

LPガス集中監視システムの概要

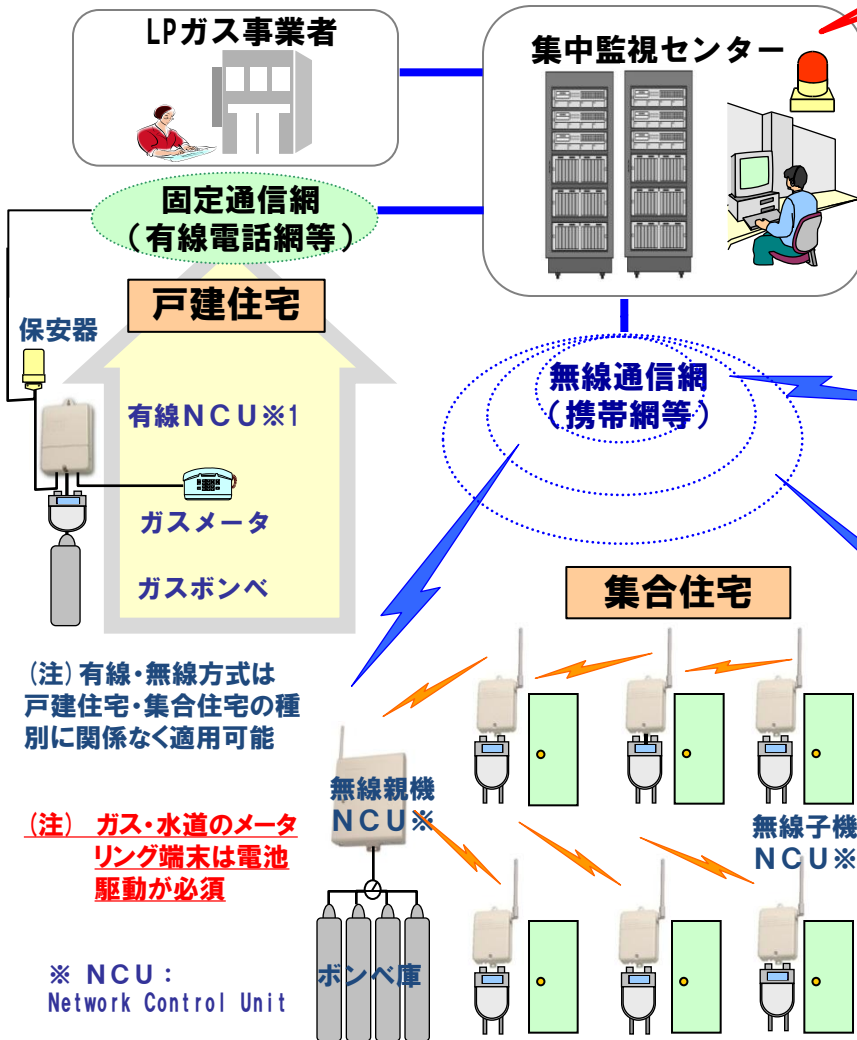
リアルタイムで一般消費者先における異常発生を知ることができるため、迅速な対応が可能となり重大事故を未然に防止できる。

