

**A** ガス切断・溶接・加熱用圧力調整器  
**①** ボンベ用汎用圧力調整器

スタウト...酸素用

I 一般工業ガス用  
 圧力調整器

II 分析用標準ガス・  
 理科実験用  
 圧力調整器

III 半導体用特殊材料ガス・  
 高純度・超高純度  
 キャリアガス用圧力調整器

IV 一般工業ガス  
 供給設備・機器

V 分析用標準ガス  
 供給設備・機器

VI 半導体用特殊材料ガス  
 高純度・超高純度  
 キャリアガス供給設備・機器

VII 大臣認定について

VIII 高圧ガスの法律

IX 参考資料

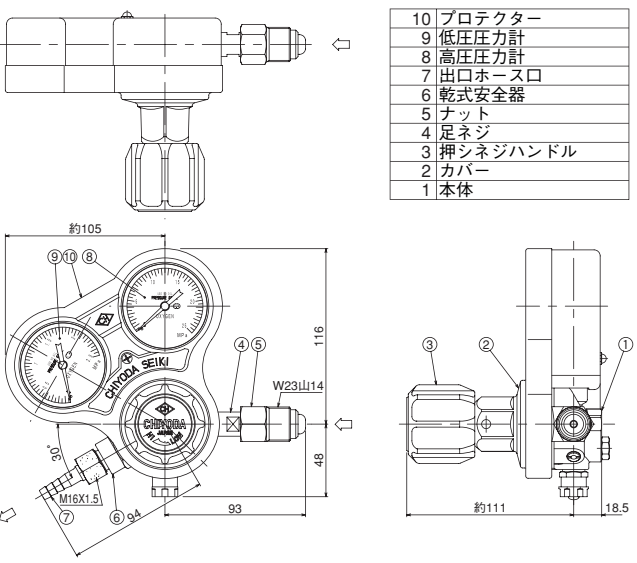


2003年  
 新JIS規格  
 準拠品  
 JQA  
 日本溶接協会・2004年新認定品

酸素用

OX仏式/N式 乾式安全器内蔵型  
 OX仏式/N式 乾式安全器内蔵型 スパナ式

【外観寸法図】



- 10 プロテクター
- 9 低圧圧力計
- 8 高圧圧力計
- 7 出口ホース口
- 6 乾式安全器
- 5 ナット
- 4 足ネジ
- 3 押シネジハンドル
- 2 カバー
- 1 本体

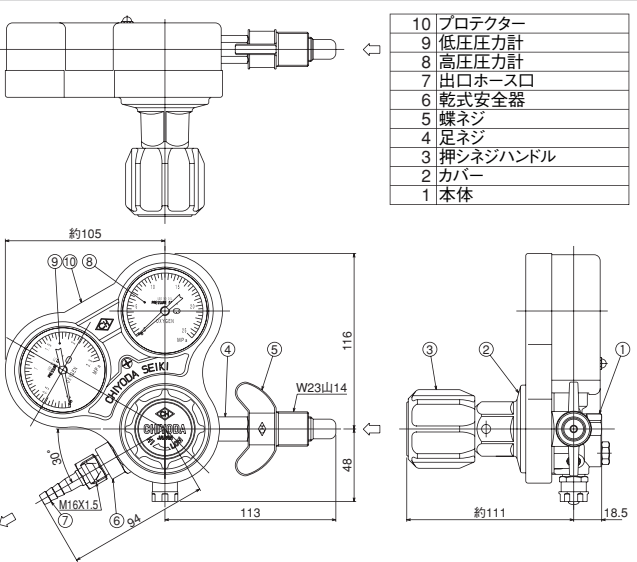


2003年  
 新JIS規格  
 準拠品  
 JQA  
 日本溶接協会・2004年新認定品

酸素用

OX仏式/蝶ネジ式 乾式安全器内蔵型

【外観寸法図】



- 10 プロテクター
- 9 低圧圧力計
- 8 高圧圧力計
- 7 出口ホース口
- 6 乾式安全器
- 5 蝶ネジ
- 4 足ネジ
- 3 押シネジハンドル
- 2 カバー
- 1 本体

【特長】

- 1 "安全性、耐久性、軽量化、使い易さ"を追求  
 乾式安全器・ゲージプロテクター付が標準品です。
- 2 酸素用は、多様な入口接続形状に対応いたします。
- 3 270度の広角・大径目盛
- 4 アセチレン用フリースライド方式は、枠と足ネジがフリースライドとなっており、調整器が回転してもゆるみません。
- 5 ゲージ・プロテクターなしも製作可。
- 6 新JIS規格適合品です。

