

## SF-300

# ULTRASONIC Flowmeter

소형 초음파 유량계



### ▶ 사용용도

- 케미칼을 사용하는 모든 장비
- 케미칼 배합장비
- 케미칼믹싱장비
- 케미칼공급장비
- DI water (순수) 사용장비
- 웨이퍼세정장비의 약액공급라인

### ▶ 모니터(INDICATOR)

두 가지 타입으로 공급이 가능

- DISPLAY형(판넬마운팅타입)
- BLIND형 (DIN Rail 타입)

### ▶ 검출센서

세 가지 타입으로 공급이 가능

- 표준 U 타입 - U type
- 일직선 ST 타입 - ST type
- Z 타입 - Z type

### ▶ GENERAL

- Transit-Time Ultrasonic Flowmeter
- High precision and reliability with the world's most advanced IC and microprocessor technology and timing circuit(0.1nS)

- Transit-Time 방식 디지털 초음파 유량계
- 최첨단 마이크로 프로세스 기술 및 Timing circuit(0.1nS)를 이용하여 뛰어난 정밀성은 물론 높은 신뢰성 보유

### ▶ FEATURES

- Low power consumption, high reliability, anti-jamming and outstanding applicability
- Prompt reply within 0.5 seconds
- No influence from pressure conductivity of measuring liquid(applicable to big change of temperature and pressure)

- 낮은 전력 소비량, 높은 신뢰성, 뛰어난 적응성을 가지며 전파방해가 없음
- 0.5초 이내의 고속응답
- 측정 유체의 압력 도전을 등의 영향을 받지 않음(온도, 압력변동이 큰 곳에도 적용가능)

### ▶ ORDERING INFORMATION 주문방법

SF-300 - □ - □ - □ - □  
 ① ② ③ ④

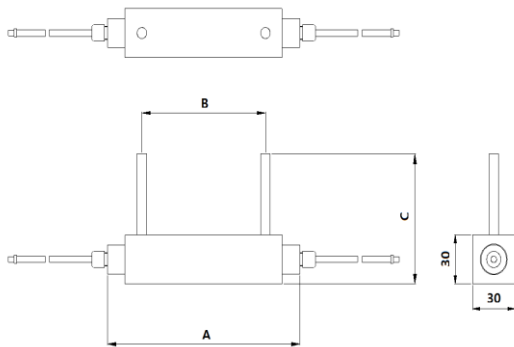
| SF - 300 | Tube Size  | ②Indicator                                     | ③Output               | ④Cable Length                        |
|----------|--|--|-----------------------|--------------------------------------|
|          | B14 : 1/4inch A64 : 6*4<br>B38 : 3/8inch A86 : 8*6<br>B12 : 1/2inch A108 : 10*8<br>A1210 : 12*10 | DB : DIN Rail Blind<br>PD : Panel Mtd. Display | A : RS485<br>& 4-20mA | S : 5m (STD)<br>XX : Requested Legth |

### ▶ DIMENSION 치수

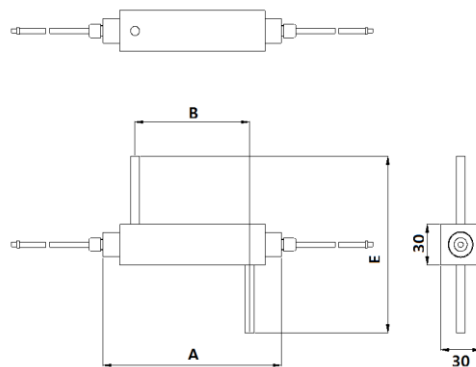
설계치수는 영업부에 문의 또는 승인도를 요청바랍니다. 상기 치수는 변경될 수 있습니다.

For exact size of each item, Please contact Sales Dept. Above-mentioned dimensions are changeable.

#### 표준 검출센서(U타입)



#### Z형 검출센서(Z타입)



#### 검출기 각 부위의 치수[mm]

| Model       | A   | B    | C   | E   |
|-------------|-----|------|-----|-----|
| SF300 - B14 | 136 | (88) | 130 | 130 |
| SF300 - B38 | 136 | (88) | 130 | 225 |
| SF300 - B12 | 136 | (88) | 130 | 225 |

### ▶ SPECIFICATIONS 사양

| 모델명 (Model)         | SF300 - B14          | SF300 - B38          | SF300 - B12          |
|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 사용유체 (Fluid)        | Chemical Slurry, DIW | Chemical Slurry, DIW | Chemical Slurry, DIW |
| 유량범위 (Range)        | 0.1~3.0L/min         | 0.2~6.0L/min         | 0.8~20.0L/min        |
| 접속구성 (Connection)   | Tube End             | Tube End             | Tube End             |
| 접속배관 (Conn Size)    | 1/4"(φ6.35*4.35)     | 3/8"(φ9.52*6.35)     | 1/2"(φ12.7*9.53)     |
| 모니터종류 (Monitor)     | Display Type         | Display Type         | Display Type         |
|                     | DINRail Type         | DINRail Type         | DINRail Type         |
| 케이블길이(Cable Length) | 5m                   | 5m                   | 5m                   |