

F350 2 CHANNEL INPUT TYPE DIN96 SIZE DIGITAL INDICATOR



- CE마크 취득
- 초 당 3000회의 고속 처리 (초 당 300회 전환 가능)
- RoHS 법령 준수 제품

2ch 입력

스트레인 게이지식 센서 2ch 입력에 의해 연산·판정 출력이 가능. 메인 디스플레이에 연산값을 표시하여 서브 디스플레이에 ch1, ch2의 입력값을 표시.

연산 기능

ch1+ch2, ch1-ch2, | ch1-ch2 |, 하이 셀렉트, 로우 셀렉트

- 홀드 기능
연산값 홀드가능(샘플, 피크, 보텀, 평균값)
- 상하한비교 기능
채터링(chattering)을 막아 빠르고 정확한 비교 출력을 얻을 수 있는 히스테리시스 상하한비교 기능
- 등가 입력교정기능
센서의 정격 출력값을 키 입력함으로써 실부하에 의하지 않는 교정이 가능
- 아날로그 모니터 출력
레코더 등에 기록하기 편리한 입력 신호에 비례한 전압 출력 ch 마다 출력 가능

사 양

아날로그부	센서 입력 수	2개(스트레인 게이지 입력)
	인가 전압	DC10V, 2.5V ±5%(설정에 따름) 출력 전류:60mA이내(2ch합계)
	신호 입력 범위*	-3.0 ~ +3.0mV/V
	정밀도*	비직선성:~0.02%/FS±1digit 이내(3.0mV/V입력시) 제로 드리프트:~0.5μV/°C RTI 이내 게인 드리프트:~0.01%/C이내
	아날로그 필터*	lowpass filter(-6dB/oct.) 3, 30, 300, 1k Hz중에서 선택
	A/D변환기*	속도:~3000회/초 (초 당 300회로 전환 가능) 분해능: 24 bit(바이너리) 1 mV/V에 대해서 약1/10000
	아날로그 모니터 출력*	출력 레벨: 입력 1 mV/V당 약 2 V이하 저항 2 kΩ이상
표시부	표시기	메인 표시: 글자 높이 15 mm 7 세그먼트 녹색 LED에 의한 숫자 표시(6자리수) 서브 표시: 글자 높이 8 mm 7 세그먼트 녹색 LED에 의한 숫자 표시(5자리수)
	지시값	메인 표시: 5자리수 ±8.8.8.8 -99999~+99999 부호: 최상위 자릿수에 마이너스 표시 서브 표시: 5자리수 ±8.8.8.8 -19999~+19999 부호: 최상위 자릿수에 마이너스 표시
	표시 회수	3, 6, 13, 25회/초 중에서 선택
	상태 표시	HI / OK / LO / PEAK / HOLD / HI(ch1) / LO(ch1) / HI(ch2) / LO(ch2)
홀드	샘플, 피크, 보텀, 평균치	구간 설정 (전구간·외부·외부+시간)
외부 신호	외부 출력 신호(11점)	상하한비교 출력(HI(연산)·OK(연산)·LO(연산)·HI(ch1)·LO(ch1)·HI(ch2)·LO(ch2)) /경보 출력(ch1)/경보 출력(ch2)/홀드 완료 출력/RUN 출력 오픈 콜렉터 출력 회로 (싱크 타입) Vce0=30V(max) Ic=30mA(max)
	외부 입력 신호(4점)	홀드 구간 제어 입력 / 홀드 해제 입력 / 디지털 제로1 / 디지털 제로2 무전압 접점입력 회로(마이너스 COM 타입) Ic=10mA이하
인터페이스	SIF: 2 선식 시리얼 인터페이스 BCO: BCD 패러렐 데이터 출력 인터페이스 (옵션) D3V: D/A컨버터 (전압 출력) (3ch) (옵션) DAV: D/A컨버터 (전압 출력) (옵션) DAI: D/A컨버터 (전류 출력) (옵션) 232: RS-232C 커뮤케이션 인터페이스 (옵션) 옵션은 1 기능만 탑재가능	
일반성능	전원 전압	AC100 ~ 240V (+10%~15%) (프리 전원 50/60Hz)
	소비 전력	6W typ
	사용 조건	온도:~사용 온도 범위: -10 ~ +40°C 보존 온도 범위: -40 ~ +80°C 습도:~85%RH이하(결로불가)
	외형 치수	96(W)×96(H)×138(D)mm (돌기부 제외)
	중량	약 1.0 kg
부속품	AC입력 코드(정격 125V) 3m 1 취급 설명서
	AC입력 코드용 3 P-2 P 변환 플러그 1 BCD 출력용 컨넥터 (BCD 출력 옵션 탑재시) ... 1
	FCN 시리즈 I/O컨넥터 (커버 첨부) 1 미니 드라이버 (D/A 컨버터 옵션 탑재시)
	1 ferrite core 2 작업용 레버 (D/A 컨버터 (3ch) 옵션 탑재시) ... 1
별매품	CA372-I/O: FCN컨넥터 케이블 끝단처리 3m	CN55: FCN 시리즈 I/O 컨넥터(사선 커버 첨부)
	CA325AC3P-B3: AC입력 코드 3m	CN73: D/A 컨버터 (3ch) 용 컨넥터
	CA325AC3P-CE7/7-B2: AC입력 코드(250V) 2m	CN81: 아날로그 압출력 컨넥터 단자
	CN3P-2P: AC입력 코드용 3 P-2 P 변환 플러그	DTC2-PSL: F350용 케이스
	CN34: RS-232C용 D-Sub9p컨넥터	GMP96/96: 고무 패킹
	CN50: FCN 시리즈 I/O컨넥터 (커버 첨부)	TSU01: 번개 서지(surge) 유닛
	CN51: BCD 출력용 컨넥터	
CE마크 취득	·EMC 지령 EN61326-1 ·안전 규격 EN61010-1, EN62311	

