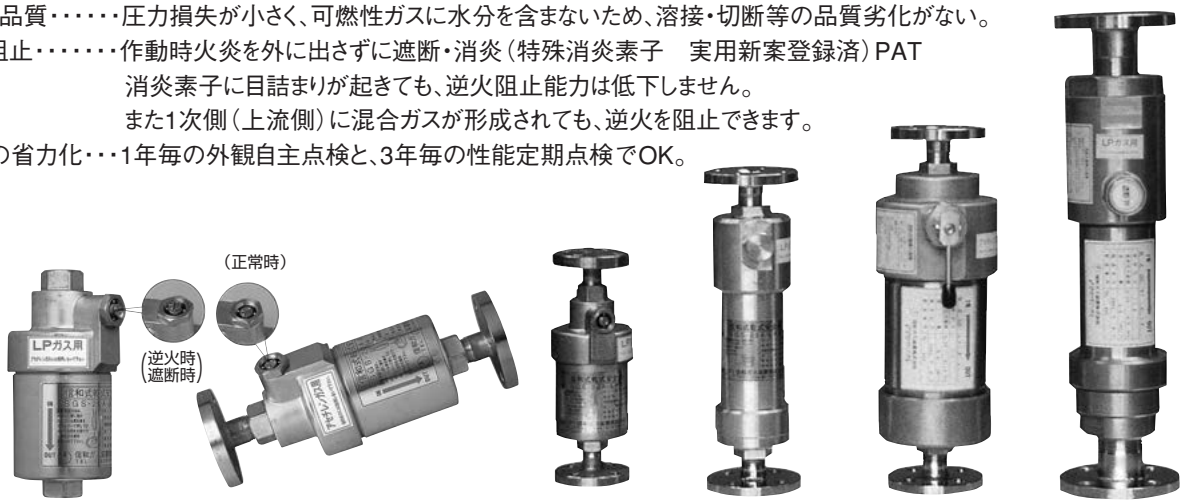
E 逆火防止器
❶乾式安全器…配管取付用大流量型（AC,LPG,O2用）

セーブ・ポイント-G型

労働省アセチレン溶接装置の安全器及び、ガス集合装置の安全器構造規格適合品　（平成9年労働省告示第116号）

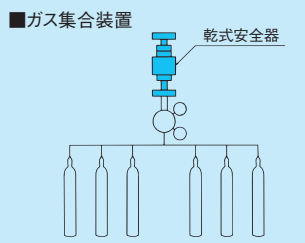
●省スペース・・・・・・・・・・・・従来の水封式安全器に比べ軽量・コンパクトで、据付自由自在。
●溶接・切断の品質・・・・・・圧力損失が小さく、可燃性ガスに水分を含まないため、溶接・切断等の品質劣化がない。
●確実な逆火阻止・・・・・・・作動時火炎を外に出さずに遮断・消炎（特殊消炎素子　実用新案登録済）PAT
消炎素子に目詰まりが起きても、逆火阻止能力は低下しません。
また1次側（上流側）に混合ガスが形成されても、逆火を阻止できます。
●メンテナンスの省力化・・・1年毎の外観自主点検と、3年毎の性能定期点検でOK。



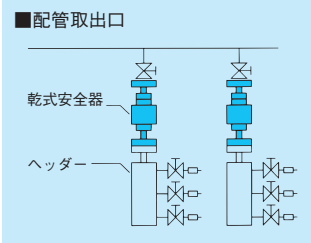
SGS-20A プロパン用　SGS-20A アセチレン用　SGS-20A プロパン用　SGS-25A プロパン用　SGS-25A アセチレン用　SGS-50A プロパン用

使用例（ガス集合装置・ガス配管設備）

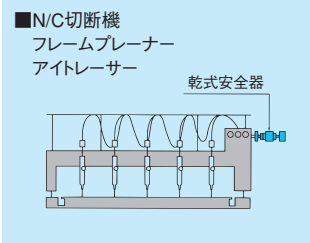
■ガス集合装置



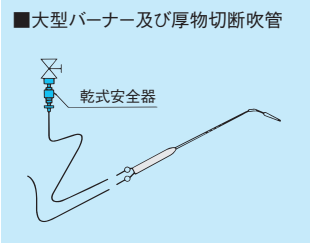
■配管取出口



■N/C切断機
フレームプレーナー
アイトレーサー



■大型バーナー及び厚物切断吹管



■構造・機構

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… 信頼性抜群の特殊消炎機構により、どんな逆火も消炎します。

