

耐圧防爆型圧力スイッチ (ベローズアクチュエーター)

TEX□-Z□□□BS



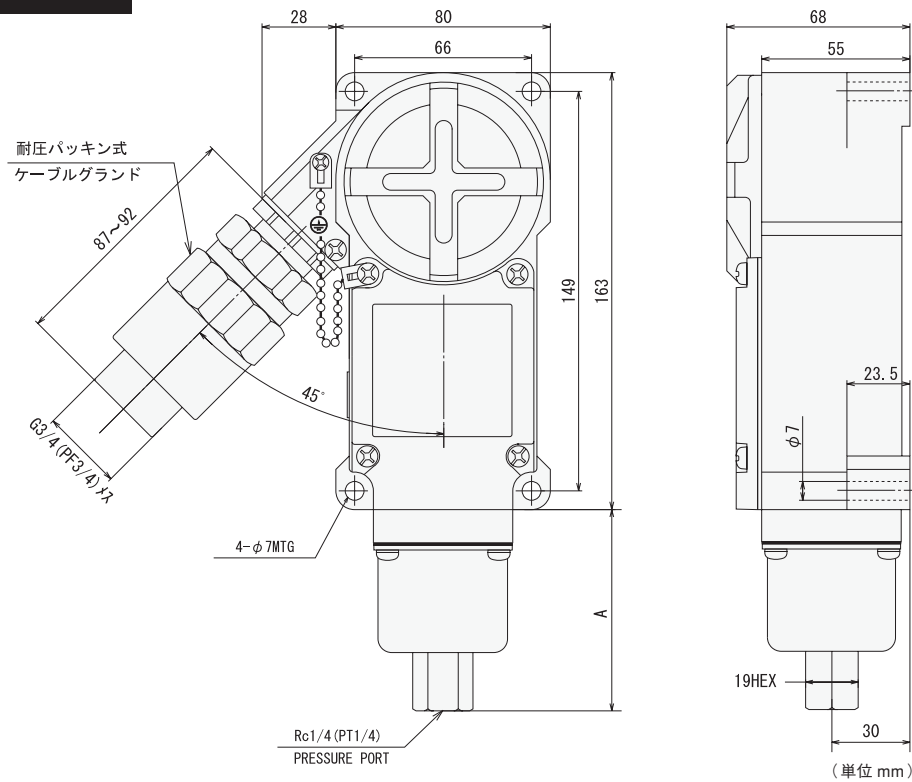
特長

- 受圧部にSUS316Lベローズを採用した耐圧防爆型圧力スイッチです。
- 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。
- 0.005～11.5MPaのレンジに対応。
- マイクロスイッチにはSPDT標準容量型のほか、微弱負荷型 (DC24V用)、密閉型 (耐環境型) があります。
- ExdII CT6 (防爆等級) 認定品。

型 式	レ ン ジ		差 圧		定格圧力	耐 圧
	MIN.: 圧力下降設定最小値 MAX.: 圧力上昇設定最大値 MPa (kgf/cm ²)		レンジの数値に加える MPa (kgf/cm ²)		連続して使用 できる最高圧力 MPa (kgf/cm ²)	MPa (kgf/cm ²)
	MIN. - MAX.		MIN. - MAX.			
TEX1-Z002BS	0.005-0.2	(0.05-2)	0.008-0.04	(0.08-0.4)	0.2 (2)	0.3 (3)
TEX1-Z006BS	0.005-0.6	(0.05-6)	0.03-0.1	(0.3-1)	0.6 (6)	0.9 (9)
TEX1-Z010BS	0.005-1	(0.05-10)	0.06-0.2	(0.6-2.1)	1 (10)	2 (20)
TEX1-Z025BS	0.03-2.5	(0.3-25)	0.17-0.5	(1.7-5)	2.5 (25)	4.2 (42)
TEX1-Z050BS	0.1-5	(1-50)	0.5-0.9	(5-9)	5 (50)	14 (140)
TEX1-Z115BS	0.2-11.5	(2-115)	1.2-1.8	(12-18)	11.5 (115)	17.5 (175)

