



注意事項

※ご使用になる際には、製品に同梱の「取扱説明書」を必ずお読みください。

- このガス栓の取り付け工事は、液化石油ガス設備士の資格を有した方が行ってください。
- このガス栓は、LPガス専用です。LPガス設備以外には使用しないでください。
- このガス栓は、移動式の小型燃焼器具用です（KFUO-43R、KFUO-43Lの可とう管ガス栓側を除く）。ガス消費量が15kWを超えるガス器具には使用しないでください。
- KFUO-43R、KFUO-43Lの可とう管ガス栓側は、固定式の小型燃焼器具用です。ガス消費量が45.4kWを超えるガス器具及び動かされるおそれのある器具、バーナなどが取りはずされる器具には使用しないでください。
- このガス栓に物を落としたり、つまみなどに過大な力を加えたりしないでください。
- 分解・改造して取り付けしないでください。
- 火炎や輻射熱を受ける場所には設置しないでください。
- 浴室等、常時多量の水がかかりやすい場所、湿度の高い場所及び有毒ガス（アンモニア、亜硫酸ガスなど）がある場所、またはそのおそれのある場所には設置しないでください。
- 可とう管ガス栓側には、ガスの流れ方向を矢印（→）で表示してあります。ガスの入口側、出口側を間違えないように接続してください。
- ヒューズガス栓とガス機器が接続されていないときは、必ずつまみを「閉」にして気密性ガス栓キャップを取りつけて下さい。
- 可とう管ガス栓側は、ガス栓止めとならないように器具と接続してください。可とう管ガス栓とガス機器が接続されていないときは、必ずつまみを「閉」にしてロック用ストッパーを掛け、ガス漏れのないようRc1/2ねじ部に金属栓を取り付けてください。

ON/OFF ヒューズガス栓

ガス栓 LP GAS instruments



KCO-11K

KCBO-31KL



株式会社 桂精機製作所

〒221-0052 神奈川県横浜市神奈川区栄町1-1
(アーバンスクエア横浜8F)

TEL (045) 461-2334 FAX (045) 461-2354
E-mail info@katsuraseiki.co.jp

<http://www.katsuraseiki.co.jp>

● 本 社 ☎ (045) 461-2334	神奈川支店 ☎ (0467) 78-9658	● 工場・研究所
● 営業本部	甲信越支店 ☎ (0551) 42-2315	山梨工場 ☎ (0551) 42-2311
業務サポートセンター (受注センター) ☎ (0467) 66-3483	第三営業部	神奈川工場 ☎ (0467) 78-6112
営業サポート統括部 ☎ (0467) 66-3483	名古屋支店 ☎ (0586) 47-6151	ガス燃焼工学研究所 ☎ (0467) 78-6115
● 第一営業部	北陸営業所 ☎ (076) 268-4323	● 関連会社
札幌営業所 ☎ (011) 702-6174	大阪支店 ☎ (06) 6310-3561	東京瓦斯電炉(株) ☎ (045) 542-0771
北東北支店 ☎ (019) 652-6470	第四営業部	(株) カツラプラテック ☎ (045) 549-1232
仙台支店 ☎ (022) 246-1640	広島支店 ☎ (082) 877-5222	● 特約店
● 第二営業部	福岡支店 ☎ (092) 915-3100	静岡桂販売(株) ☎ (054) 662-0125
関東支店 ☎ (048) 778-6000	● 燃焼機事業部	東陽機器販売(株) ☎ (052) 502-1469
西東京営業所 ☎ (042) 530-4870	東京燃焼機一課 ☎ (045) 461-2336	(株) 兵庫桂 ☎ (0794) 24-8038
京葉支店 ☎ (043) 234-7411	東京燃焼機二課 ☎ (045) 461-2336	(株) 栄智機器 ☎ (099) 282-9811
北関東支店 ☎ (029) 852-9258	名古屋燃焼機課 ☎ (0586) 47-6153	(株) 大分機器センター ☎ (097) 545-6563
	大阪燃焼機課 ☎ (06) 6310-3566	

お求めは、安心とサービスをお届けする当店で...