- ・最大流量オーバー遮断
- ・使用時間オーバー予告
- ・使用時間オーバー遮断
- ・メータの遠隔開閉、等

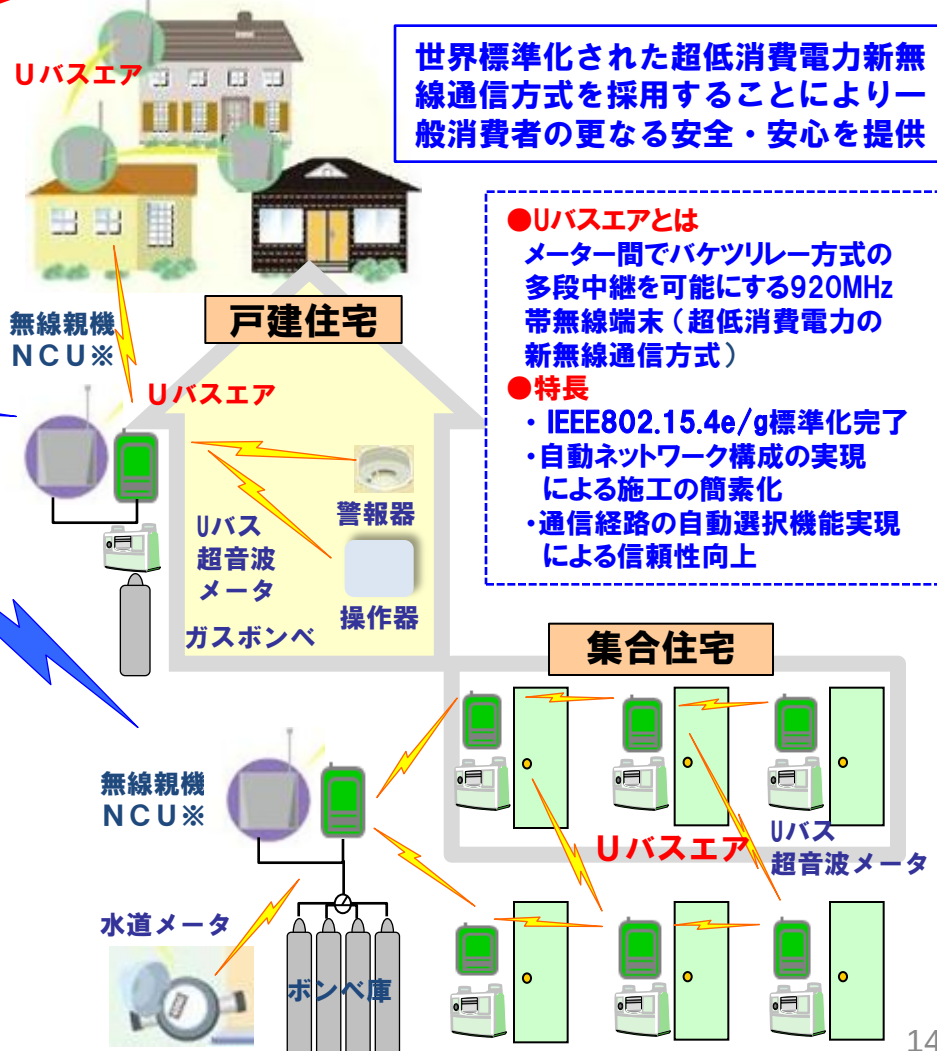
(凡例)

- ：携帯無線等
- ：特定小電力無線(429MHz帯)
- ：新無線通信方式(920MHz帯)

<現行の通信方式>



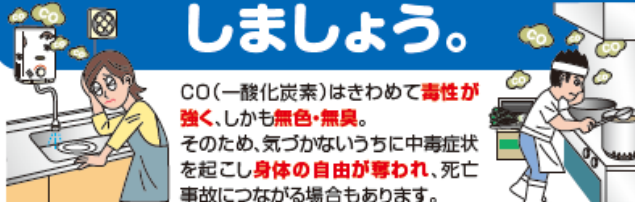
<新無線通信方式>



一般家庭や業務用厨房機器の使用者向けのCO中毒事故防止のための 注意喚起のためのリーフレット

LPガスをご家庭・業務用厨房でお使いの皆さまへ

ガス機器使用時は 「必ず換気」を しましょう。



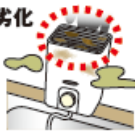
CO(一酸化炭素)はきわめて**毒性が強く**、しかも**無色・無臭**。そのため、気づかないうちに中毒症状を起こし**身体が自由が奪われ**、**死亡事故**につながる場合があります。

COの発生原因

ものが燃えるには新鮮な空気(酸素)が必要ですが、汚れや劣化の激しいガス機器を使い続けると、給気不足によって**不完全燃焼を起こし、COが発生します**。また、換気(給気と排気)が正しく行われず、汚れた空気が室内にたまり**不完全燃焼を助長**します。事故に至る原因をもう一度確認し、CO中毒事故を防ぎましょう。

