

FRP容器で



ぐーんと

安心・便利なLPガス



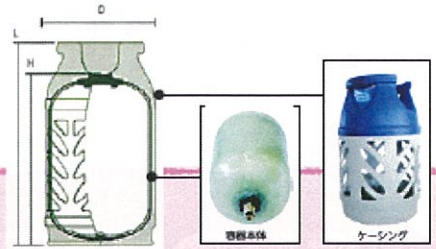
LPガス  
人と地球にスマイルを

公益社団法人 千葉県LPガス協会





# FRP容器ってなあに？



FRP容器とは、鋼製ではないLPガス容器で、プラスチック製ライナーに樹脂を含浸させたガラス繊維を巻きつけた複合容器に、プラスチック製ケーシングを装置したLPガス用FRP容器です。



容器 (FRP)

LPガス容量	7.5kg
内容積	18.2L
全高 (L)	460mm
ボス(H)のトップへの高さ	367mm
外径 (D)	306mm
風袋重量(バルブを除く)	4.1kg
口金部ねじ寸法	M26 x 1.5
最高充てん圧力	1.8Mpa

※ラガスコ社製容器

## 仕様と特徴

### Safety 安全・安心

- ・発売以来15年、北極圏 (-40度C) から砂漠地域 (65度C) にいたる70カ国以上で1千万本以上販売され、安全に使用されています。
- ・耐高圧性は鉄製容器の2倍(約150気圧)
- ・火事にあっても爆発しない。(コントロールされた燃焼)
  - ※火災の熱により、内側のライナーが溶け、中のLPガスが本体外側のグラスファイバーの隙間から漏れ出し、火がつく。
  - グラスファイバーは火災の熱では溶けないので、LPガスはコントロールされた形で燃焼。
  - 7.5kg型で約30分以内に燃え尽きる。燃え尽きた後も容器本体の形状は残る。
  - (2010年、呉市消防局立ち会いの下に行われた火災暴露試験より)

### Light 軽い

- ・鉄製容器の約半分(7.5kg型容器の場合、バルブを含む)  
FRP 容器: 4.5kg、鉄製容器(8kg型): 10.1kg
- ・持ち運びがし易い、配送費も軽減されます。



### Visual 美観に優れる・残量が見える

- ・カラフルで美観に優れ、室内に置いても違和感がありません。
- ・半透明のため、LPガスの減り具合が容易にわかり、ガス切れを起こす心配がありません。



液化石油ガス用容器の外観の比較  
左: 鋼製の溶接容器(8kg型容器、容器だけの質量は9.6kg)  
右: 一般複合容器(7.5kg型容器、容器だけの質量は4.4kg)  
(写真提供: 中興工業株式会社)

### Useful 簡単・便利・錆びない

- ・カップリング方式を採用しているため、容器と調整器及びガス器具との接続がワンタッチで簡単かつ安全。正しく接続されると、カチッと音がします。
- ・オールプラスチック製なのでサビの発生が無く、船舶や沿岸地域でも安心してご利用頂けます。
- ・鉄製容器に比べ維持コスト(錆び落とし等)が抑えられます。





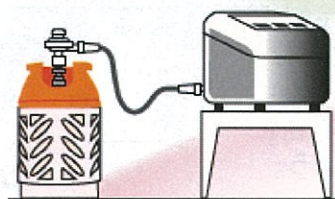
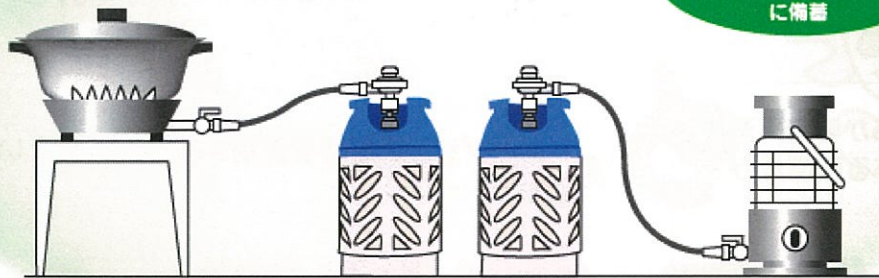
# FRP容器でLPガスをもっと身近に便利に!

FRP容器の充てん口はカップリング式を採用しているため、容器と調整器及びガス器具との接続がワンタッチでカンタン・安全です。

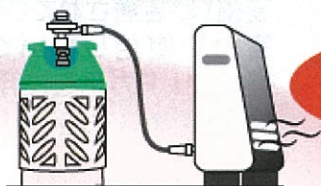
なお、この方式以外の場合には、燃焼器具との接続義務がLPガス販売事業者にあります。

## 災害時での活用例

地震・水害等  
災害対策用  
に備蓄



炊飯器に  
ふっくらおいしい!



ガス栓のない部屋の  
暖房に

## ご家庭での活用例



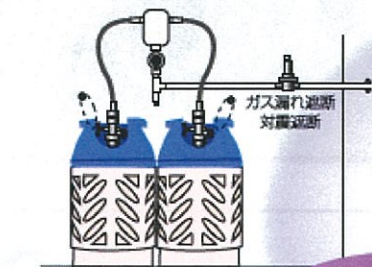
オール電化に1セット  
強い火力で  
おいしい料理

ガス  
衣類乾燥機を  
ベランダに



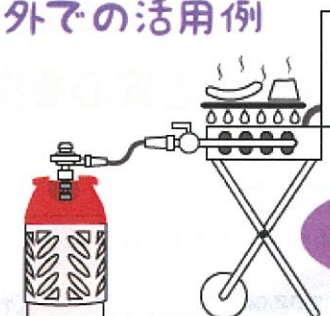
オープンカフェや  
ガーデンテラスなどの  
パラソル  
ヒーターに

## 屋外での活用例



※容器の温度に注意しましょう。

別荘・離島  
などに



アウトドアでの  
バーベキューに



# 一家で1本、FRP容器でLPガスを備蓄しましょう

FRP容器は、LPガスの利用者が軽くて美観のよい容器の使用が可能になるという選択肢を広げるもので、**安全性を確保した上で災害に強いLPガス**の一層の普及に貢献することを期待し、経済産業省ではFRP容器の基準化を2015年2月24日に公表しました。



## LPガス

漏えいし、何らかの着火源があると爆発する可能性があります。

**カップリング機器を使用**することで、漏えいの可能性は、殆どなくなります。

不完全燃焼するとCOが発生し、人が吸引すると死に至る可能性があります。

燃焼器具に安全装置(不完全燃焼装置)が装着されていないものは、室内で使用しないでください。屋内でLPガスを使用する場合には、換気をコマメに行いましょう。



ガス漏れ等の場合には、**LPガス販売事業者(保安機関)**にご連絡ください。

東日本大震災の後、都市ガスエリア内にある学校や公民館、病院など、災害が発生したときに避難所や救急拠点となる施設に、「**災害に強いLPガス**」の導入を国が主導ですすめています。FRP容器によるLPガスの常時備蓄については、一般家庭でも行って頂けます。



## 毎日の暮らしに安全と安心を提供します！

公益社団法人

### 千葉県LPガス協会

〒260-0024 千葉市中央区中央港1丁目13番1号

TEL 043-246-1725

URL <https://www.chibalpg.or.jp/>

千葉県LPガス

検索

**LPガス**  
人と地球にスマイルを