

配管施工・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用現地施工用金具取扱説明書

お買い上げありがとうございます。この製品は（一財）化学物質評価研究機構の“強化ガスホース等検査規則”に合格した都市ガス用の強化ガスホース用現地施工用金具です。製品の合格マーク（IP）を確認してください。

施工は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. 工事される方へ 3. 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。

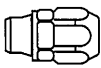

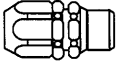




△ 注意 取り扱いを誤った場合に使用者などが障害を負う危険が想定される場合及び物的障害のみの発生が予想される場合。

1. 製品説明

表-1

■現地施工用金具は、現地で必要な長さの都市ガス用強化ガスホースに取り付け、継手付の都市ガス用強化ガスホースとするものです。金具の種類は、呼び径・形状・接続ねじにより、右の表-1の通りです。

■ガス接続口に取り付けるときは、バックシム（ガスケット）を使用せず、必ず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。

呼び径 (mm)	機器側	ガス栓側
9.5	(R3/8 おねじ・固定) 	コンセント型ガス栓に接続する場合はプレスオン金具付ホース (9.5PK=フリーもしくは9.5PKL=フリー) をご用命下さい。
13	(Rc1/2 めねじ・固定) 	 (R1/2 おねじ・自在)
20	(Rc3/4 めねじ・自在) 	 (R3/4 おねじ・固定)
25	(Rc1 めねじ・自在) 	 (R1 おねじ・固定)

※呼び径 13 の機器側 Rc1/2 めねじは、特注品で自在タイプもあります。

2. 工事される方へ

警告

■ガス漏れを防止するため、現地施工用金具の組み立て及び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。

■現地施工用金具の組み立て及び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 3. 施工要領を遵守して施工してください。

■ガス栓や燃焼機器と接続する前に、都市ガス用強化ガスホース（ホース単体）の取扱説明書を合わせてよく読んでから施工してください。



注意

■損傷防止のため金具及びねじ部に衝撃を与えないでください。

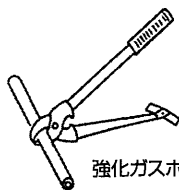
■工具は専用スパナ等を使用し、パイプレンチは使用しないでください。

3. 施工要領

3.1 組み立て方法

(1) 都市ガス用強化ガスホースの切断

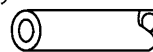
専用の強化ガスホースカッターを使用し、ホースの軸に対して直角になるように規定の長さ（事前に寸法取りをした長さ）に切断する。



強化ガスホースカッター



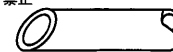
必ず行う



良い切断



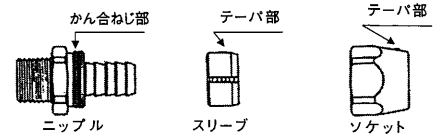
禁止



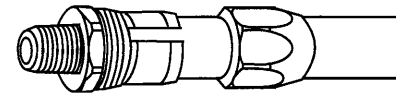
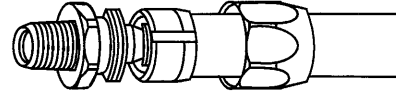
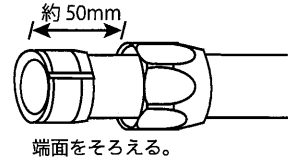
悪い切断

(2) 現地施工用金具の取り付け

- ① 現地施工用金具はニップルとソケットを軽くかん合せてあり、中にスリーブが入っています。手回しでニップルとソケットをはずし、中のスリーブを確認してください。
- ② ソケットをテーパ部側（右図参照）から強化ガスホースに約 50mm 差し込む。
- ③ 次にスリーブをテーパ部側（右図参照）から差し込み、ホース端部とスリーブ端面とをそろえる。
- ④ ニップルを都市ガス用強化ガスホースに、スリーブの端面がニップルのかん合ねじ部に当たるまで差し込む。
- ⑤ ソケットをずらしてニップルの六角面もしくは円筒端面にあたるまでスパナでねじ込む。

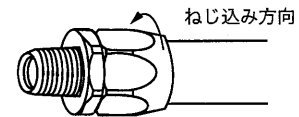


必ず行う



必ず行う

スリーブの端面にニップルのかん合ねじ部があたるまで差し込む。



注意

■ソケットをねじ込むときに、ニップル側が回らないようにニップル側にもスパナをかけてねじ込んでください。

3.2 接続要領

(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、ホース長さを確認する。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、都市ガス用強化ガスホース（ホース単体）取扱説明書に示されている最小曲げ半径より大きくなるように取り付ける。

(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締付けるときは、必ずガス接続口の六角部分にもスパナを掛けて締付ける。燃焼機器が破損する恐れがあります。
- 必ず固定金具側を先に取り付けした後、自在金具側を取り付ける。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呼び径 13 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。
- ※呼び径 13 で燃焼器接続側に 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。

(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。

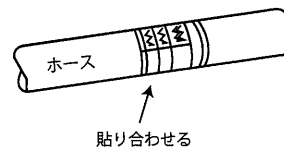
(6) 施工者ラベルの貼り付け

- 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。

ガス可とう接続工事の表示	
工事事業者名 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。

← ここからほかは
巻くついでに
貼って下さい



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。また、現地施工用金具はねじ込むことによってスリーブを変形させ、抜けなくなっていますので、同様に必ず新品と取り替えてください。
- 金具の保管をする場合は、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。金具の保管は 1 年をこえないようにしてください。

製造元  株式会社 十川ゴム

TOGAWA 〒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