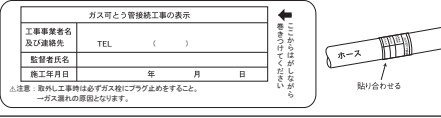


(3) ガス栓及び機器側への取り付け

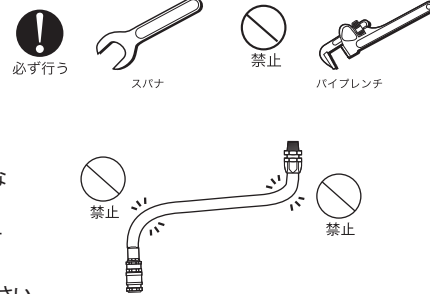
項目	作業内容	注意事項
①ガス栓への取り付け	取り付け金具のおねじ(Rねじ)にシーラ剤(ニュータイト等)を塗布し、スパナ等で締め付ける。	金具のおねじ部は自在機構となっていますので、ワンタッチガスホースを回す必要はありません。共回りしないようにオーライをとってください。
②機器側への取り付け	機器へ取り付けられたプラグに迅速継手のソケット本体を持ち“カチッ”と音がするまで差し込む。	ワンタッチガスホースがねじれていないことを確認する。

(4) 漏洩検査及び施工者ラベルの貼り付け

項目	作業内容	注意事項						
ガス栓開閉	ガス栓を開にする。							
漏洩検査	ねじ接続部及び接続部に、漏洩の無いことをモンジュ液、石けん水、ガス漏れ検知機等で確認する。	供給されているガス圧力で行う。						
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後、ホース部に巻きつけるように貼り付ける。	 <p>ガス可とう管接続工事の表示</p> <table border="1"> <tr><td>工事業者名称及び登録号</td><td>TEL ()</td></tr> <tr><td>監督者氏名</td><td></td></tr> <tr><td>施工年月日</td><td>年 月 日</td></tr> </table> <p>↑ 必ずこの向きで貼ってください ↓</p> <p>↑ ホース ↓</p> <p>↑ 貼合わせる ↓</p> <p>↑ 注意：取付工事時は必ず栓にフック止めをすること。一ガス漏れの原因となります。 ↓</p>	工事業者名称及び登録号	TEL ()	監督者氏名		施工年月日	年 月 日
工事業者名称及び登録号	TEL ()							
監督者氏名								
施工年月日	年 月 日							
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

- ガス栓の出口接続部及び機器側の接続部が管用テーパ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。
- 機器にユニオンがついているものは、取り外してからプラグに取り付けてください。
- ワンタッチガスホースに「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、ワンタッチ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のうえ、ねじ込み接続をしてください。
- ワンタッチガスホースは屋内専用です。屋外では使用しないでください。



注意

- 接続及び取り外しの際は、損傷防止のため継手金具部及びねじ部に衝撃を与えないでください。また、継手部に割れや変形等の異常が発見された場合は、ただちに新しいワンタッチガスホースと交換してください。



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。燃烧機器交換時には、ワンタッチガスホースも必ず新品と交換してください。
- 業者の方がワンタッチ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。

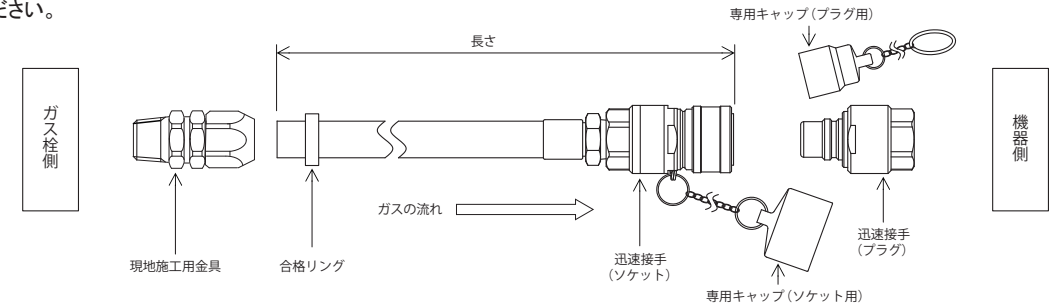
この製品は、屋内移動設置型機器をワイヤーヤクサリで固定しキャスターも固定した状態で、下記の条件でご使用頂けます。

- ・ 感震遮断装置付(マイコンメータ含む)であることをご確認ください。
- ・ 都市ガス用です。
- ・ 取り付けにはガス可とう管接続工事監督者などの資格が必要です。