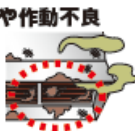
ガス機器の汚れや劣化

ガス機器が汚れていると、給気不足によって**不完全燃焼を起こす**場合があります。さらに、劣化したガス機器をメンテナンスをせずに使用し続けると**大気汚染**です。



排気装置の未作動や作動不良

換気扇などの排気装置のスイッチを入れ忘れて換気ができなくなると、**排気が室内に滞留し**、**不完全燃焼**を起こします。さらに、**汚れが付着すると目づまりや作動不良**につながります。



不適切な使用

CO警報器が働いているにもかかわらず、CO中毒の症状がないため、**誤報と判断してCO警報器の電源を抜き、事故に至る場合**があります。



排気筒の外れや劣化、負担による排気の逆流

排気筒の外れや劣化を放置していると正常に排気されず、**排ガスが室内に逆流**するおそれがあります。



特に飲食店等の業務用厨房施設は、油や食材による汚れが付きやすい環境にあります。厨房での事故はお店の従業員だけでなく、**来店したお客さまをも巻き込み被害が拡大**するおそれがあります。日頃の清掃・メンテナンスを心がけましょう。



CO中毒事故を防ぐポイント!

✓ガス機器を使う時には、まず換気!

- ガス機器を使うときは換気扇を回して必ず換気(給気と排気)をしましょう。また、給気口が塞がっていないか確認しましょう。
- ガスファンヒーターなどを長時間使うときは、ときどき窓を開けて新鮮な空気を入れ換えるなど、必ず換気をしましょう。



業務用厨房でお使いの皆さまへ

エアコン使用時に室内を締め切り、給気不足となる場合があります。必ず十分な給気を確保してください。



✓日頃のお手入れをしっかりと!

- ガス機器・換気扇の油やほこりによる汚れはCO発生につながります。日頃から清掃・メンテナンスをしっかりと行いましょう。
- ガス機器の異常発現時には、炎が赤い・揺や煙にススが溜るなどの現象がおきます。異常を感じたら販売事業者等に連絡しましょう。



業務用厨房でお使いの皆さまへ

業務用厨房機器では部品交換等のメンテナンスが必要です。異常を感じたら放置せずにメーカーへ依頼してください。



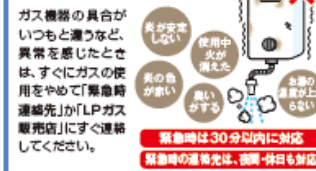
✓CO警報器の設置を!

- 気づきにくいCOの発生をいち早くキャッチし、音声やブザーで警報し、事故を未然に防ぎます。
- ガス器具や給排気設備に異常がなくても、誤って排気口を塞いでしまうなどの突発的な事故も起こります。万一の為にCO警報器を設置しましょう。



✓ガス機器の異常を感じたら、すぐ連絡!

ガス機器の具合がいつもと違うなど、異常を感じたときは、すぐにガスの使用をやめて「緊急時連絡先」が「LPガス販売店」にすぐ連絡してください。



緊急時は30分以内に対応
緊急時の連絡先は、朝晩・休日も対応

機器の異常を感じたら こちらへ連絡を

電話番号等をご記入ください。
※「緊急時連絡先」は、あらかじめLPガス販売店にご確認ください。

●LPガス販売店

●緊急時連絡先

ガス機器の定期的な清掃やメンテナンスに関する注意喚起のためのリーフレット (消防庁・経済産業省)

業務用厨房機器をお使いの皆さまへ

厨房における事故を防止するために
ガス機器の定期的な清掃やメンテナンスを行うことが大切です。

炎は青い火です！

ガス機器や給排気設備の汚れや劣化を放置しておくと、事故につながります。厨房での事故はお店の従業員だけでなく、来店したお客さまをも巻き込み被害が拡大するおそれがあります。

