

- 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

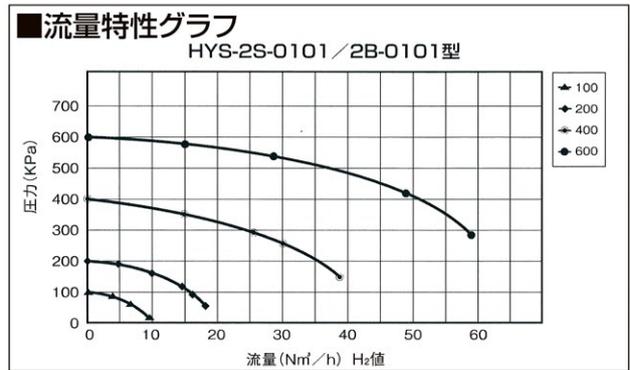
- 05 その他装置
- 06 液化ガス蒸発器
- 07 自動切替
減圧弁・装置
- 08 高圧ガス用継手
- 09 溶断器・
アクセサリ
- 10 計器
- 11 参考資料・データ

- 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)
- パーシアセンブリ
- 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-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

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。
- わかりやすいシグナル表記** 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	35m ³ /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		

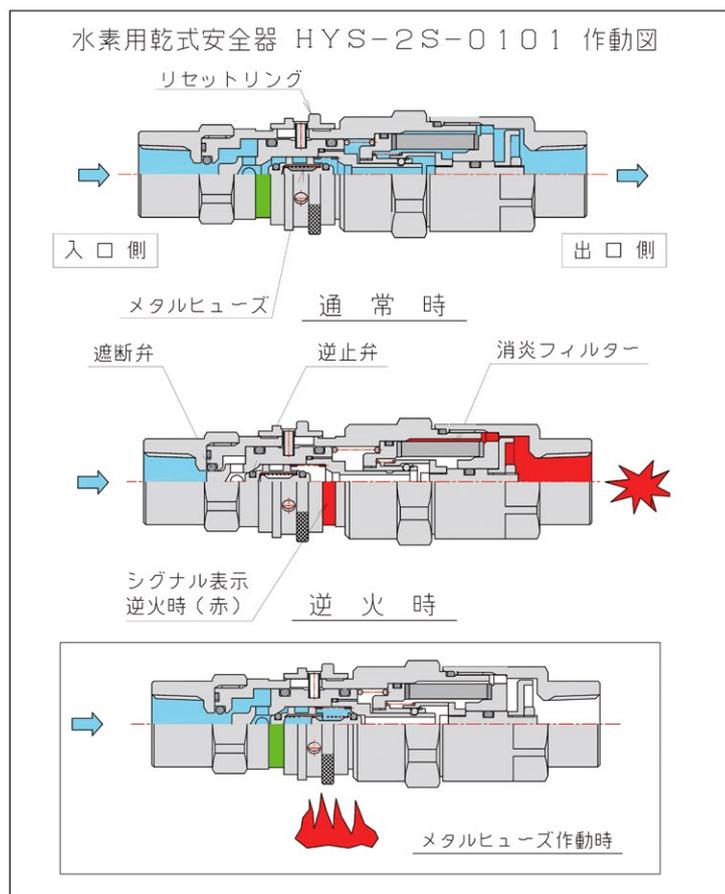
■ 復元方法

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。



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

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)
パーシアサンプルリー
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・CWW
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