●本カタログ記載の価格には、運送費・取付費は含まれておりません。
●本カタログ記載の仕様寸法は改良のため予告なく変更することがあります。
●本カタログ記載の価格は平成26年6月現在のものです。品質の改善や原材料費等の都合により予告なく変更することがあります。



ご使用になる際には、裏面の注意事項及び製品に同梱の「取扱説明書」を必ずお読みください。

ON/OFF中間開栓使用防止機能・過流出防止機能、2つの安心機能付！

ガス栓のつまみが中間開栓状態ではガスは流れないON/OFF機能付き！そしてヒューズボールがゴム管・ガスコードがはずれたり切断された場合は瞬時にガス栓を遮断し、くらしの見えないところもしっかりガード！安全で快適な毎日を支えます。

特徴1 「気密性ガス栓キャップ」がガス漏れを防止！

キャップはゴム製だからしっかり密着します

使用していないガス栓は忘れられがちです。それらの接続口（ホース口、コンセント口）に「気密性ガス栓キャップ」を取り付けることにより、未使用ガス栓からのガス漏れを防ぐことができます。

ホースエンド口

コンセント口



固定型・自在型の違いと各シール



■供給機器の交換期限一覧表

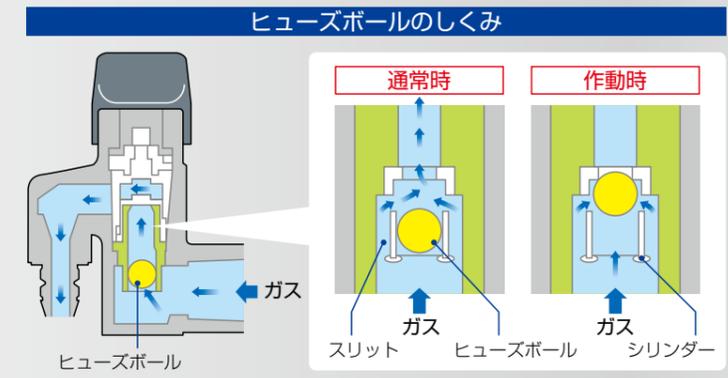
対象品目	保険有効期間	
圧力調整器*1、高圧ホース*1、低圧ホース*1	10年 I類	7年 II類
ガス漏れ警報器*1	5年	
漏えい検知部（I）型、ねじガス栓、金属フレキシブルホース、遮断弁用コントローラ、対震自動ガス遮断装置グラビタ	10年	
ヒューズガス栓・可とう管ガス栓	15年	
ガス放出防止器、逆止弁付根元バルブ、燃焼器用ホース、配管用フレキシ管・継手、集合装置	7年	
迅速継手付ゴム管	4年	
ホースバンド	2年	
遮断弁	7年	
ガスメータ*2	7年または10年	

*1：液化石油ガス法告示第121号に基づいて、保険有効期間が定められています。
*2：計量法に基づいて、検定有効期間が定められています。

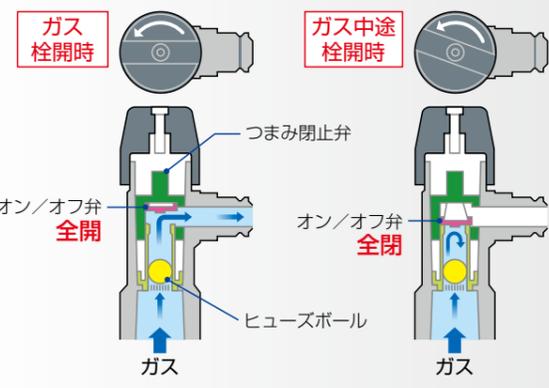


特徴2 「ヒューズボール」がガスの流れの要！

ボールがガスの流れをしっかりコントロールします
通常使用時、ヒューズボールとシリンダのすき間および、シリンダのスリットからガスは流れています。もし、ゴム管が外れたり途中で切れたりして、過大な流量のガスが流れ出すと、ヒューズボールは押し上げられ、ガスの通過孔をふさぎます。その結果、ガスを遮断することになり、ガス漏れ事故を未然に防ぐことができます。



