

圧力・差圧スイッチ

冷暖房・空調・各種産業装置用

形式 **SPS, FPS, WPS, YPS**

- 異電圧の2回路接点等の豊富な接点形式と幅広い圧力仕様が特長です。

SPS形、FPS形

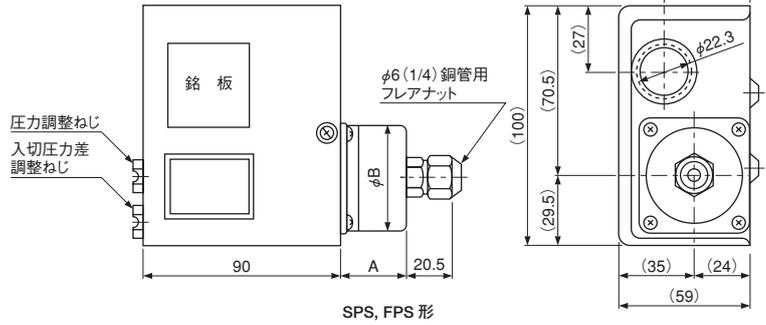
- SPS形は入切圧力差可変形、FPS形は固定形です。

WPS形、YPS形

- WPS形は入切圧力差可変形、YPS形は固定形です。
※ 防滴形、防爆形も製作します。(200～204ページ)
防爆形の詳細は別途防爆形カタログをご参照ください。



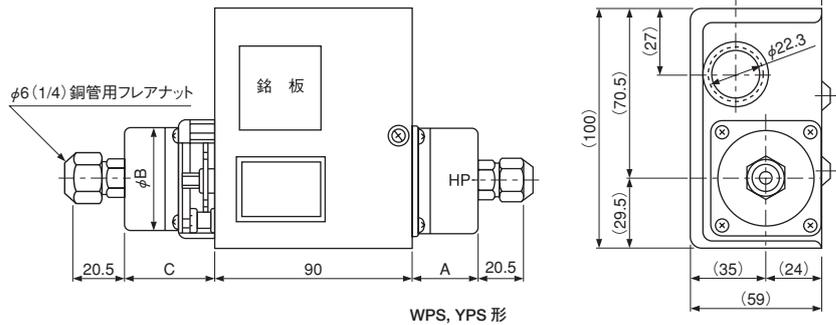
SPS-H106



SPS, FPS形



WPS-H104



WPS, YPS形

共通仕様

流体温度 -20～120℃
使用周囲温度 -20～70℃

カタログ番号の説明

SPS-H1 06 M W U
I II III IV V VI

I	形式
II	接点形式
III	圧力
IV	復帰作動
V	特殊用途
VI	継手形状

仕様表

SPS形

カタログ番号						調整範囲 (MPa)		入切圧力差 (MPa)		最高使用圧力 (MPa)	気密試験圧力 (MPa)	寸法 (mm)		納入時設定値 (MPa)		質量 (kg)		
形式	接点形式	圧力	復帰作動	特殊用途	継手	最低	最高	最小	最大			A	φB	回路切(入)	回路入(切)			
SPS-	L1 H1 L2 H2 K2	01	無	W	(B) U G M K	-0.06	0.1	0.01 [0.015]	0.05	0.3	0.33	40.5	64	0.01 [0.005]	0.02	0.92		
		02				-0.02	0.2	0.025 [0.03]	0.15	0.5	0.55		0.025 [0.02]	0.05	0.64			
		06				-0.06	0.6	0.04 [0.05]	0.5	1.5	1.65	24.5	43	0.2	0.3	0.65		
		10				0.1	1	0.08						0.5	0.6	0.67		
		25				0.5	2.5	0.2	0.7	3	3.6	29.5	36	1.8	2	0.7		
		35				1.5	3.5	0.3 [0.35]	1	3.8	4.6			2.7 [2.65]	3			
	H1 H2 K2	M					-0.06	0.1	圧力上昇時自動作動 圧力下降時手動復帰		0.3	0.33	40.5	64	手動復帰	0.02	0.92	
							-0.02	0.2			0.5	0.55				0.05	0.64	
							06	-0.06			0.6	1.5	1.65	24.5		43	0.3	0.65
							10	0.1			1	29.5	36	0.6		0.67		
							25	0.5			2.5			2		0.7		
							35	1.5			3.5	3.8	4.6	3				