【標準仕様】

型式/入口接続方式	SRO-A型/酸素 仏式			SRO-A型/酸素 独式		SRA-A型/アセチレン
	N式	N式、スパナ式	蝶ネジ式	N式	N式、スパナ式	フリースライド方式、枠式
乾式安全器	内蔵型 ○	取付型 ○	無し ○	○	○	○
材質	本体 ダイヤフラム シート C3771B CR C3604B			C3771B CR C3604B		C3771B CR C3604B
1 次 圧 力	15.0MPa以下					2.5MPa以下
調 整 圧 力	0.1~0.99MPa					0.01~0.098MPa
標準流量	乾式安全器付			乾式安全器付		乾式安全器付
	30m³/h (標準状態 P2=0.8MPa)			35m³/h (標準状態 P2=0.5MPa)		2m³/h (標準状態 P2=0.05MPa)
1 次 圧 力 計	0~25MPa			0~25MPa		0~4.0MPa
	0~2.5MPa			0~2.5MPa		0~0.2MPa
使用温度	-10~+40℃					-10~+40℃
出 口 接 続	M16×1.5右 5/16 (φ8) ホース・ニップル			M16×1.5左 3/8 (φ9) ホース・ニップル		M16×1.5左 3/8 (φ9) ホース・ニップル
質 量	1.53kg (スパナ含まず)					1.43kg (枠含まず)

JQA 新JIS規格対応・新安全機構

さらに千代田精機では、ISO規格に基づいて、2003年8月に改正されました新JIS(B6803)規格に対応する為、溶断器用圧力調整器の安全機構を下記の様に改良しました。

1. 圧力調整ハンドルを取り外すことを出来なくしました。
2. 規定圧力以上に圧力を調整する事を出来なくしました。
3. 安全弁 (逃し弁) の調整を出来なくしました。

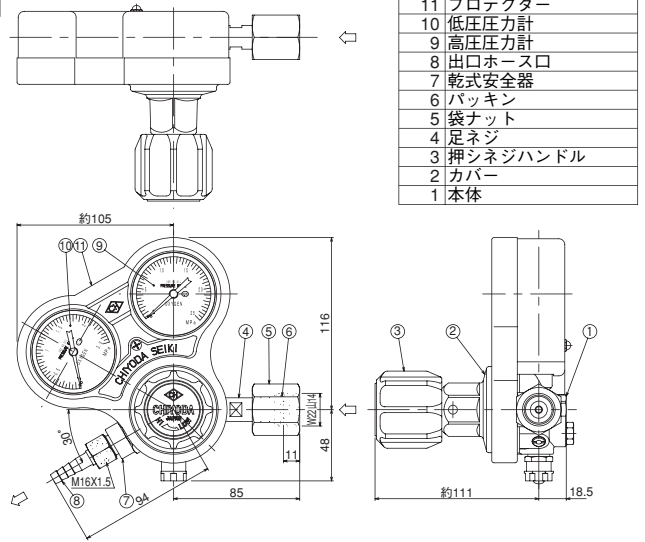
圧力調整器の検査・試験項目

- ※ 1. 圧力調整機構試験 (アセチレンのみ)
- ※ 2. 発火試験 (酸素のみ)
- ※ 3. 表示耐久性試験
- ※ 4. 安全試験
5. 圧力変動率試験
6. 閉塞時圧力上昇試験
7. 安全弁作動試験
8. 耐圧試験・気密試験
9. 放出能力試験
10. 寸法・材料検査