ON/OFFヒューズガス栓の構造



特徴3 「ON/OFF機能」がガス栓の誤操作を防止！

ガス栓開閉時のうっかりミスを防ぎます
ガス栓のつまみを「閉」から「開」に回したとき、ガス通路がほとんど全開になるまでオン/オフ弁は開かず、ガスは流れません。また、つまみを「開」から「閉」に回したとき、ごくわずかでもガス通路が閉じられ始めると、オン/オフ弁は閉じられガスの流れを止めます。このように中途開状態でのガス栓使用ができないように作られており、ガス栓の誤操作を防止します。

ヒューズガス栓の義務付けの推移

施工年月日	交付日	適用範囲	経過措置	詳細
S56年7月1日	S56年2月18日	地下室等	1年間（S57年6月30日まで）	昭和50年代、LPガス事故数は増大し続け、建設省（現在の国土交通省）は建築基準法施行令および告示を改正し、3階以上の共同住宅に対してヒューズガス栓の設置を義務付けました。
S59年9月1日	S59年7月3日	地下室以外	3年間（S59年6月30日まで）	
S59年9月1日	S59年7月3日	3号メータ以上の業務用施設等	2年間（S61年8月31日まで）	昭和58年に発生した「つま恋村」LPガス事故を契機に、さらに規制が強化され、固定式燃料器具との接続には可とう管ガス栓でねじ接続し、移動式燃料器具にはヒューズガス栓の設置が義務付けられました。
S62年1月4日	S61年12月4日	すべての施設	既設のものはお従前の例による	昭和61年、事故防止効果の高い「ヒューズガス栓」「マイコンメータ」、「ガス漏れ警報器」を合わせて「安全器具3点セット」とし、LPガス業界は行政と一体となって普及設置促進運動を展開しました。
H9年4月1日	H9年3月10日	すべての施設	新規・既設ともすべて義務付け	平成9年、新設一般住宅へのヒューズガス栓および可とう管ガス栓の義務付けが図られ、さらに、平成9年4月の液化石油ガス法の施行により既設についても同様の適用を受けることになりました。

ヒューズガス栓型式の見方



一口
ON/OFF
ヒューズ
ガス栓

仕様	型式	KCO-11K	KUO-11K	KCO-12K	KCCO-11K	KUCO-11K
品名		ON/OFFヒューズガス栓1口 LBホース固定型	ON/OFFヒューズガス栓1口 LBホース自在型	ON/OFFヒューズガス栓1口 LAホース固定型	ON/OFFヒューズガス栓1口 LBコンセント固定型	ON/OFFヒューズガス栓1口 LBコンセント自在型
外観						
最大使用流量		15kW (1.1kg/h)	15kW (1.1kg/h)	15kW (1.1kg/h)	15kW (1.1kg/h)	15kW (1.1kg/h)
接続		Rc1/2×9.5φホースエンド	Rc1/2×9.5φホースエンド	Rc1/2×9.5φホースエンド	Rc1/2×9.5φコンセント	Rc1/2×9.5φコンセント
材質(本体)		亜鉛合金ダイカスト	亜鉛合金ダイカスト	亜鉛合金ダイカスト	亜鉛合金ダイカスト	亜鉛合金ダイカスト
梱包単位(大箱/小箱)		40個/10個	40個/10個	40個/10個	40個/10個	40個/10個
希望小売価格		3,200円(税抜)	3,400円(税抜)	3,200円(税抜)	3,200円(税抜)	3,400円(税抜)
備考						