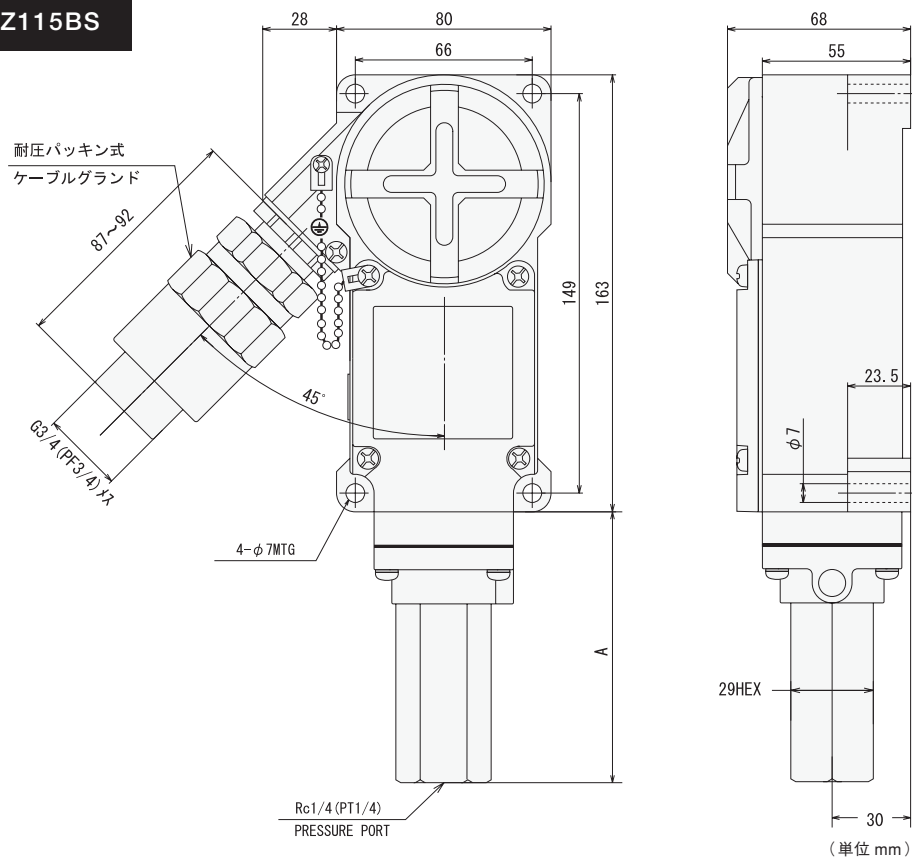
- 各々のタイプに差圧固定型 (F) があります。
- MIN.の差圧はレンジのほぼ中間圧力での値を表示しています。
レンジの中間圧力より低圧では表示の値よりやや小さく、高圧側ではやや大きくなります。
- ベローズタイプは、水圧・油圧・ガス圧・蒸気圧などに使用できますが、
水圧・油圧の場合は脈動やサージ圧を最小限に抑えてください。
サージ圧の大きい用途にはダンパーを使用することをお勧めします。
- 常用圧力は定格圧力以下にしてください。
- ベローズの寿命は設定圧力の大きさや圧力の変動幅によって大きく左右され、必ずしも圧力スイッチの動作回数に比例するものではありません。従って、上・下限設定値と定格圧力・耐圧値などをお確かめの上、なるべく無理のない余裕のあるタイプを選定してください。
- ベローズに印加される圧力サイクルが大きくなるにつれてベローズの寿命は低下します。
また、圧力スイッチが動作しないようなサイクルでもベローズには金属疲労が蓄積されますのでご注意ください。

TEX1-Z002BS
TEX1-Z006BS
TEX1-Z010BS



タイプ	A	質量(kg)
TEX1-Z002BS	100	約2.0
TEX1-Z006BS	74	約1.9
TEX1-Z010BS	74	約1.9

TEX1-Z025BS
TEX1-Z050BS
TEX1-Z115BS



タイプ	A	質量(kg)
TEX1-Z025BS	85	約2.0
TEX1-Z050BS	104	約2.1
TEX1-Z115BS	93	約2.1