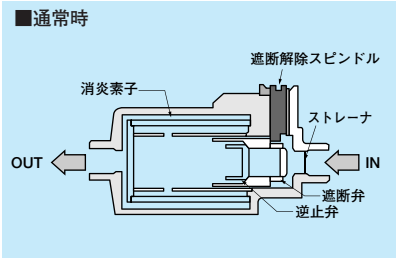
③供給遮断… 逆火時の圧力膨張による衝撃波で、ストッパーがはずれ、供給遮断弁が作動します。

④簡単復元… 1回転復元（復元機構内蔵）
供給遮断後は、ワンタッチで復元できます。

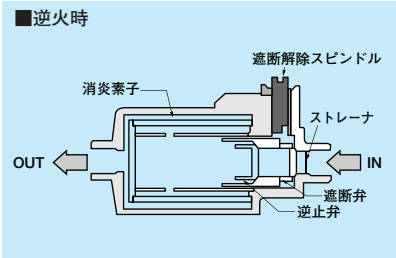
■安全装置作動の仕組み　SGS-20Aの場合

生産物賠償責任保険付

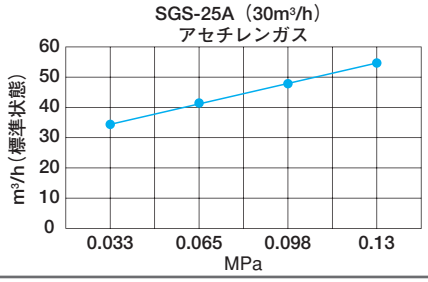
■通常時

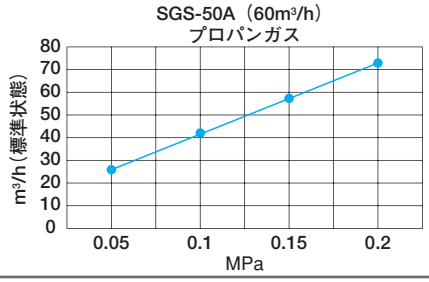


■逆火時

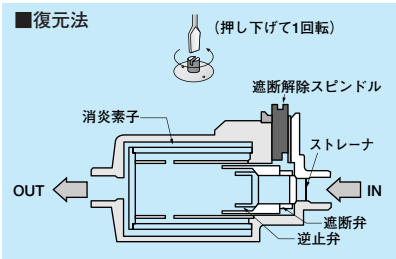


■流量特性





■復元法



【標準仕様】

※エチレン用もお問い合わせ下さい。

仕様＼機種	乾式安全器							逆火防止器		
使用ガス	アセチレンガス 10-AC	プロパンガス 10-LP	プロパンガス 12-LP	プロパンガス 20-LP	アセチレンガス 30-AC	プロパンガス 30-LP	プロパンガス 60-LP	酸素 30-OX	酸素 60-OX	酸素 150-OX
型式	SGS-20A		SCS-LP-15A	SCS-20A	SGS-25A		SGS-50A	SCS-OX-15A	SCS-OX-20A	SCS-OX-25A
最高使用圧力	0.127MPa	0.147MPa	0.1MPa	0.2MPa	0.127MPa	0.147MPa	0.196MPa	0.2MPa	0.69MPa	0.97MPa
基準流量	10Nm³/h		12Nm³/h	20Nm³/h	30Nm³/h		60Nm³/h	30Nm³/h	60Nm³/h	150Nm³/h
接続方法（入・出）	PT20A　メンネジ		PT15A　メンネジ	PT20A　メンネジ	PT25A　メンネジ		PT50A　メンネジ	PT15A　メンネジ	PT20A　メンネジ	PT25A　メンネジ
ロック弁リセット方式	ワンタッチ　リセット		ワンタッチ　リセット		ワンタッチ　リセット		ワンタッチ　リセット	ワンタッチ　リセット	ワンタッチ　リセット	ワンタッチ　リセット
外形寸法	116φ×219mm		55φ×227mm	55φ×238mm	150φ×378mm	105φ×330mm	130φ×465mm	55φ×227mm	105φ×313mm	105φ×313mm
重量	6.5kg		3.0kg	3.0kg	31.0kg	13.0kg	30.0kg	3.0kg	12.0kg	12.0kg
労働安全衛生法構造規格適合品番号	A97-001	A97-002	A99-006	A97-007	A00-001	A98-003	A00-002	—	—	—
機械等安全認定制度安全認定合格番号	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—