

多孔度90~92%アセチレン容器

NEW Acetylene Cylinder

ガス充填量は、41ℓアセトン容器で**7.2kg** 従来品と変わりません。

ガス充填速度が速く、**ガス放出性能**も優れています。

容器重量も従来品とほぼ同等で**軽量**です。



SAFETY 安全性

高圧ガス保安協会の「アセチレン容器多孔質物(マス)性能試験規程」に基づく下記6項目の試験に**合格**しました。

1 圧縮強度試験

マスの圧縮強度が社内規格の範囲内であることを確認する

4 周囲加熱試験

容器を鋼板製円筒の中におき、650℃以上の環境下における安全性を確認する

2 多孔度試験

設定多孔度90~92%であることを確認する

5 逆火試験

逆火管を用い容器が逆火した場合の安全性を確認する

3 振動試験

容器を75ミリ以上の高さから鉄塊の上に1000回以上落下させた後、マスの異常の有無を確認する

6 衝撃試験

ダイナマイト30gを容器胴部にて爆発させ、衝撃によるマス異常の有無を確認する

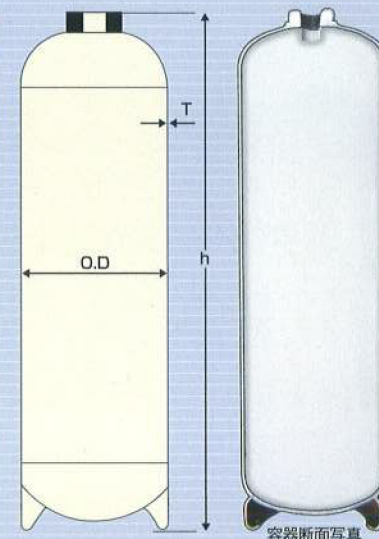
取扱注意事項

- 容器を引きずったり、倒したり、横にして転がしたり、ぶつける等の行為は容器の性能を劣化させます。乱暴に取り扱わないでください。
- 容器内には可燃性ガス及び溶剤が入っていますので、バルブは閉めた状態で保管してください。
- 容器の使用は、高圧ガス保安法令及び関係法規に従ってください。
- 容器のガス放出能力を超えた条件で使用しますと、溶剤ブローが生じることがあり、これにより静電気が発生し事故の原因となることがあります。

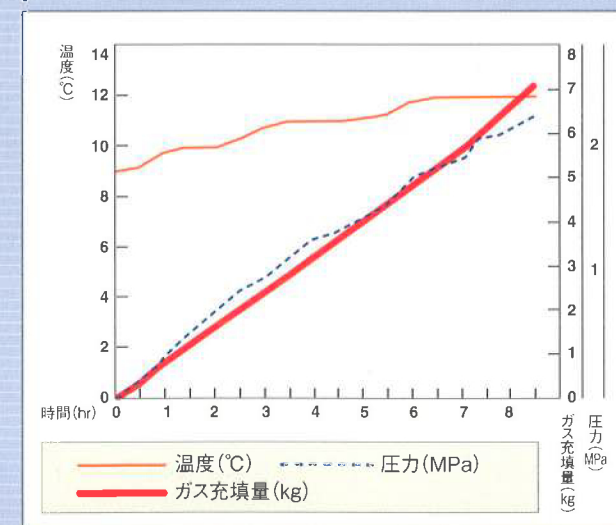
DATA データ

| 容器仕様

型式		41ℓ型	24ℓ型	12.5ℓ型	3.6ℓ型
ガス積	重量(kg)	7.2	4.2	2.1	0.6
	容積(m ³)	6.5	3.8	1.9	0.5
重量	内容積(ℓ)	41	24	12.5	3.6
	外径O.D(mm)	259	260	221	190
	肉厚T(mm)	4.0	4.0	3.0	2.5
	高さ(バルブなし)h(m)	952	600	439	205
	容器重量(kg)	26.5	18	9.0	3.6
重量	多孔質物(kg)	11.4	6.7	3.5	1.00
	アセトン(kg)	14.0	8.2	4.2	1.18
	飽和ガス(kg)	0.5	0.3	0.1	0.04
	バルブ(kg)	0.7	0.7	0.7	0.73
	計(kg)	53.1	33.9	17.5	6.55
充填圧力(MPa)	1.5	1.5	1.5	1.5	
試験圧力(MPa)	4.9	4.9	4.9	4.9	



| ガス充填速度



| 圧力安定状況

