

### SF-300

#### PFA Tube

1/4" - 1" 까지 가능

#### APPLICATION 사용용도

- DI Water in Semiconductor Manufacturing plants
- Highly corrosive chemicals
- Chemical mechanical polishing (CMP) slurry
- Chemical feeds
- Very low flow measurement of liquid
- 반도체 공정 업체에서 사용하는 DI Water
- 부식성이 강한 케미컬
- 화학적 기계 연마(CMP) 슬러리
- 화학 약품
- 미소 유량 측정

#### INDICATOR 컨트롤러

2 가지 타입으로 공급이 가능

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

#### CONNECTION DIRRECTION

##### 연결 방향

3 가지 타입으로 공급이 가능

- 표준 U 타입 - Standard U type
- Z 타입 - Z type
- SZ 타입 - Short Z type



#### GENERAL 개요

- Transit-Time Ultrasonic Flow meter
- No moving parts
- No sealing
- Easy installation
- Transit-Time 방식 디지털 초음파 유량계

#### FEATURES 특징

- Low power consumption, high reliability, anti-jamming and outstanding applicability
- Prompt reply within 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
- 5초 이내의 고속응답
- 측정 유체의 압력 도전을 등의 영향을 받지 않음(온도, 압력변동이 큰 곳에도 적용가능)

### HOW TO SELECT MODEL 모델 선정 방법

SF-300 - □ - □ - □ - □

① ② ③ ④

	①Tube Size	②Indicator	③Output	④Cable Length
SF-300	U14 : 1/4inch U64 : 6*4	SP : Small Panel Monitor BP : Big Panel Monitor DR : DIN Rail Blind	A : RS485 & 4-20mA	S : 5m (STD) XX : Requested Length
	U38 : 3/8inch U86 : 8*6			
	U12 : 1/2inch U108 : 10*8			
	U34 : 3/4inch U1210 : 12*10			
	U 1 : 1inch			
	Z14 : 1/4inch Z64 : 6*4			
	Z38 : 3/8inch Z86 : 8*6			
	Z12 : 1/2inch Z108 : 10*8			
	Z34 : 3/4inch Z1210 : 12*10			
	Z 1 : 1inch			
	SZ14 : 1/4inch SZ64 : 6*4			
	SZ38 : 3/8inch SZ86 : 8*6			
	SZ12 : 1/2inch SZ108 : 10*8			
	SZ34 : 3/4inch SZ1210 : 12*10			
	SZ 1 : 1inch			

### SPECIFICATIONS 사양

모델명 (Model)	SF300-14	SF300-38	SF300-12
사용유체 (Fluid)	Chemical Slurry, DIW	Chemical Slurry, DIW	Chemical Slurry, DIW
유량범위 (Range)	0.2~3.0L/min	0.2~6.0L/min	0.2~20.0L/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, DINRail Type	Display, DINRail Type	Display, DINRail Type
케이블길이(Cable Length)	5m	5m	5m

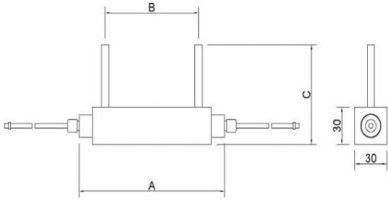
모델명 (Model)	SF300-34	SF300-1
사용유체 (Fluid)	Chemical Slurry, DIW	Chemical Slurry, DIW
유량범위 (Range)	0.2~50L/min	0.2~80L/min
접속구성 (Connection)	Tube End	Tube End
접속배관 (Conn Size)	3/4"(Φ19.05*16.05)	1"(φ25.4×22.4)
모니터종류 (Monitor)	Display, DINRail Type	Display, DINRail Type
케이블길이(Cable Length)	5m	5m

## DIMENSIONS (TRANSDUCER) 치수(트랜스듀서)

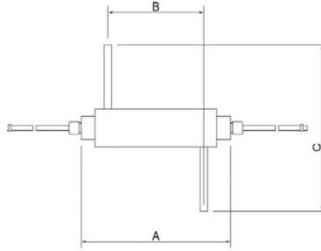
설계치수는 영업부에 문의 또는 승인도를 요청바랍니다. 상기 치수는 변경될 수 있습니다.

