



信頼性・施工性を兼ね備えたガス遮断システム

LPガス用自動ガス遮断装置

操作器YCB-12E + 遮断弁MV-20L~MV-80L

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-12E

検知時間表示

安全確認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-40Lの場合



遮断弁の確実な開閉

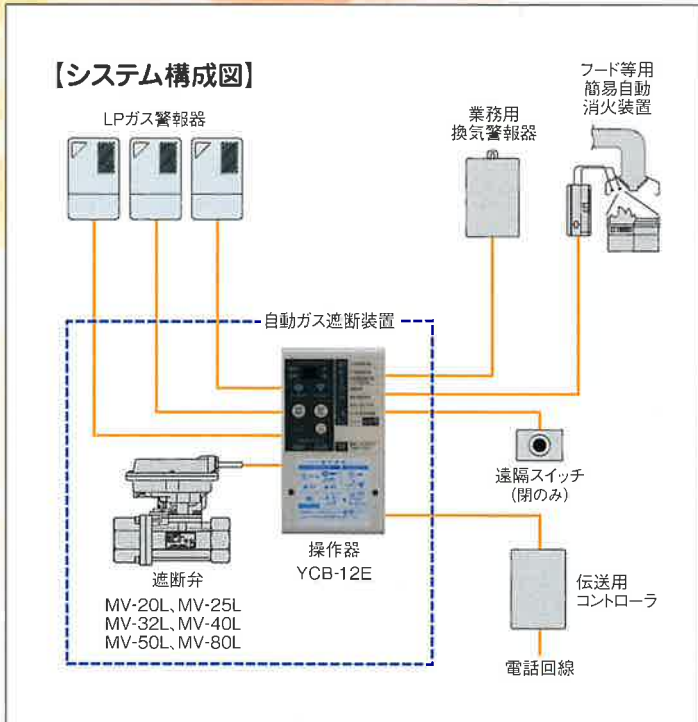
弁の貼り付き防
止機構により開
閉機能の信頼
性が向上。



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	感震器作動	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
警告表示	遠隔遮断	遠隔閉	LED-赤点灯 絵文字の透過照明
	ガスもれ (流れ量に対応した小中大表示(黄橙赤))	気密不良	LED-赤点灯 絵文字の透過照明
	ガス検 器具検開放	漏洩検査NG	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-12E	
電 源	AC100V 50/60Hz	
消 費 電 力	通常時約1.9W(DC24V警報器なし)	
使 用 温 度	-10~40℃	
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1,2	無電圧(リレー-a接点)DC30V 1A すべての弁閉時ON
	感震遮断出力	震度5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0.7kg	
認 証	(一財)日本エルピーガス機器検査協会 液化石油ガス用ガス漏れ警報遮断装置(制御部)	

■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。

■適合ガス警報器の組合せ

YF-313A, YF-433F, YF-432, YF-417C, YZ-165C

■遮断弁仕様

項目 / 型 式	MV-20L	MV-25L	MV-32L	MV-40L	MV-50L	MV-80L
配 管 径	20A	25A	32A	40A	50A	80A
接 続 ね じ 径	Rc3/4	Rc1	Rc1-1/4	Rc1-1/2	28フランジ	38フランジ
外 形 寸 法 高さ×幅×奥行(mm)	164×110×100		164×110×120	171×110×170	233×161×230	254×168×280
出入口面間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)						
質 量	約1.8kg		約2.2kg	約6.1kg	約7.8kg	
外 観 色	ライトグレー(マンセル6Y7.5/1)					
定 格 流 量 (LPガス) 信号ケーブル	14kg/h	16kg/h	18kg/h	26kg/h	90kg/h	120kg/h
耐 圧 性 能	0.1MPaにて漏れ・亀裂・破損等なきこと					
気 密 性 能	外部 10kPa 1分間にて漏れなきこと					
	内部 4.2kPaにて漏れ量0.55L/h以下					
使 用 圧 力	3.5kPa以下					
使 用 温 度	-20~60℃					
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 出荷時は通常設定:720Pa(高感度設定:80Pa)設定スイッチ2で切替え可能					
漏 洩 検 査 機 能	圧力降下 出荷時は通常設定:720Pa(高感度設定:80Pa)設定スイッチ2で切替え可能					
認 証	(一財)日本エルピーガス機器検査協会 液化石油ガス用ガス漏れ警報遮断装置(遮断部)					

※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

お客様相談窓口

ガス機器専売部：〒431-3312 静岡県浜松市天竜区二俣町南鹿島2-3 ☎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(5782)2702 矢崎電気北信販売(株) ☎011(852)2914

中部営業部 ☎052(769)1532 矢崎電気西国販売(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。

※ 図面に異常がある場合は、ご自分で修理をせられずに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、電話番号などは型番により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。 GA042DF①1812001000