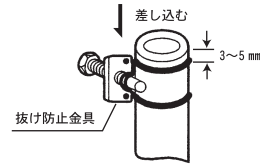


施工・ご使用前に必ずお読みください

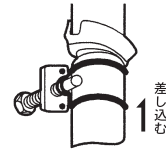
都市ガス用強化ガスホース(片端継手付)取扱説明書

抜け防止金具の取り付け

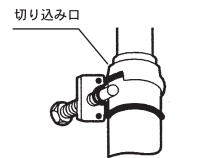
● 抜け防止金具を都市ガス用強化ガスホース端面より3～5mmのところへ差し込み、ホースガス栓の赤線まで確実に差し込む。



● 抜け防止金具のボルトをスパナで締め、都市ガス用強化ガスホースをホースエンドに固定する。



● バンドプレート部をモールドキャップ切込み口にに合わせてモールドキャップをもどし、都市ガス用強化ガスホース端面とバンドの一部を包み被せる。



● 都市ガス用強化ガスホースの長さは、ホースが最小曲げ半径より大きくなるように配慮してください。また、燃焼機器の移動を行う場合も曲げ半径に注意する。

(4) 都市ガス用強化ガスホースの確認

● 都市ガス用強化ガスホースがねじれていないことを確認してください。もしくは印字(マーキング)がねじれていないことを確認してください。

(5) 漏洩検査

- ガス栓を開にする。(現場に供給されているガス圧力で行う。)
- 接続部を検漏液やガス漏れ検知器にて検査し、漏洩のないことを確認する。

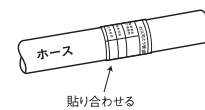
(6) 施工者ラベルの貼り付け

● 施工完了後は、同梱の表示ラベルを記入し、ホース部に巻き付けるように貼り付ける。

ガス可とう管接続工事の表示	
工事業者名及び連絡先	TEL ()
監督者氏名	
施工年月日	年 月 日

△注意：取外し工事時は必ずガス栓にプラグ止めをすること。
→ガス漏れの原因となります。

← ここからはがしながら巻きつけてください



(7) 取扱説明書

● 施工完了後は、同梱の取扱説明書をご使用される方へお渡しください。

△注意

■ 都市ガス用強化ガスホースは、ゴム及び樹脂を使用しており、時間と共に劣化します。燃焼機器交換時には、都市ガス用強化ガスホースも必ず新品と交換してください。

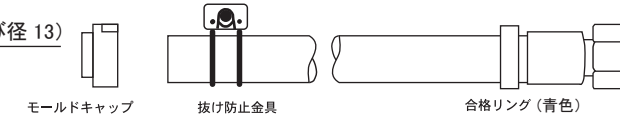
△危険

■ 余裕のない長さでは使用しない。



お買い上げありがとうございます。この製品は JIS K 6351”ガス用強化ゴムホース及びホースアセンブリ”に適合した都市ガス用強化ガスホースです。本製品はパッキン(ガスケット)を使用せず、必ずねじ継手にシール剤を使って接続してください。なお、シール剤はガス配管用のものをご使用ください。お客様では施工できません。施工は(一財)日本ガス機器検査協会のガス可とう管接続工事監督者に登録された方、及び内管工事士・簡易内管施工士・ガス機器設置スペシャリストのいずれかの必要な資格を有する方が実施してください。

片端めねじ継手付製品例(呼び径13)



この取扱説明書は 1. 製品説明 2. ご使用される方へ 3. 工事される方へ 4. 施工要領の順に説明しておりますので、施工前及びご使用前によく読んでご利用ください。また、大切に保管ください。この取扱説明書には、安全に関する重要事項が書かれており、これらをお守りいただかないとお客様の生命、財産に損害が及ぶ可能性があります。なお、“△危険”“△警告”“△注意”については次の危険状況を意味します。

△危険 取り扱いを誤った場合に使用者などが死亡または重傷を負う危険、又は火災の危険が切迫して生じることが想定される場合。

△警告 取り扱いを誤った場合に使用者などが死亡または重傷を負う危険、又は火災の可能性が想定される場合。

△注意 取り扱いを誤った場合に使用者などが障害を負う危険が想定される場合および物的障害のみの発生が予想される場合。

△注意

■ 業者の方が都市ガス用強化ガスホースを保管する場合は、劣化を防止するため、直射日光を避け、温度の低い場所を選定してください。製品の保管は1年を超えないようにしてください。

