

5. 設置工事

5-1 設置前の注意

⚠ 注意

- ❶ ホースのねじ接続は、液化石油ガス設備士が取り付け、取外しを行ってください。
- ❶ この取付・取扱説明書をよく読んで取付けを行ってください。
- ⊖ 運搬、取扱いに際しては、落下、衝撃等を加えないでください。
- ❶ ホースの選定は、燃焼器のガス種、消費量に適しているものかどうかを確認してください。



5-2 設置場所についての注意

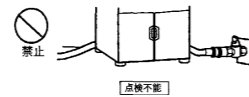
⚠ 注意

(1) 屋外設置をする場合

- ❶ ホースは、屋根等の雪、その他の落下物により損傷を受けるおそれのない場所に設置してください。
- ⊖ 迅速継手の付いているホースは屋外設置しないでください。

(2) 屋内設置をする場合

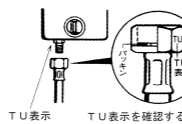
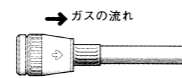
- ⊖ 火炎、輻射熱、排熱を受ける場所や、冠水する場所には使用しないでください。
- ⊖ 迅速継手の付いているホースは浴室等、水がかかるところに設置しないでください。
- ⊖ ホースは、落下物により損傷を受ける場所に設置しないでください。
- ⊖ ホースは、冷蔵庫の裏側等見えない場所での設置は避けてください。
- ⊖ 油脂、洗剤、薬品、溶剤、水、排水等がかかる場所への設置は避けてください。



5-3 施工時の注意

⚠ 注意

- ❶ 壁等の近くに燃焼器を設置してホースを接続するときには、L型継手を用いてください。
- ❶ 迅速継手のホースは矢印方向にガスが流れるよう接続してください。
- ⊖ TUねじは、燃焼器側のねじにTUの表示のない物には接続しないでください。
- ⊖ TUねじは、パッキンシール構造になっていますので、ねじ部にシール剤等を使用しないでください。
- ❶ ホースを取り付ける場合は、ガス漏れ等の発生を防ぐため、接続部に切粉、切削油、ゴミ等の異物がなく確認してから接続してください。
- ❶ ホースのRねじ接続には、耐LPガス性の不乾性シール剤を使用してください。シール剤が管路中に侵入しないように注意してください。
- ❶ ホースのねじ接続は、適切なサイズのスパナを用い、適切な力でねじ込んでください。
- ⊖ ホースのねじ接続には、配管用パイプレンチをスパナ代わりとして締め付けに使用しないでください。



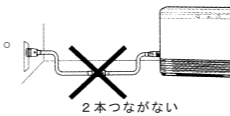
- ❶ ねじ部等に衝撃を与えないよう取り扱いってください。気密性が損なわれます。

- ❶ ホースに異常な外力がかからないようにしてください。
- ⊖ ホースを設置する時は、下表の最小曲げ半径以下にならないように設置してください。



呼び	最小曲げ半径 (mm)
10	70
14	90

- ⊖ ホースがねじれた状態や引っ張られた状態で接続しないでください。ガス流量が低下します。
- ⊖ ホースは、2本以上接続することは絶対にしないでください。
- ⊖ 迅速継手部には過大な荷重がかからないようにしてください。
- ❶ ホースの設置工事を終了したときには、検知液、石鹼水等を用いて、ガス漏れのないことを確認してください。



6. 維持管理

⚠ 警告

- ❶ ホースにガス漏れが発見された場合には、ガスの使用を中止し直ちに新品と交換してください。
- ❶ ホースの金属部に著しいさびや変形、ホース本体に亀裂・ひび割れ・切傷・摩耗等、異常が発見された場合はガス漏れやホースの抜けなど事故につながるおそれがあります。直ちに新品と交換してください。
- ⊖ 燃焼器を交換するときは古いホースは使用しないでください。
- ❶ 燃焼器が取り外されているホースの可とう管ガス栓には閉栓処理を行ってください。

お願い

- ❶ ホースは製造後7年経過したものは、経年劣化が予測されますので新品と買い換えるように薦めてください。
- ❶ 自然災害等に被災したホースは、新品と買い換えて頂くように薦めてください。

LPガス販売事業者・設備士様向け

LPガス用

継手金具付燃焼器用ホース

取付・取扱説明書

製造元・販売元



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

LPガス販売事業者・設備士の皆様へ




はじめに






このたびは、LPガス用燃焼器用ホース（以下、ホースという）をお買い上げ頂きありがとうございました。

この取付・取扱説明書は、主としてLPガス販売事業者・設備士の方々を対象にホースの取扱いについて、「製品説明」、「安全のために」、「保管・取扱いについて」、「選定」、「設置工事」そして「維持管理」の順に作成しています。

お客様にLPガスを安全・快適にお使い頂くため、この取付・取扱説明書を良く読んでLPガス消費設備の正しい設置工事に心がけてください。

なお、液化石油ガスの保安の確保及び取引の適正化に関する法律、同法施行規則、告示並びに例示基準その他高圧ガス保安協会が発行・編纂する「LPガス設備設置基準及び取扱要領（青本）」・「液化石油ガス設備施工マニュアル」等の関係基準は工事施工の基本となりますので遵守をお願い致します。

