

**都市ガス用**

信頼性・施工性を兼ね備えた新ガス遮断システム

# 都市ガス用自動ガス遮断装置

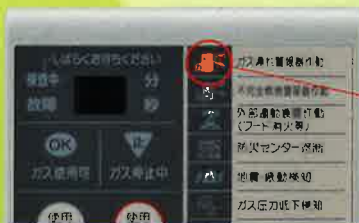
操作器YCB-13E+遮断弁MV-20T~MV-80T



## 操作器

絵文字による  
警告表示ランプで  
わかりやすい

警報理由・開閉表示を絵文字でお知らせ。  
遮断弁が閉じた原因がわかります。



赤ランプ点灯



YCB-13E

## 検知時間表示

安全確認及び漏洩検査の残り時間を  
カウントダウン表示



## 圧力センサにより 高度な検知が可能

遮断弁に圧力センサを搭載し、検知  
時間短縮化及び検知機能が向上。

従来品 約45秒 → 約30秒

ガスもれ検知時の遮断遅延



## 遮断弁

### 圧力損失・性能の向上

ボール弁の採用により圧力損失性能が  
12%向上。  
(40Aサイズ新旧  
製品の比較)



### 取扱い及び設置性の向上 小型・軽量化

取付け姿勢も逆さ設置以外はOKです。

従来品 4.0kg → 2.2kg

例) MV-40Tの場合



MV-50T



MV-40T

### 遮断弁の確実な開閉

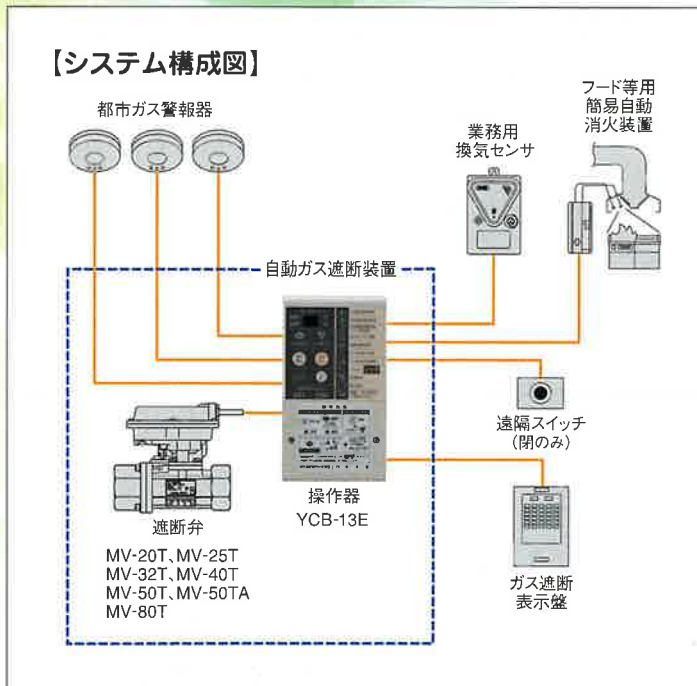
弁の貼り付き防  
止機構により開  
閉機能の信頼  
性が向上。



# 警報表示 ランプがより わかりやすくなった 操作器



# 弁構造の 見直しをおこない 信頼性が 向上した遮断弁



## ■絵文字表示

項目	仕様		
開閉表示	ガス使用可	開表示	LED・緑・点灯 絵文字の透過照明
	ガス停止中	閉表示	LED・黄・点灯 絵文字の透過照明
遮断理由表示	ガス漏れ警報器作動	ガスもれ警報	LED・赤・点灯 絵文字の透過照明
	不完全燃焼警報器作動	CO警報	LED・赤・点灯 絵文字の透過照明
	外部機器 (フード消火) 作動	外部機器作動	LED・赤・点灯 絵文字の透過照明
	地震・振動検知	センサー作動	LED・赤・点灯 絵文字の透過照明
	ガス圧低下検知	使用中圧力低下	LED・赤・点灯 絵文字の透過照明
	停電検知	停電	LED・赤・点灯 絵文字の透過照明
警告表示	防災センター遮断	遠隔閉	LED・赤・点灯 絵文字の透過照明
	ガスもれ	もれ量に対応した 小中大表示 (黄橙赤)	LED・赤・点灯 絵文字の透過照明
	ガス栓・器具栓開放	漏洩検査失敗	LED・赤・点灯 絵文字の透過照明
	電池切れ	電池電圧低下	LED・赤・点灯 絵文字の透過照明
	操作器または遮断弁の交換時期	定期交換	LED・赤・点灯 絵文字の透過照明
故障・ガス会社にご連絡ください	故障表示	LED・赤・点灯 絵文字の透過照明	

