

安全作業の本分(Duty)はガス器具との一体化(pair)から

ガス
デトネーション

乾
式
安
全
器

デュティ ペア

労働省産業安全研究所 技術指針 適合品
依協第619号

DP-06H

【災害賠償保険付】

水素ガス用には
デュティ・ペア
DP-06Hで



あらゆる逆火を100%阻止

二次災害防止機構も備えた理想の水素ガス用乾式安全器



高圧ガス工業株式会社

ガス作業の安全性を総合的に追求した **デューティペアII** 水素用

安全性

労働省産業安全研究所ガス溶接・切断作業用乾式安全器指針に定められた下記6項目の基準以上の厳しい性能試験に合格して居ります。

- 1.耐圧強度試験**
安全器のハウジングに最高使用圧力の50倍(6MPa)の圧力を加え、亀裂又は変形を生じないことを確認する。
- 2.耐衝撃試験**
安全器を高さ1mの位置から鋼板上に5回以上落下させ、ハウジング及び内蔵部品に亀裂変形又は脱落を生じないことを確認する。
- 3.逆火試験**
安全器の二次側において水素と酸素との混合ガスの逆火を生ぜしめ、ハウジング亀裂又は変形を生ぜず、かつ火炎逸走しないことを確認する。
- 4.遮断試験**
供給遮断試験は逆火試験の後安全器の一次側に最高使用圧力の2.5倍(1.9MPa)の圧力を加え二次側へガスの漏出がないことを確認する。
- 5.逆流試験**
逆流試験は安全器の二次側から一次側へガスの逆流が生じないことを確認する。
- 6.気密試験**
安全器に最高使用圧力の2.5倍(1.9MPa)の圧力を加え、大気中に試験ガスの漏出がないことを確認する。

特長

- 安全4段作動のユニークな機能
- 信頼性抜群の爆圧作動+感熱作動のダブル遮断機構
- 水素と酸素の混合ガスに対して100%有効
- 小型軽量で圧力損失が極めて少ない理想型
- 屋内、屋外、どちらでも使える完全シールド型
- 分解なしで連続使用可能

機能

■完全4段作動のユニークな機能

1 逆流防止

逆流が起こると瞬時に弁が作動して混合ガスの発生を防ぎます。

2 逆火消炎

金属素子を初めて使用したバイオニアとして自信をもって開発した特殊消炎機構により、どんな逆火も100%消炎します。

3 供給遮断(二次災害防止)

逆火時の圧力膨張による衝撃波で受圧リングが移動し、ストッパーがフリーになる為遮断弁が作動します。又、衝撃波の圧力が低く受圧リングが移動しないような場合には、内蔵の感熱機構により遮断弁が作動します。

4 簡単復元(ワンタッチ)

逆火後の異常がなければ、ガス出口側より復元棒で軽く押すだけで簡単にリセットできます。

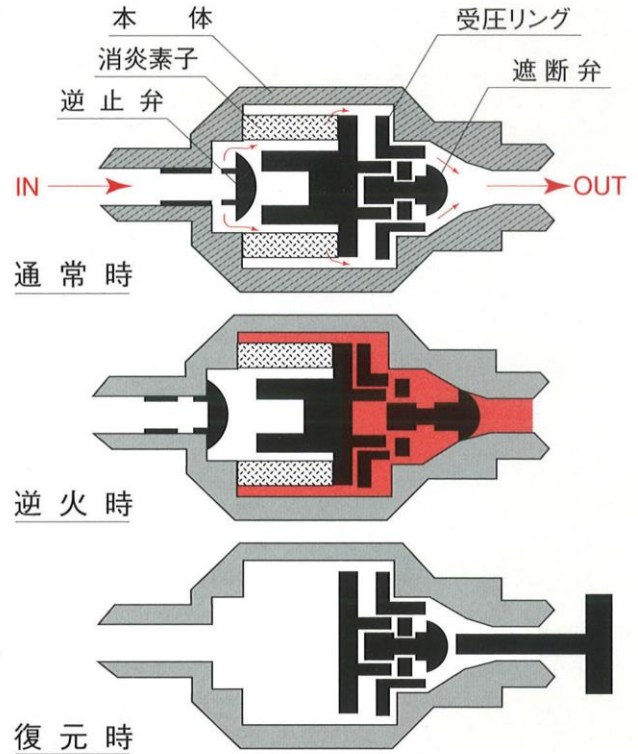
点検

■定期点検および逆火時の点検

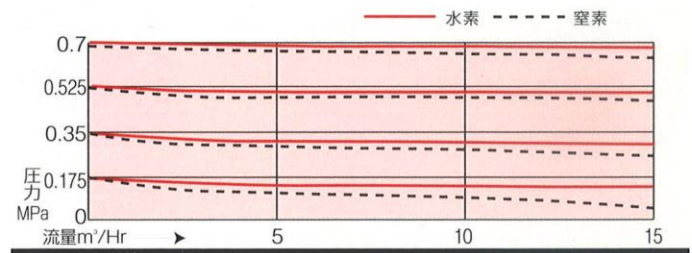
- ★本器は極めて耐久性に秀れた製品ではありますが、配管中の異物等の影響も考え、最低年1回の定期点検と逆火作動後の点検を必ず行って下さい。
- ★定期点検および修理は、弊社指定の工場で行っております。御購入の販売店を経由して御連絡下さい。
- ★デューティペアIIは絶対に分解しないで下さい。分解した場合の阻止能力は保証できません。

◆ご使用前にデューティペアIIの包装箱に同封されている「水素用取扱説明書」を必ずお読み下さい。

■デューティペアII作動図



■流量特性



■仕様

対象ガス	水素ガス (プロピレン、プロパン、ブタン、メタンも使用可)
使用圧力	0.01~0.7MPa
最大流量	流量特性図参照
重量	500g

■取扱販売店



●本社 大阪市北区中崎西2丁目4番12号 梅田センタービル28階
電話 06-7711-2578 〒530-8411
FAX 06-7711-3355