

KM50 (V2) 유량연결 설명 자료

2011년 10월 6일

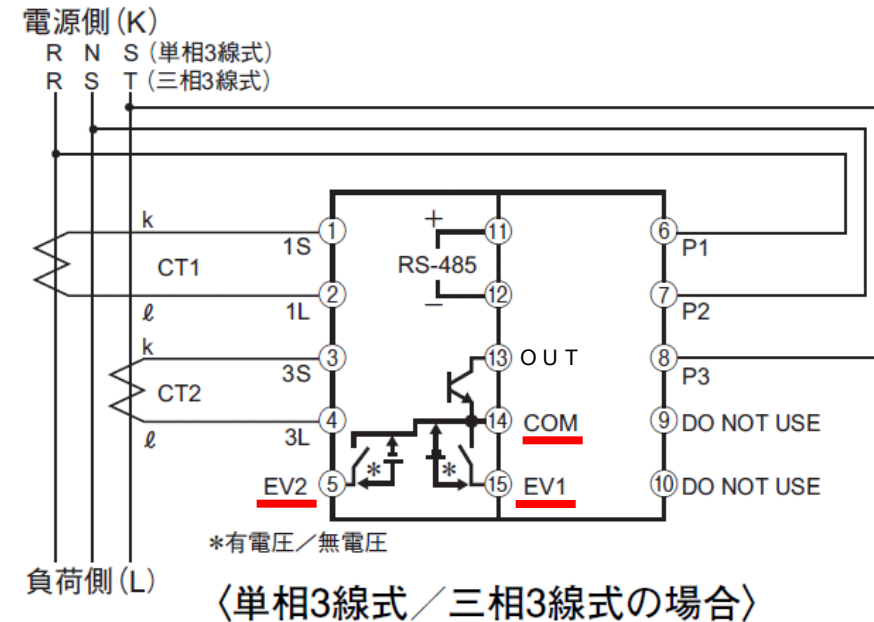
OMRON

KM50 유량 입력 사양

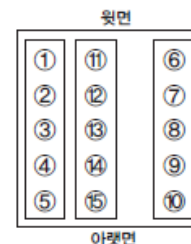
이벤트 입력 상세 사양

입력 점수	이벤트 입력 2점 펄스 출력과 공통의 코먼 단자
유전압 입력	H레벨 : DC4.75V~30V L레벨 : DC0~2V 입력 임피던스 : 약 2KΩ
무전압 입력	ON 저항 : 1kΩ 이하 OFF 저항 : 100kΩ 이상 ON시 잔류 전압 : 8V 이하 ON시 전류(0Ω시) : 10mA 이하
최소 입력 시간	5ms

배선도



단자 배열도



단자 번호	단자명	단자 번호	단자명	단자 번호	단자명
①	CT1S	⑪	RS-485 B (+)	⑥	P1 전압
②	CT1L	⑫	RS-485 A (-)	⑦	P2 전압
③	CT3S	⑬	OUT1	⑧	P3 전압
④	CT3L	⑭	입출력 공통	⑨	DO NOT USE
⑤	이벤트 입력 2	⑮	이벤트 입력 1	⑩	DO NOT USE

* 간이 계측 모드로 사용하는 경우는 ⑥ - ⑦번 단자에 AC100V 전압을 인가하십시오.