## ■操作器仕様

型式	YCB-13E	
電源	AC100V 50/60Hz	
消費電力	通常時約2W (DC24V警報器なし)	
使用温度範囲	-10~50℃	
入力信号	警報器信号	3段階有電圧信号 (0V-6V-12V-18V) 入力は3ポート
	外部機器信号	a接点 外部機器作動時ON
	遠隔遮断信号	a接点 操作スイッチ作動時ON
出力信号	弁閉信号出力	無電圧 (リレーa接点) DC30V 1A すべての弁閉時ON
	警報遮断信号	無電圧 (リレーa接点) DC30V 1A 異常による弁閉時ON
感震遮断出力	震度5強相当	
遮断理由・警告表示	絵文字で表示	
外形寸法	高さ×幅×奥行=216×120×61 (mm)	
質量	約0.8kg	
認証	(財)日本ガス機器検査協会認証 都市ガス用自動ガス遮断装置 制御器(部)	

## ■遮断弁と操作器の組合せ

新旧操作器、新旧遮断弁のシステム上の互換性はありません  
(遮断弁の弁駆動方式をソレノイド弁からモーター弁方式に変更のため)。  
新操作器には新遮断弁とシステムを構成願います。

## ■適合ガス警報器

YF-517A、YF-561A、YP-531、YP-550、YP-756B、YP-757、YP-759、YP-767等

## ■遮断弁仕様

項目・型式名	MV-20T	MV-25T	MV-32T	MV-40T	MV-50T	MV-50TA	MV-80T
配管径	20A	25A	32A	40A	50A		80A
接続ねじ径	Rc3/4	Rc1	Rc1・1/4	Rc1・1/2	2Bフランジ		3Bフランジ
外形寸法 高さ×幅×奥行 (mm)	164× 110× 100	164× 110× 100	164× 110× 120	171× 110× 170	239× φ126× 230	233× φ126× 270	239× φ168× 280
	出入口面寸法は旧遮断弁と同等です (接続寸法は互換性があります)						
	約1.8kg						
質量	約2.2kg						
外観色	ライトグレー (マンセル5Y7.5/1)						
定格流量 (空気)	8m³/h	9m³/h	10m³/h	16m³/h	60m³/h		70m³/h
信号ケーブル	VCTF4C 0.75cm²						
耐圧性能	0.1MPaにて亀裂・破損等なきこと						
気密性能	0.03MPaにて漏れなきこと						
	0.5及4.2kPaにて漏れ量0.55L/h以下						
使用圧力範囲	1.0~2.5kPa						
使用温度範囲	-10~60℃						
弁構造	ボール弁 (モーター駆動)						
感圧機構	圧力センサ						
安全確認機能	圧力降下80Pa						
漏洩検査機能	圧力降下80Pa						
認証	(財)日本ガス機器検査協会認証 都市ガス用自動ガス遮断装置 遮断弁(部)						

※仕様は予告なく変更する場合がありますので、予めご了承ください。

取り扱い店



矢崎エナジーシステム株式会社

本社：〒108-8333 東京都港区三田1-4-28 三田国際ビル17F

お客様ご相談窓口

ガス機器事業部：〒431-3312 静岡県浜松市天竜区二俣町南鹿島23 ☎053(925)4511

東北営業部 ☎022(284)9114 九州営業部 ☎092(411)4834

関東営業部 ☎03(3298)9110 矢崎総業北海道販売(株) ☎011(852)2914

中部営業部 ☎052(769)1532 矢崎総業西国販売(株) ☎087(833)3335

関西中国営業部 ☎06(6458)8185 ※電話はすべてダイヤルインです。

※ 機器に異常がある場合は、ご自分で修理をなさずにLPガス販売店、または最寄りの弊社支店にご相談ください。  
※ 所在地、電話番号などについては変更になることがありますのでご了承ください。  
※ 仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

GA043DF②1401003000

