

핑션

■ CF핑션

캘리브레이션 관련

핑션 설정범위	기능명 초기값	설정내용
CF01 0~3	소수점 위치 0	계량 값의 소수점 단위 0: 없음 1: 첫째자리 2: 둘째자리 3: 셋째자리
CF02 0~5	최소 눈금 1	계량 값의 최소 눈금 d 1: 1 눈금 10: 10 눈금 2: 2 눈금 20: 20 눈금 5: 5 눈금 50: 50 눈금
CF03 1~99999	최대 용량 100000	그 설정 +8d(8눈금)의 값까지 계측 가능. 소수점 위치는 CF01 와 연동
CF04 -99999~99999	스팬의 입력 전압에 관한 표시 값 100000	Span(측정점-제로점)의 표시 값. 소수점 단위는 CF01 로 연동
CF05 0 ~100	제로 확보범위 2	영점 키를 받아 들이는 범위. 영점 교정을 한 점을 중심으로, 최대 측정값에 비하여 %로 표시함.
CF06 0.0~5.0	영점 트래킹의 시간 00	영점 트래킹 폭과 조합하여, 제로 트래킹을 행함, 단위는 초. 00 일 때는 영점 트래킹 하지 않음
CF07 0.0~9.9	영점 트래킹 폭 00	영점 트래킹 시간을 합치여, 영점 트래킹을 행함. 단위는 digit 00 일 때는 영점 트래킹 하지 않음.
CF08 0~1	파워 온 제로 0	전원 투입 시 파워 온 제로 0: 파워 온 제로를 OFF함 1: 파워 온 제로를 ON함
CF09 0~3	단위 설정 2	0: 없음 1: g 2: kg 3: t

■ F0평선 기본기능 관련

평선 설정범위	기능명 초기값	설정내용
F001 0~11	디지털 필터 4	차단주파수(Cutoff 주파수) 0 : 없음 6 : 0.5Hz 1 : 2.5Hz 7 : 0.35Hz 2 : 2.0Hz 8 : 0.25Hz 3 : 1.5Hz 9 : 0.20 4 : 1.0Hz 10 : 0.15Hz 5 : 0.7Hz 11 : 0.10Hz
F002 0~4	홀드 모드 1	0 : 홀드하지 않음 1 : 샘플 홀드 2 : 피크 홀드 3 : 버튼 홀드 4 : 양극성, 피크 홀드
F003 0.0~9.9	평균화 시간 00	홀드 평균화 시간을 0.1초 단위로 설정 샘플 홀드 시에만 적용

■ F1평선 외부출력 관련

평선 설정범위	기능명 초기값	설정내용
F101 0~1	출력 조건 0	0 : 설정 값보다 높을 때 출력 1 : 설정 값보다 낮을 때 출력
F102 -99999~99999	설정 값 0	Comparator 설정 값 소수점 단위는 [F01]에 연동
F103 0~2	Comparator 모드 2	0 : 비교하지 않음 1 : 영점 부근 이외 비교 2 : 항상 비교
F104 -99999~99999	영점 부근 0	Comparator에 사용되는 영점 부근을 설정함

■ F2평선 시리얼 통신 관련

평선 설정범위	기능명 초기값	설정내용
F201 2.4~38.4	Baud Rate 24	24 : 2400 bps 48 : 4800 bps 96 : 9600 bps 192 : 19200 bps 384 : 38400 bps
F202 7~8	데이터 Bit Length 7	7 : 7bit 8 : 8bit
F203 0~2	Parity Bit 2	0 : 없음 1 : 홀수 Parity 2 : 짝수 Parity
F204 1~2	Stop Bit 1	1 : 1bit 2 : 2bit
F205 1~2	Terminator 1	1 : CRLF 2 : CR
F206 1~2	통신 모드 1	1 : 스트림 모드 2 : 커맨드 모드

□ 교정관련

■ CAL 0 영점 캘리브레이션을 행한다.

커맨드		CZC _{RLF}
응답	OK	CZC _{RLF}

■ CAL F 스팬 캘리브레이션을 행한다.

커맨드		CSC _{RLF}
응답		CSC _{RLF}

□ 평선관련

■ F평선

평선 설정값 확인

커맨드	?F123C _{RLF}
응답	F123,±456789C _{RLF}

평선 설정

커맨드	F123,±456789C _{RLF}
응답	F123,±456789C _{RLF}

■ CF평선

평선 설정값 확인

커맨드	?CF123C _{RLF}
응답	CF123,±456789C _{RLF}

평선 설정

커맨드	CF123,±456789C _{RLF}
응답	CF123,±456789C _{RLF}

■ 통신 설정 변경

RS 변경 정보 전송

커맨드	RSSTO,0247211C _{RLF}
응답	STOOKC _{RLF}

RS 변경 요청

커맨드	RSSETC _{RLF}
응답	SETOKC _{RLF}

통신 설정 변경 후 통상모드로 전환

□ 기타

■ 버전

버전 확인

커맨드	?VERC _{RLF}
응답	VER,±456789C _{RLF}

※ 평선설정 시 소수점은 무시한다.

※ 커맨드가 미지정인 경우는 「?」, 미실행인 경우는 「I」를 응답한다.

※ 스트림 모드에서는 동작관련 커맨드와 통신모드 커맨드만 실행된다.

※ 스트림 모드에서는 응답하지 않는다.(단, 통신모드 커맨드 제외)

□ 초기화 관련

최초 프로그램 기입 시 초기화 요구 커맨드 시리얼 통신으로 출력한다.

시리얼 통신설정은 초기값을 적용한다.(2400bps, 7bit, even, stop 1bit)

커맨드	EERC _{RLF}
-----	---------------------

▣ init A 모든 설정을 초기화 한다.

커맨드	INCC _{RLF}
응답	INCOKC _{RLF}

▣ init F F(F0~F3)평선을 초기화 한다.

커맨드	INFC _{RLF}
응답	INFOKC _{RLF}

※ 설정에 앞서 스트림 모드이면 커맨드 모드로 전환 하게 한다. 설정 후에 다시 스트림 모드로 전환한다.