

無線LAN+Bluetooth® 一体型無線モジュール Wireless LAN+Bluetooth® Module DWM-W317B1

概要 / OUTLINE

2.4/5GHz対応無線LAN (IEEE802.11 a/b/g/n/ac)と Bluetooth® 2.1+EDR/3.0/4.1 (LE) に準拠した一体型モジュール。

高密度実装技術により超小型サイズ、高い省スペース性を実現しています。

※Bluetooth®は米国Bluetooth SIGの登録商標です。

Dual band 2.4/5GHz (IEEE802.11 a/b/g/n/ac) and Bluetooth® 2.1+EDR/3.0/4.1(LE) module.

Realized small size package in High-Density Packaging Technologies.

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



特長 / FEATURES

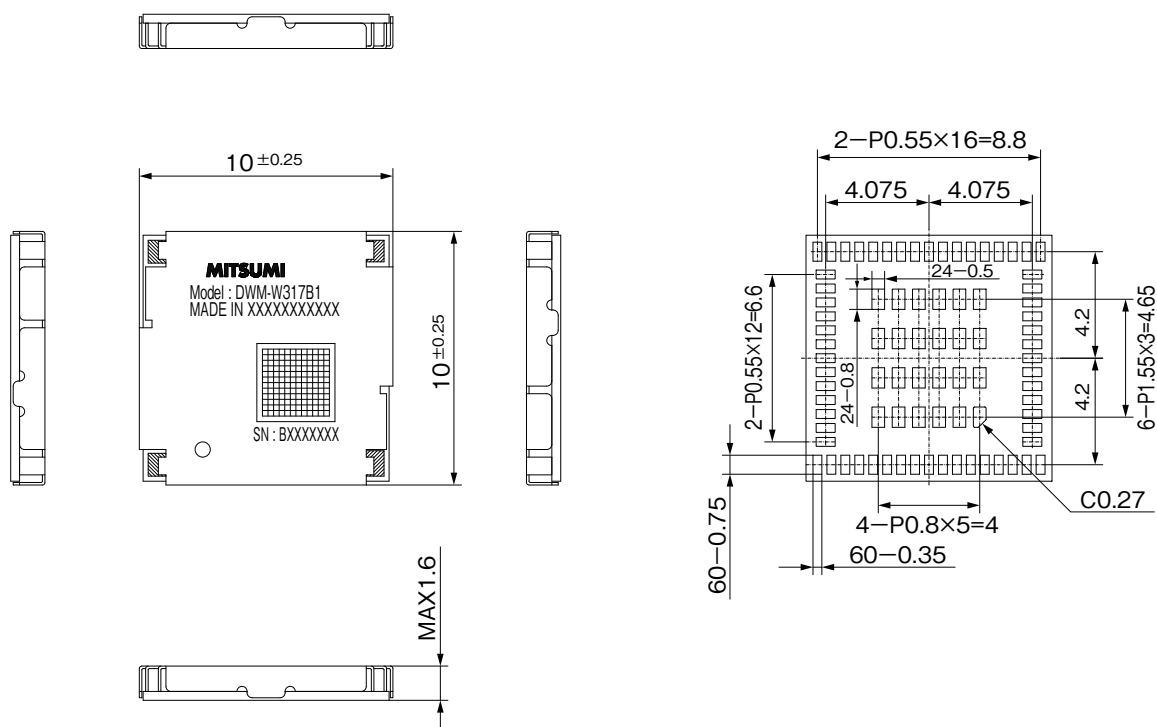
1. 超小型・薄型サイズ。
2. シールド対応。
3. 802.11ac対応。
4. 動作温度範囲：-40～+85℃

1. Small size package.
2. This product has a shield.
3. 802.11ac compatible.
4. Operating Temperature：-40 to +85℃

仕様 / SPECIFICATIONS

項目/Item		規格/Specifications
WLAN	送信周波数 Operating Frequency	2.412GHz - 2.472GHz, 5.18GHz - 5.825GHz
	チャンネル数 Channels	13channels (2.4GHz Band) 19 - 23channels (5GHz Band)
	変調方式 Modulation	DSSS, OFDM
	データレート Data rate	DSSS : 1Mbps/2Mbps/5.5Mbps/11Mbps OFDM : 6Mbps/9Mbps/12Mbps/18Mbps/24Mbps/36Mbps/48Mbps/54Mbps MCS0/MCS1/MCS2/MCS3/MCS4/MCS5/MCS6/MCS7/MCS8/MCS9
	ホストインタフェース Host Interface	SDIO Ver3.0 (WLAN)
Bluetooth®	送信周波数 Operating Frequency	2.402GHz - 2.480GHz
	出力 Output Level	Class1 or Class2
	ホッピング Hopping	1600hops/sec
	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
	ホストインタフェース Host Interface	UART (9.6kbps to 4Mbps) / PCM or I ² S

外形図 / DIMENSIONS



BOTTOM VIEW

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证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.