

# Bluetooth® HCIモジュール Bluetooth® HCI Module WML-C95

## 概要 / OUTLINE

小型サイズでBluetooth® Ver. 4.1に対応したアンテナ内蔵、HCIモジュール。

※Bluetooth®は米国Bluetooth SIGの登録商標

This is a small-sized Bluetooth® Ver. 4.1 HCI module with antenna built in.

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



## 特長 / FEATURES

1. Bluetooth® Ver. 4.1仕様準拠。
2. アンテナ内蔵。
3. TELEC, FCC 認証取得済み。Bluetooth SIG 認証は、Component 認証取得済み。
4. 広温度範囲 (-40℃ ~ +85℃) に対応。
5. 車載ハンズフリー、データ通信向け。

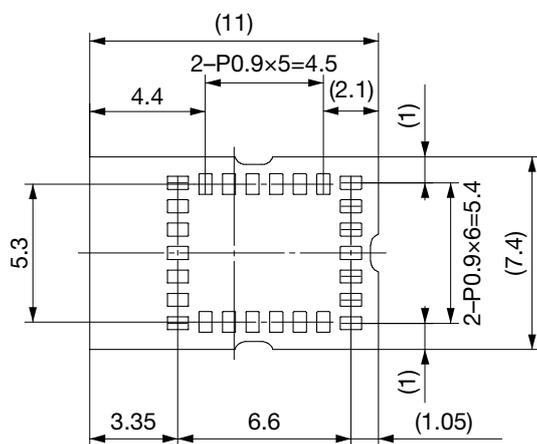
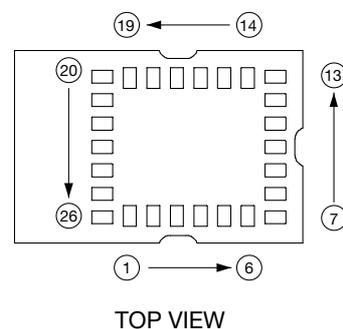
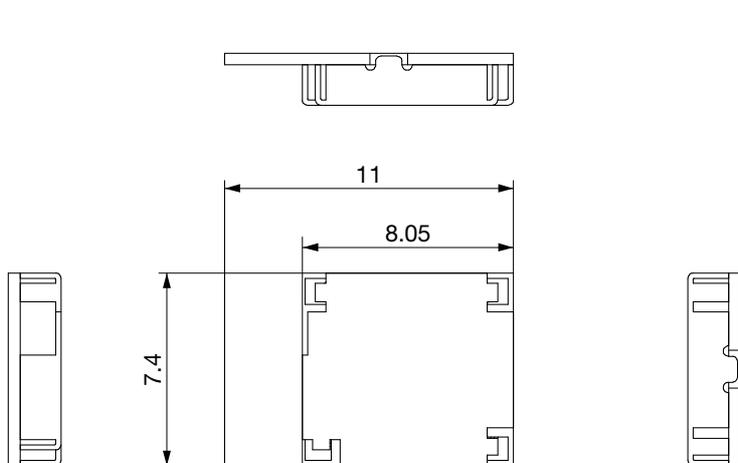
1. Bluetooth® Ver. 4.1 specifications compliant.
2. Built-in antenna.
3. Certified module in TELEC and FCC. Certified module in Bluetooth® SIG as component category.
4. Available in a wide temperature range. (-40°C~+85°C)
5. for in-car hands-free equipment and data communication.

## 仕様 / SPECIFICATIONS

項目/Item		規格/Specifications
Bluetooth® (BDR, EDR)	周波数 Carrier Frequency	2.402GHz to 2.480GHz
	出力パワー Output Power	0 dBm Typ./Class2
	受信感度 Min, Sensitivity	-87 dBm Typ.
	消費電流 Current	TX : 48mA Max./RX : 40mA Max.
	変調方式 Modulation	GFSK, PI/4-DQPSK, 8DPSK
	データレート Data rate	GFSK : 1Mbps
		PI/4-DQPSK : 2Mbps
8DPSK : 3Mbps		
インタフェース Host Interface	UART (BluetoothHCI), PCM or I <sup>2</sup> S	
Bluetooth® (LE)	周波数 Carrier Frequency	2.402GHz to 2.480GHz
	出力パワー Output Power	0 dBm Typ./Class2
	受信感度 Min, Sensitivity	-87 dBm Typ.
	消費電流 Current	TX : 34mA Max./RX : 35mA Max.
	変調方式 Modulation	GFSK
	データレート Data rate	GFSK : 1Mbps
	インタフェース Host Interface	UART (BluetoothHCI)

※改良・改善のため、仕様を変更することがあります。 / Specifications subject to change without notice for improvements.

外形図 / DIMENSIONS



TERMINALS	
① HOST WAKE	⑭ GND
② NC	⑮ UART_TXD
③ VBAT	⑯ UART_RXD
④ BT WAKE	⑰ UART_RTS
⑤ LPO IN	⑱ UART_CTS
⑥ GND	⑲ CLK_REG
⑦ PCM SYNC	⑳ GND
⑧ PCM CLK	㉑ NC
⑨ PCM IN	㉒ GND
⑩ PCM OUT	㉓ GND
⑪ VIO	㉔ GND
⑫ REG ON	㉕ GND
⑬ NC	㉖ GND

Unit : mm

• 記載された製品は改良などにより、外観及び記載事項の一部を予告なく変更することがあります。  
 • 記載内容は実際にご注文される時点での個別の製品の仕様を保証するものではありませんので、ご使用にあたりましては、必ず製品仕様書・製品規格をご請求の上、確認して頂きますようお願い致します。  
 • Any products mentioned in this catalog are subject to any modification in their appearance and others for improvements without prior notification.  
 • The details listed here are not a guarantee of the individual products at the time of ordering. When using the products, you will be asked to check their specifications.