

RoHS対応品

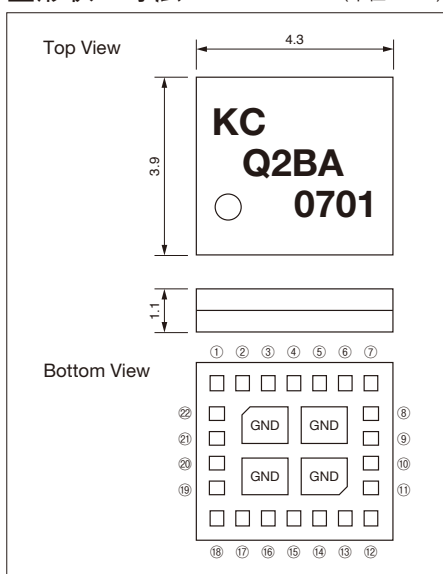
■特長

- ICチップセット：BTS4025
- 4.3×3.9×1.1mmの小型サイズ
- 幅広い使用温度範囲（-30～+85°C）
- Ver 2.1+EDR対応
- Class 2/ Class 1

※Bluetooth®はBluetooth SIG Inc.の登録商標です。

■形状・寸法

（単位：mm）



●ピン配列

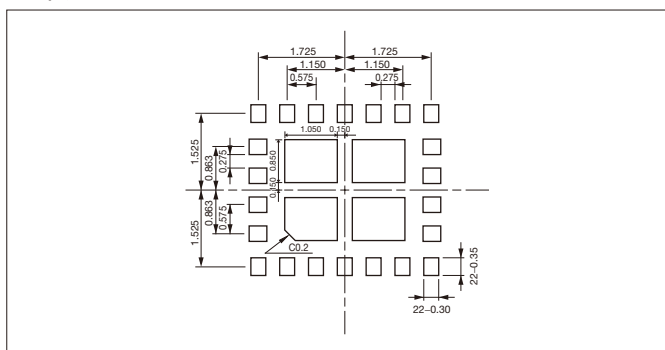
①	HOST_WAKE
②	EXT_WAKE
③	VDD_IO
④	UART_TXD
⑤	UART_RTS
⑥	UART_RXD
⑦	UART_CTS
⑧	PCM_OUT
⑨	PCM_IN
⑩	PCM_CLK
⑪	PCM_SYNC
⑫	AUX_TXD
⑬	VDD_MSM
⑭	CLKREQ_OUT
⑮	SYSRST_B
⑯	XTAL_N
⑰	XTAL_P
⑱	CLK32_IN
⑲	VREG_ANA
⑳	GND
㉑	ANT
㉒	GND

■規格

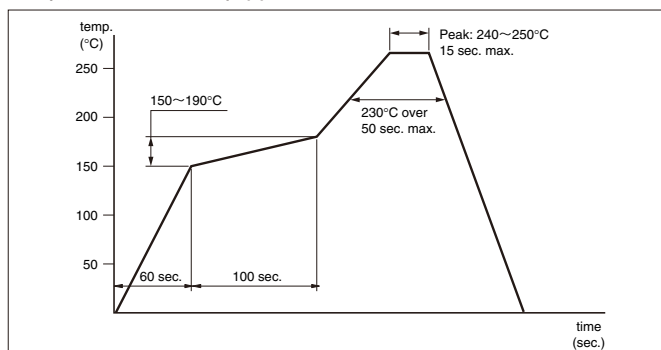
	Unit	min.	typ.	max.
Power Supply VDD	V	1.7	—	3.6
Ambient Temperature	°C	-30	25	85
Receiver RF Specifications RCV/ CA/ 02/ C (Sensitivity-Multi Slot Packets) DH5	dBm	—	-85	-72
Transmitter RF Specifications TRM/ CA/ 01/ C (Output Power)				
Class 2 Pave	dBm	-6	—	4
Class 1 Pave	dBm	4	—	11