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

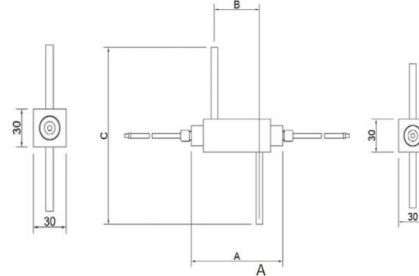
### 트랜스듀서(U타입)



### 트랜스듀서(Z타입)



### 트랜스듀서(SZ타입)



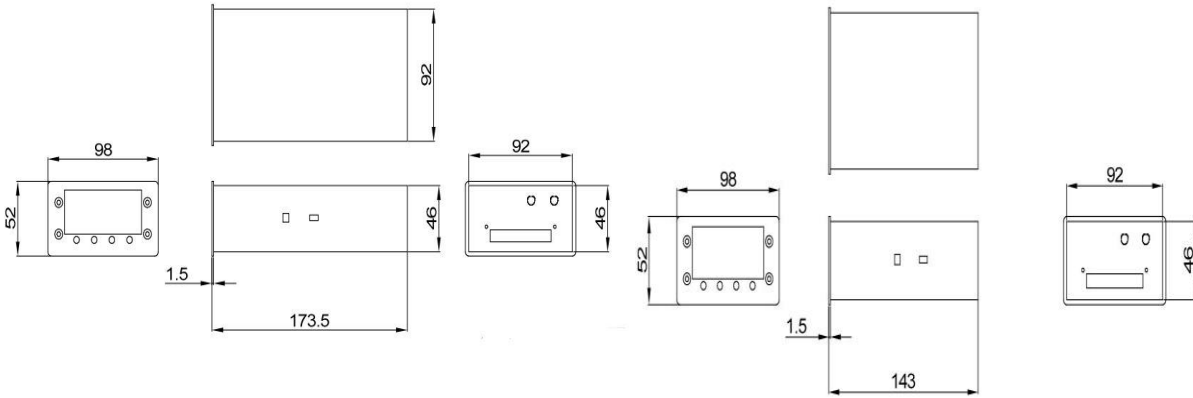
### 검출기 각 부위의 치수[mm]

Model	A	B	C	E
SF300 - U14	136	88	130	-
SF300 - U38	136	88	130	-
SF300 - U12	136	88	130	-
SF300 - U34	136	110	130	-
SF300 - U1	136	110	130	-
SF300 - Z14	136	88	-	230
SF300 - Z38	136	88	-	230
SF300 - Z12	136	88	-	230
SF300 - Z34	136	110	-	230
SF300 - Z1	136	110	-	230
SF300 - SZ14	96	42	230	-
SF300 - SZ38	96	42	230	-
SF300 - SZ12	96	44	230	-
SF300 - SZ34	96	60	230	-
SF300 - SZ1	96	66	230	-

**DIMENSIONS (INDICATOR) 치수(컨트롤러)**

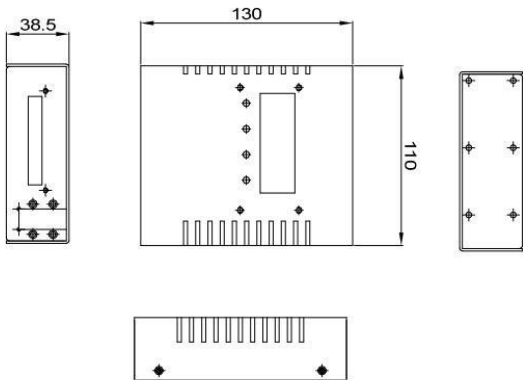
설계치수는 영업부에 문의 또는 승인도를 요청바랍니다. 상기 치수는 변경될 수 있습니다.

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



SF-300 Small Panel (Long Type)

SF-300 Small Panel (Short Type)



SF-300 DIN Rail Type