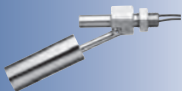
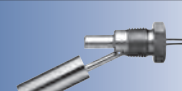
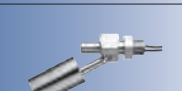
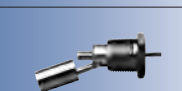
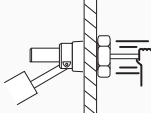
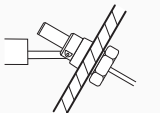
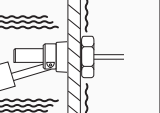
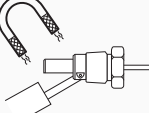
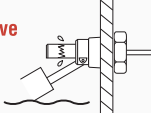
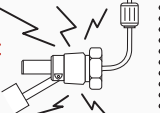
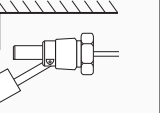


■ 仕 様

型 式	外 観 図	材 質			仕 様			電 気 定 格 (DC/AC)		
		本 体	フ ロ ー ト	取 付 ナ ッ ト	使用温度 /大気圧 (℃)	耐圧力/常温 (MPa)	測定可能 液比重	最大接点 容量	最大開閉 電圧	最大開閉 電流
RFS -11A		SUS304			-40℃ } +120℃	0.5	0.8 以上	50W	300V	0.5A
RFS -12		SUS304		—	-40℃ } +120℃	0.5	0.8 以上	50W	300V	0.5A
RFS -12P		SUS304		—	-40℃ } +120℃	0.5	0.8 以上	50W	300V	0.5A
RFS -11H		SUS304			-40℃ } +180℃	0.5	0.8 以上	50W	300V	0.5A
RFS -12H		SUS304		—	-40℃ } +180℃	0.5	0.8 以上	50W	300V	0.5A
RFS -13		SUS304			-40℃ } +120℃	0.5	0.9 以上	1W	24V	0.1A
RFS -14		SUS304		—	-40℃ } +120℃	0.5	0.9 以上	1W	24V	0.1A

△ 使用上のご注意! レベルスイッチを正しくお使いいただくために、下記の項目の様な環境や取扱いには充分注意して下さい。

NO Shock  製品を落下させると特性が変化する危険性があります。	NO Stretch  リード線を無理に引張ると切れたり特性が変化する危険性があります。	NO Slant Way  極端に斜めに取付けるとフロートが正常に動かない危険性があります。	NO Vaper on Cables  水蒸気が、リード線出口にかかる絶縁不良の原因となります。	NO Vibration  振動があるとチャタリングが起こる原因となります。
NO Magnet  磁力を発生する近辺では誤動作する危険性があります。	NO Corrosive Liquid  製品の材質を侵す液体での使用は品質の維持が出来なくなります。	NO shink whole part  リード線出口 (充填部) を水没させると絶縁不良の原因となります。	NO Close to Over Current  モーター等を直接配線すると過電流が流れ、接点溶着の原因となります。	NO Magnetic Materials  周囲に鉄板等の磁性体があると動作特性に影響を及ぼす危険性があります。

RFT
RIKO Float Technology co.,Ltd.
理光フロートテクノロジー株式会社

〒584-0022
大阪府富田林市中野町東2丁目2番52号
富田林中小企業工業団地
TEL:0721-26-0511(代) 0721-26-0513(直通)
FAX:0721-25-8210 0721-20-2046(直通)
◆http://www.riko.co.jp ◆E-mail:fs@riko.co.jp

カタログ上のご注意 ●仕様および外観は、予告なく変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。
●カタログと実際の商品の色とは、印刷の関係で多少異なることがあります。

型 式

RFS-11A・11H
RFS-12・12P・12H
RFS-13 , RFS-14

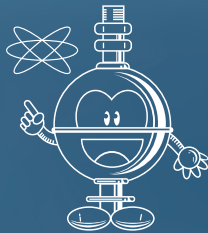


LIQUID LEVEL
FLOAT SWITCHES

リードスイッチ式フロート・レベルスイッチ
[オールステンレス製横取付タイプ]