二口
ON/OFF
ヒューズ
ガス栓

仕様	型式	KCO-31K	KUO-31K	KCO-32K	KCCO-31K	KUCO-31K
品名		ON/OFFヒューズガス栓2口 LBホース固定型	ON/OFFヒューズガス栓2口 LBホース自在型	ON/OFFヒューズガス栓2口 LAホース固定型	ON/OFFヒューズガス栓2口 LBコンセント固定型	ON/OFFヒューズガス栓2口 LBコンセント自在型
外観						
最大使用流量		15kW (1.1kg/h)	15kW (1.1kg/h)	15kW (1.1kg/h)	15kW (1.1kg/h)	15kW (1.1kg/h)
接続		Rc1/2×9.5φホースエンド	Rc1/2×9.5φホースエンド	Rc1/2×9.5φホースエンド	Rc1/2×9.5φコンセント	Rc1/2×9.5φコンセント
材質(本体)		亜鉛合金ダイカスト	亜鉛合金ダイカスト	亜鉛合金ダイカスト	亜鉛合金ダイカスト	亜鉛合金ダイカスト
梱包単位(大箱/小箱)		40個/5個	40個/5個	40個/5個	40個/5個	40個/5個
希望小売価格		5,800円(税抜)	6,000円(税抜)	5,800円(税抜)	5,800円(税抜)	6,000円(税抜)
備考						

ペア型

仕様	型式	KCBO-31KR	KCBO-31KL
品名		ON/OFFヒューズガス栓2口LBペア右ホース固定型	ON/OFFヒューズガス栓2口LBペア左ホース固定型
外観			
最大使用流量		15kW (1.1kg/h)	15kW (1.1kg/h)
接続		右: Rc1/2×9.5φホースエンド 左: Rc1/2×9.5φコンセント	右: Rc1/2×9.5φコンセント 左: Rc1/2×9.5φホースエンド
材質(本体)		亜鉛合金ダイカスト	亜鉛合金ダイカスト
梱包単位(大箱/小箱)		40個/5個	40個/5個
希望小売価格		5,800円(税抜)	5,800円(税抜)
備考			

フレキ&
ヒューズ型

仕様	型式	KFUO-43R	KFUO-43L
品名		フレキ&ON/OFFヒューズガス栓LB右フレキ左ホース	フレキ&ON/OFFヒューズガス栓LB左フレキ右ホース
外観			
最大使用流量		ON/OFF側: 15kW (1.1kg/h) フレキ側: 45.4kW (3.2kg/h)	ON/OFF側: 15kW (1.1kg/h) フレキ側: 45.4kW (3.2kg/h)
接続		右: Rc1/2×Rc1/2フレキ 左: Rc1/2×9.5φホースエンド	右: Rc1/2×9.5φホースエンド 左: Rc1/2×Rc1/2フレキ
材質(本体)		亜鉛合金ダイカスト	亜鉛合金ダイカスト
梱包単位(大箱/小箱)		40個/10個	40個/10個
希望小売価格		6,000円(税抜)	6,000円(税抜)
備考			

仕様	型式	GHC2-9.5	GCC2-9.5	LPG用ゴム管	LPG-2
品名		気密性ガス栓キャップ (ホースエンド用)	気密性ガス栓キャップ (コンセント用)	ゴム管LPG用9.5φ	ホースバンド LPG用9.5φつまみ黒
外観					
		※ガス栓標準付属品	※ガス栓標準付属品		
接続		9.5φホースエンド	9.5φコンセント	9.5φホースエンド	
材質(本体)		ゴム	ゴム	ゴム	本体:鉄、つまみ:樹脂
梱包単位(大箱/小箱)		2,000個/1個	2,000個/1個	150m(50m×3箱)	2,000個/200個
希望小売価格		120円(税抜)	120円(税抜)	500円/m(税抜)	40円(税抜)
備考					

