

守川 勝利*² 山口 忠政*³ 菅原 大八*⁴

Development of Refillable Welded Light Cylinder for Liquefied Petroleum Gas

1 はじめに

一般家庭で使用される液化石油ガス (LP ガス) は、充てんガス重量が 50 kg 以下の小型容器にて配送・販売されている。このよう

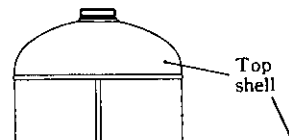


Table 1 Specifications of cylinder

50 kg LPG cylinder	20 kg LPG cylinder
--------------------	--------------------

Table 2 Results of performance test

	50 kg LPG cylinder*1		20 kg LPG cylinder*2	
Permanent expansion (%)	3~4	2~3	3~5	2~3
Burst pressure (kg/cm ²)	90~95	80~85	95~100	80~85