

# 圧カスイッチ PAS-4型、PAS-4-30S型

## 取扱説明書

千住スプリンクラー株式会社

### 一本製品をご使用になる前に

このたびは当社製の圧カスイッチをご採用いただきまして、まことにありがとうございます。本製品を安全かつ適正にご利用いただくため、据付け前に本書を必ずお読みください。

■この取扱説明書には安全に使用していただくために、次のようなシンボルマークを使用しています。

表示	表示の意味
 <b>注意</b>	取扱いを誤った場合、使用者が傷害を負うかまたは、消火機能に悪影響を及ぼす可能性がある場合の注意事項が記されています。

### 1. 対象製品及び用途

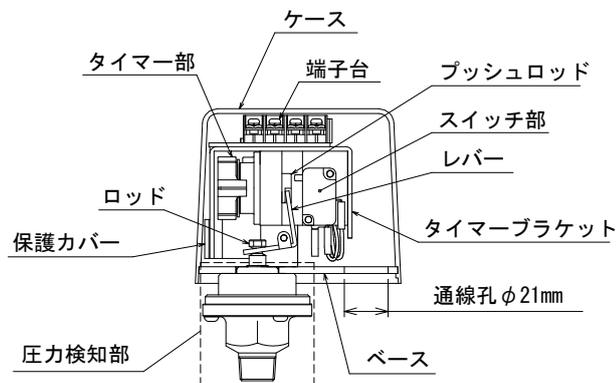
この取扱説明書は下記製品に適用いたします。

製品記号	取付ねじ	用途
PAS-4	R3/8	流水検知装置の 作動警報用圧カスイッチ
PAS-4-30S*		

※ PAS-4-30Sの銘板には、型式「PAS-4」、遅延時間「30sec」と表記されております。

### 2. 各部の名称

本製品の各部の名称は次のようになっております。本製品の理解のため、ならびにお問合せの際にご利用ください。



型 式		PAS-4	
最高使用圧力	1.4 MPa		
作 動 圧 力	0.10 MPa		
復 帰 圧 力	0.05 MPa		
遅 延 時 間	10 sec		
出 力 接 点	2 a		
接 点 容 量	AC 250 V	4	A
	DC 30 V	4	A

遅延時間が10秒の銘板標示  
(ケース正面に貼付)

型 式		PAS-4	
最高使用圧力	1.4 MPa		
作 動 圧 力	0.10 MPa		
復 帰 圧 力	0.05 MPa		
遅 延 時 間	30 sec		
出 力 接 点	2 a		
接 点 容 量	AC 250 V	4	A
	DC 30 V	4	A

遅延時間が30秒の銘板標示  
(ケース正面に貼付)

図1

### 3. ⚠ 注意事項

保管	<p>① 本製品は、直射日光が当たる場所、高温・多湿になるような場所、振動の多い場所、腐食性ガスの発生あるいは滞留するような場所に保管しないでください。</p> <p>② 本製品には精密加工部品が組み込まれていますので、丁寧に取扱いのうえ、落とした場合などは使用しないでください。</p>
設置環境	<p>① 本製品は、水等がかからず粉塵等の発生しない屋内で、腐食性ガスの発生あるいは滞留しない場所に設置してください。</p> <p>② 使用温度範囲(0~40℃、ただし水の凍結なきこと)内でご使用ください。</p> <p>③ 凍結の恐れのない場所に設置してください。</p>
結線	<p>① 結線時には接続機器の電源を遮断してから行ってください。</p> <p>② 端子台への結線以外、本製品のカバーを開けないでください。また、本製品内部の構成部品を操作・調整しないでください。タイマー部等は工場にて調整・検査済みのため、出荷状態を維持してください。不用意に調整すると、正常に機能しなくなる恐れがあります。</p> <p>③ 施工の際、本製品のカバーを外したままにしないでください。内部に水や異物等が入ると正常に機能しなくなる恐れがあります。</p> <p>④ 本製品は、指定された接点容量以下で使用してください。これを超えた場合、接点が破損し正常に機能しなくなる恐れがあります。</p> <p>⑤ 本製品の端子(接点)を複数の機器で共用しないでください。接続機器の故障原因になります。</p> <p>⑥ 端子への結線要領は「4. 結線方法」をご参照下さい。端子ねじの締付けトルクは約1.0 N・mとし、過大な力でねじの締め込みをしないでください。端子台等が破損する恐れがあります。</p> <p>⑦ 本製品は2a接点仕様です。端子番号①-②、または③-④に結線してください。</p> <p>⑧ 結線時の配線が、内部部品に負荷を加えないようにしてください。</p>
水張り	<p>① 使用流体は、水道水としてください。酸、アルカリ、塩分等を含んだ腐食性のある水は絶対に使用しないでください。</p> <p>② 本製品の耐圧試験圧力は2.0MPaのため、耐圧試験を行う際、これを超えないように注意してください。これを超えた場合には、本製品が破損する恐れがあります。</p>
保守	<p>① 本製品にはゴム(樹脂)部品や電気部品を使用しており、経年により劣化しますので故障する可能性が高くなります。定期的に点検を行い、適正な維持管理をお願いします。</p>

