

差圧スイッチ（微差圧・高耐圧） （ダイヤフラムアクチュエーター）

SZ□□□DD／SZ□□□DDEX



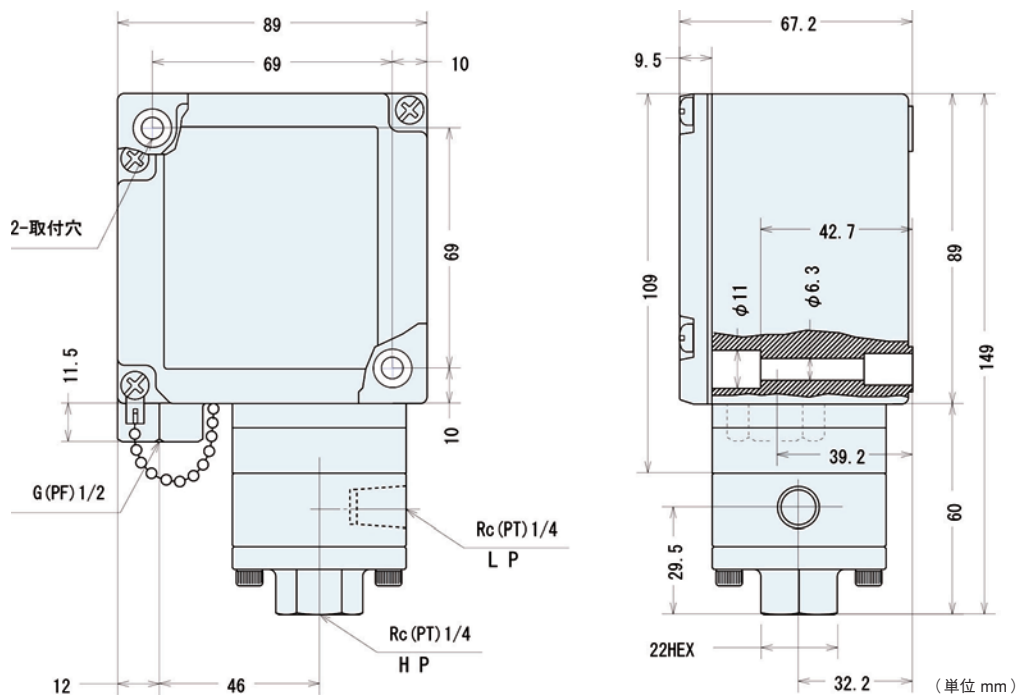
特長

- 高耐圧、極微差圧に対応した差圧スイッチです。
- レンジ最高圧21MPaまで対応可能。差圧設定範囲は0.002～3.5MPa。
- 受圧部にはポリミド製ダイヤフラムを採用しています。
- 高耐圧、微差圧を実現するため、アクチュエーターのストロークとクリアランスを小さくしています。（高圧側、低圧側にそれぞれ20μm程度のフィルター使用を推奨）
- 空圧、水圧、油圧、ガス圧、蒸気圧など、さまざまな圧力媒体に使用できます。
- CCC認定品。

マイクロ スイッチ タイプ	型 式	レンジ MPa (kgf/cm ²)	接断差 圧力差増大で動作 MPa (kgf/cm ²)	差圧設定範囲 圧力差低下で復帰 MPa (kgf/cm ²)	定格圧力 連続して使用 できる最高圧力 MPa (kgf/cm ²)	耐 圧 MPa (kgf/cm ²)
		MIN. - MAX.		MIN. - MAX.		
SPDT (C接点のみ)	SZ2.5DD	0.002- 2 (0.02-20)	0.005 (0.05)	0.002-0.25 (0.02-2.5)	2 (20)	3.5 (35)
	SZ005DD	0.005- 2 (0.05-20)	0.01 (0.1)	0.005-0.5 (0.05-5)	2 (20)	3.5 (35)
	SZ012DD	0.005- 2 (0.05-20)	0.05 (0.5)	0.005-1.2 (0.05-12)	2 (20)	3.5 (35)
	SZ020DD	0.005- 2 (0.05-20)	0.07 (0.7)	0.005-2 (0.05-20)	2 (20)	3.5 (35)
	SZ2.5DDEX	0.002-21 (0.02-210)	0.005 (0.05)	0.002-0.25 (0.02-2.5)	21 (210)	35 (350)
	SZ005DDEX	0.005-21 (0.05-210)	0.01 (0.1)	0.005-0.5 (0.05-5)	21 (210)	35 (350)
	SZ012DDEX	0.005-21 (0.05-210)	0.05 (0.5)	0.005-1.2 (0.05-12)	21 (210)	35 (350)
	SZ035DDEX	0.005-21 (0.05-210)	0.07 (0.7)	0.005-3.5 (0.05-35)	21 (210)	35 (350)

- 接断差の調整はできません。
- 接断差は差圧設定範囲のほぼ中間圧力での値を表示しています。
差圧設定範囲の中間圧力より低圧では表示の値よりやや小さく、高圧側ではやや大きくなります。
- マイクロスイッチは、SPDT（C接点）のみとなります。

質量 約1.10kg



SZ2.5DDEX
SZ005DDEX
SZ012DDEX
SZ035DDEX

質量 約1.45kg

