。
4. UART, PCMをインターフェースに持ち、幅広いアプリケーションを実現可能にした。
5. FCC, CE等各国EMI規格に準拠。
6. Bluetooth® Class2に対応。
7. 動作温度範囲：-40～+85℃を実現。

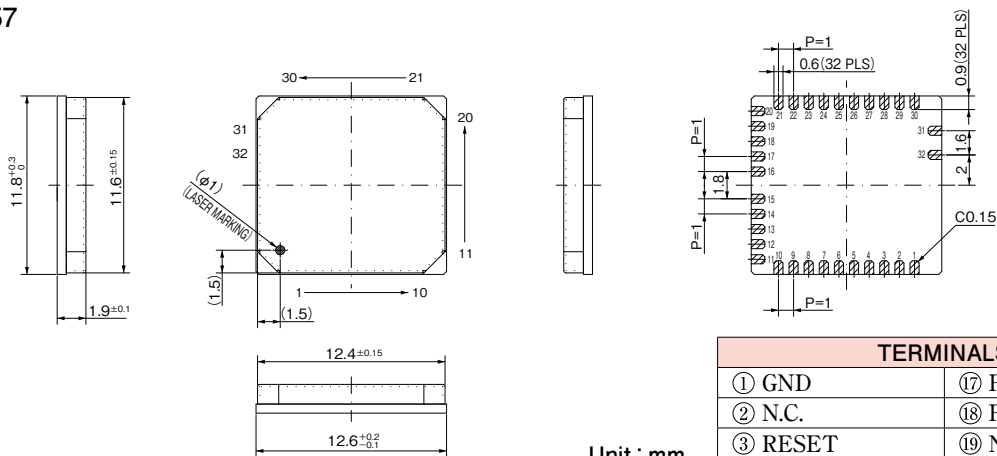
1. Module in compliance with Car Electronics Standard.
2. In compliance with Standard HCI.
3. Ultra-small size and thinness achieved through use of high density mounting technology.
4. UART and PCM interfaces allow realization of a wide variety of applications.
5. Conforms to EMI standards worldwide, including FCC and CE.
6. Supports Bluetooth® Class 2.
7. Operating temperature range: -40~+85°C.

仕様 / SPECIFICATIONS

項目/Item		規格/Specifications
受信周波数	Reception Frequency	2402~2480MHz
変調方式	Modulation	FHSS / GFSK, $\pi/4$ DPSK, 8DPSK
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	2.8~3.4V
消費電流	Current Consumption	50mA typ.
伝送速度	Transmission Rate	2178kbps
受信感度	Receive Sensitivity	-82dBm typ.
出力レベル(Class2)	Output Level (Class2)	+4dBm max.
外形寸法	Dimensions	11.8(W)×12.6(D)×1.9(H)mm

外形図 / DIMENSIONS

●WML-C57



Unit : mm

TERMINALS	
① GND	⑰ PCM_SYNC
② N.C.	⑱ PCM_OUT
③ RESET	⑲ N.C.
④ AIO[1]	⑳ GND
⑤ SPI_MISO	㉑ AIO[0]
⑥ SPI_CSB	㉒ PIO[9]
⑦ PCM_CLK	㉓ PIO[2]
⑧ SPI_MOSI	㉔ PIO[5]
⑨ VDD	㉕ N.C.
⑩ GND	㉖ PIO[3]
⑪ UART_CTS	㉗ N.C.
⑫ UART_RTS	㉘ PIO[4]
⑬ UART_TX	㉙ N.C.
⑭ UART_RX	⑳ GND
⑮ PCM_CLK	㉑ ANT
⑯ PCM_IN	㉒ GND

※当ページの掲載製品の技術的詳細については営業本部 高周波・ネットワーク営業部 TEL : 042-310-5691までお問い合わせ下さい。

※For the technical details of the products in this page, please refer to RF / NETWORK Sales Div. Phone: 042-310-5691.