

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）

Z□□□DD/Z□□□DDW/Z□□□DDEX/Z□□□DDWEX



特長

- 高耐圧、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)		耐圧 MPa (kgf/cm ²)
		MIN. - MAX.			MIN. - MAX.		
SPDT	Z2.5DD	0.002-2	(0.02-20)	0.005 (0.05)	0.002-0.25	(0.02-2.5)	3.5 (35)
	Z005DD	0.005-2	(0.05-20)	0.01 (0.1)	0.005-0.5	(0.05-5)	3.5 (35)
	Z012DD	0.005-2	(0.05-20)	0.05 (0.5)	0.005-1.2	(0.05-12)	3.5 (35)
	Z020DD	0.005-2	(0.05-20)	0.07 (0.7)	0.005-2	(0.05-20)	3.5 (35)
	Z2.5DDEX	0.002-21	(0.02-210)	0.005 (0.05)	0.002-0.25	(0.02-2.5)	35 (350)
	Z005DDEX	0.005-21	(0.05-210)	0.01 (0.1)	0.005-0.5	(0.05-5)	35 (350)
	Z012DDEX	0.005-21	(0.05-210)	0.05 (0.5)	0.005-1.2	(0.05-12)	35 (350)
	Z035DDEX	0.005-21	(0.05-210)	0.07 (0.7)	0.005-3.5	(0.05-35)	35 (350)
DPDT	Z2.5DDW	0.002-2	(0.02-20)	0.0075 (0.075)	0.002-0.25	(0.02-2.5)	3.5 (35)
	Z005DDW	0.005-2	(0.05-20)	0.015 (0.15)	0.005-0.5	(0.05-5)	3.5 (35)
	Z012DDW	0.005-2	(0.05-20)	0.08 (0.8)	0.005-1.2	(0.05-12)	3.5 (35)
	Z020DDW	0.005-2	(0.05-20)	0.1 (1)	0.005-2	(0.05-20)	3.5 (35)
	Z2.5DDWEX	0.002-21	(0.02-210)	0.0075 (0.075)	0.002-0.25	(0.02-2.5)	35 (350)
	Z005DDWEX	0.005-21	(0.05-210)	0.015 (0.15)	0.005-0.5	(0.05-5)	35 (350)
	Z012DDWEX	0.005-21	(0.05-210)	0.08 (0.8)	0.005-1.2	(0.05-12)	35 (350)
	Z035DDWEX	0.005-21	(0.05-210)	0.1 (1)	0.005-3.5	(0.05-35)	35 (350)

● 接断差の調整はできません。表示された値以下で固定となります。

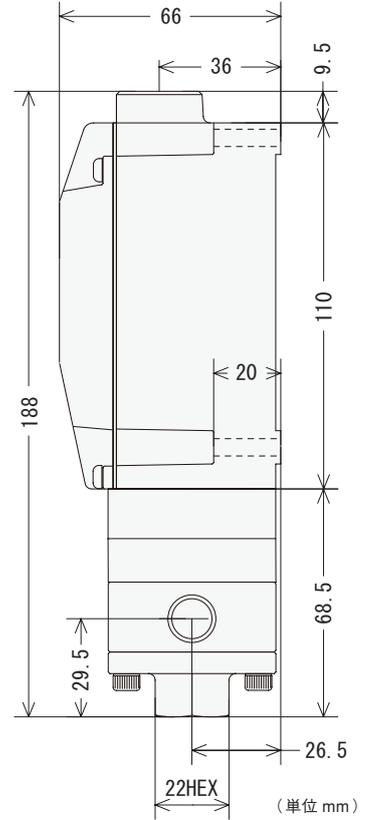
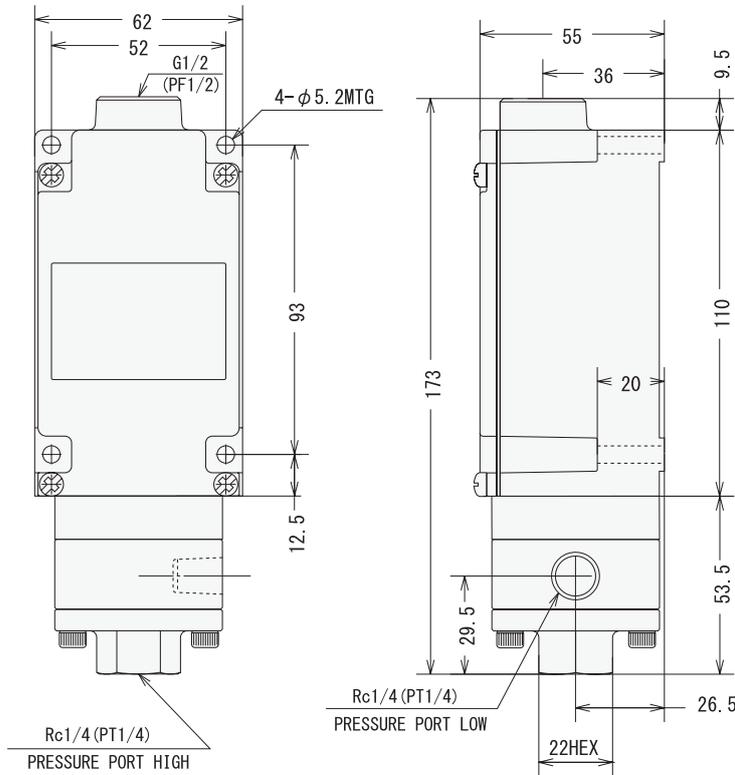
● 接断差はレンジのほぼ中間圧力で値を表示しています。レンジの中間圧力より低圧では表示の値よりやや小さく、高圧側ではやや大きくなります。