業務用厨房では、このような事故が起こっています！

CO(一酸化炭素)中毒 **ガス漏えい・爆発** **火災**

汚れや劣化によってガスバーナーの給気口や炎孔が詰まると、不完全燃焼が起こりCOが発生します。給排気設備が正常に作動しないと、換気ができなくなるだけでなく、燃焼に必要な空気が不足して不完全燃焼を助長します。

ガス機器が腐食劣化して穴が開いていると、その部分からガスが漏えいします。漏えいしたガスに近くの火が引火して爆発します。

油汚れや腐食した食材がこもる周りやレンジフード等の排気設備に付着していると、調理時の火が引火して火災になることがあります。厨房設備の周囲に可燃物をあてずに設置すると、延焼のおそれがあります。

業務用厨房事故を防止するために

日頃のお手入れを心がけて、ガス機器をキレイに保つことが大切です。キレイに使うことで機器は長持ちします。しかし、大切に使っても経年劣化は避けられません。異常を感じたら放置せず、メーカーなどにメンテナンスを依頼しましょう。

清掃、必要な点検及び整備など厨房設備の維持管理は「火災予防条例」で義務づけられています。

業務用厨房事故を防ぐために、注意すべきこと！

お使いのガス機器は汚れていませんか？

知っていますか？
清掃、必要な点検及び整備など厨房設備の維持管理は「火災予防条例」で義務づけられています。
お掃除は、お近くの消防本部・消防署にお願いください。

✓ガス機器の汚れ
フライヤーが油やほこりでまみれ汚れています。

✓ガス機器の周辺の汚れ
油汚れ、腐食した食材などがレンジフードにたまっていきます。

火災発生の原因に！

✓ガス機器の給気口の汚れ
油汚れ等でバーナーの給気口の裏が、不完全燃焼を起こします。

✓バーナーの炎孔の汚れ
吹きこぼれや炭等でバーナーの炎孔が詰まり、不完全燃焼を起こします。

✓排気設備の汚れ
油やほこりで汚れて作動不良を起こします。

CO中毒の原因に！

お使いのガス機器に不具合はありませんか？

✓バーナーの炎孔
ガスバーナーの炎孔が腐食して、穴がつかっています。

✓バーナーのガス通路部
ガスバーナーのガス通路部の一本が折れてしまっています。

✓ゴム管
新でゴム管が劣化しています。
※劣化したゴム管は、黒ずみや亀裂が確認できます。

漏えい・爆発の原因に！

ガス機器の異常のサイン、見逃していませんか？

✓炎が赤い
汚れ等で空気が不足し、不完全燃焼している状態です。

✓銅にススが付着する
不完全燃焼を起こすと、銅底等にススが付着します。

✓火が着きにくい
パイロットバーナーが劣化した状態で点火動作を繰り返すと、ガスが漏れます。

✓ガス栓の動きが悪い
ガス栓や調整栓が劣化すると、すこしづつガスが漏れます。

異常を感じたら放置せずにメーカー・メンテナンスを依頼してください

機器の異常を感じたらこちらへ連絡を
電話番号等をご記入ください。
※「緊急時連絡先」は、あらかじめご確認ください。

●会社名
●緊急時連絡先

ホテル・旅館等でのボイラーによるCO中毒事故防止のための 注意喚起のためのリーフレット

大切なお知らせ
ホテル・旅館等で
ボイラー等をご使用中のみなさまへ
日頃からボイラー等の点検をお願いします

台風・地震などの大規模災害の後、ボイラー等を使用する前に点検をお願いします

ポイント1
ボイラー等の煙突(排気筒)の
先端部に障害物、ゴミ等は
ありませんか

ポイント2
ボイラー等の煙突(排気筒)が
外れたり、隙間ができていま
せんか

ポイント3
ボイラー等が設置されている
部屋の換気を行う窓や給気
口等に変化はありませんか

ポイント4
ボイラー等のファンに作動不良
や従来にない異音、等の変化
がありませんか

簡易ボイラー等

これらの点検の結果、異常があった場合は使用を控えていただき、ボイラーメーカー、メンテナンス会社、またはガス会社にご連絡ください。また、日常的な点検も合わせてお願いいたします。