ハイクラスの
耐久性
信頼性

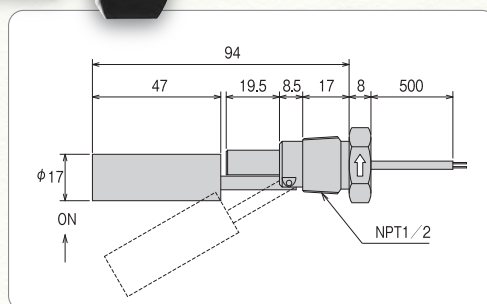
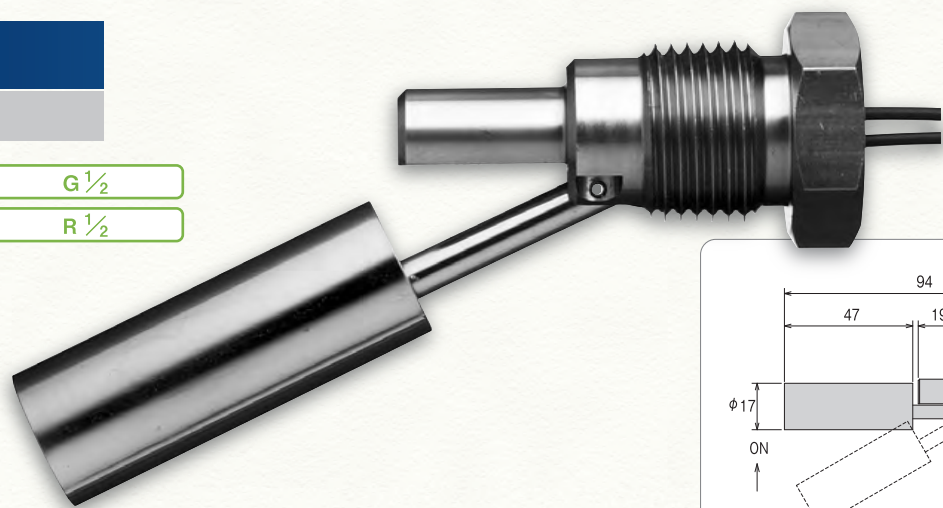


オールステンレスだから、 耐久性・信頼度が格段に違います。

RFS-12

外側タイプ

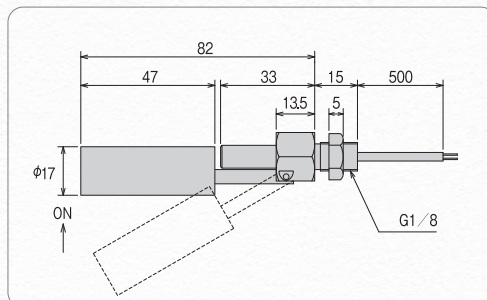
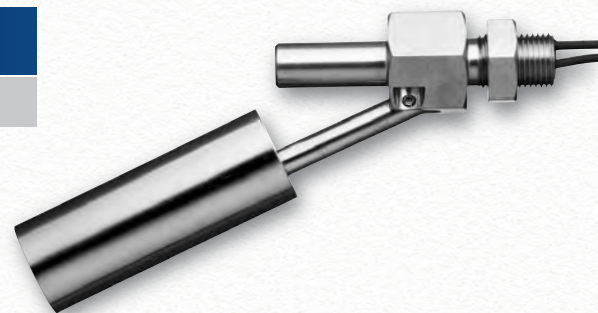
取付ネジは3タイプ

G $\frac{1}{2}$ NPT $\frac{1}{2}$ R $\frac{1}{2}$ 

幅広いニーズに対応する細やかなラインナップ

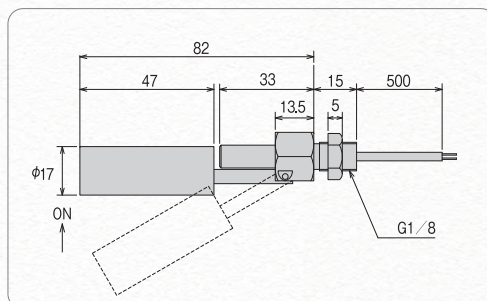
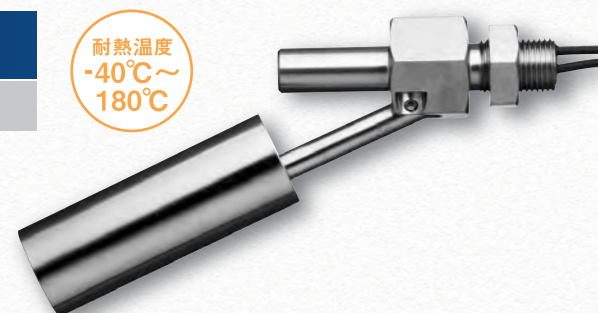
RFS-11A

内側タイプ

G $\frac{1}{8}$ 

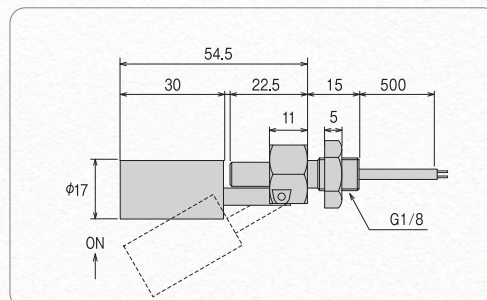
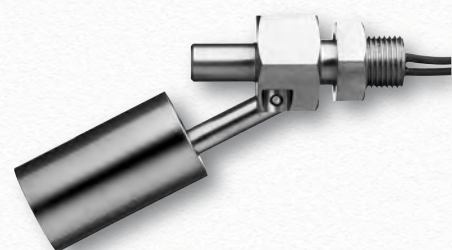
RFS-11H

