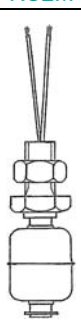
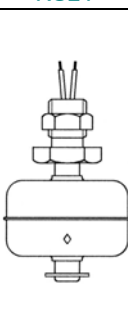
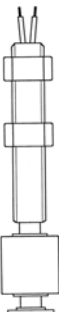
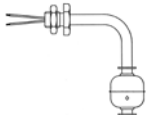
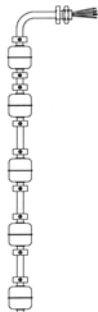
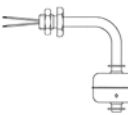
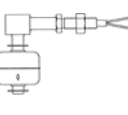
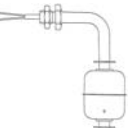


3. 標準仕様

諸条件により異なる場合もありますので詳細は図面仕様書でご確認願います。

ボルト&ナット取付形、ボルト&ナット側面取付形の標準製品における仕様一覧

	ボルト&ナット取付形							
形式	KS1	KS3	KS2	KS2M	KS2T	KS2V	KF3	KV1
製品図例 (KS1、KS3、KF3、KV1、は検出点数、寸法指定のオーダーメイドです。従って製作図例となります。)								
材質	ステンレス						ふっ素樹脂	塩化ビニール
取付方法	M12×P1.25		G1/8	M8×P1.25	G1/8		M20×P2.5	
検出点数*1	5 点		1 点				4 点	5 点
L 寸法*2	1900		—				900 以下	1400
ステムサイズ*	φ 8			φ 6	φ 8		φ 9	φ 11
フロートサイズ*3	φ 30 × φ 9.6		φ 28 × φ 9.6	φ 18 × φ 7	φ 40.8 × φ 9.6	φ 40.8 × φ 15.4	φ 40	φ 44
対象液比重	0.75 以上		0.8 以上	0.95 以上	0.65 以上	0.9 以上	0.8 以上	
耐熱温度	100℃				150℃Max.	100℃		50℃Max.
耐圧力(フロート)	980kPa		1.47MPa	—	490kPa	680kPa	98kPa	196kPa
配線接続	リード線引出し							
接点容量	8VA (Max.50VA) 0.5A Max.			100V、2VA 0.4A max.	2VA(Max.10VA) 0.5A max.	8VA (Max.50VA) 0.5A Max.		
動作可逆性*4	—	△	○	△	○		△	—

	ボルト&ナット取付形			ボルト&ナット取付形(側面取付形)				
形式	KV3	KP1	KP3	KS4	KS40	KS4T	KS4TH	KS4TL
製品図例 (KV3、KP3、KS40 は検出点数、寸 法指定のオーダー メイドです。従っ て製作図例とな ります。)								
材質	塩化ビニール	ポリプロピレン		ステンレス				
取付方法	M20×P2.5	M14×P1.5		M12×P1.25			M12×P1.75	
検出点数*1	5 点	1 点	4 点	1 点	5 点	1 点		
L 寸法*2	1400	—	1400	—	1500	—		
ステムサイズ*	φ 11	φ 9		φ 8			φ 13	φ 10
フロートサイズ*3	φ 44	φ 25		φ 28 × φ 9.6		φ 40.8 × φ 9.6	φ 51 × φ 15.4	φ 41 × φ 15.4
対象液比重	0.8 以上	0.75 以上		0.8 以上		0.65 以上	0.8 以上	
耐熱温度	50℃Max.	100℃				150℃Max.	200℃	
耐圧力(フロート)	196kPa	490kPa		1.47MPa		490kPa	980kPa	—
配線接続	リード線引出し							
接点容量	8VA (Max.50VA 0.5A Max					2VA(Max.10VA) 0.5A Max.	AC220V、1A DC220V、0.2A	AC220V、0.5A DC110V、0.3A
動作可逆性*4	△	○	△	○	△	○		

*1 最大検出点数

*2 最大L寸法

*3 フロートサイズ(外径×内径)

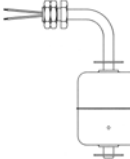
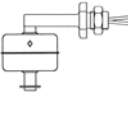
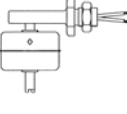
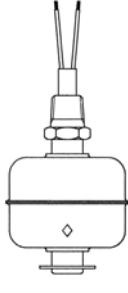
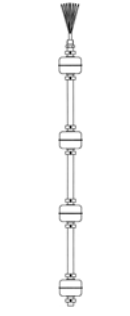
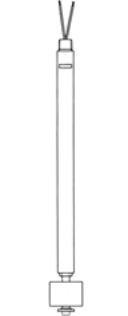
*4 動作可逆性(スイッチ動作の反転)の表示について