※ 2개의 EV입력으로 2종류의 유량을 동시 수집 가능

SMC FLOW SWITCH

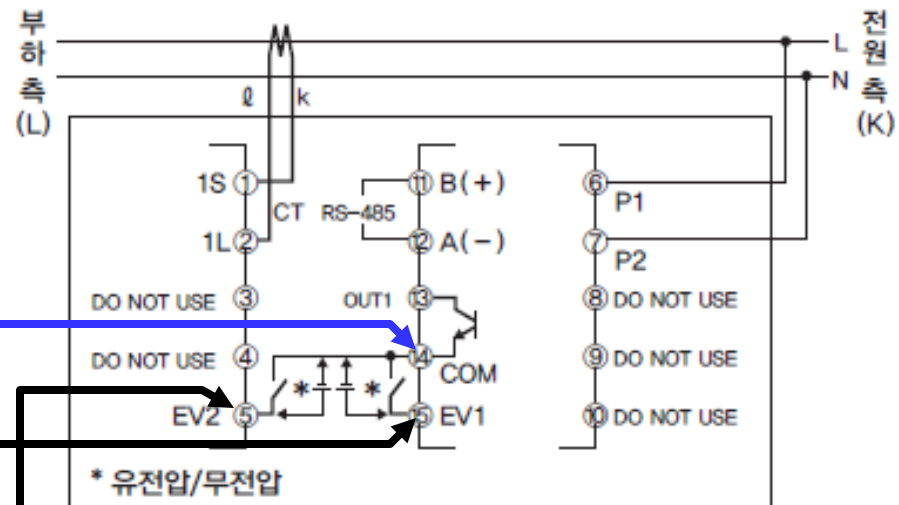
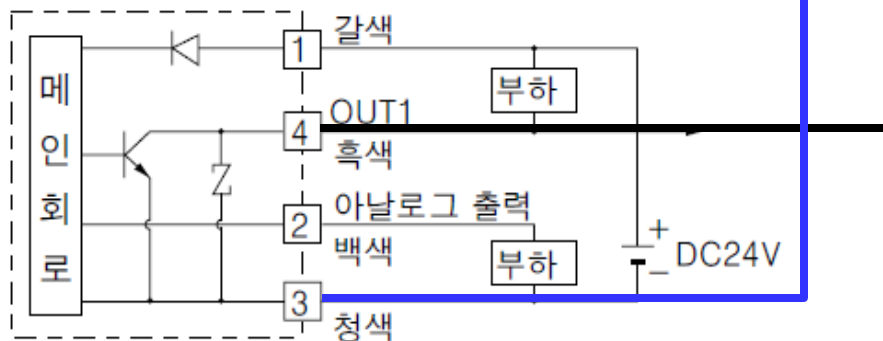
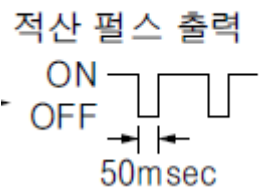
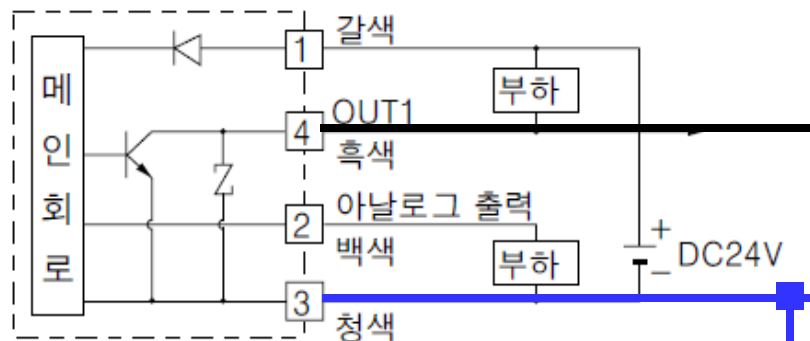