内側・耐熱タイプ

G $\frac{1}{8}$ 耐熱温度
-40℃～
180℃

RFS-13

超小型・内側タイプ

G $\frac{1}{8}$ 

レベルスイッチの特長

機構が簡素なため故障が少ない

場所をとらないコンパクト設計

信頼性の高いリードスイッチ方式のため、
繰返し精度が高く長寿命

取付け後の調整は一切不要

フロート式のため、
非伝導液にも使用可能

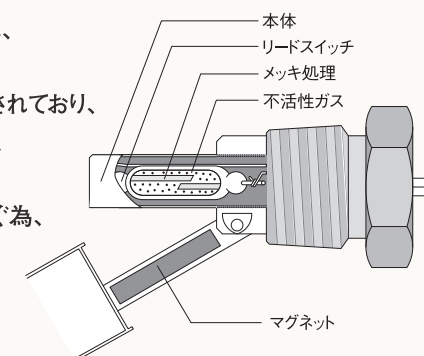
動作点のバラツキが少なく安定している

他の方式に比べ低価格

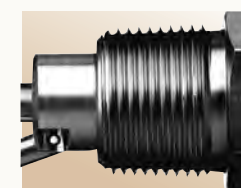
動作原理と基本構造

安全なレベルスイッチは、
信頼性の高い基本構造から生まれます。

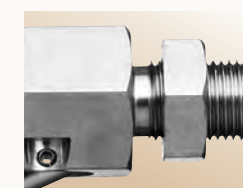
各種レベルスイッチの内部構造は、
右図に示すような形状です。
本体内部にリードスイッチが封入されており、
フロート内のマグネット磁力により、
スイッチが動作します。
又、リードスイッチは、活性化を防ぐ為、
不活性ガスが封入され、
接点部分には、メッキにて
表面処理しています。



取付タイプ



外側タイプ



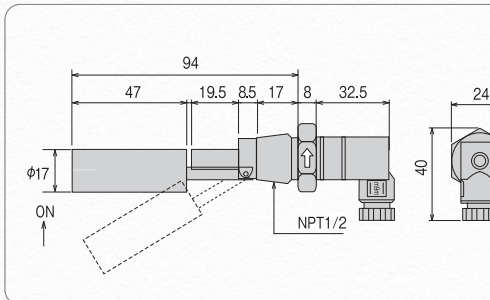
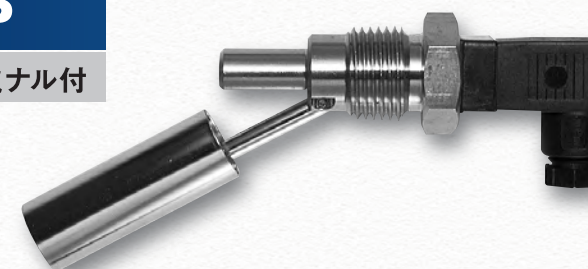
内側タイプ



ターミナル付

RFS-12P

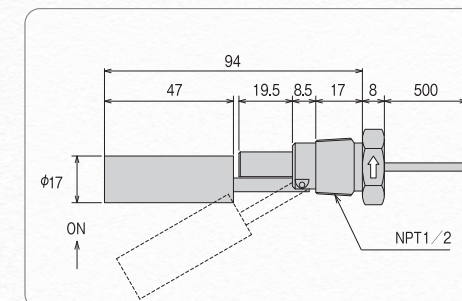
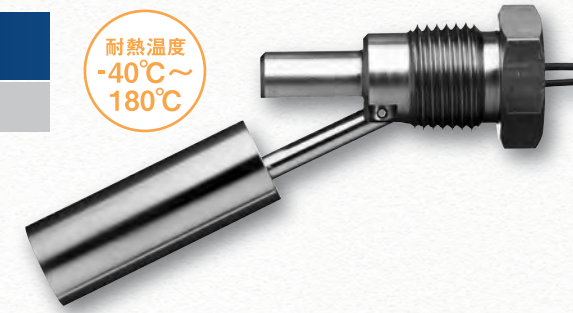
外側タイプターミナル付

NPT $\frac{1}{2}$ 

RFS-12H

外側・耐熱タイプ

取付ネジは3タイプ

NPT $\frac{1}{2}$ G $\frac{1}{2}$ R $\frac{1}{2}$ 耐熱温度
-40℃～
180℃

RFS-14

超小型・外側タイプ

取付ネジは2タイプ

NPT $\frac{3}{4}$ G $\frac{3}{4}$ 