乾式安全器（配管取付用）

セーブ・ポイント-L型

労働省産業安全研究所　乾式安全器技術指針
性能試験適合品　LA-8 依協第299号（1989）

■概要

●労働安全衛生規則（第310号）

ガス集合溶接装置（※）には、主管及び分岐管に安全器を設け、1つの吹管に対し安全器が2個以上になるよう設置すること。この場合安全器は水封式安全器だけでなく、乾式安全器も使用できます。（労働省告示第116号）

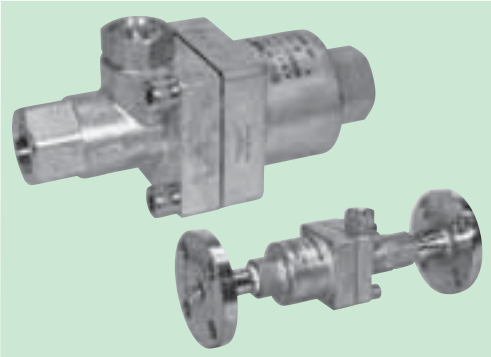
※可燃性ガス容器を10本以上又は水素及び溶解アセチレン容器の内容積が400リッター以上、その他の可燃性ガス容器は1000リッター以上集合した装置。

また、高圧ガス保安法により、単ピンも含めた全ての溶断作業の吹管ごとに逆火防止装置（乾式安全器）の設置が義務付けられています。酸素を併用してガス溶接、切断、加熱作業を行う場合、“安全器”なしでは作業ができません。セーブ・ポイント-L型は、水封式安全器に替わる配管用乾式安全器です。

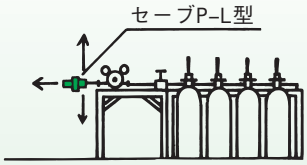
溶断作業の必需品として、チヨダが皆様に自信を持ってお薦めする商品です。

■使用例

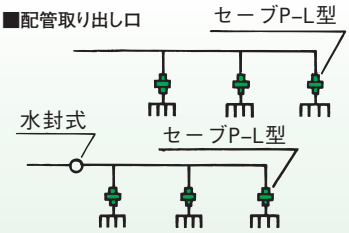
ガス集合溶接装置及び配管取出し口等にご使用下さい。



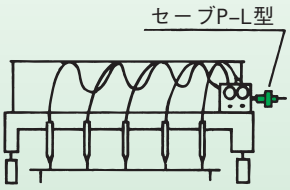
■ガス集合装置
（4×4本，3×3本，2×2本）



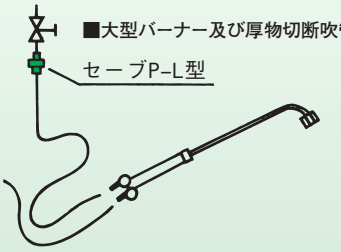
■配管取り出し口



■プレーナー及びアイトレーサー



■大型バーナー及び厚物切断吹管



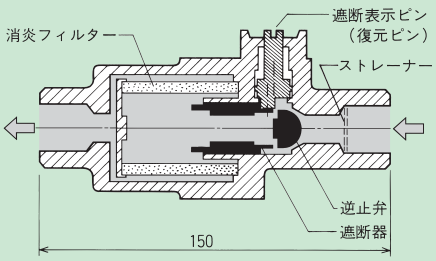
■特長

1 全機能を装備した乾式安全器（水に替わるチヨダ独自の特殊消炎フィルターの採用）
2 復元作業が簡単（トリックカム復元方式の採用により分解修理不要）
3 保守点検が簡単（水封式のように毎日の水の管理が不必要）
4 完全密封型消炎構造（屋内、屋外どちらでも関係なく取付け自在）
5 軽量小型取付けが簡単（1.8kg）
6 小型ながら多流量

生産物賠償責任保険付

■安全器の作動説明

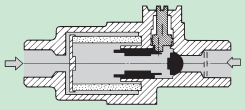
■正常時　通常使用時は矢印の方向にガスが流れます。



下記の試験にすべて合格した乾式安全器です。

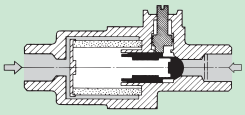
①逆火試験　③遮断試験　⑤耐衝撃試験
②逆流試験　④耐圧試験　⑥気密試験

■逆流時

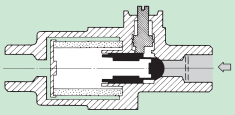


逆流が起ると逆止弁が作動して逆流を阻止します。

■逆火時



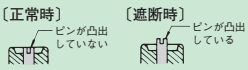
■供給遮断時



逆火が起こると消炎フィルターで消火させると同時に遮断器が作動して，ガスの供給遮断を行います。

■復元方法（トリックカム復元方式）

遮断器が作動しますと，遮断表示ピンが凸出します。

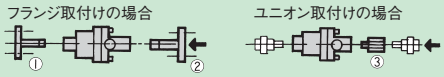


（復元状態）

遮断器の復元はコイン又はドライバーでピンを１回転させ➡に⊕を合せると自動的に復元します。

■取付方法（オプション）

フランジ取付けの場合　　ユニオン取付けの場合



（1MPa フランジ）

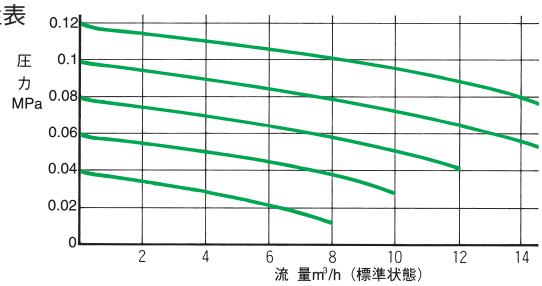
	15A 用	20A 用
①フランジ	LF-1/2	LF-3/4
②ストレーナ付フランジ	LSF-1/2	LSF-3/4

③ストレーナ　LS-1/2
入口 -Rc1/2 メネジ
出口 -Rc1/2 メネジ

ストレーナ及びフランジは，オプションとして用意しておりますので，必要な場合，ご指示下さい。

■標準仕様

仕様＼型式	LA-8	LP-8
品番	051064	051068
対象ガス	アセチレン	LPG, エチレン, LNG
最高使用圧力	0.13MPa	
流量	8m³/h（標準状態）（圧力0.05MPaの時）	
接続口径	15A	
入口接続	Rc1/2（メネジ）	
出口接続	Rc1/2（メネジ）	
全長	150mm	
質量	1.8kg	

*ご注文の際は,ガス名をご指定下さい。

■流量特性表