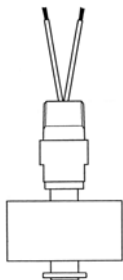
○可

△仕様による

×不可

ボルト&ナット側面取付形(つづき)、ニップル取付形、プラグ取付形の標準製品における仕様一覧

	ボルト&ナット取付形(側面取付形)				ニップル取付形			
形式	KS40G	KS5	KS5V	KF4	KS2TH	KS20TH	KS2THPV	KF2
製品図例 (KF4、KS20TH、 KF2 は検出点 数、寸法指定の オーダーメイドで す。従って製作 図例となります。)								
材質	ステンレス			ふっ素樹脂	ステンレス			ふっ素樹脂
取付方法	M12×P1.25			M20×P2.5	R1/4			R3/8
検出点数*1	1 点			4 点	1 点	5 点	1 点	4 点
L 寸法*2	—			800 以下	—	500	—	1000 以下
ステムサイズ*	φ 8		t2×6	φ 9	φ 13		φ 10	φ 9
フロートサイズ*3	φ 51×φ 15.4	φ 40.8×φ 9.6		φ 40	φ 51×φ 15.4		φ 54×φ 15	φ 40
対象液比重	比重差 0.04 以上	0.8 以上				0.65 以上	0.85 以上	0.8 以上
耐熱温度	100℃				200℃			100℃
耐圧力(フロート)	Max.980kPa	490kPa		98kPa	980kPa		4.5MPa	98kPa
配線接続	リード線引出し							
接点容量	8VA(Max.50VA) 0.5A Max	8VA(Max.30VA) 0.5A Max.		8VA(Max.50VA) 0.5A Max.	AC220V、1A DC220V、0.2A	AC220V、0.5A DC110V、0.3A		8VA(Max.50VA) 0.5A Max.
動作可逆性*4	○	×		△	○	△	○	△

		プラグ取付形						
形式	KV2	KSP	KSPM	KSPCP	KSPCR	KSPCW	KSPB	KSPBJ
製品図例 (プラグ取付形はすべて、検出点数、寸法指定のオーダーメイドです。従って製作図例となります。)								
材質	塩化ビニール	ステンレス						
取付方法	R3/8	R11/4	R1/2	R11/4	G1		R11/4(KSPBJはスライド形)	
検出点数*1	1点	5点	2点	4点			5点	3点
L寸法*2	—	1900	300	1900	2000		1900	1500
ステムサイズ*	φ11.5	φ8	φ6	φ8				
フロートサイズ*3	φ44	φ30×φ9.6	φ18×φ7	φ30×φ9.6	φ28×φ9.6		φ30×φ9.6	
対象液比重	0.8以上	0.75以上	0.95以上	0.75以上	0.8以上		0.75以上	
耐熱温度	50℃Max.	100℃			80℃		100℃	
耐圧力(フロート)	196kPa	980kPa	—	980kPa				
配線接続	リード線引出し			コネクタ		コネクタ (IP67相当)	G3/4端子箱 (G3/8)端子箱	G3/8端子箱
接点容量	8VA(Max.50VA) 0.5A Max.		100V、2VA 0.4A Max.	8VA(Max.50VA) 0.5A Max.				
動作可逆性*4	○	△						

*1 最大検出点数

*2 最大L寸法

*3 フロートサイズ(外径×内径)

*4 動作可逆性(スイッチ動作の反転)の表示について

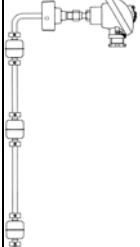
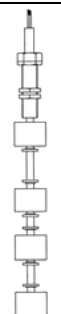
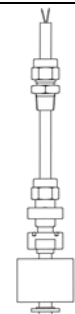
○可