 経済産業省

 社団法人 エルピーガス協会  社団法人 ガス協会  社団法人 日本簡易ガス協会  日本暖房機器工業会

お問合せ先

このお知らせは経済産業省からの要請に基づき、お届けしております。

http://www.meti.go.jp/policy/safety_security/industrial_safety/sangyo/lp_gas/files/hotel.pdf

消費機器管理による事故防止のための注意喚起のためのリーフレット

LPガスをご利用の皆さまへ

このようなガス機器 お使いではありませんか！

近年、火がつきにくいガス機器や古いゴムホースなどを原因としたガス漏れやCO(一酸化炭素)中毒事故が目立っています。
このようなガス機器を使い続けると大変危険です。
すぐにLPガス販売店に連絡しましょう。

点火しにくいガス機器は！
点火操作を何度も繰り返すと、機器内に溜まったガスに引火し危険です。
*乾電池が切れていると点火できません。

古くなったゴムホース(ゴム管)は！
焼けこげやひび割れのあるゴムホースは、ガス漏れの危険があるためすぐ交換しましょう。
また、ゴムホースはガスの元栓の赤い線まで差し込まれているか、ホースバンドで固定されているかの確認もしましょう。

使っていないガスの元栓は！
ガス機器に接続されていないガスの元栓のつまみを間違えて開けてしまう「誤開放」事故が増えています。
つまみは「閉」になっているか、しっかり確認しましょう。

©誤開放防止のための「閉栓カバー」があります。

お使いのガス機器は大丈夫ですか。
少しでも不安を感じましたら、LPガス販売店に連絡し、点検を依頼しましょう。

http://www.meti.go.jp/policy/safety_security/industrial_safety/sangyo/lpgas/files/kikikanri.pdf

LPガスを安全に使用するための各種パンフレット

クリーンエネルギー
知って安心!! **LPガス**



家庭用
周知文書

LPガスをご家庭で
お使いになるお客さまへ
ご家族の皆さままでお読みください。
このパンフレットは住宅用LPガス法にもとづき、ご家庭にお届けするものです。

●店名
●住所
●電話
●営業時間
の連絡先

一般社団法人 全国LPガス協会・都道府県LPガス協会

<家庭用>

クリーンエネルギー
知って安心!! **LPガス**



業務用
周知文書

LPガスを業務用
にお使いになるお客さまへ
職場の皆さままでお読みください。
このパンフレットは業務用LPガス法にもとづき、職場にお届けするものです。

●店名
●住所
●電話
●営業時間
の連絡先

一般社団法人 全国LPガス協会・都道府県LPガス協会

<業務用>

クリーンエネルギー
安心の心得 **LPガス**



工業用
周知文書

LPガスを溶接・溶断・加熱などに
お使いになるお客さまへ
（労働安全衛生法・労働安全衛生規則）
このパンフレットは高圧ガス保安法にもとづき、
お届けするものです。

●店名
●住所
●電話
●営業時間
の連絡先

一般社団法人 全国LPガス協会・都道府県LPガス協会

<工業用>

クリーンエネルギー
知って安心!! **LPガス**



質量販売用
周知文書

LPガスをキャンプ・お祭りなどの
催事用・屋台などで
お使いになるお客さまへ
このパンフレットは液化石油ガス法にもとづき、
お届けするものです。

●店名
●住所
●電話
●営業時間
の連絡先

一般社団法人 全国LPガス協会・都道府県LPガス協会

<質量販売用>

災害にも強いクリーンエネルギー
安心の心得 **LPガス**



災害対策
パンフレット

●店名
●住所
●電話
●緊急時の
連絡先

一般社団法人 全国LPガス協会・都道府県LPガス協会

<災害対策>

古いタイプの風呂釜の使用方法に関する注意喚起及び安全性が向上した風呂釜の普及促進のためのリーフレット

バランス型ふろがまをお使いの皆さまへ



古いタイプの
バランス型ふろがま

お宅のふろがまは 安全ですか？

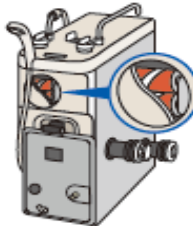
乾電池を使用しない、点火レバー方式の古いタイプのバランス型ふろがまは、操作によっては機器内に未燃ガスが溜まり、異常着火することがあり、大変危険です。

