

- 01 一般工業用
圧力調整器
- 02 分析機用・半導体用
圧力調整器
- 03 ガス供給ユニット・
集合装置

04 ガス供給ユニット・
集合装置関連機器

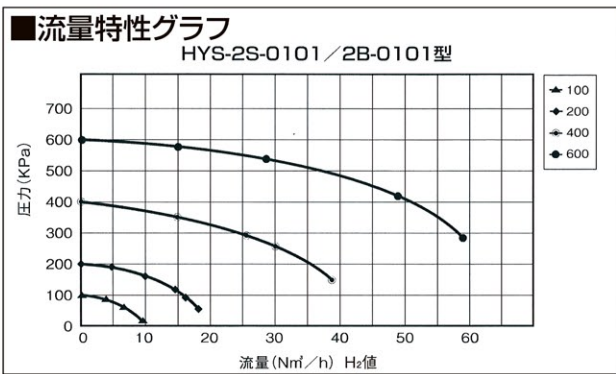
- 05 その他装置
- 06 液化ガス蒸発器
- 07 自動切替
減圧弁・装置
- 08 高圧ガス用継手
- 09 溶断器・
アクセサリ
- 10 計器
- 11 参考資料・データ

- 連結管(銅管)
- 連結ホース
- 連結管(ステンレス管)
- 連結管(ステンレス管
ネジレンナット仕様)
- パーシアセンサブリー
- 銅連結管
(カードル用φ16・φ12)
- ガス用
フレキシブルホース
- L型継手・
エンドキャップ・
エンドナット
- 集管管
- T字管・U字管・L字管・
T字型逆止弁
- 高圧バルブV3-01-02-03
- 高圧バルブHMV-9-22
- 超高圧バルブHV-4-6-9
- ネックバルブ(真鍮)
- ネックバルブ(ステンレス)
- 取出口バルブ
- ヘッダー
- Air作動弁
AV-22・MAV-30
- Air作動弁AV-20
- 小型ストレーナST-MS
- 超高圧ストレーナ
HST-LST-1S-50
- ストレーナ
- 逆止弁HCV
- 小型高圧逆止弁CVR-CVV
- 超高圧逆止弁HCV-5・6
- 安全弁YSV・YSVN
- ガス加温器YK
- 配管用乾式安全器
- 逆火とめ太郎
- 水素用乾式安全器
ハイ・セキュア Hy-Secure
- 背圧弁BPR-6S・6SP
- 背圧弁HBPR-1S・
BPR-7S
- 警報ボックス
- 自動切替制御盤
- タッチパネル
- 自動切替制御盤

水素用乾式安全器 ハイ・セキュア Hy-Secure

水素ガスを使用する溶接・溶断、接合、分析、窯業、冶金等の水素ガス供給設備や配管用の乾式安全器です。新たに開発した圧力感知式遮断機構と熱感知式遮断機構は、水素特有の微圧での逆火にも反応して、ガス供給を確実に遮断します。

- 圧力感知式遮断機構** 逆火時の衝撃波で逆止弁及び遮断弁が確実に作動し、供給ガスを遮断します。
- 熱感知式遮断機構** 安全器本体が90℃以上に温まると逆止弁が働き、供給ガスを遮断します。
- わかり易いシグナル表記** 正常時は緑色表示、逆火発生などの異常時は赤色表示になります。
- 簡単な復元操作** 逆火原因解除後の復元(リセット)は、スライド式スリーブを押し戻す簡単操作。



- 仕様 (公社)産業安全技術協会 認定合格品
- HYS-2S-0101 認定番号: TIIS-YT0025(GAH-2S)
- HYS-2B-0101 認定番号: TIIS-YT0026(GAH-2B)

型 式		HYS-2B-0101	HYS-2S-0101
使用 ガ ス		H ₂	
最高使用圧力		0.02MPa(20kPa)~0.6MPa(600kPa)	
最 大 流 量		35m³/h(nor.)	
接 続 口 径		8A	
接続形状	入口	Rc 1/4	
	出口	Rc 1/4	
ロック弁リセット方式		ワンタッチスライド方式	
作動表示方法	正常時	シグナル表示(緑)	
	逆火時	シグナル表示(赤)	
逆 止 弁 温 度 感 知 装 置 付		温度感知装置付(90℃)	
本 体 材 質		真鍮	ステンレス
外形寸法(mm)		φ29.5×104	
質 量		290g	270g

