

# 定期点検・定期修理のご案内

**安全・安心をご提供している  
緊急遮断弁。だから、定期的に  
点検・修理が必要です。**

二次災害を未然に防止するための緊急遮断弁  
(緊急開放弁)です。定期点検は必ず行いましょう。

**6**ヶ月  
定期点検

**1**年  
定期点検

**3**年  
定期修理  
(オーバーホール)

私達の環境の身近な所でも保安機器として緊急遮断弁は  
使われています。災害に備えて忘れずに定期点検が必要です。

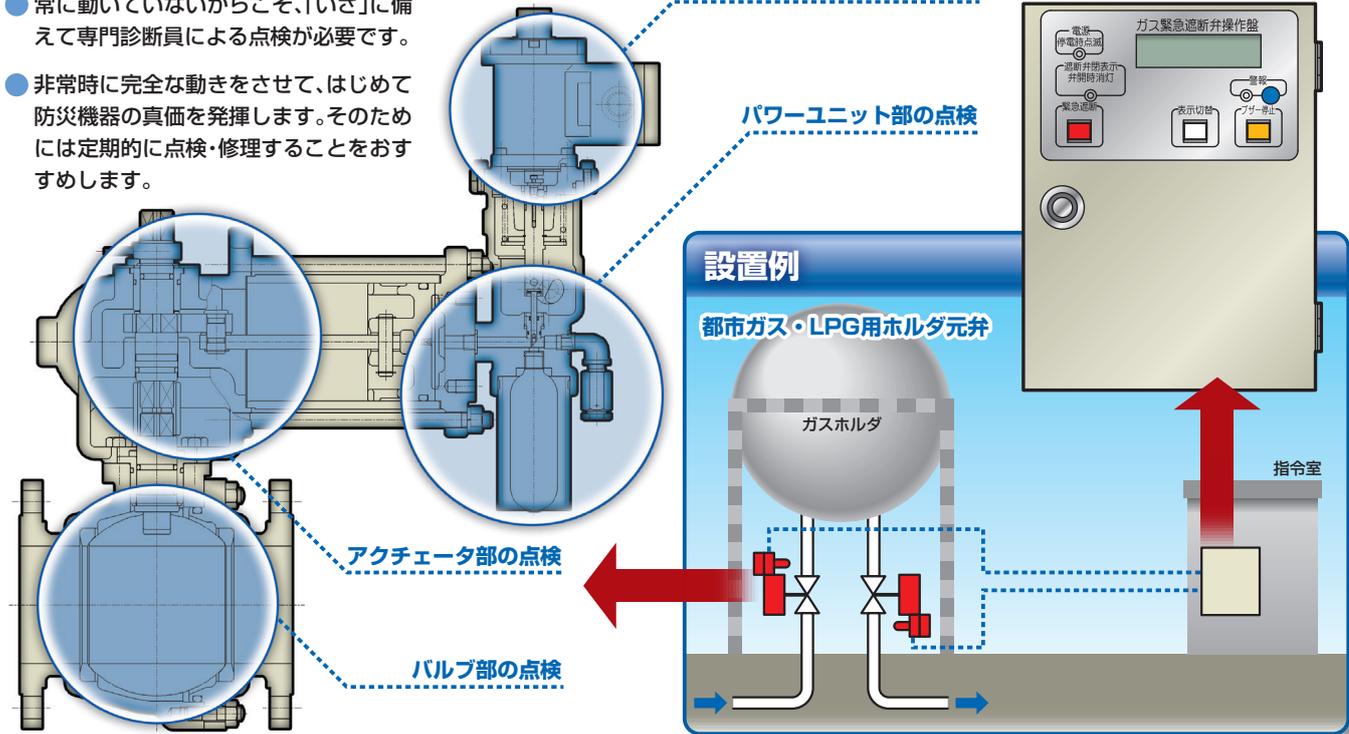


緊急遮断弁は、あらゆる施設に取り付けられ  
災害を未然に防ぐために活躍しています。

消火設備／石油移送（海上出荷・受入）／エアセパレータ漏油防止／  
下水処理場／石油用フローティングタンク、雨水排水管の漏油防止／  
水道用配水池、配水タンクの地震対策／耐震貯水槽用地震対策／高層  
ビルへのガス供給設備／ボイラ設備／都市ガス・LPG／天然ガス／石  
油危険物貯蔵タンク／塗装工場消火設備／都市ガス地区導管設備／他

