

TDC-DSA

定格容量/Rated capacity 1MPa...50MPa

材 質/Material ステンレス/Stainless steel

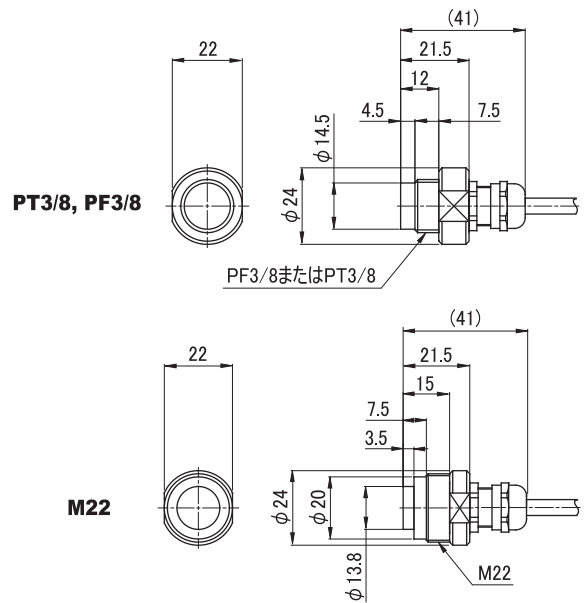
特長/Features

- 高精度
- 小型
- 取付ねじは3種類 (M, PT, PF) からご用意

応用/Applications

- 油性水圧測定
- 空気圧測定
- 流体圧測定

外形寸法/Dimensions (in mm)



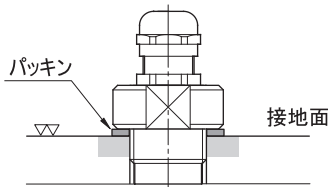
※PF3/8およびM22タイプには専用パッキンが付属されます

↓ 圧力負荷方向

ケーブル配線仕様/Wiring

印加電圧+/Exc.+	赤/Red
出力信号+/Signal.+	緑/Green
印加電圧-/Exc.-	白/White
出力信号-/Signal.-	青/Blue
リモートセンシング+/Sensing.+	-
リモートセンシング-/Sensing.-	-
シールド/Shield	黄/Yellow

パッキン使用例/Packing



仕様/Specifications

仕様項目/Parameter 型式/Model	単位/Unit	公称値/Value							
		TDC-DSA							
定格容量/Rated capacity (R.C.)	MPa	10	20	50	100	200	500		
	kgf/cm ²	1	2	5	10	20	50		
定格出力/Rated output (R.O.)	mV/V	1.0			1.5				
定格出力誤差/Rated output tolerance	±%	20							
零バランス/Zero balance	±%R.O.	10							
非直線性/Nonlinearity	±%R.O.	0.25							
ヒステリシス/Hysteresis	±%R.O.	0.25							
繰返し性/Repeatability	±%R.O.	0.25							
零点の温度影響/Temperature effect on zero	±%R.O./°C	0.05							
出力の温度影響/Temperature effect on output	±%LOAD/°C	0.06							
補償温度範囲/Temperature range, compensated	°C	-10~+60							
許容温度範囲/Temperature range, safe	°C	-20~+70							
許容過負荷/Maximum safe central overload	%R.C.	150							
限界過負荷/Ultimate central overload	%R.C.	200							
推奨印加電圧/Excitation, recommended	V	5							
最大印加電圧/Excitation, maximum	V	10							
入力端子間抵抗/Input impedance	Ω	350±5							
出力端子間抵抗/Output impedance	Ω	350±5							
絶縁抵抗/Insulation impedance	MΩ	>1000 (B/E DC50V)							
ケーブル長/Cable length	m	0.5							
ケーブルタイプ/Cable type		φ5, 4芯シールドケーブル, 先端柳線							
本体材質/Element material		ステンレス/Stainless steel							
固有振動数/Natural frequency	kHz	29	38	51	62	82	102		
質量/Weight	g	50							