

Koshian 5 schematic	BGM13S	Koshian 5 PAD(Edge connector)	Koshian 5 CN1(to konashi 5)	konashi 5pin number	konashi 5pin name	Note
SWDIO_TMS	PF1	1	n/a	n/a	n/a	書き込み用ピン ※アプリケーションで使用する想定ではないピンです。
SWCLK_TCK	PF0	3	n/a	n/a	n/a	
SWO_TDO	PD15	5	n/a	n/a	n/a	
RESETn	RESETn	17	n/a	n/a	n/a	
AIO0	PB13	20	6	19	AIO0	Analogピン
AIO1	PA4	18	8	18	AIO1	
AIO2	PD13	16	10	17	AIO2	
PIO0	PC8	21	11	7	GPIO0	Digitalピン SPIピン I2Cピン
PIO1	PC9	19	13	6	GPIO1	
PIO2_nSPI_CS	PF2	15	15	5	GPIO2	
PIO3_SPI_MISO	PF3	9	17	4	GPIO3	
PIO4_SPI_MOSI	PF4	7	19	3	GPIO4	
PIO5_SPI_CLK	PF5	11	21	2	GPIO5	
PIO6_I2C_SDA	PF6	27	12	16	GPIO6	
PIO7_I2C_SCL	PF7	25	14	15	GPIO7	
UART_TX	PD10	26	7	10	TX(output)	UARTピン
UART_RX	PD9	22	9	8	RX(input)	
FUNCTION	PD11	14	24	internal	internal	多目的のOpenDrainピン。 LEDとして：接続中、Mesh Provisioning中を表示します。 ボタンとして：1回押すと普通のリセット、3秒以上10秒以下長押しするとMesh nodeのリセット、10秒以上長押しするとフルリセット。
RED_PWM2	PA5	n/a	5	internal	internal	konashi 5に内蔵のLEDの赤、緑、青の信号。
GREEN_PWM1	PC7	n/a	3	internal	internal	
BLUE_PWM0	PC6	n/a	1	internal	internal	
PIR_PWM3	PD12	n/a	4	internal	internal	konashi 5に内蔵の人感センサーの信号。
SDA1	PC10	n/a	16	internal	internal	konashi 5に内蔵の温湿度気圧センサと6軸IMUCセンサの読み取り。 両方のセンサが検知されない場合（例えばKoshianを単体で使う時に）、BLEのBuilt-in Service（064d0400-8251-49d9-b6f3-f7ba35e5d0a1）にあるcharacteristicは無効化されます。
SCL1	PC11	n/a	18	internal	internal	