

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(ホース単体)取扱説明書

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(ホース単体)です。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。

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。

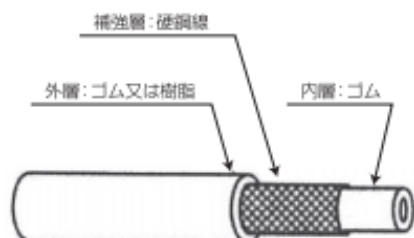
△注意 取り扱いを誤った場合に使用者などが障害を負う危険が想定される場合及び物的障害のみの発生が予想される場合。

△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。構造は内面ゴム層と鋼線などの補強層、及び外面層などの各層から構成されています。
- 都市ガス用強化ガスホースの種類は、呼び径として9.5mm、13mm、20mm、25mmの4種類があります。



都市ガス用強化ガスホースの構造

表-1 都市ガス用強化ガスホースの種類

呼び径(mm)	内径(mm)	外径(mm)
9.5	10.0±0.5	17.0
13	14.5±0.5	22.5
20	19.5±0.5	28.5
25	26.0±0.5	37.0

2. ご使用される方へ

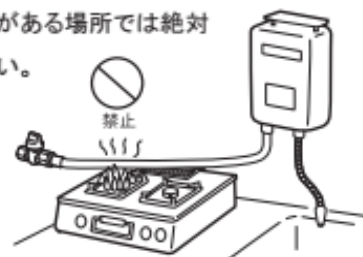
⚠ 危険

■ 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。

■ こん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。

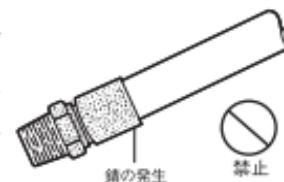
● 故意に都市ガス用強化ガスホースを取り外したり切断したりするとガスが漏れて大変危険です。



■ 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。

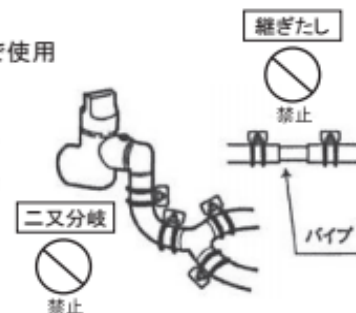


■ ねじ部・接手金具部に割れ・変形・著しい錆など発生しているものは、ガス漏れや都市ガス用強化ガスホースの抜けなど危険が予想されます。ただちに新品と取り替えてください。



■ 継ぎ足したり、部屋をまたいで使用しないでください。

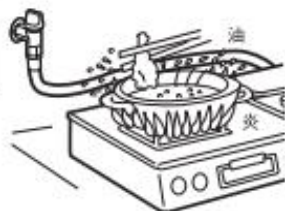
● 都市ガス用強化ガスホースの継ぎ足しや二分岐は、ガス漏れの原因となり危険です。



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やすいえ、点検できないので取り付けないでください。



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、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。

4. 施工要領

(1) 準備作業

- ガス栓を閉にする。
- ガス栓（ねじガス栓）に取り付いているプラグを取り外す。
- 取替時はねじ部やホースエンド部を清掃する。
ねじ部に付着している古いシール剤は除去する。
- 都市ガス用強化ガスホースを仮付けしホース長さの寸法取りをする。
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右表の最小曲げ半径より大きくなるように取り付ける。

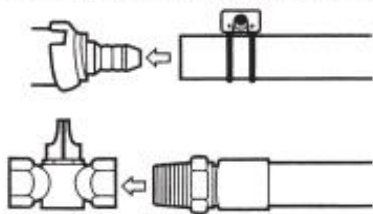
呼び径(mm)	最小曲げ半径(mm)
9.5	70
13	90
20	120
25	150

