

**NEW** Acetylene Cylinder

# アセチレン容器 [固型マス]

高圧ガス保安協会による6項目の試験に  
合格した高い安全性能

圧縮強度試験

多孔度試験

振動試験

周囲加熱試験

逆火試験

衝撃試験



高圧ガス工業株式会社

# 多孔度90~92%アセチ

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。



3.6ℓ型

12.5ℓ型

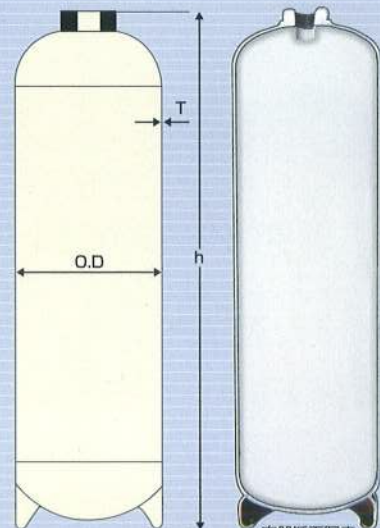
24ℓ型

41ℓ型

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



容器断面写真

# レン容器

## NEW Acetylene Cylinder

### SAFETY 安全性

高压ガス保安協会の「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

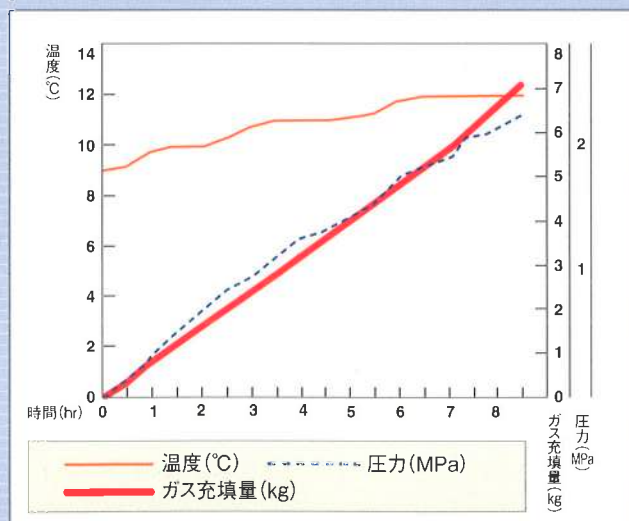
#### 6 衝撃試験

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

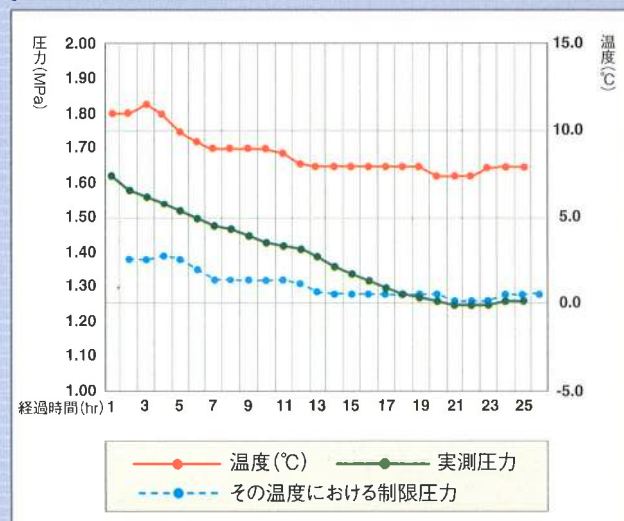
### 取扱注意事項

- 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、高压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。

### | ガス充填速度



### | 圧力安定状況



## 営業品目

- 1 溶解アセチレン、酸素、窒素、アルゴン、炭酸ガス、LPガス、LNG、レーザーガス、混合ガス、半導体用特殊ガス等
- 2 溶解アセチレン用容器、各種高圧ガス容器、特定設備等
- 3 乾式安全器、火口、調整器その他溶接溶断関連機器、カーバイト他原材料等
- 4 合成樹脂系接着剤、瞬間接着剤、塗料、化成品関連原材料等
- 5 LSIカード及び無線ICタグのリーダライタ、SS無線通信機器及びGPS車載機器等
- 6 各種高圧ガス容器検査、タンク開放検査、その他高圧ガス設備検査等
- 7 高圧ガス及び化成品製造プラント設計、施工等

## 事業所一覧

2006/4/1現在

事業所名	TEL	FAX
本社	06(7711)2570	06(7711)3355
東京事務所	03(3595)3128	03(3595)3121
札幌営業所	011(752)5301	011(753)3761
仙台営業所	0224(83)5454	0224(83)3214
郡山営業所	024(941)2550	024(941)2555
新潟営業所	025(271)4818	025(271)4746
鹿島営業所	0299(92)9151	0299(92)9460
川口営業所	048(223)1437	048(223)7781
羽田営業所	03(3742)6457	03(3745)4134
横浜営業所	045(788)8360	045(788)8361
春日井営業所	0568(84)1815	0568(84)1892
広島営業所	082(501)5211	082(279)0810
徳山営業所	0834(32)8642	0834(32)8644
松山営業所	089(972)1170	089(972)1128
熊本営業所	096(237)4141	096(237)4011
延岡営業所	0982(33)1835	0982(33)1837
盛岡出張所	019(638)2871	019(638)2872
群馬出張所	0276(56)1200	0276(56)5430
古河出張所	0280(98)5465	0280(98)5588
多摩出張所	0428(33)3911	0428(33)3915
江東出張所	03(5626)5221	03(5626)5222
北陸出張所	0778(24)1920	0778(24)5975
長崎出張所	095(871)3778	095(871)4117
下北ガスセンター	0175(46)3467	0175(46)3467
千葉工場	043(259)0804	043(259)7431
神奈川工場	0463(54)5654	0463(54)5333
浜松工場	053(441)0348	053(441)0332
名古屋工場	0562(47)1266	0562(46)5631
三重工場	0594(31)2121	0594(31)2123
滋賀高圧ガス流通センター	0748(48)5933	0748(48)5603
京都工場	0774(63)2777	0774(63)2783
堺工場	072(278)0445	072(278)0319
和歌山工場	073(455)2191	073(453)2992
播磨工場	0791(72)3431	0791(72)4185
岡山工場	0863(31)2277	0863(31)8206
広島工場	0823(84)2367	0823(84)2334
小倉工場	093(561)2781	093(592)5713
大分工場	097(558)5890	097(551)2021



高圧ガス工業株式会社