# 定期点検・定期修理のご案内

- 常に動いていないからこそ、「いざ」に備えて専門診断員による点検が必要です。
- 非常時に完全な動きをさせて、はじめて防災機器の真価を発揮します。そのためには定期的な点検・修理することをおすすめします。



## 定期点検・修理内容例

点検項目	
① 外観点検	① 接続ケーブルの外れおよび緩み ② ボルト・ネジ類の緩み ③ 手動ハンドルの紛失・注意銘板等部品の欠損 ④ 異常腐食 ⑤ その他・製品の機能を阻害するような異常 ⑥ 炭酸ガス導管の損傷の有無および接続部の緩み ⑦ パワーユニット感震部の水準、汚れおよび腐食
② 機能点検	① ボディの接合部、グランド部およびフランジの漏れ確認 ② 手動ハンドルにより弁がスムーズに開閉できることを確認 ③ 軸摺動露出部の潤滑状態の確認 ④ アイボルトを外しアクチュエータ内部をのぞき、水進入、発錆等の有無の確認
③ 作動点検	① パワーユニットより炭酸ガスカートリッジを取り外した状態で遮断信号を与え、カッターが作動し、リセット軸が作動することを確認 ② 投入信号は使用しているすべての信号について実施 ③ 点検後は、炭酸ガスカートリッジを装着し使用状態にする 注意銘板に点検確認実施を記録する
④ 総合点検	① パワーユニットに炭酸ガスカートリッジを装着し、遮断信号を与え、弁が完全に遮断することを確認する ② 軸摺動露出部はおよびグリスニップルのグリスアップ ③ 弁を元の状態に戻し、炭酸ガスカートリッジを装着し使用状態にする ④ ソレノイドの絶縁抵抗の測定 (DC500Vにて1MΩ以上) ⑤ 操作盤は、目視により以下を確認 (1) 押ボタンスイッチ、表示灯の破損の有無 (2) 基板上に異物等の付着の有無 (3) 内部機器が発熱していないか (4) 端子ピスの緩みはないか (5) バッテリー端子の腐食の有無 ⑥ 注意銘板に点検確認実施を記録する

●各部の分解・清掃と消耗部品を交換し、テストを行う

修理項目	
① バルブ部	(1) Oリングやパッキンの交換 (2) 弁シートは損傷に応じて交換
② アクチュエータ部	(1) Oリングやパッキンの交換 (2) 各部のグリスアップ実施
③ パワーユニット部	(1) Oリングやパッキン交換 (2) カッター先端の修復 (3) 各部のグリスアップ実施
④ 操作盤	(1) バッテリーやコンデンサーの交換 (2) 基板の交換
⑤ 総合作動試験	(1) 操作盤(感震器)とパワーユニットの作動確認 (2) 総合試験 (3) 注意銘板にオーバーホールの実施を記録する

項目	種別	6ヶ月	1年	3年
① 外観点検		○	○	○
② 機能点検		○	○	○
③ 作動点検		○	○	○
④ 総合点検			○	○
⑤ オーバーホール				○



安全に関する  
ご注意

正しく安全にお使いいただくために、製品に添付の「取扱説明書」に記載されている注意事項をよくお読みください。

お問い合わせ先

## トキコシステムソリューションズ株式会社

本社 〒210-0005 神奈川県川崎市川崎区東町8番地 パール三井ビル  
 ●サービス窓口 TEL.050-3852-4749 ●営業窓口 TEL.050-3852-5280

<https://www.tokicosys.com/>

この製品は  
 ISO 9001 : 2000の品質マネジメントシステム登録、  
 ISO 14001の環境マネジメントシステム登録した工場で製造しています。

●製品改良のため予告なしに仕様変更する場合がありますのでご了承ください。  
 ●このカタログに記載している製品は、写真及び印刷の具合により、色合いが異なる場合もありますのでご了承ください。