1. 製品説明

■ 都市ガス用強化ガスホースはガス栓と燃焼機器とを接続するための製品です。呼び径・形状・接続ねじ及び長さは表-1のとおりです。

表-1

呼び径 (mm)	都市ガス用強化ガスホースの形状	接続部呼び径	接続ねじ			長さ (m)
			組合せ	ガス栓側	燃焼機器側	
13		15A	フリー × めねじ (Rc1/2)	バンド締め	めねじ	0.2 ~ 3.0
				おねじ	バンド締め	

※呼び径13で燃焼機器接続側にL型が必要な場合には別途「L型自在アダプター」を準備してください。なおTU刻印があるアダプターは使用できません。

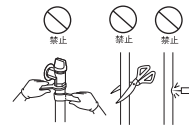
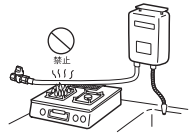
2. ご使用される方へ

⚠ 危険

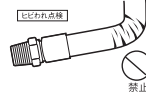
■ 都市ガス用強化ガスホースの取り付けは有資格者が行ってください。
資格を有しない方がガス栓や燃焼機器に取り付けることは危険ですので実施しないでください。

■ こらろ等の炎が直接触れる可能性がある場所では絶対にホースの配管を行わないでください。
● 炎が直接触れると都市ガス用強化ガスホースが焼損し、ガス漏れを起こし火災になり大変危険です。

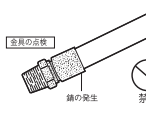
■ ガス栓を開いたまま都市ガス用強化ガスホースを引き抜いたり、切ったり突いたり絶対にしないでください。
● 故意に都市ガス用強化ガスホースを取り外したり切断したりするとガスが漏れて大変危険です。



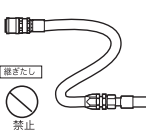
● 都市ガス用強化ガスホースに亀裂・ひび割れ・切傷・摩耗・膨潤などの異常がある場合はガス漏れ事故につながる恐れがあります。ただちに新品と取り替えてください。



● ねじ部・継手金具部に割れ・変形・著しい錆など発生しているものは、ガス漏れや都市ガス用強化ガスホースの抜けなど危険が予想されます。ただちに新品と取り替えてください。



■ 継ぎ足したり、部屋をまたいで使用しないでください。

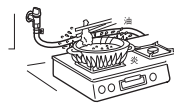


● 都市ガス用強化ガスホースの継ぎ足しは、ガス漏れの原因となり危険です。

⚠ 警告

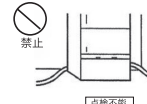
■ 過酷な環境下では早めに取り替えてください。

● 熱や油のかかる場所では、膨張や軟化が進みやすいので早めに取り替えてください。



■ 点検できないところは避けてください。

● 冷蔵庫の裏など見えにくい場所はネズミなどにかじられるやすいうえ、点検できないので取り付けしないでください。



3. 工事される方へ

⚠ 警告

■ ガス漏れを防止するため、ガス栓と燃焼機器との接続は（一財）日本ガス機器検査協会のガス可とう管接続工事監督者に登録された方、及び内管工事士・簡易内管施工士・ガス機器設置スペシャリストのいずれかの必要な資格を有する方が実施してください。



■ 都市ガス用強化ガスホースは、表-2を参考にし、燃焼機器のガス消費量や、ガス栓からの長さなど設備に見合ったものを適切に選択してください。

■ 都市ガス用強化ガスホースのガス栓と燃焼機器との接続にあたっては、ホースの機能保持と劣化及び漏れを防止するため 4. 施工要領を遵守して施工してください。

表-2

適合するガス栓	都市ガス用強化ガスホースの形状	適応する燃焼機器の例
ガス栓 ホースエンド	めねじ (Rc 1/2)	機器 R 1/2 湯沸器、風呂釜、各種業務用機器
めねじ (Rc 1/2)	おねじ (Rc 1/2)	機器 湯沸器、風呂釜、各種業務用機器

