

アンプ内蔵圧力センサ

# TDC-DSF

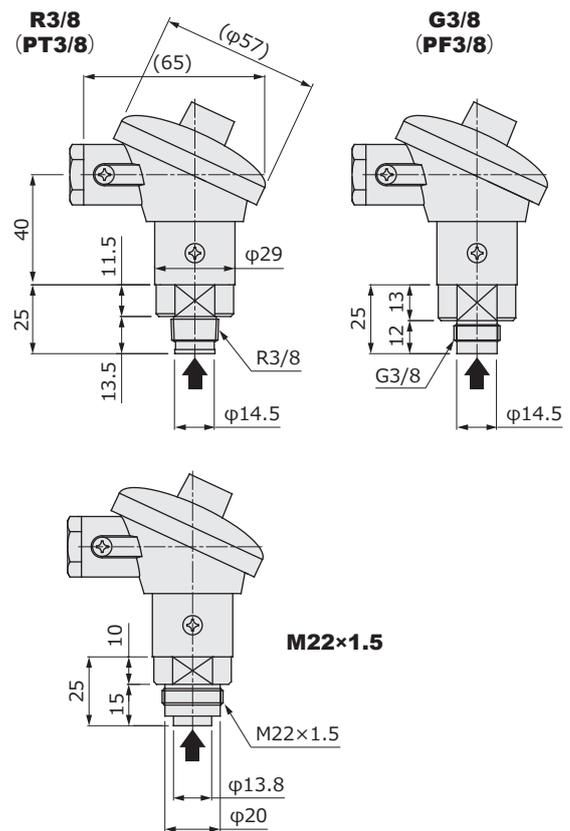


- 定格容量：1MPa～50MPa
- 材質：ステンレス
- 4～20mA出力
- R3/8, G3/8, M22対応

### 応用 Applications

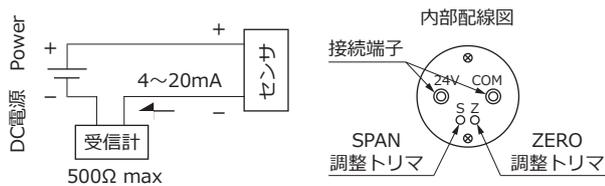
- 油圧測定
- 空気圧測定
- 流体圧測定

### 外形寸法 Outline Dimensions (mm)



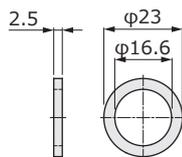
↓ 圧力負荷方向

### 配線図 Connection



### 注記 Note

- 発注時にネジ形状をご指定ください。
- G3/8タイプには、ダイフロン（フッ素樹脂）パッキン付属。



### 仕様 Specifications

項目 Parameter	単位 Unit	Value					
		TDC-□-DSF					
型式 Model		<b>10</b>	<b>20</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>200</b>	<b>500</b>
定格容量 Rated Capacity (R.C.)	MPa	1	2	5	10	20	50
	kgf/cm <sup>2</sup>	10.2	20.4	51	102	204	510
定格出力 Rated Output (R.O.)	mA	4～20 (負荷抵抗500Ωmax)					
零バランス Zero Balance	±%R.O.	10					
非直線性 Nonlinearity	±%R.O.	0.5					
ヒステリシス Hysteresis	±%R.O.	0.5					
繰り返し性 Repeatability	±%R.O.	0.25					
零点の温度影響 Temp Effect.Zero	±%R.O./°C	0.05					
出力の温度影響 Temp Effect.Output	±%LOAD/°C	0.06					
温度補償範囲 Temp Range.Compensated	°C	-10～+50 (結露なきこと)					
許容温度範囲 Temp Range.Safe	°C	-10～+60 (結露なきこと)					
許容過負荷 Maximum Safe Overload	%R.C.	150					
推奨印加電圧 Excitation.Recommended	DC	24V±10% (消費電流40mA以下)					
出力調整範囲 Adjustable range.Output	±%R.O.	10					
零点調整範囲 Adjustable range.Zero	±%R.O.	10					
絶縁抵抗 Insulation Impedance	MΩ	1000 (B/E DC50V) 以上					
本体材質 Element Material		ステンレス					
本体質量 Weight	g	180					