


超簡単！無線マイコンTWE-Lite DIP トワイライト

機能	信号名	シルク	ピン	ピン配置表				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

入力	DI1	M1
入力	DI2	M2
入力	DI3	M3
入力	DI4	
入力	AI1	
入力	AI2	
入力	AI3	
入力	AI4	
出力	DO1	SCL
出力	DO2	SDA
出力	DO3	
出力	DO4	RST
出力	PWM1	
出力	PWM2	
出力	PWM3	
出力	PWM4	
出力	TX	BPS
入力	RX	



TOCOS[®]
TOCOS-WIRELESS.COM

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。