仕様	型式	F917A	F917B	F914A	F914B
品名		フレキ固定金具1口用(羽式)	フレキ固定金具2口用(羽式)	フレキ固定金具1口用(馬蹄式)	フレキ固定金具2口用(馬蹄式)
外観					
接続		1口ガス栓用 羽式	2口ガス栓用 羽式	1口ガス栓用 馬蹄式	2口ガス栓用 馬蹄式
材質		台座:亜鉛、羽:鉄	台座:亜鉛、羽:鉄	台座:亜鉛、馬蹄:鉄	台座:亜鉛、馬蹄:鉄
梱包単位		1個	1個	1個	1個
希望小売価格		1,260円(税抜)	1,260円(税抜)	1,120円(税抜)	1,120円(税抜)
備考					

仕様	品名	ガス栓用割座金(ホワイト)	ガス栓用割座金(シルバー)	ガス栓カバー	ゴム管取外工具 ONE-SHOT	エアパーシカブラ
外観						
		※ガス栓標準付属品				
接続				未使用ガス栓つまみ部		ホースエンドメス× コンセントメス
材質(本体)		樹脂	樹脂	樹脂	鉄	樹脂
梱包単位(大箱/小箱)		100個/1個	100個/1個	500個/1個	50個/10個	1個/1個
希望小売価格		240円(税抜)	240円(税抜)	300円(税抜)	1,800円(税抜)	2,600円(税抜)
備考						

ガス栓カバーのガス栓への装着方法



1 燃焼器具が接続されていないガス栓のつまみが「閉」であることを確認してください。

2 ガス栓カバーの上部にある矢印が出口側に向いていることを確認の上、つまみにかぶせます。

3 結束バンドを締め、ガス栓カバーを固定します。

4 結束バンドの余分な部分は必ず切ってください。

→ ◎つまみを押さない程度に締めつけてください。
◎結束バンドが抜けにくい事を確認してください。

エアパーシの方法

①ホース口、コンセント口に共用できるエアパーシカブラ(別売)を取り付けて、必ずガス栓のつまみを全開にして行ってください。
②エアパーシを行う際の排出空気にはLPガスが混ざっていますので火気には十分注意してください。
③エアパーシ作業終了後、ガス栓のつまみを全閉にし、エアパーシカブラを取り外してください。

◎ガス栓カバーは難燃性ですが、火気を近づけないようにしてください。
◎消費設備の調査時等に劣化・損傷などがあつたら新品に交換してください。
◎結束バンドは1度外すと再使用できません。ガス栓カバーをつけ直す場合は、新たな結束バンドをご使用ください。

仕様	型式	ガス栓プラグ		ゴム管用ソケット	
		ハーマン JG101C	ハーマン JG100C	ハーマン JG200C	ハーマン JG201C
外観					
接続		ガス栓側プラグ9.5φホースエンドメス×コンセントオス	ガス栓側プラグ9.5φホースエンドメス締込型×コンセントオス	ガス栓側プラグ9.5φコンセントメス×ホースエンドオス	ガス栓側プラグ9.5φコンセントメス×ホースエンドオスL型
梱包単位		20個	20個	20個	20個
希望小売価格		850円(税抜)	720円(税抜)	640円(税抜)	800円(税抜)
備考					

仕様	型式	ゴム管用プラグ	機器用ソケット		器具用スリムプラグ
		ハーマン JG300C	ハーマン JG401C	ハーマン JG400C	NFP-06(LIA)
外観					
接続		器具側プラグ9.5φホースエンドオス×コンセントオス	コンセントメス×器具側プラグ9.5φホースエンドメス	コンセントメス×器具側プラグ9.5φホースエンドメス締込型	器具側プラグ7φコンセントオス×9.5φホースエンドメス
梱包単位		20個	20個	20個	100個
希望小売価格		520円(税抜)	1,030円(税抜)	800円(税抜)	1,300円(税抜)
備考					

ガス栓とガス機器の接続方法