● マイクロスイッチはC接点のみとなります。

Z2.5DD
Z005DD
Z012DD
Z020DD

質量 約0.9kg

※DPDTの全長はSPDTよりも長くなって
おりますのでご注意ください。

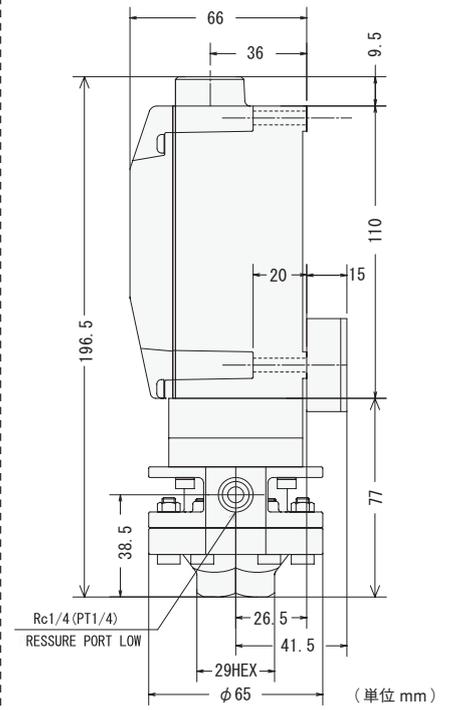
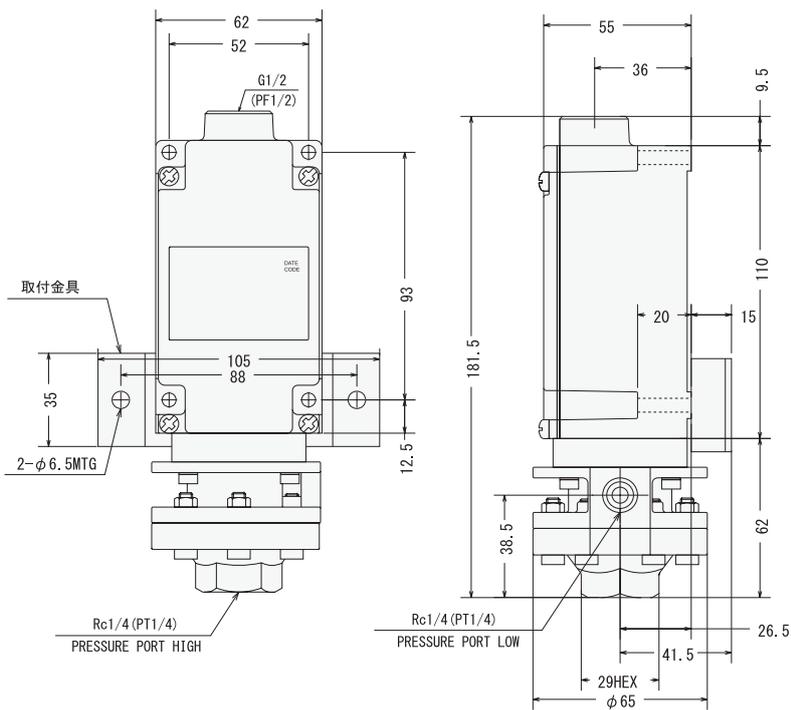


DPDT側面図

Z2.5DDEX
Z005DDEX
Z012DDEX
Z035DDEX

質量 約1.3kg

※DPDTの全長はSPDTよりも長くなって
おりますのでご注意ください。



DPDT側面図