

取扱説明書

レギュレータ
2001

- 製品をお使いになる前に、この取扱説明書を必ずお読みください。
- 特に安全に関する記述は、注意深くお読みください。
- この取扱説明書は、必要な時にすぐ取り出して読めるように大切に保管しておいてください。

販売終了

本製品を安全にご使用いただくために

本製品を安全にご使用いただくためには材料、配管、電気、機構などを含めた空気圧機器に関する基礎的な知識(日本工業規格 JIS B 8370 空気圧システム通則に準じたレベル)を必要とします。

知識を持たない人や誤った取扱いが原因で引き起こされた事故に関して、当社は責任を負いかねます。

お客様によって使用される用途は多岐にわたるため、当社ではそれらすべてを把握することができません。ご使用条件によっては、性能が発揮できない場合や事故につながる場合がありますので、お客様が用途、用法に合わせて製品の仕様の確認および使用法をよく理解してから決定してください。

本製品には、さまざまな安全策を実施していますが、お客様の誤った取扱いによって、事故につながる場合があります。そのようなことがないためにも、必ず取扱説明書を熟読し内容を十分にご理解いただいたうえでご使用ください。

販売終了

目 次

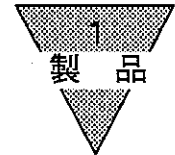
2001

レギュレータ

取扱説明書No. SM-7005

1. 製品に関する事項	
1.1 仕 様	1
2. 据付に関する事項	2
3. 保守に関する事項	4
4. 形番表示方法	6

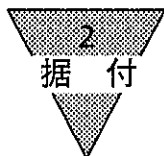
注：各頁、頁番号横のゴシックブラケットに入った記号番号及びイラスト近傍の
記号番号(例 [C2-4PP07]・[V2-503-B] など)は本文と関係のない編集記号です。



1. 製品に関する事項

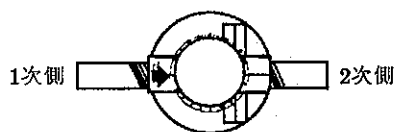
1.1 仕様

形 番		2001-2C・3C・4C・6C
項 目		
最高使用圧力	MPa	2.06
耐圧	MPa	3.09
使用温度範囲	°C	5~65
設定圧力範囲	MPa	0.03~0.83 (高圧 : 0.07~1.72) (低圧 : 0.02~0.34)
リリース圧力	MPa	設定圧力プラス0.049
接続口径	(Rc)	1/4・3/8・1/2・3/4
製品質量	(kg)	1.2



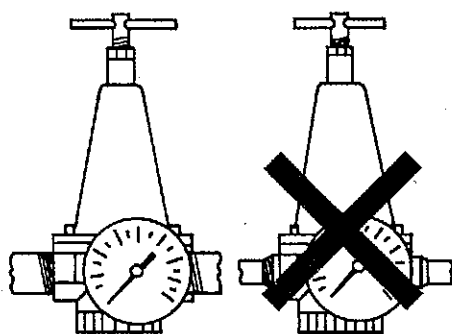
2. 据付に関する事項

- 1) エアの流れが、エア入口についている矢印の方向になるように取付けてください。



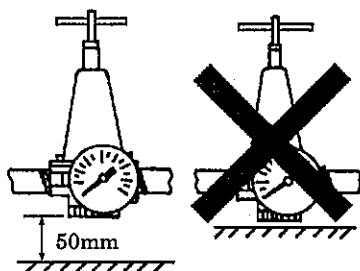
[T4-102-A]

- 2) IN側の配管が、レギュレータの接続口径より極端に小さいものの使用は避けてください。



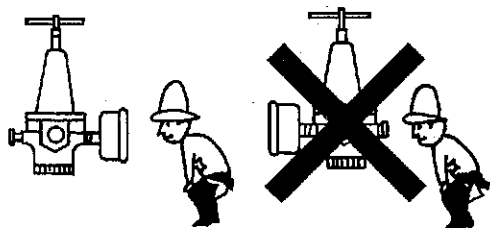
[T4-102-B]

- 3) 分解掃除の際、部品が取りはずせるように50mm以上のスペースをとっておいてください。

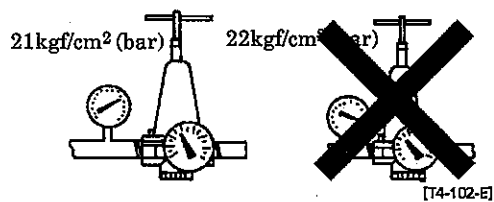


[T4-102-C]

- 4) 圧力計は見やすい側に取り付けてください。
反対側の孔は、プラグでふさいでください。

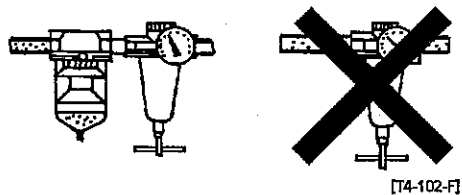


[T4-102-D]

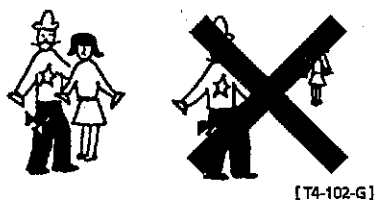


- 5) 一次側圧力が、2.06MPa以上にならないようにしてください。

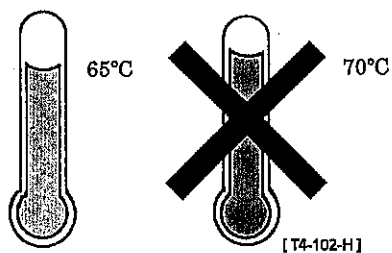
アジャスティングスクリューを右にまわすと2次側圧力は高くなり、左に回すと低くなります。