⚠ 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ことをよくお確かめください。



必ず行う



(2) 都市ガス用強化ガスホースの切断

- 専用の強化ガスホースカッターを使用し、ホースの軸に対して直角になるように規定の長さ（事前に寸法取りをした長さ）に切断する。



強化ガスホースカッター



必ず行う



良い切断



禁止



悪い切断

(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、ホース接続金具として、別途、都市ガス用現地施工用金具を準備する。
金具に合格マーク（CIP）が入っていることを確認し、現地施工用金具の取扱説明書に従って施工する。
- 都市ガス用強化ガスホースをホースエンドに取り付けるときは、別途、専用のモールドキャップ及び抜け防止金具を準備する。
直接ホースエンドへの取り付けが可能な呼び径は、9.5 及び 13 の2種類です。

⚠ 危険

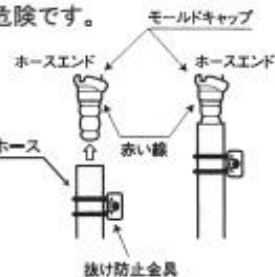
- 差し込み不足は危険です。



必ず行う

都市ガス用強化ガスホース

※抜け防止金具は前もって装着しておきます。



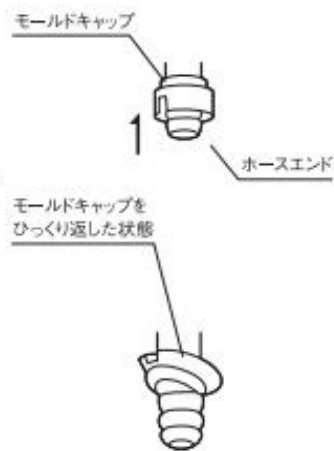
差し込み不足



禁止

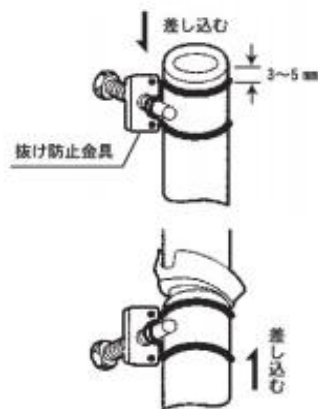
(3)-1 ホースエンドへの取り付け

- ホースエンドを清掃する。
(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する。
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。



(3)-2 抜け防止金具の取り付け

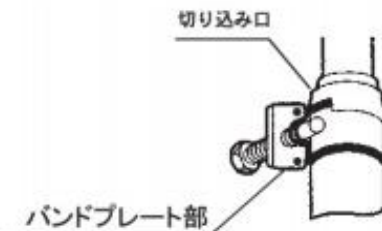
- 抜け防止金具を都市ガス用強化ガスホース
端面より3~5mmのところへ差し込み、
ホースガス栓の赤線まで確実に差し込む。
- 抜け防止金具のボルトをスパナで締め、
都市ガス用強化ガスホースをホースエンド
に固定する。
- バンドプレート部をモールドキャップ切込み口に合わせてモールドキャップをもどし、
都市ガス用強化ガスホース端面とバンドの一部を包み被せる。
- 都市ガス用強化ガスホースの長さは、ホースが最小曲げ半径より大きくなるように配慮する。
また、 燃焼機器の移動を行う場合も曲げ半径に注意する。



危険

- 余裕のない長さでは使用しないでください。

※ 最小曲げ半径以上になるように配管する。



(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する。もしくは印字（マーキング）がねじれていないことを確認する。

(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。

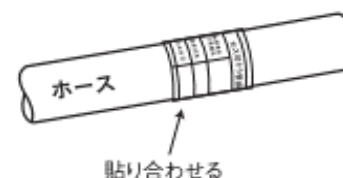
(6) 施工者ラベルの貼り付け

- 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。

製造元



株式会社 十川ゴム

〒550-0015 大阪市西区南堀江4丁目2番5号
TEL.(06)6538-1261(代) FAX.(06)6531-3238

93E20150A