△仕様による

×不可

プラグ取付形、フランジ取付形、その他の取付形の標準製品における仕様一覧

	プラグ取付形		フランジ取付形					
形式	KSPBL	KSPBTH	KS30	KS30SF	KS30L	KS30TH	KF300	KV30
製品図例 (プラグ取付形・フランジ取付形はすべて、検出点数、寸法指定のオーダーメイドです。従って製作図例となります。)								
材質	ステンレス						ふっ素樹脂	塩化ビニール
取付方法	R2		JIS5K32A (KS30SF はスライド形)		JIS5K50A		フランジ (O リングシール)	5K65A
検出点数*1	5 点			3 点	5 点		4 点	
L 寸法*2	2000		1500		2000		900 以下	1000
ステムサイズ*	φ 13		φ 8		φ 13		φ 9	φ 11
フロートサイズ*3	φ 51 × φ 15.4		φ 30 × φ 9.6		φ 51 × φ 15.4		φ 40	φ 44
対象液比重	0.65 以上		0.75 以上		0.65 以上		0.8 以上	
耐熱温度	100℃	200℃	100℃			200℃	100℃	50℃Max.
耐圧力(フロート)	980kPa						98kPa	196kPa
配線接続	G3/4 端子箱			G3/8 端子箱	G3/4 端子箱		G1/2 端子箱 (G3/4)端子箱	G3/4 端子箱
接点容量	8VA(Max.50VA) 0.5A Max.	AC220V、0.5A DC110V、0.3A	8VA(Max.50VA) 0.5A Max.			AC220V、0.5A DC110V、0.3A	8VA(Max.50VA) 0.5A Max.	
動作可逆性*4	△							

	その他							
形式	KS10	KS11	KSPBJS	KF1-T	KF100	KF0	KF3J	KV0
製品図例 (KF1-T と KF3J 以外は検出点 数、寸法指定の オーダーメイドで す。従って製作 図例となります。)								
材質	ステンレス			ふっ素樹脂				塩化ビニール
取付方法	クイコミ継手 (R1/4)オプション		側面取付 プラグ付	フリーナット(M16×P2)		スルーコネクタ (オプション)	スルーコネクタ・ ボルト&ナット	フリー (φ11 軸)
検出点数*1	5 点	13 点	3 点	1 点	4 点		1 点	5 点
L 寸法*2	1900	1000	1500	—	1000 以下		—	1400
ステムサイズ*	φ8			φ8.5	φ9			φ11
フロートサイズ*3	φ30×φ9.6	φ28×φ9.6	φ30×φ9.6	φ40				φ44
対象液比重	0.75 以上	0.85 以上	0.75 以上	0.8 以上				
耐熱温度	100℃							50℃Max.
耐圧力(フロート)	980kPa			98kPa				196kPa
配線接続	リード線引き出し		G3/8 端子箱	リード線引き出し				
接点容量	8VA(Max.50VA) 0.5A Max.	24V Max. 0.4A Max.	8VA(Max.50VA) 0.5A Max.	8VA(Max.50VA) 0.5A Max.				
動作可逆性*4	△	—	△	○	△		○	△

*1 最大検出点数

*2 最大 L 寸法

*3 フロートサイズ(外径×内径)

*4 動作可逆性(スイッチ動作の反転)の表示について

○可

△仕様による

×不可

その他の取付形の標準製品における仕様一覧

形式	KP100	KP0
製品図例 (KP100・KP0 は 検出点数、寸法 指定のオーダーメ イトです。従って製 作図例となります。)		
材質	ポリプロピレン	
取付方法	フリーナット (M14×1.5)	フリー (φ9 軸)
検出点数*1	4 点	
L 寸法*2	1400	
ステムサイズ*	φ9	
フロートサイズ**3	φ25	
対象液比重	0.75 以上	
耐熱温度	100℃	
耐圧力(フロート)	490kPa	
配線接続	リード線引出し	
接点容量	8VA(Max.50VA) 0.5A Max.	
動作可逆性*4	△	

*1 最大検出点数

*2 最大 L 寸法

*3 フロートサイズ(外径×内径)

*4 動作可逆性(スイッチ動作の反転)の表示について

○可

△仕様による

×不可

4. 取扱上の注意事項

1. 運搬から設置

1.1 本体内部のリードスイッチ自体に 294m/s^2 (30G) 以上の衝撃が加わった場合は、リードスイッチの感動値が変化してしまて動作不能や溶着など事故発生の要因となりますので取扱いには厳重な管理が必要です。運搬から据え付け工事まで、落としたり、ぶつけたり、ステムを曲げたり、たたいたり(例えば刻印するような衝撃を与えるなど)することのないように丁寧に扱ってください。

1.2 リードスイッチ自体に1KHz以上の振動が加わった場合、共振周波数との関係で小さい加速度でも開閉誤作動を起こしますので、設置の際はご注意ください。(リードスイッチ自体の使用可能な周波数範囲 10～1000HZ)

1.3 リードスイッチは磁気センサです。鉄板などの磁性体や強力な磁界を発生する物のそばに設置しないように願います。誤作動の恐れがあります。