

# AC CURRENT TRANSDUCER USER GUIDE

## < Data format >

		Memory Address		Receive data		
Address	Function	Add Hi	Add Lo	Re Hi	Re Lo	CRC Check
8bit	8bit	8bit	8bit	8bit	8bit	16bit

- 통신프로토콜 : MODBUS
- 통신방식 : RS-485
- 통신속도 : 9600 / 19200bps
- CRC CHECK : CRC-16
- Parity : None

### ● 함수코드 (Function Code)

- 03 (0x03) : READ HOLDING REGISTER
- 04 (0x04) : READ INPUT REGISTER

### ● 03(0x03) Read Holding Register

기능코드 3은 출력데이터 값을 읽는 기능으로 데이터는 16비트 크기이고, 시작번지와 개수로 입력하면 응답으로 해당번지부터 요구한 개수만큼의 출력 데이터가 응답됨.

예) 01 03 01 00 00 02 -----> INPUT 1의 float 값을 요청한다.

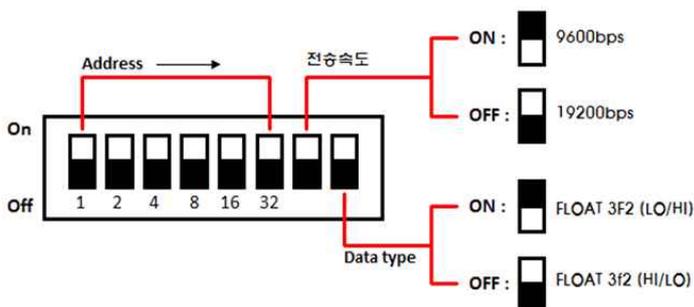
### ● 04(0x04) Read Input Register

기능코드4는 입력 상태 값을 읽는 기능으로 데이터는 16비트 크기이고, 시작 번지와 개수로 입력하면 응답으로 해당번지부터 요구한 개수만큼의 입력데이터가 응답됨.

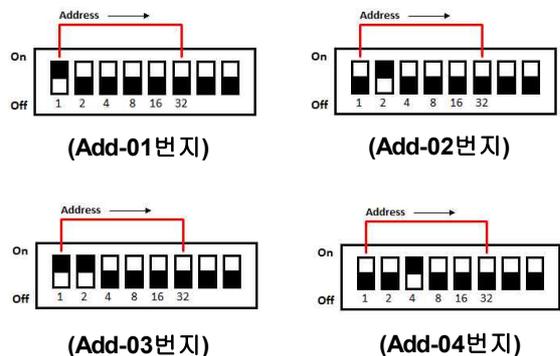
예) 00 04 02 00 00 01 -----> 현재 제품의 주소를 몇 번지를 갖고 있는 가 요청

### ● DIP SW 설정방법(주소, 통신속도, Data Type)

#### DIP SW 기능



#### Address 설정 예



◆ SW에 적혀있는 숫자를 더해서 지정한다.



● AC CURRENT TRANSDUCER 통신데이터 Modbus Map

Function	Starting Address (16진수)	No. of register(Hi)	No. of register(Low)	Data_List	비고
<b>Data Format : Float</b>					
03	40100	0x00(fix)	02	INPUT 1	
	40102			INPUT 2	
	40104			INPUT 3	
<b>Data Format : Word</b>					
04/06	40200	0x00(fix)	01	Address(R/W)	