異常着火を防ぐために、確実に点火することができる
安全性が向上したあんしんなガス機器へのお取替えをおすすめします。

CASE1 乾電池を使用したバランス型ふろがま

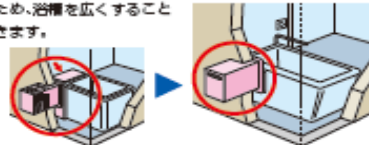
乾電池とマイコン制御によって点火する能力が上がり、確実に点火することができ、未燃ガスの溜まりを防ぐことができます。電池切れで点火能力が一定以下に低下すると、機器が停止し、ガスが出なくなるなど安全性が向上しています。

※平成23年4月にメーカー出荷されたバランス型ふろがまは、すべて乾電池とマイコン制御に変わっています。



CASE2 給湯付ふろがま(壁貫通型機器)

バランス型ふろがまの給湯気室の部分に、給湯気室と同じ大きさの給湯付ふろがまを設置できます。点火操作などの制御をすべて自動的に扱い、点火する能力が高いため確実に点火することができます。点火できなかった場合でも未燃ガスを排出する機構を有しているため、安全性がさらに向上しています。なお、バランス型ふろがまを設置していた部分に機器がなくするため、浴槽を広くすることもできます。



点火レバー方式の古いタイプのバランス型ふろがまはご注意ください！

⚠ 未燃ガスによる異常着火に注意

●点火操作時

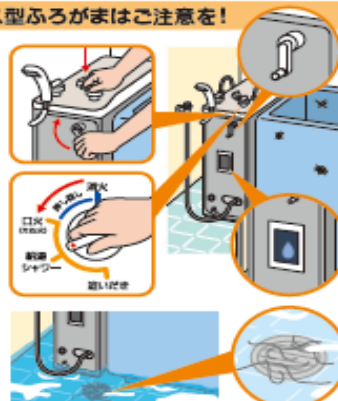
口火(たね火)がなかなかつかないときに点火操作を繰り返すと機器内に未燃ガスが溜まり、異常着火により火傷などをして大変危険です。

●シャワー→追いだき時

「シャワー」や「追いだき」を使用する際に口火(たね火)がつかにくかったり、「シャワー」や「追いだき」を使用中に急に水が出なくなった場合には、しばらく時間を置いてから再点火の操作をしてください。すぐに再点火の操作をすると、機器内に残った未燃ガスに引火して、大きな音や振動が発生したり、場合によってはふろがまが変形し近くにいる人に危害を加える、又は、火災に至るなど大変危険です。

⚠ 排水口のつまりに注意

排水口がつまり、ふろがまが水に浸かっていると機器内に水が浸入して、点火しにくくなったり、故障や火災の原因になります。



点火しない時は再操作をやめ、つまみを消火(止)の位置に戻して、ガス販売店等に連絡してください。

http://www.meti.go.jp/policy/safety_security/industrial_safety/sangyo/lpga/files/furogama.pdf

安全なガス機器への交換促進のためのリーフレット



古いガス器具をお使いの方へ

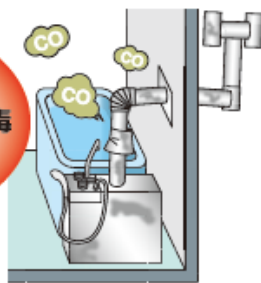
古いタイプには、不完全燃焼を防ぐ
安全装置が付いていません。

今すぐ!

点検を受けるか最新の器具へのお取り替えをおすすめします。



こんな
ガス器具で
CO(一酸化炭素)中毒
事故が発生して
います!



