

# ATMICL-ONE Modbus 通信仕様書

Rev.b Mii system Co.,Ltd.



- 配線
  - G/V : GND / Vcc 3.0~24 [V] 5V標準
  - 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

Dip-SW(4-8)	Address例
00000	1
00001	2
10000	17
11110	31
11111	32

Function	0:Adr	1:Query	2-3:Adr	4-5	Response
DC Status	xx	01	0000	0001	0/1 : OFF/ON
Counter	xx	04	0000	0002	32bit(Big endian)
DC Frequency	xx	04	0002	0001	1Hz/bit #Ex.550 = 550Hz
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
Counter CLR	xx	05	0008	FF00	
Ai Zero	xx	05	0008	FF00	