4. 施工要領

(1) 準備作業

● 取替時はねじ部を清掃する。
ねじ部に付着している古いシール剤、パッキン（ガスケット）は除去する。

● 都市ガス用強化ガスホースを仮付けしホース長さの選択をする。
都市ガス用強化ガスホースを曲げた状態で取り付ける場合は下表の最小曲げ半径より大きくなるように取り付ける。

呼び径 (mm)	最小曲げ半径 (mm)
13	90

(2) シール作業

● 接続ねじ部の清掃をする。
● 都市ガス用強化ガスホース及び燃焼機器のおねじにシール剤を塗布する。

(3) 都市ガス用強化ガスホースの取り付け

● 都市ガス用強化ガスホースをガス接続口にねじ接続を行うときは、必ずガス接続口の六角部にもスパナを掛けて締め付けてください。燃焼機器が破損する恐れがあります。

ガス栓への取り付け (Rねじ接続の場合)

● おねじ (Rねじ) にシール剤を塗布し、スパナで締め付ける。

燃焼機器側への取り付け (Rcねじ接続の場合)

● 燃焼機器側のねじにシール剤を塗布し、スパナで締め付ける。
燃焼機器のTUねじ（おねじ）に都市ガス用強化ガスホースのめねじは直接接続可能です。この場合もシール剤を使用しパッキン（ガスケット）は使用しない。

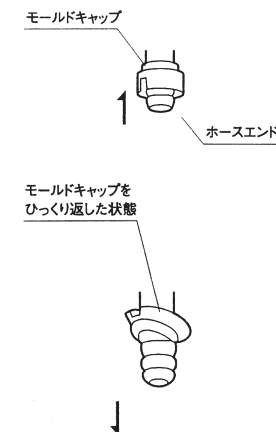
ホースエンドへの取り付け

● ホースエンドを清掃してください。
（布などでふき取ること）

● ホースエンドが正常であることを確認して下さい。
バリ、変形、さび等がある場合には使用できません。

● ホースエンドにモールドキャップを取り付ける。

● 差し込んだモールドキャップの内面を外側へひっくり返す。

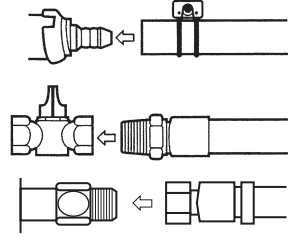


⚠ 危険

■ ガス栓または機器側ガス接続口の種類が都市ガス用強化ガスホースと合っている事をよくお確かめください。

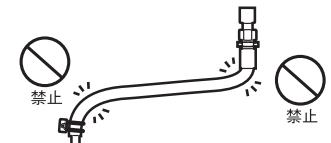


必ず行う



⚠ 危険

● 都市ガス用強化ガスホースに「異常な力」、「急激な曲げ」などが加わらないようにしてください。



● ガス機器、ガス栓、都市ガス用強化ガスホースのねじに異常や異物の付着がないことを確認し、ガスの接続口であることを確認のうえ、ねじ込み接続してください。

⚠ 注意

● 都市ガス用強化ガスホースがねじれないように必ず固定側から取り付けてください。
● ガス栓の出口側接続部がねじであることを確認してください。
● 工具はスパナ等を使用しパイプレンチは使用しないでください。



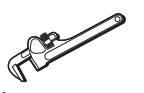
必ず行う



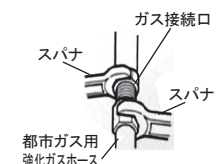
スパナ



パイプレンチ



● 必ずガス接続口の六角部にもスパナを掛けて取付けてください。

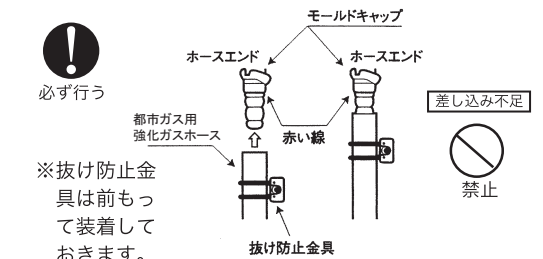


⚠ 危険

■ 差し込み不足は危険です。



必ず行う



※ 抜け防止金具は前もって装着しておきます。



禁止