* 각 입력에 대해 공통

형식 구성

F350 □
① ②

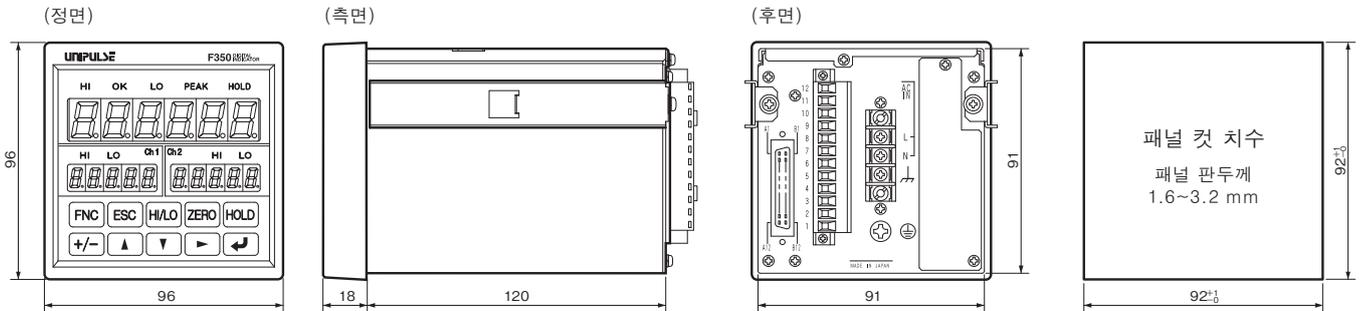
① 기본 형식

기호	인터페이스
무기호	표준 사양: SI/F

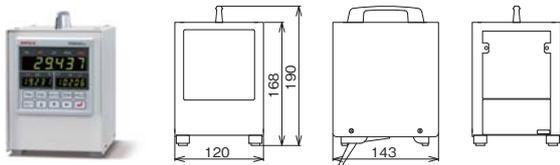
↓ 아래와 같이 표준 사양에 1 기능만 추가 가능

232	RS-232C
BCO	BCD출력 (싱크 타입)
D3V	D/A컨버터 (전압) (3ch)
DAV	D/A컨버터 (전압)
DAI	D/A컨버터 (전류)

외형 치수



DTC2-PSL : F350용 케이스



스탠드 사용시



단위 mm