

# 液化ヘリウム容器／クライオフアブ

## CMSHシリーズ/小型容器(Cryofab社製)

輸入元: (株) 鈴木商館

### LHe容器のスタンダード品

ステンレス製で強固。  
 多くの研究所等で使用されている、  
 LHe小型容器のスタンダード商品です。

#### 特徴

- ステンレス製で頑丈です。
- 熱侵入量が少ないので、蒸発量は少なく抑えられます。
- 標準装備: 圧力計、キャスター、液移送ポート  
 30L~100Lは1ポート  
 (9.53mm, 12.7mm, 15.88mm)  
 ※200L以上は2ポート。  
 第1ポート(9.53mm, 12.7mm)  
 第2ポート(12.7mm, 15.88mm)



※写真はオプション付きです。

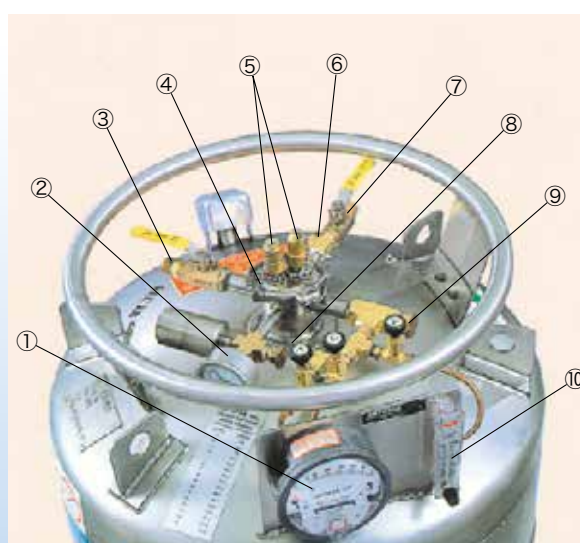
	CMSH30	CMSH60	CMSH100	CMSH200	CMSH250	CMSH500	CMSH1000
容 量(L)	30	60	100	200	250	500	1000
全容積(L)	34	65	110	220	275	538	1074
最大蒸発量(%/日)	2	1.5/2.75※1	1/1.75※1	1/1.15※1	1.0	0.7	0.5
外 径(cm)	50.9	61.1	61.1	81.4	81.4	106.9	137.4
高 さ(mm)	1221	1298	1501	1654	1781	1857	1981
空体重量(kg)	59.3	87	95.5	156	154.5	255.5	409
ネック部内径(mm)	37	37	37	54	54	53.4	53.4
設計圧力	0.21MPa (2.1kg/cm <sup>2</sup> )						
圧力計	30 InHg vac~15psi						
安全弁	第3安全弁まで装備						
放出用弁	標準装備						
シールド方式	ガスシールド						
断熱方法	スーパーインシュレーション／真空断熱						

※1: 右側の数値は2ポートの場合。

※60L以上は、2ポートを製作することが可能です。ただし、蒸発量が増加します。

※オプション部品を装備した場合、下記蒸発量が加算されますのでご注意ください。

差圧式液面計: 0.5L/day、超電導液面計: 0.25L/day、ジャケットバルブ: 1.25L/day



- ① 差圧式液面計
- ② 圧力計
- ③ ガス放出口(加圧口併用)
- ④ クランプ
- ⑤ アクセスポート
- ⑥ 破裂板 35psig (CMSH200以上の容器に掲載)
- ⑦ 圧力調整弁 0.5psig、3.5kPa (0.035kg/cm<sup>2</sup>G)
- ⑧ 安全弁 10psig、70kPa (0.7kg/cm<sup>2</sup>G)
- ⑨ 安全弁 15psig、105kPa (1.05kg/cm<sup>2</sup>G)
- ⑩ フロメーター

#### オプション

- 超電導液面計。
- 差圧式液面計は、CMSH60以上に取付できます。