

## 高圧ガス容器・取り扱い製品一覧 (35°C 1 atm)

シリンダー容器 (シームレス容器)			容器重量 (kg)	充填圧力 (Mpa)	試験圧力 (Mpa)	ガス容積				
内容積 (L)	外径 (mm)	高さ (mm)				O2/N2/Ar	CO2			
						(m³)	(kg)			
1	76	330	2.5	14.7	24.5	0.15	0.7			
3.4	102	560	5	14.7	24.5	0.5	2.5			
10.1	140	810	11.5	14.7	24.5	1.5	7.5			
40.2	232	1190	46	14.7	24.5	6	30			
46.7	232	1340	53	14.7	24.5	7	35			
溶接容器 (アセチレン容器)										
内容積 (L)	外径	高さ	容器重量 (kg)	充填圧力 (Mpa)	試験圧力 (Mpa)	ガス容積				
						(Kg)	(m³)			
3.6	190	205	3.6	1.5	4.9	0.6	0.5			
12.5	221	439	9	1.5	4.9	2.1	1.9			
24	232	694	15.5	1.5	4.9	4.2	3.8			
41	259	952	26.5	1.5	4.9	7.2	7.2			
可搬式超低温容器 (LGC容器)										
内容積 (L)	外径	高さ	容器重量 (kg)	ガス容量						
				LO2	LN2	LA r	LCO2			
175	508	1559	110	168kg	119kg	201kg	160kg			
				132m³	107m³	127m³				
ガス供給量				ガス取り出し継手						
約20m³/h				34.5×6 右	30×6 右	26×6 右	W22-14 右			
定置式超低温貯槽 (CE貯槽)										
内容積 L	外径 mm	高さ mm	送ガス量 m³/h	使用圧力 Mpa	ガス容量					
					LO2	LN2	LA r			
2,900	1,600	4,482	80	0.95	2,978kg	2,111kg	3,648kg			
4,900	1,800	5,156	120	0.95	5,031kg	3,567kg	6,165kg			
9,700	1,900	6,989	240	0.95	9,960kg	7,062kg	12,204kg			
15,000	2,200	7,448	360	0.95	15,403kg	10,921kg	18,873kg			
液体窒素可搬式超低温容器 (キャスター付き)										
内容積 (L)	外径 (mm)	高さ (mm)	容器重量 (kg)	ガス容量 (kg)	蒸発損失 (L/day)					
60	508	954	58	40	3					
120	508	1364	85	70	2.4					
小型液化窒素貯蔵運搬用										
内容積 (L)	外径 (mm)	高さ (mm)	容器重量 (kg)	充填時重量 (kg)	蒸発損失 (L/day)					
5	265	460	3.5	7.5	0.32					
10	335	550	6	14.1	0.43					
25	435	650	13.5	34.2	0.58					
その他高圧ガス関連										
高圧ガス供給設備工事・配管工事										
液化ガスローラー・トレーラー供給										
PSAガス発生装置										
液化ガス蒸発器										
NMR用液体ヘリウム・液体窒素充填										
高圧ガス容器・生体試料低温保存容器										