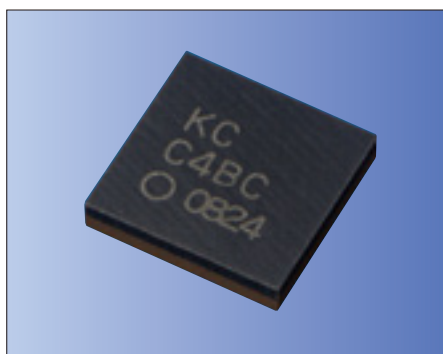
■推奨ランドパターン

（単位：mm）



■推奨リフロー条件





RoHS対応品

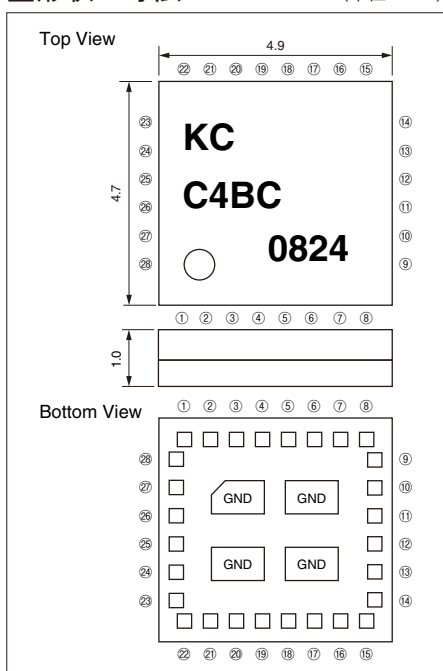
■ 特長

- ICチップセット：BC4-ROM CSP搭載
- 4.9×4.7×1.0mmの小型サイズ
- 幅広い使用温度範囲（-30～+85°C）
- メモリは非内蔵
- Ver 2.0+EDR対応
- Class 2

※Bluetooth®はBluetooth SIG Inc.の登録商標です。

■ 形状・寸法

(単位：mm)



● ピン配列

①	UART_RX
②	GND
③	RF-OUT
④	GND
⑤	PIO_0
⑥	PIO_1
⑦	PIO_2
⑧	PIO_3
⑨	PIO_4
⑩	PIO_5
⑪	PIO_6
⑫	PIO_7
⑬	PIO_8
⑭	PIO_9
⑮	PIO_10
⑯	RESETB
⑰	CAP
⑱	PCM_IN
⑲	PCM_CLK
⑳	PCM_SYNC
㉑	PCM_OUT
㉒	VREG_IN

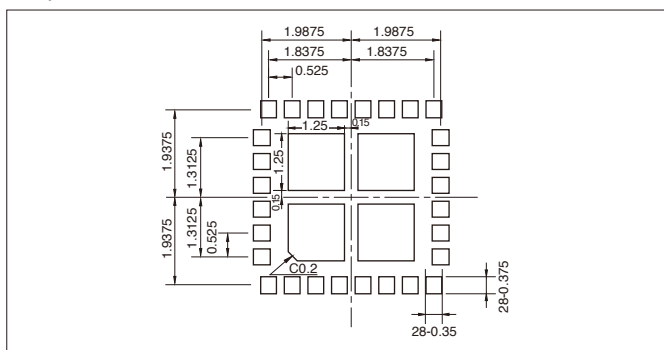
㉓	XTAL_IN
㉔	XTAL_OUT
㉕	VDD
㉖	UART_RTS
㉗	UART_TX
㉘	UART_CTS

■ 規格

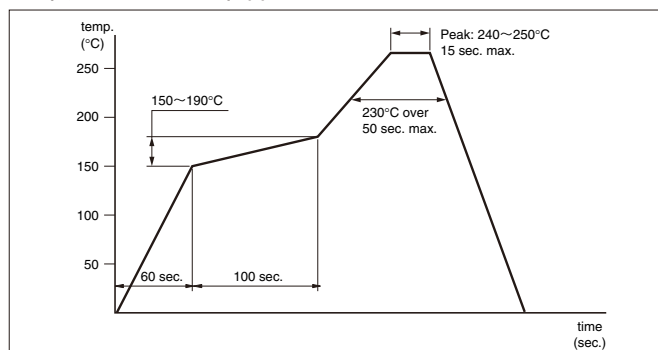
	Unit	min.	typ.	max.
Power Supply VDD	V	1.7	—	3.6
Ambient Temperature	°C	-30	25	85
Receiver RF Specifications RCV/ CA/ 02/ C (Sensitivity-Multi Slot Packets) DH5	dBm	—	-80	-72
Transmitter RF Specifications TRM/ CA/ 01/ C (Output Power) Class 2 Pave	dBm	-6	—	4

