ATMICL-ONE Modbus 通信仕様書

Rev.c Mii system Co.,Ltd. system





配線

: GND / Vcc 3.0~24 [V] 5V標準 □ G/V

□ A/B : RS485-2線式 3.3V

通信速度 9600 [bps] 8N1

Address: 1-32

□ Dip-SW により即時反映(右表)

基本機能

DC: Status / Counter / Frequency

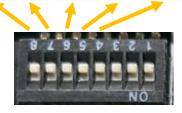
AC: Current / Frequency

注意事項

Modbus/i2c の同時使用可能

Dip-SW3 により120ohm の終端ON

Address	Dip-SW(8-4)						
	8	7	6	5	4		
1	0	0	0	0	0		
2	0	0	0	0	1		
17	1	0	0	0	0		
31	1	1	1	1	0		
32	1	1	1	1	1		



	Function	0:Adr	1:Query	2-3:Adr	4-5	Response	
DC 黒	DC Status	XX	01	0000	0001	0/1 : OFF/ON	
	DC Counter	XX	04	0000	0002	32bit(Big endian)	
	DC Frequency	XX	04	0002	0001	1Hz/bit #Ex.550 = 550Hz	
	Counter CLR	XX	05	0008	FF00		
AC 黄	AC Current	XX	04	0000	0001	0.01A/bit #Ex.200 = 2.00A	
	AC Frequency	XX	04	0001	0001	0.01Hz/bit #Ex.5985 = 59.85Hz	
	Ai Zero	XX	05	8000	FF00		