



## TSC1172 TWE001 Adapter 説明書

ZigBee エンジン TWE001(TOCOS)にアクセスする Adapter ボードです。ファームウェアの書込みや他 PKG とのアクセスを容易にする 2.54mm の格子状に配置した 40 ピンにより利用できます。

外形寸法 38mm × 57mm

TSC1172 -1 TWE001 用接続コネクタのみが実装されている Adapter です。

TWE001 の 40PIN 信号が 2.54 格子端子にすべて接続されています。

SWP(10pin)とVcc(1pin) SSM(16pin)とSSZ(7pin) は内部接続されています。

TWE001-No.	Adapter-No.	TWE001-No.	Adapter-No.
1 Vcc	D9	2 DIO02(SPISEL3)	D1
3 DIO00(SPISEL1)	C9	4 DAC2	C1
5 DIO01(SPISEL2/PC0)	D10	6 DIO20(RXD1/J-TDI)	D2
7 SSZ	C10	8 DIO03	C2
9 GND	D8	10 SWP	D3
11 DAC1	C8	12 SPIMISO	C3
13 C2P	D7	14 RESETIN(RST-SW)	D5
15 C2M	C7	16 SSM	C5
17 ADC4	D6	18 DIO04(CTS0/J-TCK)	D4
19 ADC3	C6	20 DIO05(RTS0/J-TMS)	C4
21 DIO07(RXD0/J-TDI)	B6	22 DIO06(TXD0/J-TDO)	B4
23 DIO08(T0CK/GT/PC1)	A6	24 DIO15(SFID/IPDO)	A4
25 ADC2	B7	26 SPICLK	B5
27 ADC1	A7	28 DIO14(SIFCLK/IPCLK)	A5
29 DIO10(T0CAP)	B8	30 SPIMOSI(PROG-SW)	B3
31 DIO09(TOCAP)	A8	32 DIO11(T1CK/T2OUT)	A3
33 DIO16(IP DI)	B10	34 DIO12(T1CAP/DAI_W)	B2
35 DIO17(CTS1/J-TCK)	A10	36 DIO13(T1OUT/DAI_S)	A2
37 DIO18(RST1/J-TMS)	B9	38 C1P	B1
39 DIO19(TXD1/J-TDO)	A9	40 C1M	A1

TSC1172-2 TSC1172-1 に TWE-001 用電源回路を実装した Adapter です。

CN3 から 5V を供給し TWE-001 に 3.3V を供給します。

TSC1172-3 TSC1172-1 に USB インターフェースとリセットスイッチ プログラムスイッチを取り付けた Adpiter です。(TWE-001 の電源は USB のバスパワーで供給)

注)CN1 はオプションのセンサー用コネクタです。