

FRP 製 20 kg型容器の販売に向けて

平成 30 年 10 月 30 日

中国工業株式会社

当社が開発に取り組んでいました LP ガス用 FRP 製 20 kg(充填容量)型容器は、日本国内で対応できない 4 つ試験につきまして、ドイツの検査機関であるティフラインランド(TÜV Rheinland)で依頼試験を実施し、先週ドイツで立会いの元、試験に合格いたしました。現在高圧ガス保安協会の容器検査申請(設計確認試験)中ですが、これに伴いまして、来春を目途に、市場供給できる見通しが立ちましたので発表いたします。

1. 特徴

- 軽量で輸送効率が良く、配送作業の労力低減が図れます。
- オールプラスチック製で腐食しません。
- 本体が半透明で、残ガスが目視確認できます。
- カラフルで丈夫なケーシングのデザインにより耐衝撃性が高い。
- ケーシングの色の変更が可能。

2. 容器仕様

型式	LP ガス用 20 kg型プラスチックライナー製一般複合
容器の寸法	鋼製容器と同一の外形
充填ガス	LPG (液化石油ガス)
最高充填圧力	1.8MPa
容器質量	10.3 kg (計算質量)
容器内容積	47 \pm ₀ ¹ L
試験圧力	TP 2.7MPa

容器外観写真

