

業務用自動ガス遮断システム

〈遮断弁〉型式：KCV-2-□□P

〈操作器〉型式：VAC-□□□PA



日本語表示で操作もシンプル

本製品は、消防法や建築条例の基準に対応した制御装置システムとして高い評価をいただいている、業務用自動ガス遮断システムです。

口径20A～80Aの電磁ガス遮断弁と制御・表示部を分離した構成となっており、地震による振動や外部保安制御装置からの緊急信号を検知して安全に動作します。ガス漏れ、地震、フード火災などの異常発生時には自動的にガスを遮断し、遮断後は自動的に気密検査を実施します。また、集中監視による遮断弁の開閉状況の確認やリモート操作にも対応しており、万全の安全管理体制を実現します。

商業施設、工場、ビル、病院、学校など、様々な業務用ガス設備の安全対策に適した製品です。

製品の特長

1. 高い保安性能

ガス漏れ、地震、フード火災などを感知し、自動的にガスを遮断して安全を確保します（オプション設置時）。

2. 便利な開閉機能

室内の操作器で遮断弁の開閉が可能です。また、遮断弁閉止後、自動的にガス配管の気密検査を行います。

3. 復帰安全時間の可視化

安全確認時間をカウントダウン表示します。

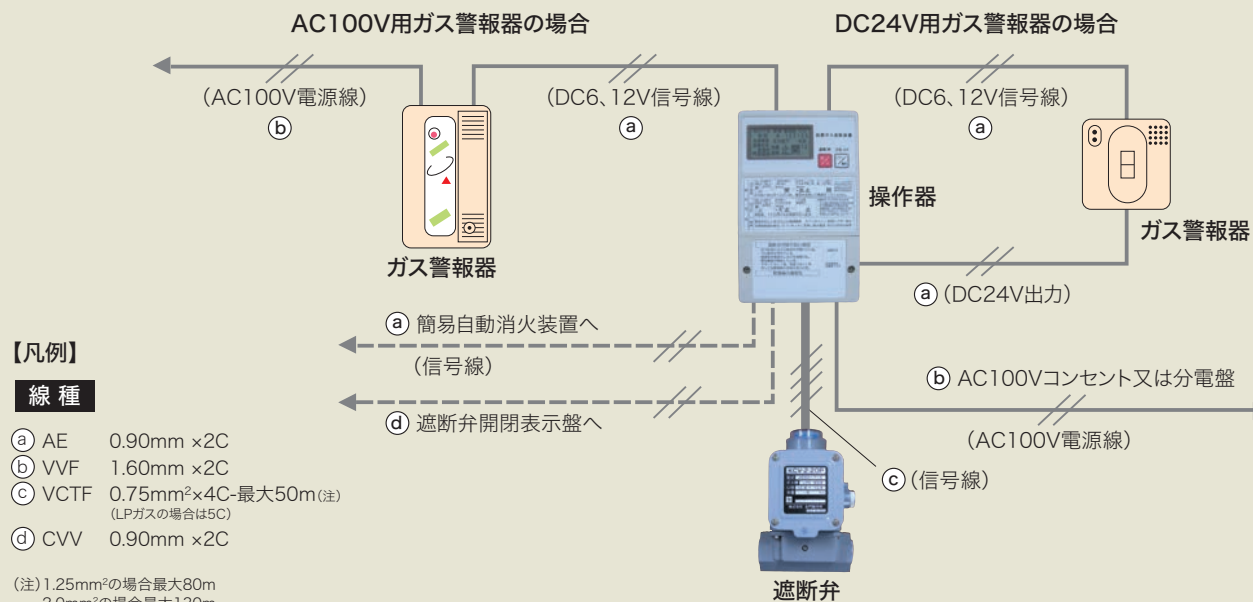
4. 遠隔監視機能

遮断弁の開閉状況を監視できます。また、リモート操作による開閉も可能です。

5. 感震器内蔵

震度5強で作動する感震器を操作器に内蔵しています。

〈接続例〉



システムの仕様

■操作器仕様

型式		VAC-300PA*	VAC-310PA*
適合遮断弁口径		20A、25A、32A	40A、50A、80A
操作器	品名	自動ガス遮断装置・操作器	
	電源	交流100V 50Hzおよび60Hz	
	消費電力	約5VA	
	使用環境温度	-10℃～+50℃	
	使用湿度範囲	35～85%RH	
	外形寸法	W121×H201×D56mm	
	質量	約700g	
