小型デジタル圧力スイッチ

70MPa
AC85－AC264V
電子式

▲KNS70

特長

- 高精度な最高圧力 70MPa デジタル圧力計です。
- 表示部を 330 度回転できるフレキシブルディスプレイのため、取付後表示部を見易い方向に調整することができます。
- 最大圧力を保持するピークホールド機能や最小値を保持するバレーホールド機能を搭載しています。
- Hi と Lo の設定が可能で、比較値の設定とヒステリシスの設定ができます。
- 接ガス部・接液部の材質には耐腐食性の高い SUS316L を使用し、気体や液体の両測定媒体に対応しています。
- KNS70 を水滴から保護するために DFG80（防滴シリコンカバー）をご使用ください。

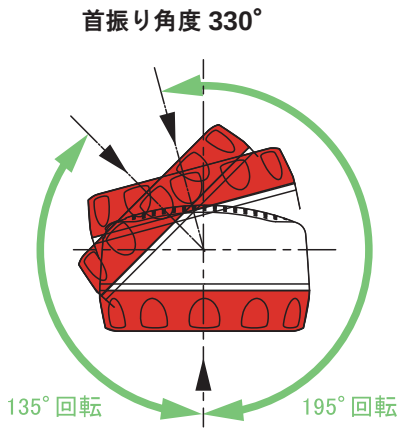
用途

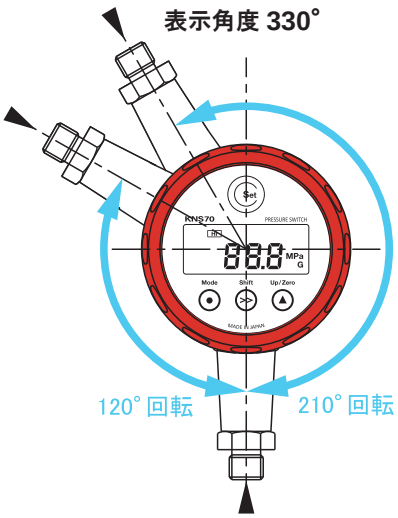
▶ 油圧用途
各種プレス機械の油圧制御・工作機械のクーラント液圧管理・圧延テンションの油圧管理・回転機の潤滑油管理など

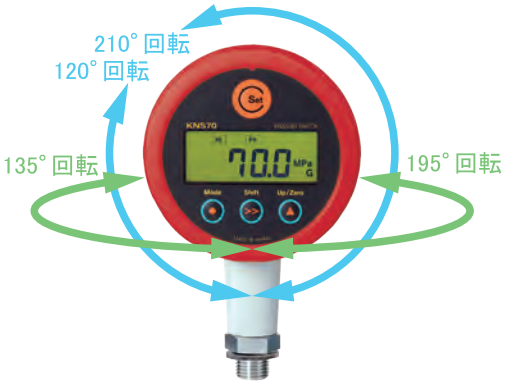
▶ 水圧用途
純水製造装置・淡水化装置・工作機械の冷却水圧の管理・高圧洗浄機の水圧管理など