古いタイプの **ガス小型湯沸器**

換気忘れやフィンなどが油やホコリで汚れている
と不完全燃焼が発生し、CO中毒を起こす危険性が
あります。

煙突のある **ガスふろがま**

煙突の外れなどだけでなく、入浴中に台所や脱衣所
の換気扇を同時に使用すると排気が浴室に逆流
してCO中毒を起こす危険性があります。

**COは無色・無臭
吸い込むと死に至ることも。**

ガス器具が劣化していたり、空気が不足したままでガスを使い続け
ると不完全燃焼となり、有毒なCOが発生します。
COは無色・無臭で、気づかぬうちに中毒を起こし、わずかに吸い
込むだけでも危険です。
ガス器具を使うときは、必ず換気扇を回し、ときどき窓を開けて
換気(給気と排気)をしましょう。



ご相談はLPガス販売店または製造メーカーへ(点検についての詳しくは裏面をご覧ください)

LPガス安全委員会 / 経済産業省

点検のお問い合わせ、依頼は・・・

ご相談は、LPガス販売店または、下記の製造メーカー(特定製造事業者)をお願いします。
メーカー名や製品名は、本体などに記載されています。

	メーカー名	担当部署	電話番号
特定製造 事業者	(株)ガスター	ガスター点検センター	0120-642-109
	(株)世田谷製作所	営業課 管理課	03-3707-5531
	(株)タイハイ	本社	0256-92-7788
	(株)長府製作所	点検連絡窓口	0120-921-971
	(株)ノーリツ	コンタクトセンター	0120-911-028
	バーバス(株) [旧 高木産業(株)]	点検受付センター	0120-323-884
	(株)ハーマン	点検受付センター	0120-780-137
特定製造 事業者以外	(株)パロマ	お客様相談室	052-824-5145
	モリタ工業(株)	サービス課	0120-446-252
	リンナイ(株)	製品点検センター	0120-493-110
	(株)LIXIL	お客様相談センター	0120-179-400
特定製造 事業者以外	東芝キャリア(株)	長期使用家電製品 ご相談センター	0120-622-245
	(株)ハウスデック	点検相談窓口	0120-965-163
	日立アプライアンス(株)	長期使用家電製品相談窓口	0120-145-458

安全装置の付いた新しい器具へのお取り替えをおすすめします。

不完全燃焼防止装置付
ガス小型湯沸器
へ取り替え

お湯を沸かす際、たく
さんの空気を必要と
しますので、不完全燃
焼防止装置が付いて
いても換気をしてく
ださい。



最近のガス小型湯沸器には、不完全燃焼を起こすと、
ガスを自動的に止める不完全燃焼防止装置が付いて
います。

①不完全燃焼防止装置が作動したら、水ランプの点灯でお知らせ
し、3分作動すると水ランプの点滅でお知らせして再点火しなく
なる機能が搭載されています。

屋内設置式から
屋外設置式のガス給湯器
へ取り替え



煙突の外れなどで室内へ排気ガスが漏れる心配が
なくなり、屋外の新鮮な空気を取り入れ、排気も屋外
に排出しますので、より安心してガスをお使いいた
だけます。

①屋外設置式のガス給湯器には、外壁面に取り付けられる壁掛け式と
床に設置する据置式があります。

LPガスについての詳しい情報はLPガス安全委員会のホームページでもご覧いただけます。 <http://www.lpg.or.jp/>

安全なガス器具への
ご相談は・・・

「ガス栓カバー」の普及促進のためのリーフレット

LPガスをご利用の皆さまへ

誤開放事故を防止するちいさな安全機器

ガス栓カバーって、
ご存じですか。

近年、二口ガス栓でガス機器に接続されていない方の
元栓を開けてしまう「誤開放」事故が増えています。
誤開放はガス漏れや火災につながる
おそれがあり、大変危険です。

