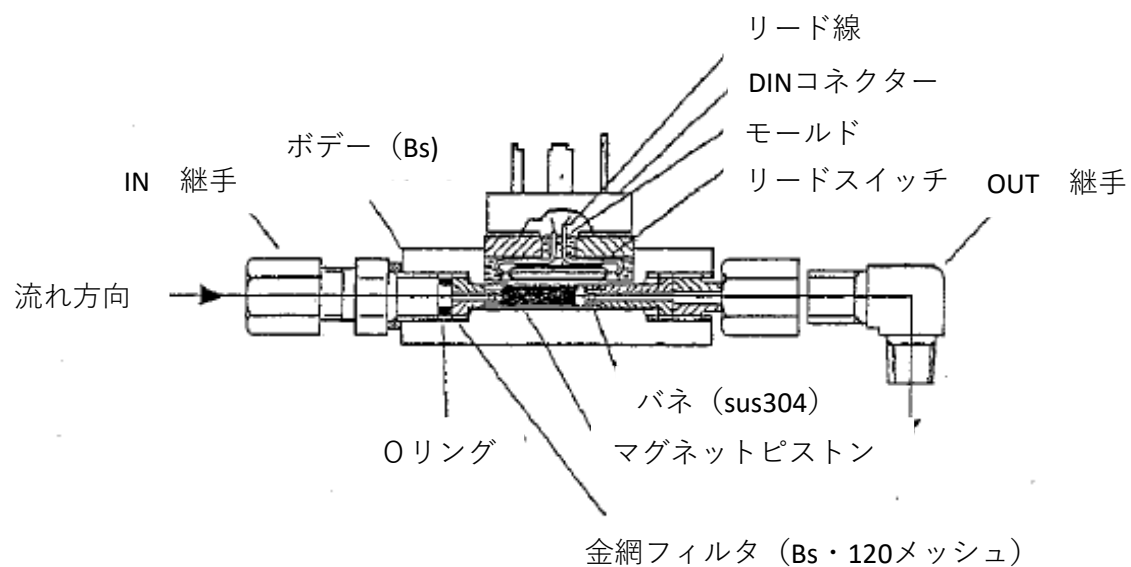
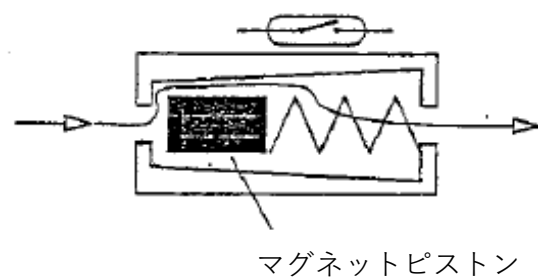


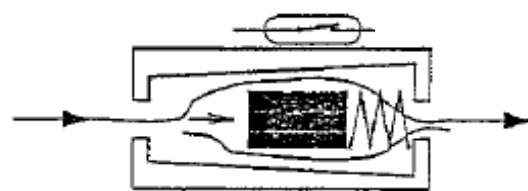
構造・動作原理 (F1型)



流量が設定量より少ない場合：
又は流れが止まっている場合：スイッチ開



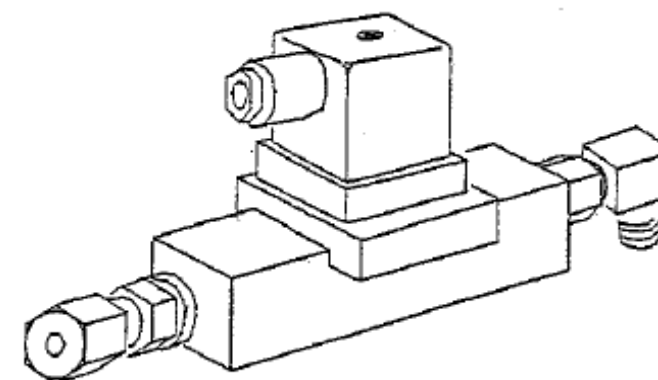
設定量以上流れている場合：スイッチ閉




分配弁オイル、グリスの流れの監視に

F1型 フロースイッチ

軸受に取付けると全てのトラブルが監視できます




 カトー技研興業株式会社

TEL: 052-773-5282

FAX: 052-773-5280

MAIL: info@katohgiken.co.jp

HP: <http://www.katohgiken.co.jp>

 カトー技研興業株式会社

用途・働き

- ☆ 主に潤滑装置の分配吐出されたオイル・グリスの流れの監視。
- ☆ 流れるとスイッチが働く。
(接点形式はA接点のみ)
- ☆ 配管の途中、或るいわ軸受に直接取付けて使用。
- ☆ 取付向きは不問。
(振動のある所では振動方向と流れ方向が直角になるように取付。)

