



□ 基本仕様

□ 配線：Grove互換

- 黒：Gnd 赤：Vcc 黄：SDA 白：SCL

□ Vcc：3.0～24 [V] 5V標準

□ 通信速度 100 [kbps]

□ Address（右表）

- DCは4x, ACは5xを使用すること

□ 注意事項

- ANDS（赤）はDipp-SW2をオンにすることでi2c動作
- 電流タイプはVcc 3.6V以下の場合、電流値が低く計測されます

Sensor	Type	Address
SNS2(青)	DC(6mm)	0x40
SN16(黒)	DC(16mm)	0x48
ANDS(赤)	AC(6mm)	0x50
AN16(黄)	AC(16mm)	0x58

□ Readコマンド

□ DCタイプ 8 byte：ACタイプ 3 byte

- AA 0/1:OFF/ON
- BB Counter(Big endian:32bit)
- CC 周波数(1Hz/bit) (Big endian:16bit)
- DD 電流値 (0.01A/bit) (Big endian:16bit)

Type/Add	1	2	3	4	5	6	7
DC(青/黒)	AA	BB:Counter				CC	
DC(赤/黄)	DD		None				

□ Writeコマンド

□ 1 byteのコマンドを連続書込により有効

□ Adr/00/cmd を連続送信

- ※1 センサ電源再起動により有効
- ※2 -100 to +100 [0.1%/bit]

cmd	1 →	2 →	3 →	4
アドレス変更	A0	AA	A5	Adr※1
カウンタクリア	A0	F9		
Ai Zero	A0	F1		
Ai Adjust	A0	F2	xx※2	