誤開放とは？
誤開放とは、ガス機器に
つながっていない未使用の
ガスの元栓のつまみを
間違って開けてしまうことです。

未使用のガスの元栓を間違って
開けてしまわないようにガードする **ガス栓カバー**

面倒な工事は
不要です！

結束バンド ガス栓カバー

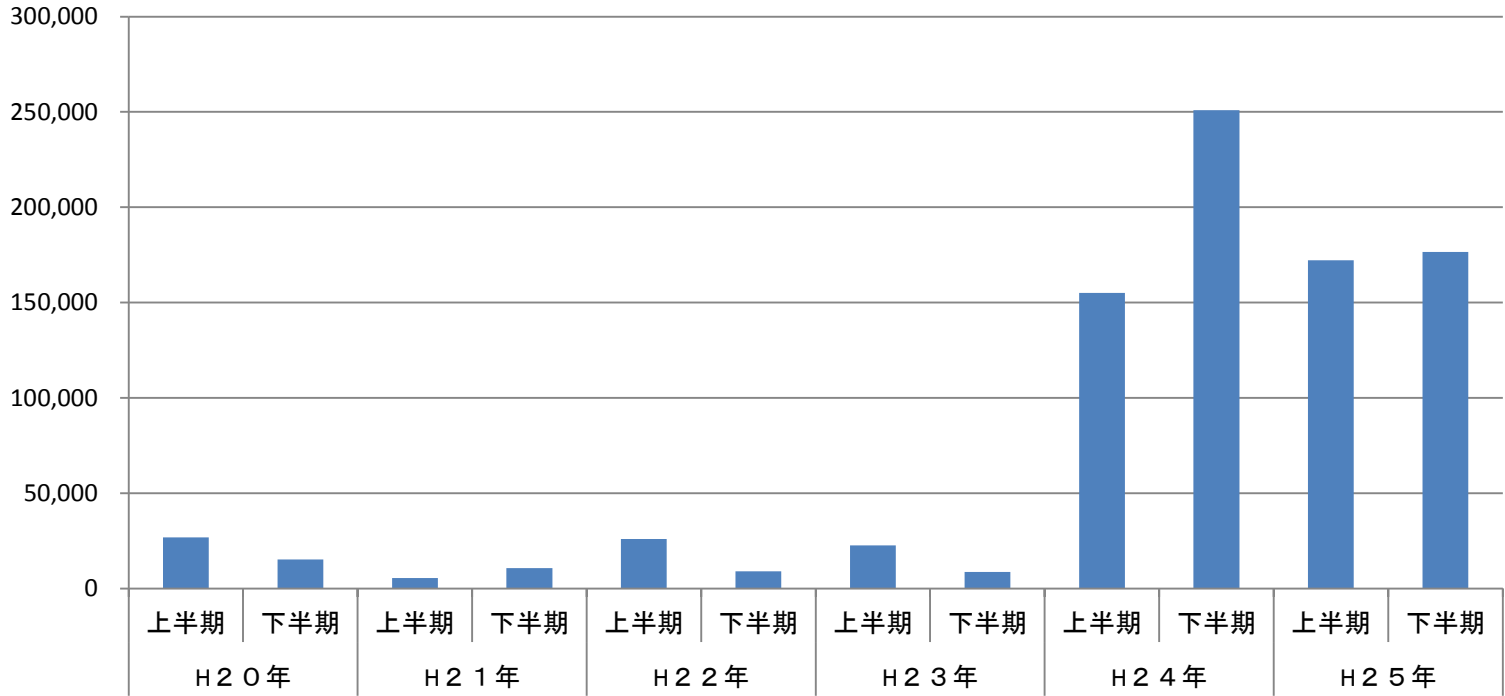
「ガス栓カバー」について詳しくは、LPガス販売店へおたずねください。

 経済産業省
Ministry of Economy, Trade and Industry

http://www.meti.go.jp/policy/safety_security/industrial_safety/sangyo/lpgas/files/gokaihou.pdf

「ガス栓カバー」の出荷数

半期毎 出荷推移



暦年	H20年		H21年		H22年		H23年		H24年		H25年		累計
上半期(1-6月) 下半期(7-12月)	上半期	下半期	上半期	下半期	上半期	下半期	上半期	下半期	上半期	下半期	上半期	下半期	
出荷数	26,847	15,333	5,585	10,675	26,052	9,120	22,642	8,752	155,144	250,858	172,268	176,508	

出典：一般社団法人日本エルピーガス供給機器工業会