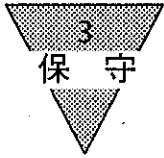
- 6) ゴミや水が入らないようにレギュレータの前にはフィルタを取付けてください。



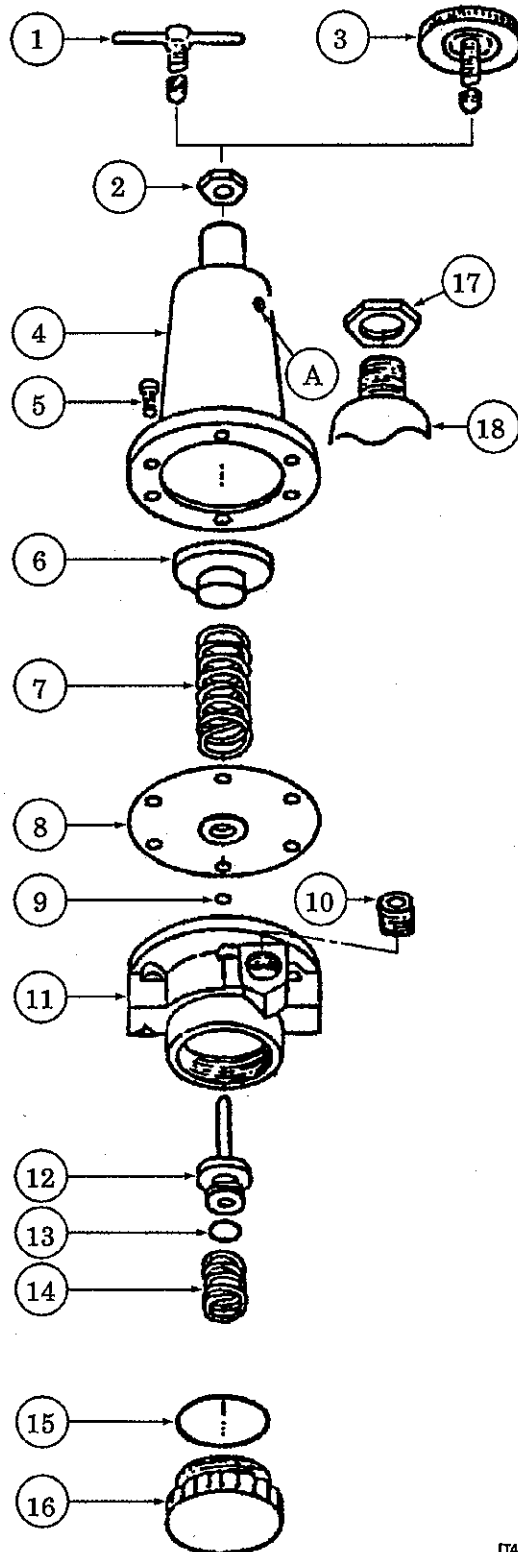
- 7) 使用される空気圧機器のできるだけ近くに取り付けてください。



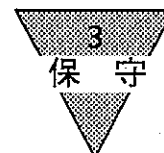
- 8) 周囲温度が65°C以上になる場所での使用は避けてください。



3. 保守に関する事項



[T4-302-A]



1) 分解の手順

- (1) レギュレータへのエアの供給を止める。
- (2) アジャスティングスクリュー①を左にまわして取りはずす。
- (3) スクリュー⑤、カバー④、スプリング⑦、スプリングディスク⑥、ダイヤフラム組付⑧を取りはずす。
- (4) ボトムプラグ⑩、スプリング⑭、バルブ組付⑫を取りはずす。

2) 圧力調整ができなくなったり、圧力降下が著しくなった場合

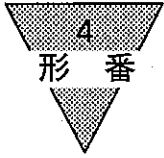
- (1) ボトムプラグ⑩、スプリング⑭、バルブ組付⑫を取りはずす。
- (2) Oリング⑬、バルブ組付⑫を洗浄して傷等を調べる。

3) リリーフポート④から多量のエアがもれる場合

- (1) この場合はバルブ組付⑫、Oリング⑬、ダイヤフラム組付⑧の組立不良か傷が原因しています。

番号	部 品 名	数/台	備 考
1	アジャスティングスクリュー	1	
2	ナット	1	
3	プラスチックノブ	1	アクセサリ
4	カバー	1	
5	スクリュー	6	
6	スプリングディスク	1	
※ 7	スプリング H	1	0.07~1.72MPa用
7	スプリング	1	0.03~0.83MPa用
7	スプリング L	1	0.02~0.34MPa用
8	ダイヤフラム組付	1	
9	ディスクシール		⑧に組付済
10	パイププラグ	1	
11	ボディ組付	1	
11	ボディ組付	1	6c用
12	バルブ組付	1	
13	Oリング	1	消耗部品
14	スプリング	1	
15	Oリング	1	消耗部品
16	ボトムプラグ	1	
17	ナット	1	パネルマウント用
18	カバー	1	パネルマウント用

※ 高圧用スプリング⑦を御注文の際はスプリングディスクNo.06-161、ダイヤフラム組付No.15-238も合わせて御注文ください。



4. 形番表示方法