型式 KNS70

▼ フレキシブルディスプレイ機構







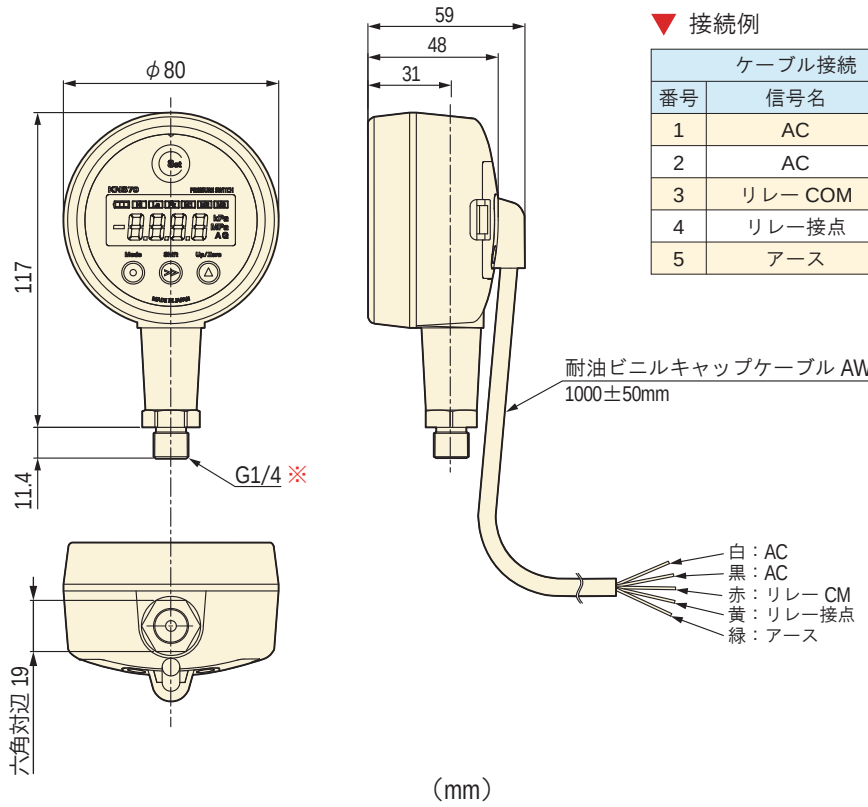
◀ 型式 DFG80
（KNS70 用防滴シリコンカバー）

能力 1000kN プレスでデジタル圧力計 KNS70 が標準で組込まれている、ZEJ-TG46 シリーズ電動ポンプが使用されています。▶

◀ 2.2kW 電磁弁搭載電動ポンプ
標準型式 ZEJ55TG46（電装付）

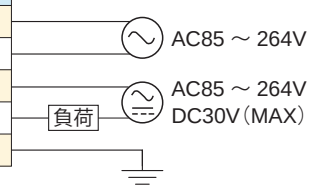
小型デジタル圧力スイッチ

寸法図



▼ 接続例

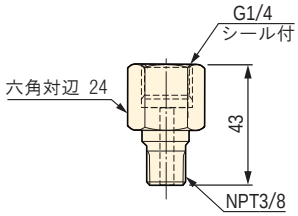
ケーブル接続		
番号	信号名	色
1	AC	白
2	AC	黒
3	リレー COM	赤
4	リレー接点	黄
5	アース	緑



アース線は必ず接地してください。

▼ 別売品：変換継手 ※

型式：FZ1630GBS
G1/4 から NPT3/8 オスネジに変換する継手です。



仕様表

圧力レンジ		0.0 ～ 70.0MPa
測定媒体		気体及び液体（SUS316L を腐食しない媒体）
材質		接続部 SUS316L
		ケース・ABS 樹脂
接続ネジサイズ		G1/4
耐圧／破壊圧		140MPa/210MPa
精度（表示）		±0.5%FS±1digit
サーマルゼロシフト		±0.04%FS/℃
サーマルスパンシフト		±0.04%FS/℃
長期安定性		ZERO:±0.1%FS/ 年（typ 値）
		SPAN:±0.1%FS/ 年（typ 値）
応答速度		Max 20ms
サンプリング速度		10ms ～
表示部		±0.5%FS±1digit
	表示桁	フル 4 桁 LCD 表示（文字高：11mm）
	その他	Hi,Pk
	バックライト	ON

使用温度範囲	-10℃～ 60℃（温度保証範囲）
感圧部使用温度範囲	-20℃～ 85℃ ※1
保存温度範囲	-20℃～ 85℃
使用湿度範囲	35 ～ 85%RH（但し結露無き事）
保護等級	IP65 相当（シリコンカバー装着時）※2
重量	200g
規格	RoHS,CE 相当
耐電圧	1 次電源とアース間：AC1500V 1min
	1 次電源と 2 次電源間：AC1500V 1min
電源	AC85 ～ 264V, 47 ～ 63Hz/5W
電気接続	ビニルキャップタイヤケーブル AWG#18（0.75mm²)x5 芯
出力接点	最大 :250V/7A, DC30V 5A（抵抗負荷）
付属品リスト	ガスケット

※1 感圧部の使用温度範囲を規定するもので、圧力スイッチの動作温度を保証するものではありません。
※2 本製品は完全防水ではありません。一定の規格の条件により防水防滴性能を試験した結果であって、継続的な防水防滴に対する性能を保証するものではありません。濡れた場合はふき取ってご使用ください。