추정모델 : **SMC DIGITAL FLOW SWITCH (PF2A Series)**

적용가능여부 : **O (펄스출력 가능하며 폭 50ms)**

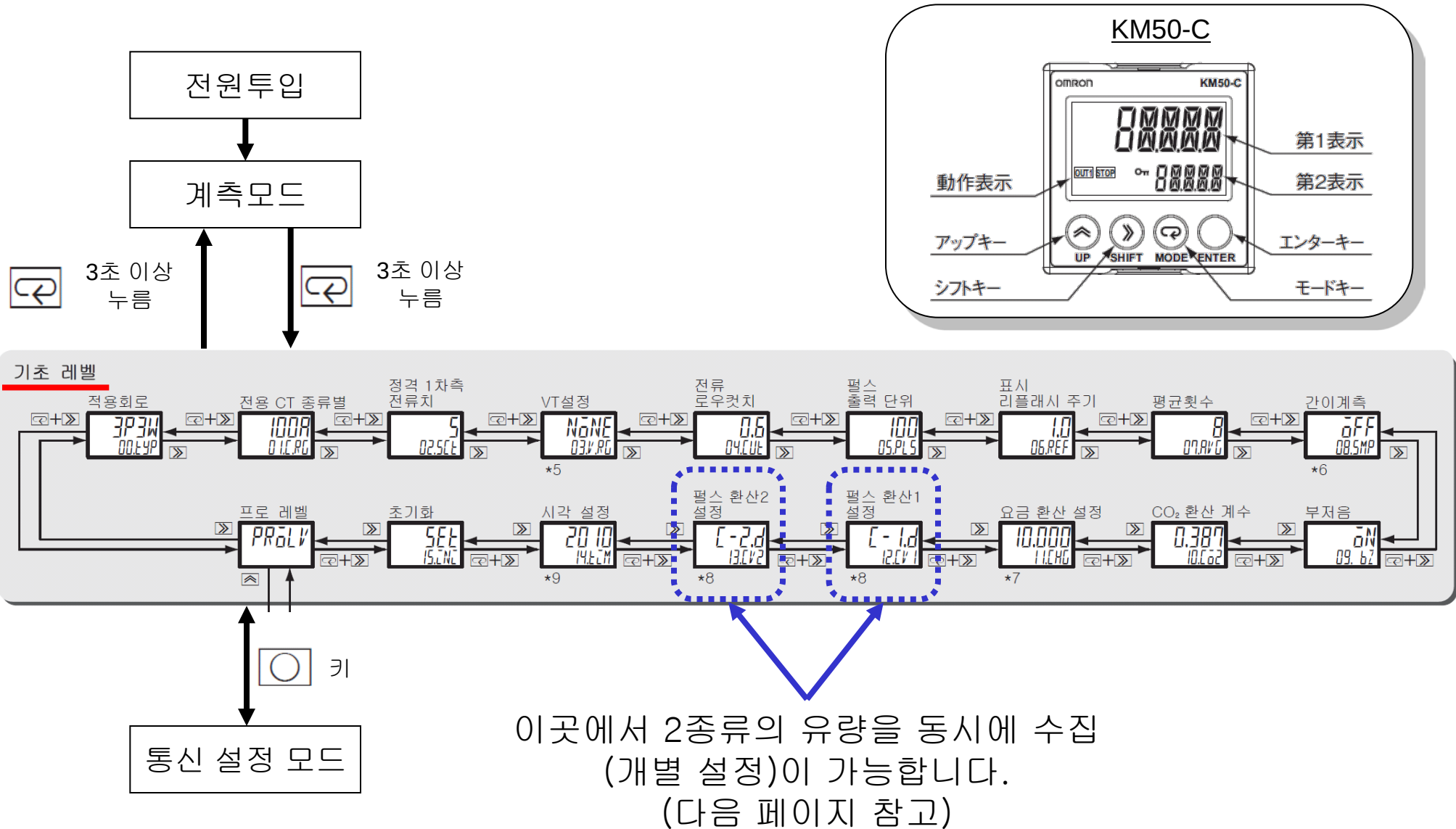
NPN OPEN COLLECTORT

KM50

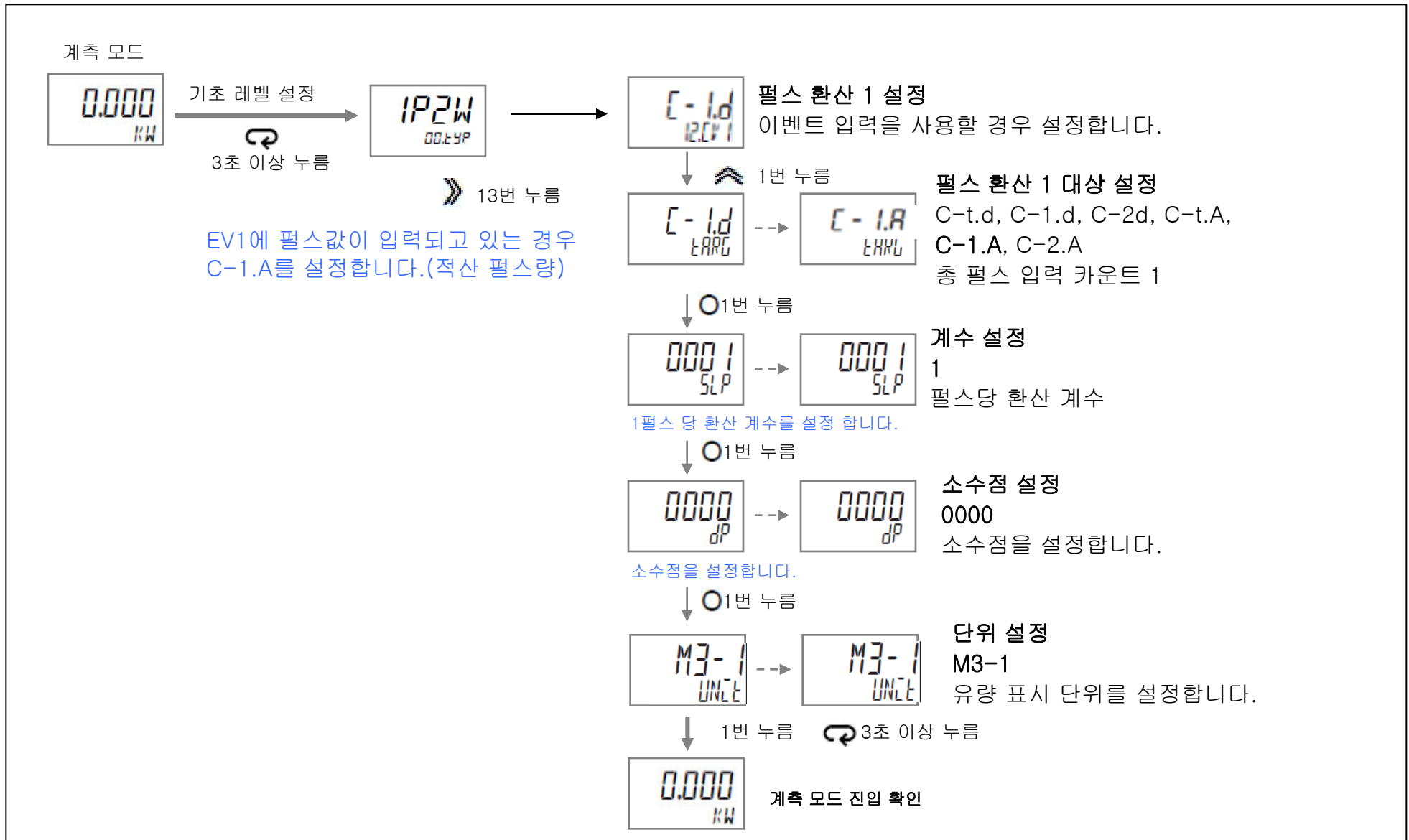


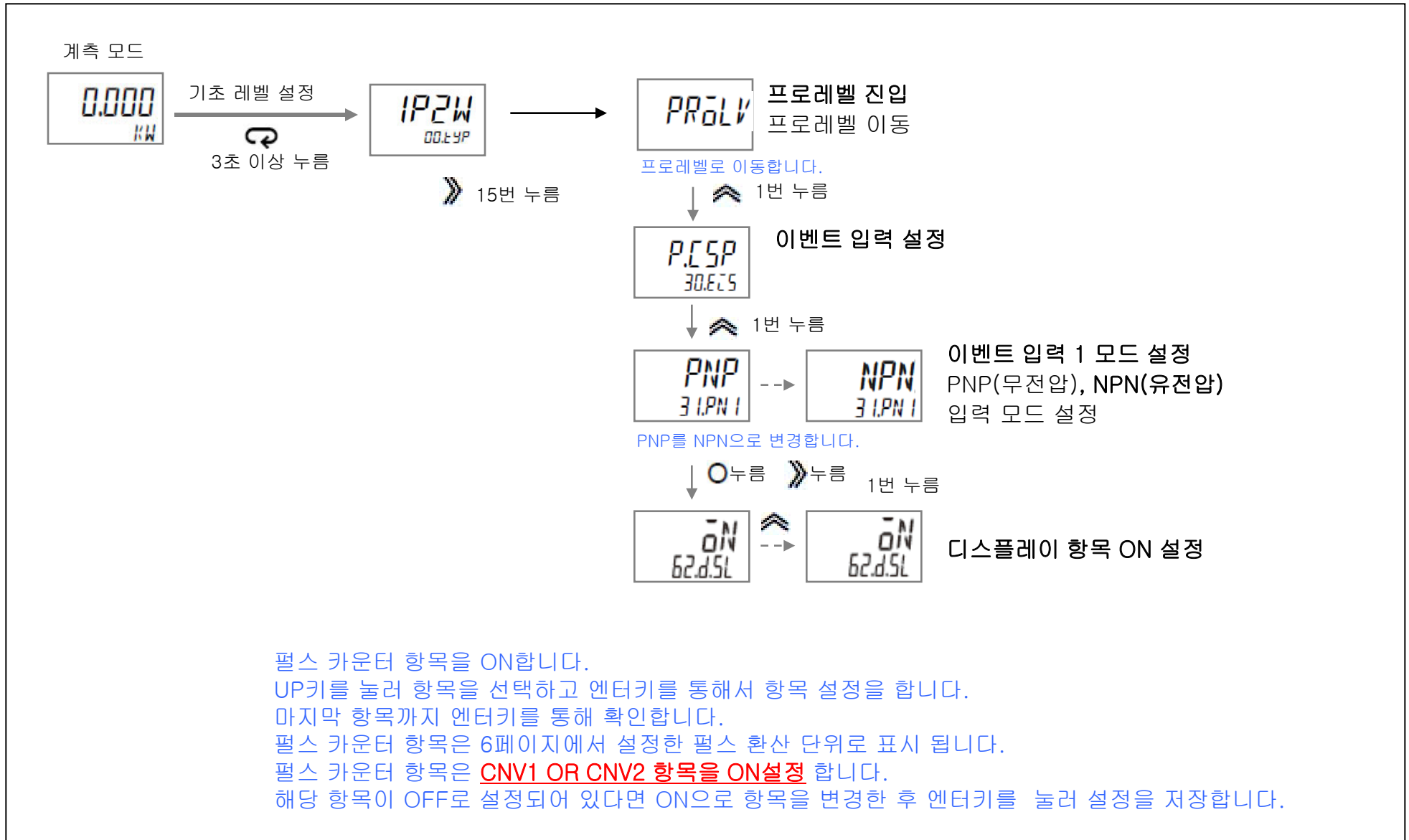
〈단상 2선식인 경우〉

유량 펄스 설정

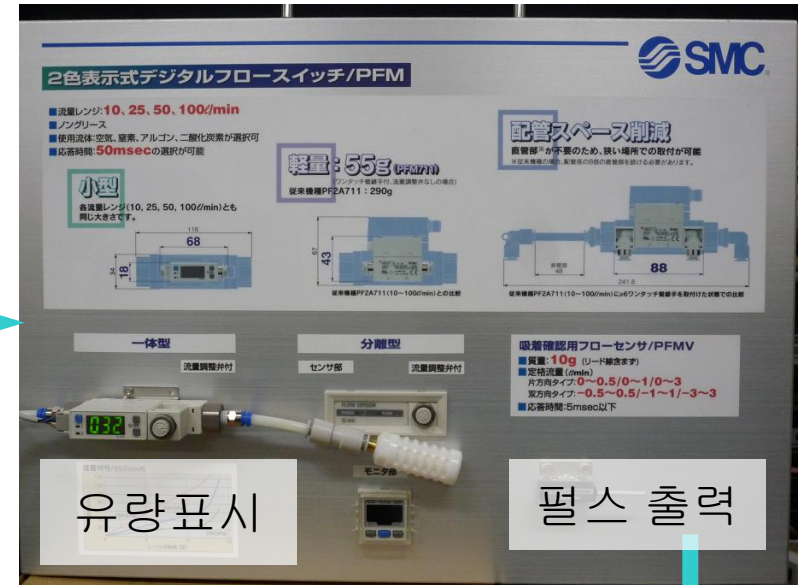


유량 상세 설정 1





동작 개요



Microsoft Excel - KM50通信_compoway_V1.5.xls

H21 224

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
读出開始	读出停止	读出クリア	種別	アドレス	項目	計測値	単位	補足															
读出開始(回)	1		G0	0000	電圧1	機時値	102.2	V															
