

- 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

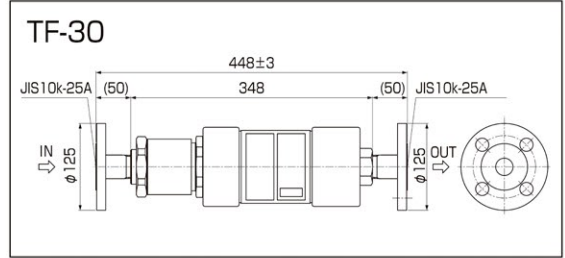
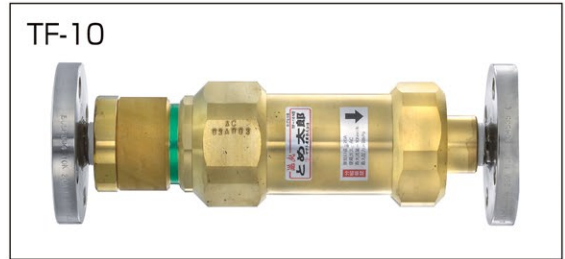
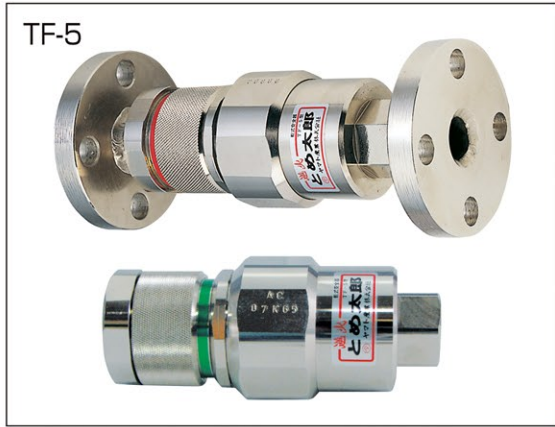
- 05 その他装置
- 06 液化ガス蒸発器
- 07 自動切替
減圧弁・装置
- 08 高圧ガス用継手
- 09 溶断器・
アクセサリ
- 10 計器
- 11 参考資料・データ

- 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)
- パーシアッセンブリ
- 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

配管用乾式安全器

逆火とめ太郎

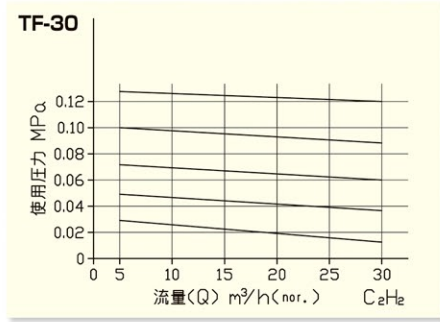
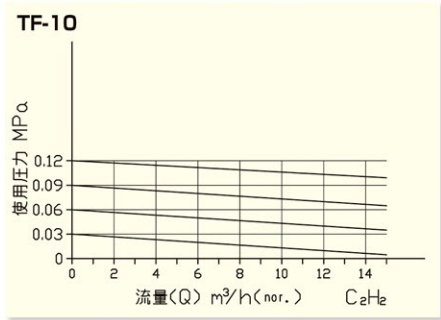
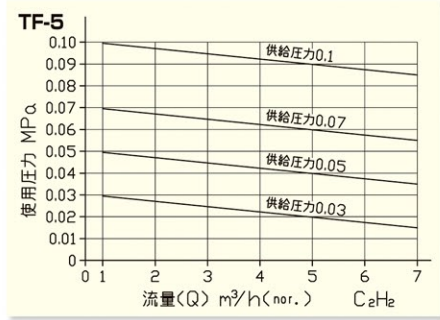
- (公益)産業安全技術協会 適合品 TF-5型・TF-10型・TF-30型
- 乾式安全器は下流側で発生した逆火現象を上流側への伝播を阻止する逆火防止装置です。



逆火とめ太郎は、ガス集合装置での主管および分岐管に設置することができる大流量の安全器です。水封式安全器に比べ、コンパクトで据付が容易です。また、水を使用しない機械式構造なので、毎日の水の点検が不要です。逆火発生時はシグナル表示が緑色（正常）から赤色（逆火時）に表示される為、外部から目視確認ができます。正常に復帰する場合でも、配管から取り外すことなく、リセットカバーをスライドするだけでガス供給が再開できます。

■ 流量特性グラフ

● 本器は若干の圧力損失がありますので、下図の流量特性表を参照にして、ご使用ください。



仕様

型式	TF-5型AC	TF-5型LP	TF-10型AC	TF-10型LP	TF-30型AC	TF-30型LP
使用ガス	アセチレン	プロパン 都市ガス(13A)	アセチレン	プロパン 都市ガス(13A)	アセチレン	プロパン 都市ガス(13A)
最高使用圧力	0.01~0.127MPa (10~127KPa)		0.01~0.098MPa (10~98KPa)		0.01~0.128MPa (10~128KPa)	0.01~0.152MPa (10~152KPa)
最大流量	5000ℓ/h(nor.)(5m ³ /h(nor.))		10,000ℓ/h(nor.)(10m ³ /h(nor.))		30,000ℓ/h(nor.)(30m ³ /h(nor.))	
接続方法	入口	JIS10 ^K ×20A(本体Rc3/4)	JIS10 ^K ×20A		JIS10 ^K ×25A	
	出口	JIS10 ^K ×20A(本体Rc3/4)	JIS10 ^K ×20A		JIS10 ^K ×25A	
ロック弁リセット方式	スライドカバーをスライド		スライドカバーをスライド		スライドカバーをスライド	
作動表示方法	正常時	シグナル表示方式(緑色)	シグナル表示方式(緑色)		シグナル表示方式(緑色)	
	逆火時	シグナル表示方式(赤色)	シグナル表示方式(赤色)		シグナル表示方式(赤色)	
全長	225mm(フランジなし162mm)		332±3mm		448±3mm	
質量	4.5kg(フランジなし2.8kg)		8.1kg		16.2kg	
標準納期	受注後3日	受注後3日	受注後3日	受注後3日	都度回答	都度回答

※TF-5型はフランジ付が標準です。フランジが不要な場合は「フランジ無」とご指示ください。
標準納期都度回答は、お問い合わせ下さい。

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。



- 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。
- 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。
- 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。
- 1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。
- 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。
- 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。
- 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。

■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。