TOCOS Wireless Engine

超簡単!無線マイコンTWE-Lite DIP



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	11 0 7	28	VCC	VCC	電源(2.3~3.6V)
I2Cクロック	SCL	14	2	BND SUCC	27	3	М3	モード設定ビット3
UART受信	RX	7	3	CC Wireless /E-Lite	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	0 T 3 0	24	A2	AI3	アナログ入力3
PWM出力2	PWM2	С	6		23	0	AI2	アナログ入力2
PWM出力3	PWM3	I	7		22	A 1	AI1	アナログ入力1
デジタル出力2	DO2	19	8	O O	21	R	RST	リセット入力
デジタル出力3	DO3	4	9	S E E E E E	20	17	BPS	UART速度設定
UART送信	TX	6	10	i ii ji	19	15	SDA	I2Cデータ
PWM出力4	PWM4	8	11	9 40000000 011	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	RXD RXD PRG PRG PRG	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

1		
入力	DI1	M1
<u>〉人力</u> 〉	DI2	M2
入力	DI3	M3
入力	DI4	
入力	AI1 Off	4
入力	AI2	3
入力	AI3	○座間市 ざまりん
入力	AI4	SCL
出力	DO1	SDA
出力	DO2	
出力	DO3	
出力	DO4	RST
出力	PWM1	
出力	PWM2	
出力	PWM3	
出力	PWM4	D.D.O.
出力	TX	BPS
	TOC	058
〉入力〉	RX TOCOS-WIREL	ESS.COM

BPS			機能						
Ор	en	シリア	アル通信(UART):115200 bps						
Gr	nd	シリアル通信(UART):38400 bps							
M3	M2	M1	モード名	機能					
0	0	0	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	0	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。					
0	G	0	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	0	О	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	0	G	未使用						
G	G	0	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。					