入力信号	ガス警報器信号	直流0-6-12(ガス漏れ)-18(CO)V 3台接続可能	
	外部機器信号1.2	a 接点	
	遠隔開閉信号	a 接点 弁閉時ON	
	ガス圧低下信号	b 接点 低下時OFF	
	弁アンサ信号	a 接点 弁閉時ON	
	内蔵感震器	震度5強相当(80～250ガル)	
出力信号	弁閉出力信号	a 接点 直流30V 20Wまで 弁閉時OFF 弁止時ON	
	異常出力信号	a 接点 直流30V 20Wまで	

※状態出力のa接点は、同時に2系統への出力が可能です。

■遮断弁仕様

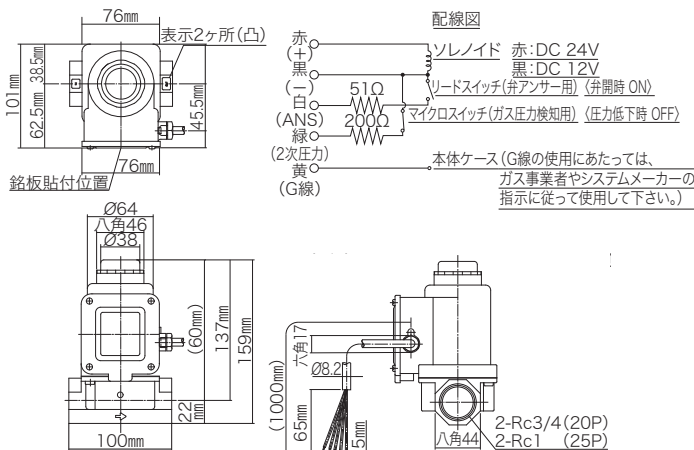
型式	KCV-2-20P	KCV-2-25P	KCV-2-32P	KCV-2-40P	KCV-2-50P	KCV-2-80P
外形寸法(mm)	H-159 W-100 D-101	H-159 W-100 D-101	H-170 W-120 D-101	H-251 W-170 D-121	H-308 W-230 D-164	H-330 W-280 D-164
質量	1.5kg	1.5kg	1.7kg	3.7kg	7.2kg	9.1kg
口径(入口・出口)	20A	25A	32A	40A	50A	80A
使用圧力範囲	0～3.43 kPa {0～350mm H ₂ O}					
使用環境温度	-25℃～70℃					
流量性能 【条件】 入口圧力980Pa 圧力損失49Pa 流体:空気	6m ³ /h	8m ³ /h	9.5m ³ /h	15m ³ /h	40m ³ /h	60m ³ /h
構造	防雨型					
取付姿勢	水平・垂直					

※接続ケーブル (LPガス用) : VCTF 0.75mm²×5C・1m付

※50A、80AのフランジはJIS B-2301組フランジ相当です

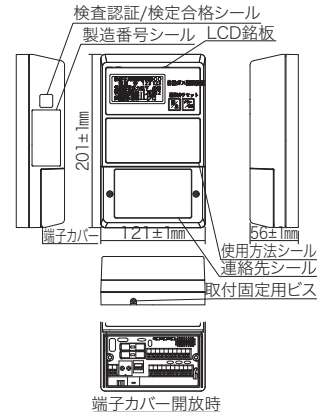
■外観図

遮断弁



型式: KCV-2-□□P

操作器



型式: VAC-□□□PA

■液晶表示例