#### 4. 結線方法

圧カスイッチのケースを取外す際は、2箇所のネジをドライバーで緩め、ケースを持上げてください。

仕様については「5. 仕様」をご参照のうえ、この範囲内でご使用ください。2a接点仕様ですので、結線は下図に示す端子番号①－②、または③－④に接続してください。

端子台への結線確認以外、決して圧カスイッチ内の構成部品を操作・調整しないでください。タイマー部等は工場にて調整検査済みのため、出荷状態を維持してください。不用意に調整すると、正常に機能しなくなる恐れがあります。

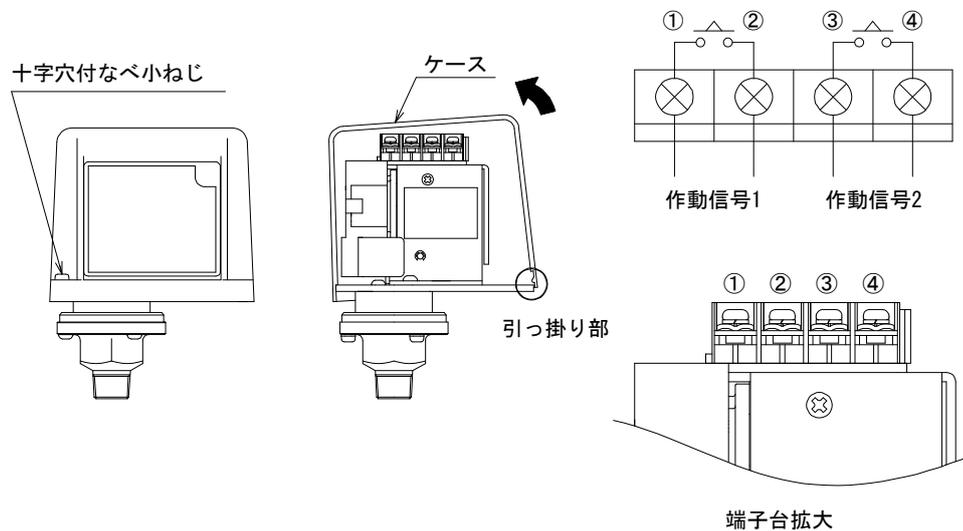


図2

#### 5. 仕様

型 式	PAS-4型	
最高使用圧力	1.4 MPa	
設定圧力	O N	0.10 MPa
	OFF	0.05 MPa
接 点	2a	
端 子 接 続	①－② or ③－④	
接 点 容 量	AC250V／4A	
	DC30V／4A	
最小適用負荷	(例) DC24V／40mA	
遅 延 時 間	約10秒 または 約30秒	

#### 千住スプリンクラー株式会社

本 社 〒120-0038 東京都足立区千住橋戸町 23 番地  
 電話 (03)-3870-5011 FAX (03)-3881-3199

姫 路 営 業 所 〒670-0961 兵庫県姫路市南畝町 2 丁目 1 ファース姫路ビル 8 階  
 電話 (079)-280-3851 FAX (079)-289-5880

福 岡 営 業 所 〒816-0912 福岡県大野城市御笠川 5-3-13  
 電話 (092)-513-0823 FAX (092)-504-1025