读出停止(回)	5		G0	0001	電圧2	機時値	0.0	V															
残り读出回数	0		G0	0002	電流1	機時値	0.00	A															
读出開始時刻	18:46:22		G0	0003	電流2	機時値	0.00	A															
			G0	0004	機時電力	機時値	0.00	kw															
			G0	0005	無効電力	機時値	0.00	kvar															
			G0	0006	力率	機時値	1.00																
			G0	0007	周波数	機時値	60.0	Hz															
			G0	0008	送受信電力量	機時値	0.0	kwh															
			G0	0009	伝送種別電力量	機時値	FFFFFFFFFF																
			G0	000A	ステータス	機時値	00000000																
			G0	000B	バージョン	機時値	9.00																
			G0	000C	電圧3	機時値	0.0	V															
			G0	000D	電流3	機時値	0.00	A															
			G0	000E	機時電力	機時値	0.0	kw															
			G0	000F	無効電力	機時値	0.0	kvar															
			G0	0010	Co2換気量	機時値	0.0	kgco2/kwh															
			G0	0011	パルス入力カウント	機時値	224	回															
			G0	0012	パルス入力時間	機時値	0.000	kw/h/回															
			G0	0014	High種別電力量	機時値	0.000	kwh															

컴퓨터 표시

RS-485통신



유량 센서에서 펄스 출력을 오차 없이 유량 데이터로 적산하는 것이 가능합니다.
이 기능을 사용하는 것으로 전력(1점)과 유량(2점)을 동시에 수집하는 것이 가능합니다.

SMC사 유량 센서의 표시와 KM50의 스케일링 값 비교