■ 推奨ランドパターン

(単位：mm)



■ 推奨リフロー条件





RoHS対応品

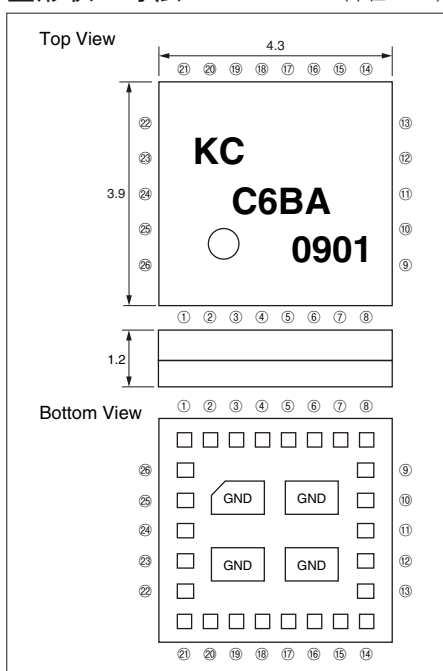
■ 特長

- ICチップセット：BC6-ROM CSP搭載
- 4.3×3.9×1.2mmの小型サイズ
- 幅広い使用温度範囲（-30～+85°C）
- メモリ、水晶振動子は非内蔵
- Ver2.1+EDR対応
- Class 2/ Class 1

* Bluetooth®はBluetooth SIG Inc.の登録商標です。

■ 形状・寸法

(単位：mm)



● ピン配列

①	UART_RTS
②	UART_RX
③	UART_CTS
④	UART_TX
⑤	SDIO_CMD
⑥	SDIO_CLK
⑦	SDIO_SD_CSB
⑧	RFOUT
⑨	PIO_0
⑩	PIO_1
⑪	PIO_2
⑫	PIO_3
⑬	PIO_4
⑭	PIO_5
⑮	PIO_7
⑯	PIO_9
⑰	VDD
⑱	CAP
⑲	VREG_IN
⑳	XTAL_IN
㉑	XTAL_OUT
㉒	RESETB

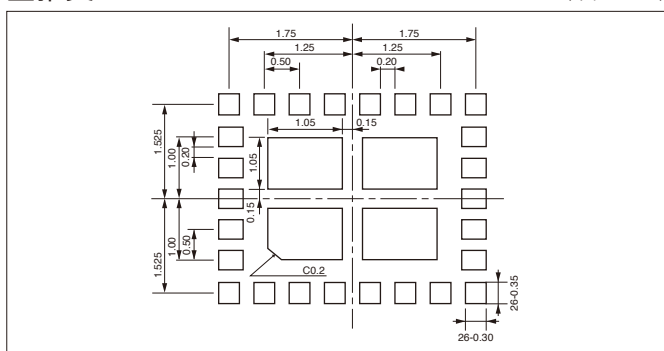
㉓	PCM_IN
㉔	PCM_SYNC
㉕	PCM_CLK
㉖	PCM_OUT

■ 規格

	Unit	min.	typ.	max.
Power Supply VDD	V	2.7	—	4.9
Ambient Temperature	°C	-30	25	85
Receiver RF Specifications RCV/ CA/ 02/ C (Sensitivity-Multi Slot Packets)	dBm	—	-84	-72
Transmitter RF Specifications TRM/CA/01/C (Output Power)				
Class 2 Pave	dBm	-6	—	4
Class 1 Pave	dBm	—	7	—

■ 推奨ランドパターン

(単位：mm)



■ 推奨リフロー条件