・接点形式、復帰作動は145ページ、電気定格、継手形状は146ページをご参照ください。

・特殊用途のWは防滴形、Dは直流遮断消弧マグネット付です。

・継手のBはフレア継手ですが、φ1/4形(標準)のBは省略します。

・入切圧力差、納入時設定値の〔〕数値はL2、H2、K2形の場合です。

・納入時設定値は上昇点基準です。

FPS 形

カタログ番号					調整範囲 (MPa)		入切圧力差 (固定) (MPa)	最高使用圧力 (MPa)	気密試験圧力 (MPa)	寸法 (mm)		納入時設定値 (MPa)		質量 (kg)	
形式	接点形式	圧力	特殊用途	継手	最低	最高				A	B	回路切(入)	回路入(切)		
FPS-	C1	01	W	D	(B) U G M K	-0.06	0.1	約 0.003	0.3	0.33	40.5	64	(0.017)	0.02	0.87
		02				-0.02	0.2	約 0.005	0.5	0.55	24.5	43	(0.045)	0.05	0.59
		06				-0.06	0.6	約 0.01	1.5	1.65			(0.29)	0.3	0.6
		10				0.1	1	約 0.02			(0.58)	0.6	0.62		
		25				0.5	2.5	約 0.05	3	3.6	29.5	36	(1.95)	2	0.66
		35				1.5	3.5	約 0.08	3.8	4.6			(2.92)	3	

- ・接点形式は 145 ページ、電気定格、継手形状は 146 ページをご参照ください。
- ・特殊用途の W は防滴形、D は直流遮断消弧マグネット付です。

- ・継手の B はフレア継手ですが、φ1/4 形(標準)の B は省略します。
- ・納入時設定値は上昇点基準です。() 数値は参考値です。

WPS 形、YPS 形

カタログ番号					調整範囲 (MPa)		入切圧力差 (MPa)		制限差圧 HP ≥ LP (MPa)	最高使用圧力 (MPa)	気密試験圧力 (MPa)	寸法 (mm)			納入時設定値 (MPa) ※1		質量 (kg)	
形式	接点形式	圧力	特殊用途	継手	最低	最高	最小	最大				A	B	C	回路切(入)	回路入(切)		
WPS-	L1 H1 L2 H2 K2	01	W	D	(B) U G M K	0.015	0.1	0.015	0.1	0.3	0.3	0.33	39.5	64	54.5	0.005	0.02	1.22
		02				0.03 [0.04]	0.2	0.03 [0.04]	0.15	0.5	0.5	24.5	43	39.5	0.02 [0.01]	0.05	0.8	
		04				0.04 [0.05]	0.3	0.04 [0.05]	0.3	1.3	1.3				1.45	0.11 [0.1]	0.15	0.83
YPS-	C1	01	W	D	(B) U G M K	0.01	0.1	約 0.002 (固定)		0.3	0.3	0.33	39.5	64	54.5	(0.018)	0.02	1.2
		02				0.02	0.2	約 0.007 (固定)		0.5	0.5	0.55	24.5	43	39.5	(0.043)	0.05	0.75
		04					0.3	約 0.012 (固定)		1.3	1.3	1.45				(0.138)	0.15	0.78

- ・接点形式は 145 ページ、電気定格、継手形状は 146 ページをご参照ください。
- ・特殊用途の W は防滴形、D は直流遮断消弧マグネット付です。
- ・継手の B はフレア継手ですが、φ1/4 形(標準)の B は省略します。

- ・WPS 形の入切圧力差、納入時設定値の〔〕数値は L2、H2、K2 の場合です。
- ・YPS 形の納入時設定値は上昇点基準です。() 数値は参考値です。

※1 納入時設定値は目安です。使用条件により設定値が変動する場合があります。
 実機でご確認の上、調整していただくか、お問い合わせください。

標準付属品

- ・1/4 フレアナット
- ・本体取付板 (SNS-AE01)
- ・ばね座金付 M4×8 ねじ 4 個