施工・ご使用前に必ずお読みください。

業務用ワンタッチガスホース取扱説明書 [都市ガス用強化ガスホース(片端迅速継手付き)]

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”に適合した業務用ワンタッチガスホース[都市ガス用強化ガスホース(片端迅速継手付き)]です。迅速継手は(一財)日本ガス機器検査協会及び(一財)日本エルピーガス機器検査協会の検査に合格しており、迅速継手の合格マーク(JIA・LIA)を確認してください。現地施工用金具の取り付け時には、現地施工用金具の合格マーク(IP)及び青色のJIS合格リングがホースに装着されていることを必ず確認してください。お客様では施工できません。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。ご使用前にソケット・プラグが一对であることを迅速継手の型式により確認してください。また、同梱されているプラグを必ずご使用ください。



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傷害を負う危険が想定される場合及び物的損害のみの発生が予想される場合。

1. 製品説明

表-1

- 業務用ワンタッチガスホース(以下、ワンタッチガスホース)は、ガス栓と移動設置型ガス機器とを接続するための屋内用ホースで、呼び径・接続ねじ及び長さは表-1の通りです。
- 機器側及びガス栓側の接続ねじはJISに定めるテーパねじとなっております。必ずシーラ剤を使って接続してください。なお、シーラ剤はガス配管用のものをご使用ください。

ホース呼び径	接続部呼び径	接続継手			長さ(m)
		ガス栓側ホース継手	機器側ホース継手【迅速継手型式】	燃焼器側継手【迅速継手型式】	
13	15A	現地施工用金具おねじ(R1/2)	迅速継手ソケット【GG4S】	迅速継手プラグ(Rc1/2)【GG4P】	1.0
20	20A	現地施工用金具おねじ(R3/4)	迅速継手ソケット【GG6S】	迅速継手プラグ(Rc3/4)【GG6P】	1.5 2.0 3.0
25	25A	現地施工用金具おねじ(R1)	迅速継手ソケット【GG8S】	迅速継手プラグ(Rc1)【GG8P】	

2. ご使用される方へ

危険

- ワンタッチ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。
- 薬品、溶剤、油、排水等が常時かかる場所では絶対に使用しないでください。
- 高温(70℃以上)となる場所では絶対に使用しないでください。

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・簡易内管工事士・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。
- 移動設置型ガス機器のガス接続口は強固に固定され、かつワンタッチガスホースが取り外しやすい位置であることを確認してください。



- ワンタッチガスホースは、表-2を参考にし、移動設置型ガス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。
- ワンタッチガスホースのガス栓と移動設置型ガス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

接続部 呼び径	参考流量 (m ³ /h)			
	ホース長さ 1.0m	ホース長さ 1.5m	ホース長さ 2.0m	ホース長さ 3.0m
15A	2.0	1.9	1.8	1.7
20A	4.0	3.8	3.7	3.4
25A	6.8	6.7	6.4	6.0

【流量測定条件】 流体: 空気、一次圧: 2.0kPa、差圧 0.1kPa

4. 施工要領

(1) 準備作業 1 (ホース長さの設定)

項目	作業内容	注意事項								
① 移動設置型ガス機器の移動範囲の設定	ワイヤー、クサリがついた状態での移動設置型ガス機器の移動範囲を決める。	ガス栓(ねじガス栓)に取り付いているプラグ等を取り外す場合は、必ずガス栓を閉にする。								
② 移動設置型ガス機器の設置	移動設置型ガス機器を所定の位置に設置する。									
③ 迅速継手(プラグ)の締め付け	移動設置型ガス機器の接続口へ迅速継手(プラグ)をシール剤を用いて取り付け後、スパナ等で締め付ける。									
④ ホースの仮接続	移動設置型ガス機器へ取り付け付けたプラグに、あらかじめ用意しておいたホースの迅速継手(ソケット)を仮接続する。	迅速継手(ソケット)本体を持ち“カチッ”と音がするまで差し込む。								
⑤ ホースのマーキング及び仮接続の取り外し	移動設置型ガス機器に仮接続されたワンタッチガスホースに、右の注意事項を参考にし、現地施工用金具を取り付ける長さに切断用マークを付け、ワンタッチガスホースを迅速継手部分より取り外す。	切断用マークは、少し余裕(移動設置型ガス機器固定ワイヤー、クサリ等の長さ+30cm程度)をもった位置に取り付けること。ワンタッチガスホースを曲げた状態で取り付ける際は、下記の最小曲げ半径より大きくなるように設定する。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>呼び径</th> <th>最小曲げ半径(mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15A</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>20A</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>25A</td> <td>150</td> </tr> </tbody> </table>	呼び径	最小曲げ半径(mm)	15A	90	20A	120	25A	150
呼び径	最小曲げ半径(mm)									
15A	90									
20A	120									
25A	150									