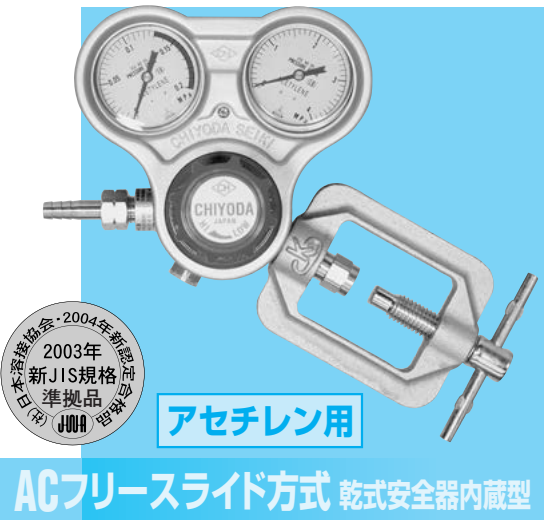
# スタウト...酸素, アセチレン用



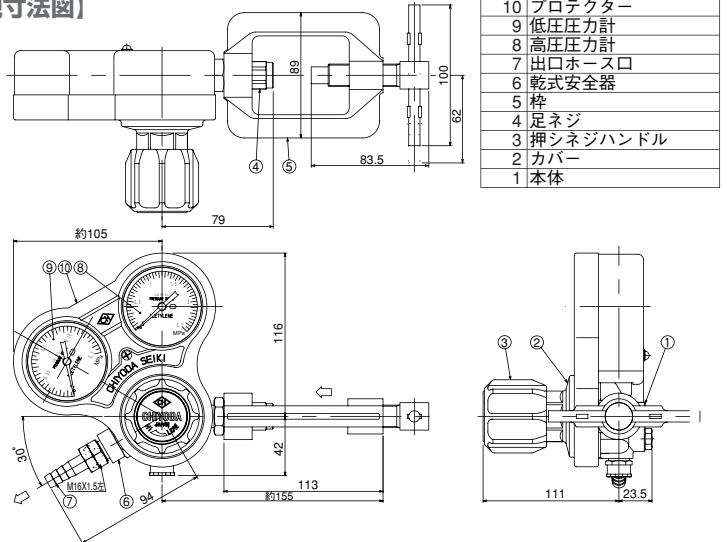
【外観寸法図】



OX独式/N式 乾式安全器内蔵型  
OX独式/N式 乾式安全器内蔵型 スパナ式

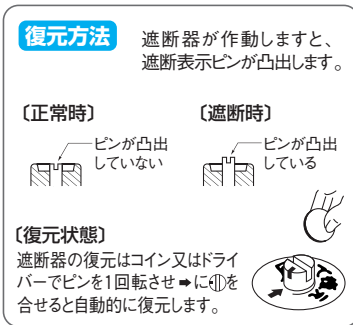
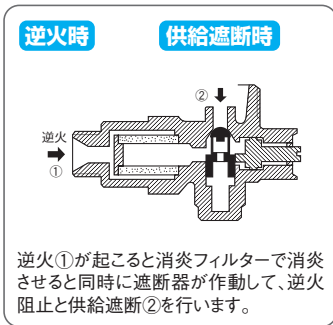
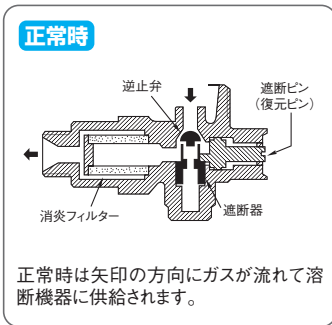


【外観寸法図】

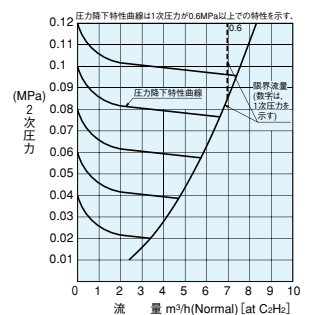


ACフリースライド方式 乾式安全器内蔵型

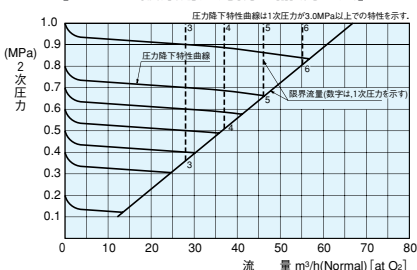
【乾式安全器の作動説明】



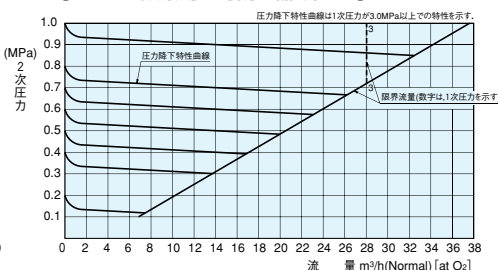
【スタウトアセチレン用 圧力調整器 流量表】 乾式安全器付



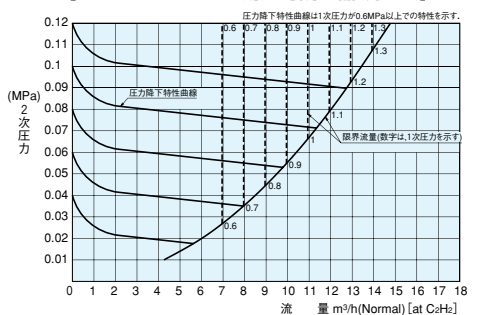
【スタウト酸素用圧力調整器 流量表】



【スタウト酸素用圧力調整器 流量表】 乾式安全器付



【スタウトアセチレン用圧力調整器 流量表】



I 一般工業ガス用 圧力調整器

II 分析用標準ガス、理科実験用 圧力調整器

III 半導体用特殊材料ガス、高純度・超高純度、キャリアガス用 圧力調整器

IV 一般工業ガス 供給設備・機器

V 分析用標準ガス 供給設備・機器

VI 半導体用特殊材料ガス、高純度・超高純度、キャリアガス 供給設備・機器

VII 大臣認定について

VIII 高压ガスの法律

IX 参考資料