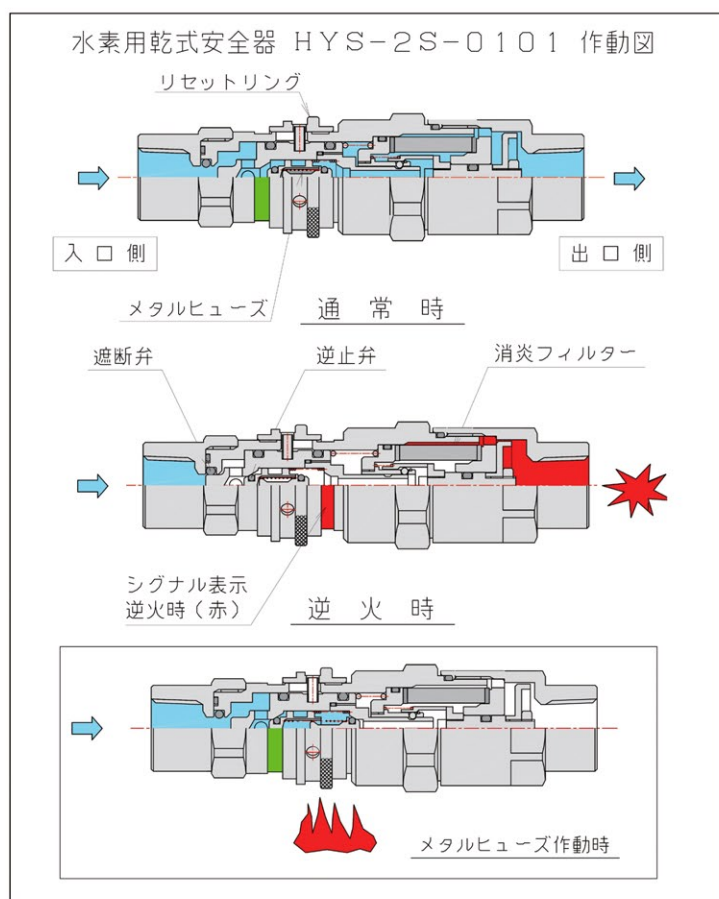
■ 復元方法

逆火した時は遮断弁が作動し、ガスの供給がストップします。次の手順で復元(リセット)し、使用してください。



- ①逆火が発生しシグナル表示(赤)の場合、本体1次側の供給ガスを止めて下さい。
- ②ガス配管及び器具等に異常の無いことを確認し、乾式安全器の2次側の圧力を放出してからリセットして下さい。
その際1次側の残ガスが放出されますので、周囲に火気がないことを確認して下さい。
- ③リセットする為には、リセットリングを2次側へスライドさせることで通常時に戻り、シグナル表示は緑に変わります。
- ④1次側の供給ガスを開ける前に、十分に逆火発生の原因を処置した上で、通常どおり、供給ガスを開けてからガス器具をご使用下さい。
- ⑤逆火の再発防止のために、配管及びガス器具等の清掃を行って下さい。
- ⑥本品を含め、配管及びガス器具等ガス漏れを、漏れ検知液で点検して下さい。
- ⑦リセットしてもシグナル表示が緑に変わらなかったり、圧力損失が大きくなった場合は、使用せず速やかに販売店に点検を依頼して下さい。
- ⑧本体には、熱を帯びたものを近づけたり、振動を与えたりしないようにして下さい。また、水が掛からないように注意して下さい。

■乾式安全器の設置義務、設置場所、自主点検等の詳細は▶P.431~432をご覧ください。



連結管(銅管)	
連結ホース	
連結管(ステンレス管)	
連結管(ステンレス管 ネジレンナット仕様)	
パーリアセンブリー	
銅連結管	
(カードル用φ16・φ12)	
ガス用	
フレキシブルホース	
L型継手・	
エンドキャップ・	
エンドナット	
集合管	
T字管・U字管・L字管・	
T字管逆止弁	
高圧バルブV3-01-02-03	
高圧バルブHMV-9-22	
超高圧バルブHV-4-6-9	
ネックバルブ(真鍮)	
ネックバルブ(ステンレス)	
取出口バルブ	
ヘッダー	
Air作動弁	
AV-22・MAV-30	
Air作動弁AV-20	
小型ストレーナST-MS	
超高圧ストレーナ	
HST-LST-1S-50	
ストレーナ	
逆止弁HCV	
小型高圧逆止弁CVR-CVW	
超高圧逆止弁HCV-5-6	
安全弁YSV・YSVN	
ガス加温器YK	
配管用乾式安全器	
逆火とめ太郎	
水素用乾式安全器	
ハイ・セキュアHy-Secure	
背圧弁BPR-6S-6SP	
背圧弁HBPR-1S・	
BPR-7S	
警報ボックス	
自動切替制御盤	
タッチパネル	
自動切替制御盤	