(2) 準備作業 2 (ホースのカット及び現地施工用金具の取り付け)

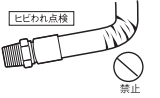
項目	作業内容	注意事項
① ワンタッチガスホースの切断	ホースを軸に対して直角になるようにマーキングした部分(事前に寸法取りをした長さ)で切断する。 	切断は専用の強化ガスホースカッターを用いること。
② 部品の確認	金具は、ニップルとソケットをねじで軽くかん合せてあり、中にスリーブが入っています。手回しでニップルとソケットをはずし、中のスリーブを確認する。	
③ 現地施工用金具の取り付け(1)	ソケットをテーパ側(右図参照)からホースに約50mm 差し込む。	
④ 現地施工用金具の取り付け(2)	次にスリーブをテーパ側(右図参照)から差し込み、ホース端面とスリーブ端面とそろえ、接続する。	
⑤ 現地施工用金具の取り付け(3)	ニップルをホースに差し込む。	
⑥ 現地施工用金具の取り付け(4)	ソケットをずらしてニップルの六角面にあたるまでスパナ等でねじ込む。	

危険

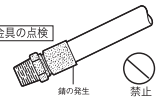
- こんろ等の炎が直接触れる可能性がある場所では絶対にワンタッチガスホースの配管を行わないでください。
- 炎が直接触れるとワンタッチガスホースが焼損し、ガス漏れを起こし火災になり大変危険です。



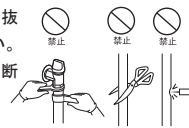
- ワンタッチガスホースに亀裂・ひび割れ・切傷・摩耗・膨潤などの異常がある場合はただちに新品と取り替えてください。
- ガス漏れ事故につながる恐れがあります。



- 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、ただちに新品と取り替えてください。
- ガス漏れやワンタッチガスホースの抜けなど危険が予想されます。

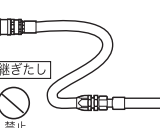


- ガス栓を開いたままワンタッチガスホースを引き抜いたり、切ったり突いたり絶対にしないでください。
- 故意にワンタッチガスホースを取り外したり切断したりするとガスが漏れて大変危険です。



- 継ぎたしたり、部屋をまたいで使用しないでください。

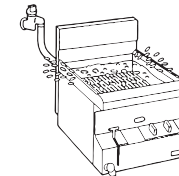
- ワンタッチガスホースの継ぎ足しは、ガス漏れの原因となり危険です。



警告

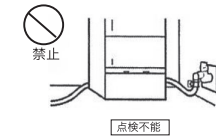
- 過酷な環境下では早めに取り替えてください。

- 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。



警告

- 継手部に過度な力がかかると危険ですので、移動設置型機器をワイヤーまたはクサリ等により固定し、キャスターは固定治具に固定してください。

- ワイヤー、クサリの長さは、ワンタッチガスホースの長さより30cm程度短く設定してください。

- 機器固定用のワイヤー、クサリ等を取り外す時は、先にワンタッチガスホースを迅速継手の接続部より取り外し、専用のキャップをプラグ、ソケットに取り付け、プラグ、ソケットを損傷させないでください。

- 機器の移動は、必要な最小限にし、ワンタッチガスホースに応力、衝撃を加えないでください。また、移動時に機器及び重量物でホースを踏みつけたり、過度に曲げないように注意してください。

- 迅速継手(プラグ、ソケット)を外す際は、必ず専用のキャップを取り付けてください。

- 迅速継手(プラグ、ソケット)にゴミ、異物の付着、傷等が無いか確認を行ってから機器に取り付けてください。

- 迅速継手(プラグ、ソケット)にゴミ、水、異物等の付着があった場合、すみやかにきれいな布等で拭き取ってください。また、傷等が無いか確認を行ってから機器に取り付けてください。傷等があると、ガス漏れの恐れがありますので、新品と取り替えてください。

- ワンタッチガスホースの迅速継手部は、専用のプラグとソケットから構成されています。接続は、必ず同一サイズのプラグとソケットの間で行ってください。

- ワンタッチガスホースの迅速継手ソケットに他社製の迅速継手プラグを使用しないでください。そのまま接続されますと、ガス漏れの原因となります。