

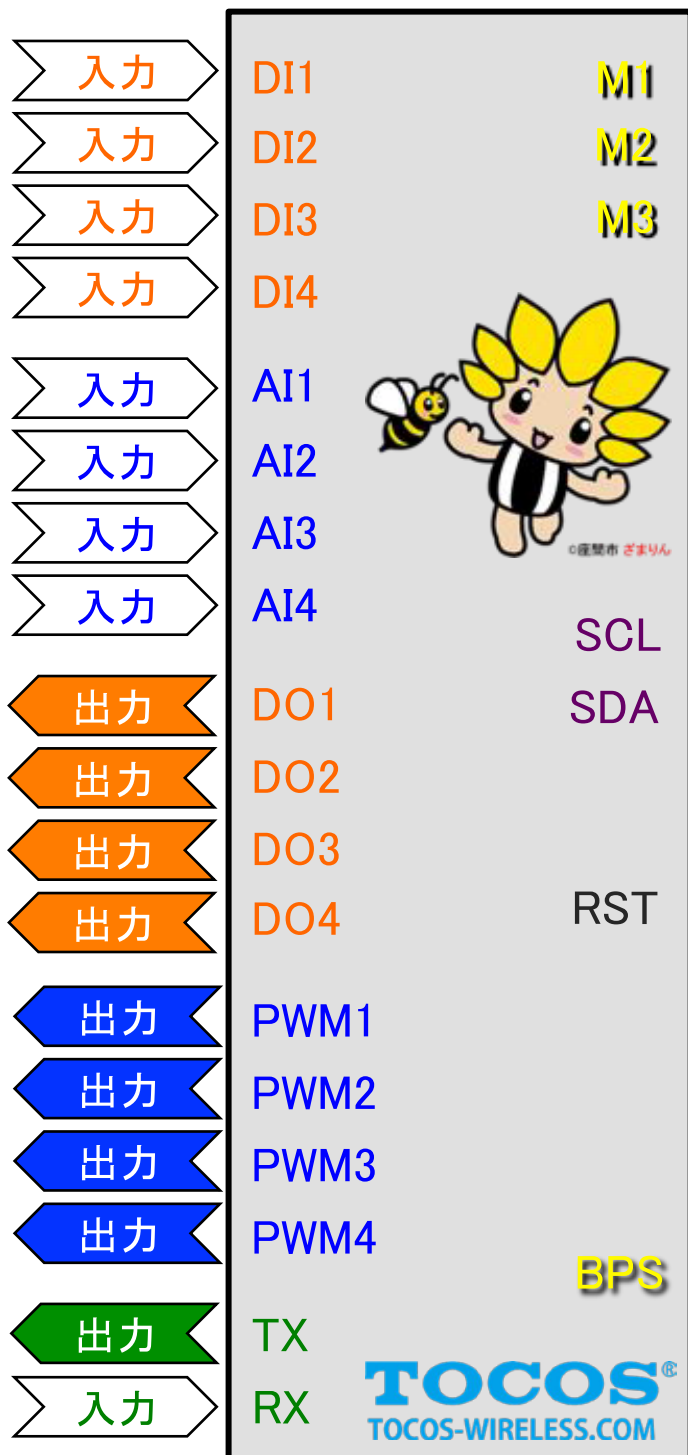


## 超簡単！無線マイコンTWE-Lite DIP トワイライト

ピン配置表

機能	信号名	シルク	ピン	ピン	シルク	信号名	機能
電源グランド	GND	GND	1	28	VCC	VCC	電源(2.3~3.6V)
I2Cクロック	SCL	14	2	27	3	M3	モード設定ビット3
UART受信	RX	7	3	26	2	M2	モード設定ビット2
PWM出力1	PWM1	5	4	25	1	AI4	アナログ入力4
デジタル出力1	DO1	18	5	24	A2	AI3	アナログ入力3
PWM出力2	PWM2	C	6	23	0	AI2	アナログ入力2
PWM出力3	PWM3	I	7	22	A1	AI1	アナログ入力1
デジタル出力2	DO2	19	8	21	R	RST	リセット入力
デジタル出力3	DO3	4	9	20	17	BPS	UART速度設定
UART送信	TX	6	10	19	15	SDA	I2Cデータ
PWM出力4	PWM4	8	11	18	16	DI4	デジタル入力4
デジタル出力4	DO4	9	12	17	11	DI3	デジタル入力3
モード設定ビット1	M1	10	13	16	13	DI2	デジタル入力2
電源グランド	GND	GND	14	15	12	DI1	デジタル入力1





BPS		機能		
Open		シリアル通信 (UART) : 115200 bps		
Gnd		シリアル通信 (UART) : 38400 bps		
M3	M2	M1	モード名	機能
O	O	O	子機:連続	常に受信状態。入力の変化時に送信。反応良、電池寿命短。
O	O	G	親機:連続	常に受信状態。入力の変化時に送信。反応良、電池寿命短。
O	G	O	中継機:連続	常に通信状態。反応良、電池寿命短。
O	G	G	子機:連続0.03秒	常に受信状態。0.03秒毎に入力の値を繰り返し送信。反応良、電池寿命短。
G	O	O	子機:間欠1秒	節電モードに入り、1秒毎に通信状態。連続モードより電池寿命は長くなるが、反応に最大1秒かかる。
G	O	G	未使用	
G	G	O	未使用	
G	G	G	子機:間欠10秒	節電モードに入り、10秒毎に通信状態。電池寿命は最も長くなるが、反応に最大10秒かかる。