この取付・取扱説明書には、記述説明文の前に、 や 、 が付してありますが、それぞれの表示は以下の内容を表現したものです。

	危害、損害の程度
 危険	取扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷を負うことがあり、かつその切迫の度合いが高い危害の程度。
 警告	取扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷を負うことが想定される危害の程度。
 注意	取扱いを誤った場合、使用者が傷害を負うことが想定されるかまたは物的損害の発生が想定される危害・損害の程度。
お願い	この表示は本機器を安全・快適に使うため、是非理解して頂きたい事項を示しています。
 : 一般的な禁止  : 必ずおこなう	

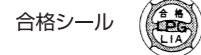
1. 製品説明

●この製品は、LPガス専用で、末端ガス栓と燃焼器とを接続するためのホースで、最大使用圧力は3.3kPaです。

この取付・取扱説明書では呼び10、14の2種類について説明します。

また、ホースを構成する接続ねじにはTU継手（テーパーユニオン）と、ガス管用テーパーねじの2種類があり、一端が迅速継手になっているものもあります。

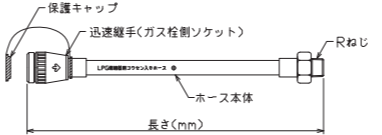
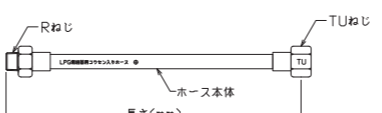
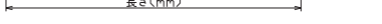




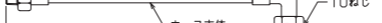


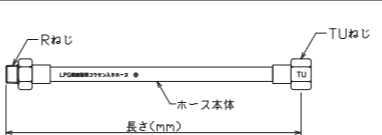
この製品は、日本エルピーガス機器検査協会の検査に合格した製品で下記の合格シールが貼付されています。



本説明書の他に「取扱説明書」及び「保証書」が添付されていますので、ご確認ください。なお、「取扱説明書」にはお客様に説明する内容が記載されていますので、設置後には必ずお客様に「取扱説明書」をお渡しして、取扱方法を説明してください。

この製品は移動式燃焼器と固定式燃焼器（ねじ接続のみ）の双方に使用できます。

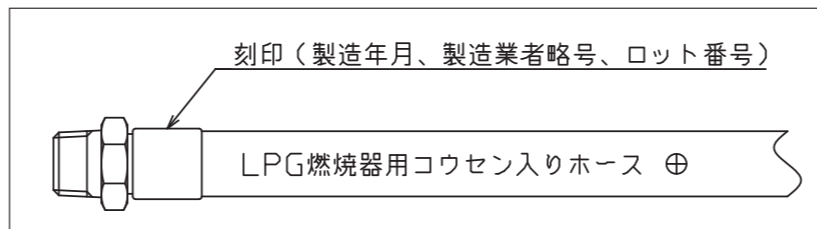
● ホースの各部の名称及び種類

型式	呼び	接続	形状	標準長さ (mm)
10PK-PM	10	迅速継手 × R3/8		700
10PM-TU-S	10	R1/2 (自在継手) × TUねじ		300
				400
				500
				700
				900
10PM-TU-L	10	R1/2 (自在継手) × TUねじ		300
				500
				700
				900
14PM-TU-S	14	R1/2 (自在継手) × TUねじ		300 400 500 600 700

* ホースにはいろいろな継手形状及び長さのものがああります。

* ホースは燃焼器及び元栓の設置状況にあわせて、適切な形状、長さのものをご使用ください。

● ホース本体の表示










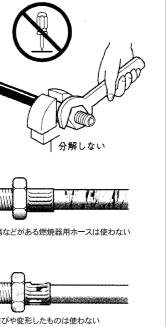
● ホースの使用できる燃焼器の最大消費量の目安

ホースの呼びと長さによってガス流量が変わります。使用される燃焼器の消費量に適したホースを、次表を参考に選定してご使用ください。

		燃焼器の最大消費量の目安 (単位:kW)						
呼び	接続	長さ (mm)	300	400	500	600	700	900
10	迅速継手×R 3/8		—	—	—	—	22.4	—
10	R1/2(自在継手)×TUねじ		36.4	35.0	33.6	—	30.8	28.0
14	R1/2(自在継手)×TUねじ		72.8	70.0	67.2	65.1	63.0	—

2. 安全のために




-  危険
-  このホースはLPガス専用のホースです。LPガス以外に使用すると部品の損傷により機能がそこなわれるおそれがあります。他の用途には使用しないでください。
-  このホースは低圧専用です。最大使用圧力(3.3kPa)を超える圧力では使用しないでください。
-  このホースは工場で精密に組み付けた物です。分解、改造等をするとうガス漏れによる事故が発生する原因となりますので分解、改造等はしないでください。
-  迅速継手付のホースは、いたずらやガス漏れ等による事故防止のため屋外には設置しないでください。
-  ねじのつぶれ、継手に著しいさびや変形、ホース本体の亀裂、ひび割れ、切り傷があるものは使用しないでください。
-  接続ねじを取り外したホースは再使用しないでください。



3. 保管・取扱いについて

- お願い
- ホースを使用するときは製造年月を確認し、古いものが下積みにならないようにしてください。
- 保管する場合には、直射日光を避け、風通しの良い、湿気の少ない屋内に保管してください。
- ホースの継手金具には、専用キャップ等を施し、水やゴミ等が浸入・付着しないよう注意してください。

4. 選定

-  危険
-  ガス栓及び燃焼器の種類に応じた継手付のホースを選定してください。
-  迅速継手付のホースは、移動式燃焼器以外に使用しないでください。