

差圧制御〈油圧保護〉用圧カスイッチ

形式 **WNS, YNS, ONS**

冷凍・空調・各種産業装置用

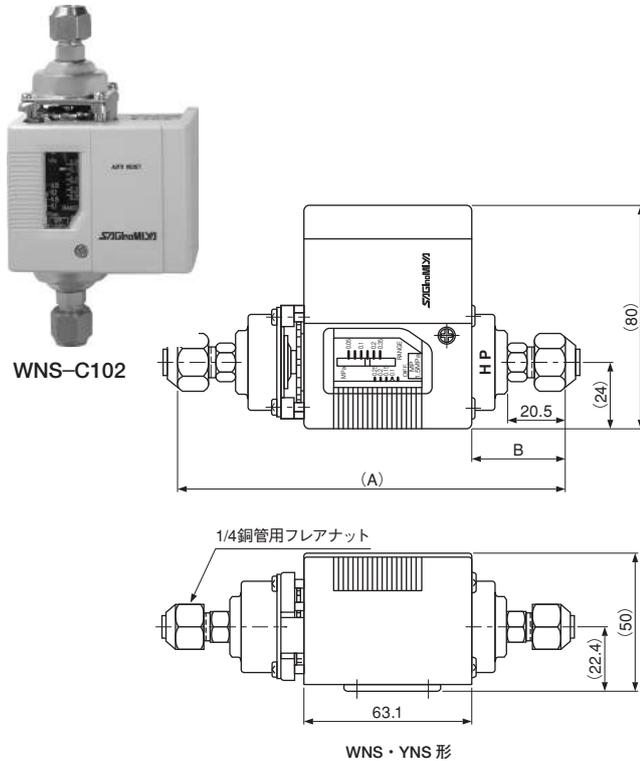
- ウォータチラー ●冷凍(蔵)庫
- 冷水・冷却水装置 等

YNS形

- 小さな入切圧力差(固定)が特長です。

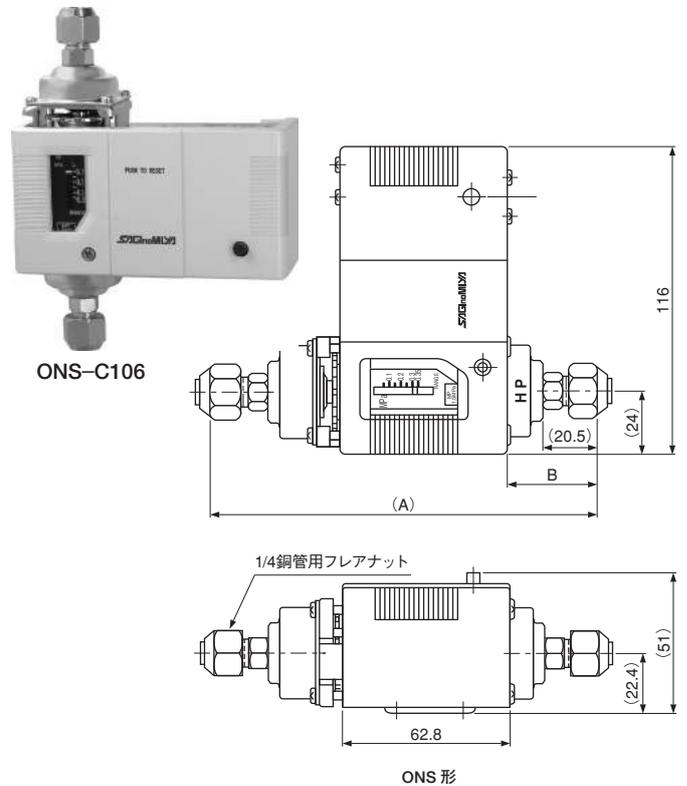
WNS形

- 入切圧力差が可変できます。
- 冷却水回路の断水検出用に最適です。



ONS形

- 冷凍機、空気圧縮機の油圧回路保護用(時限機構付)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。



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

YNS-C1 02 W U
 I II III IV V

I	形式
II	接点形式
III	圧力
IV	特殊用途
V	継手形状

仕様表

YNS形、WNS形

カタログ番号					調整範囲 (MPa)		入切圧力差 (MPa)		制限差圧 (MPa) HP ≥ LP	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	回路切	回路入	
YNS-	C1	02	W	(B) U G M K L	0.02	0.2	約 0.015 (固定)		0.5	0.5	0.55	147.2	39.0	0.05	(0.035)	0.43 (0.41)
		06	N.W		0.025	0.35	約 0.025 (固定)		1.5	1.5	1.65	141.2	36	0.15	(0.125)	
WNS-	C1	02	W	(B) U G M K L	0.03	0.2	0.03	0.15	0.5	0.5	0.55	147.2	39.0	0.05	0.02	
		06	N.W		0.05 [0.06]	0.35	0.05 [0.06]	0.25	1.5	1.5	1.65	141.2	36	0.1	0.05 [0.04]	

ONS形

カタログ番号					調整範囲 (MPa)		入切圧力差 (固定) (MPa)	時限タイマ	制限差圧 (MPa) HP ≥ LP	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						A	B	回路切	回路入	
ONS-	C1	06	N.W	(B) .U.G M.K.L	0.05 [0.06]	0.35	約 0.05 [0.06]	90秒 (手動復帰) ※2	1.5	1.5	1.65	141.2	36	0.1	(0.05) [0.04]	0.55 [0.53]

- ・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Nはステンレスボーズ形、Wは防滴形です。
- ・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。
- ・調整範囲、入切圧力差、質量の〔 〕数値はN形の場合です。
- ・納入時設定値は上昇点基準です。()数値は参考値です。
- ・ステンレスボーズ形の継手形状はRc(FPT) 1/4(記号G)のみです。
- ・負圧での設定および使用は出来ません。
- ※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。
- ※2 タイマー作動後、30分以上経過してからリセットボタンを押してください。

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