使用不可

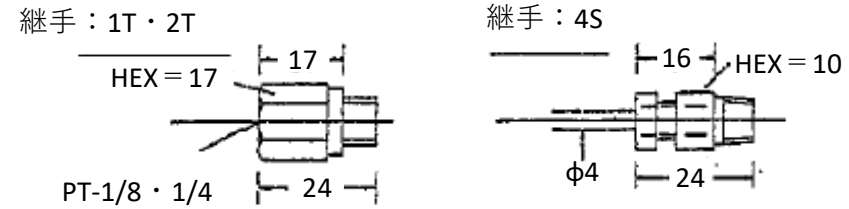
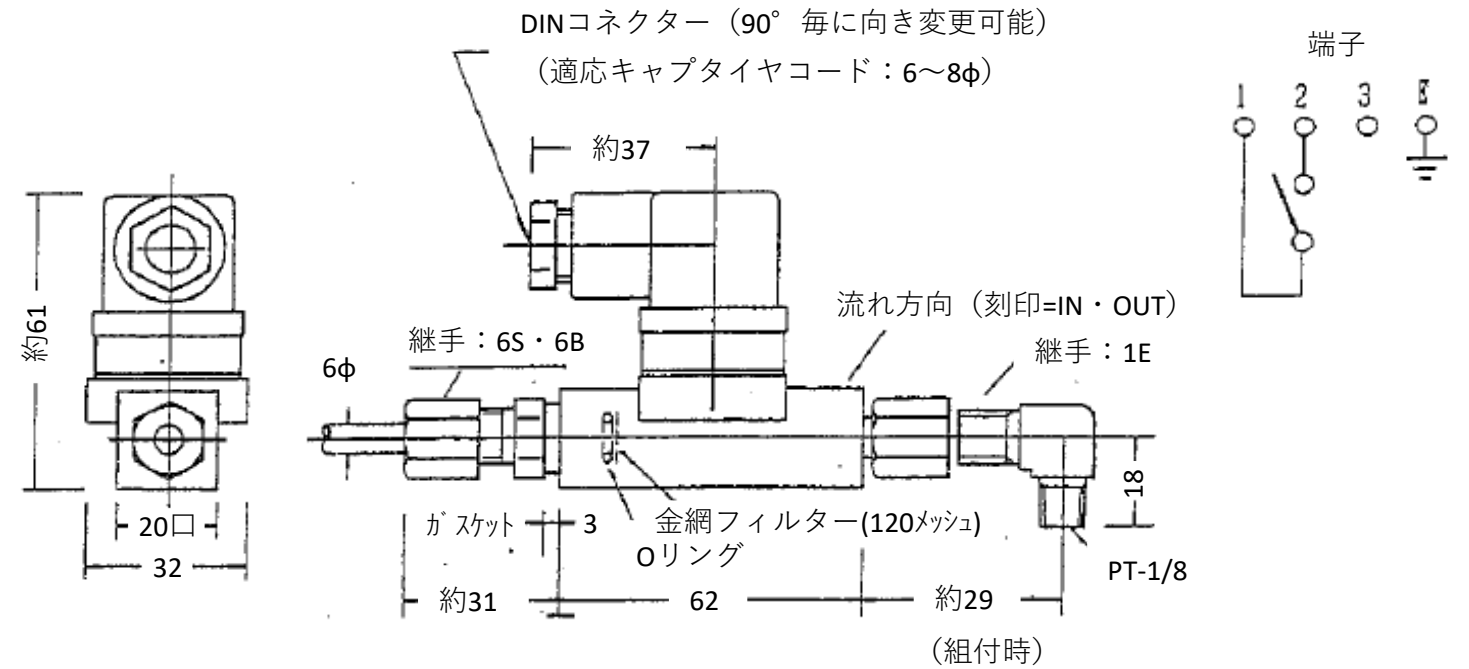
- ☆ ゴミのある流体
- ☆ モーターなど磁気のある付近
- ☆ 振動のある場所 (20G以上)
- ☆ 60°C以上ある場所
- ☆ 多流量 (抵抗が大きくなりポンプが動かなくなる場合があります)

仕様

作動圧力：min.1 (kg/cm) 油種、流体により異なる
 耐圧 : max. 100kg/cm²
 流体 : オイル～グリスNLGI-2
 検知流量：下記 (流量多い場合はMK型参照)
 スイッチ：max.100V、10VA、A接点
 温度 : 5～60°C

	最小検知流量	
	連続流れ	分配弁吐出・間欠流れ
オイル	10 (cc/分)	0.06 (cc/st)
グリス	1 (cc/分)	0.03 (cc/st)

- ☆設定量以上流れるとスイッチ閉じる。
(油脂は温度変化により検知値が変化します)
- ☆流れが止まるか、設定量以下になるとスイッチが開く。
(油脂は温度変化により復帰時間が変化します)
- ☆分配弁吐出の場合は次の事項を明記して下さい。
その仕様によっては適合できない場合があります。
- a) 油脂名、粘度
- b) 分配量、分配吐出圧力
- c) 間欠運転周期 (分配周期)
- d) 潤滑装置メーカー、装置型式
- e) その他、特記事項など



型式記号：F1 * * - * / * - 検知流量

油脂	粘度 (注1)	入口継手 (注2)	出口継手 (注2)
O: オイル	L: 低粘度 M: 中粘度 H: 高粘度	6S: 6φストレート (銅管用) 6B: 6φ (銅管用) 4S: 4φ (//)	
G: グリス	油脂名も明記のこと	1T: PT-1/8 2T: PT-1/4 1E: P-T1/8エルボ (入り口には取付不可)	

注2
 6S: 材料=SC
 6B: =Bs
 4S: =Bs
 1T: =Bs
 2T: =Bs
 1E: =SC

(注1)

	オイル (ISO-VG)	グリス (NLGL)
L:	~100 (cst)	~No.0
M:	~200 (//)	~No.1
H:	300~ (//)	~No.2

ランプ付コネクタ配線図

