

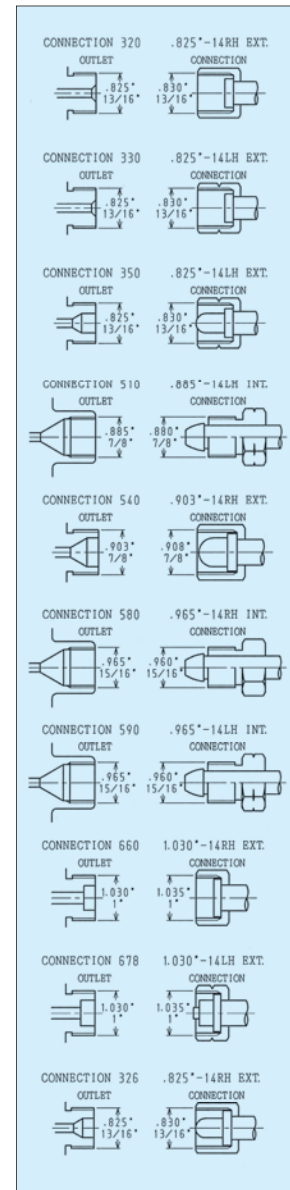
ガス別データ表

ガス名	化学式	分子量	性質	蒸気圧 20℃	ボンベ 圧力計	ボンベ取付継手		
						JIS(日本)	CGA(米国)	B.S(英国)
アセチレン	C ₂ H ₂	26.04	燃		4	アセチレン用特殊ガット	CGA510	No.2 5/8BSPF.-L.H.
空気	(Air)	28.96			25	W22-14-OR	CGA590	No.3 5/8BSPF.-R.H.
アンモニア	NH ₃	17.03	毒(燃)	0.85	2.5	W22-14-OR (W22-14-OL)	CGA660	No.10 1/2BSPF.-R.H.
アルゴン	Ar	39.95			25	W22-14-OR	CGA580	No.3 5/8BSPF.-R.H.
アルシシ	AsH ₃	77.95	毒(燃) 特	1.5	25	混 W22-14-OL	CGA350	
三弗化ホウ素	BF ₃	67.81	毒	50mmHg	0.1		CGA330	
1.3.ブタジエン	1.3.C ₄ H ₆	54.09	燃	0.24	1	W22.5-14-IL	CGA510	
ブタン	C ₄ H ₁₀	58.12	燃	0.3	0.6	W22.5-14-IL	CGA510	
炭酸ガス	CO ₂	44.01		5.65	25	医療用W27右 工業用W22右	CGA320	No.8 0.860-14T.P.I.W.-R.H.
一酸化炭素	CO	28.01	毒(燃)		25	W22-14-OL	CGA350	
塩素	Cl ₂	70.91	毒(支)	0.67	2	W26-14-OR	CGA660	No.6 5/8BSPF.-R.H.
ジクロールシラン	SiH ₂ Cl ₂	101.01	毒(燃)	0.17	0.6		CGA678	
ジボラン	B ₂ H ₆	27.67	毒(燃) 支(混) 特		25	混 W22-14-OL	CGA350	
エタン	C ₂ H ₆	30.07	毒(燃)	3.73	10	W22-14-OL	CGA350	
エチレン	C ₂ H ₄	28.05	毒(燃)			W22-14-OL	CGA350	No.4 5/8BSPF.-L.H.
酸化エチレン	C ₂ H ₄ O	44.05	毒	1040mmHg	0.6	W22-14-OL	CGA510	
フロン14	CF ₄	88.01				W26-14-OR (W22-14-OL)	CGA580	
フロン22	CHClF ₂	86.48		約0.95	2.5		CGA660	
フロン114	C ₂ Cl ₂ F ₄	170.93		約0.19	0.6		CGA660	
ヘリウム	He	4.00			25	W21-14-OL	CGA580	No.3 5/8BSPF.-R.H.
水素	H ₂	2.01	燃		25	W22-14-OL	CGA350	No.4 5/8BSPF.-L.H.
塩化水素	HCl	36.46	毒	4.15	10	W26-14-OR	CGA330	No.6 5/8BSPF.-R.H.
セレン化水素	H ₂ Se	80.98	毒(燃) 特			混 W22-14-OL	CGA660	
硫化水素	H ₂ S	34.08	毒(燃)	1.77	6	W26-14-OR	CGA330	No.15 3/8BSPF.-L.H.
イソブタン	iso-C ₄ H ₁₀	58.12	燃			W22.5-14-IL	CGA510	
メタン	CH ₄	16.04	燃			W22-14-OL	CGA350	
一酸化窒素	NO	30.01	毒		6	W22-14-OR	CGA660	
二酸化窒素	NO ₂	46.01	毒(支)		25	W22-14-OR	CGA660	
窒素	N ₂	28.01			25	W22-14-OR	CGA580	No.3 5/8BSPF.-R.H.
亜鉛化窒素 (笑気ガス)	N ₂ O	44.01	毒(支)	5.03	25	医療用W27右 工業用W22右	CGA326	No.13 11/16-20T.P.I.W.S.
酸素	O ₂	32.00	支		25	W22-14-OR	CGA540	No.3 5/8BSPF.-R.H.
パーフロプロパン	C ₃ F ₈	188.02					CGA660	
ホスゲン	COCl ₂	98.93	毒	0.155	0.6		CGA660	
ホスフィン	PH ₃	34.00	毒(燃) 特	3.42	25	混 W22-14-OL	CGA350	
プロパン	C ₃ H ₈	44.10	燃	0.84	4	W22.5-14-IL	CGA510	No.4 5/8BSPF.-L.H.
プロピレン	C ₃ H ₆	42.08	燃	1.0	4	W22-14-OL	CGA510	
シラン	SiH ₄	32.14	毒(燃) 特		25	混 W22-14-OL	CGA350	
二酸化イオウ (亜硫酸ガス)	SO ₂	64.07	毒	0.33	1	W22-14-OR	CGA660	No.16 1/4BSPF.-R.H.
六弗化イオウ	SF ₆	146.07		2.11	6	W22-14-OR	CGA590	
PRガス	(Ar+CH ₄)	-	混		25	W22-14-OR	-	
モノゲルマン	GeH ₄	76.64	毒(燃) 特					
ジシラン	Si ₂ H ₆	62.22	毒(燃) 特	2.5				

圧力計単位はMPaです。

[付記] 毒…毒性ガス 燃…可燃性ガス 支…支燃性ガス 混…混合ガス 特…7種特殊高圧ガス

CGA(米国)ボンベ
取付ジョイント



JISボンベ取付継手

種類	W22-14-OR	W22-14-OL	W21-14-OL	W26-14-OR	W22.5-14-IL	W27	W27
ネジ	ウィットネジ W22-14山/ インチ(右)	ウィットネジ W22-14山/ インチ(左)	ウィットネジ W21-14山/ インチ(左)	ウィットネジ W26-14山/ インチ(右)	ウィットネジ W22.5-14山/ インチ(左)	ウィットネジ W27-P2(右)	ウィットネジ W27-P2(右)
図							
						[N ₂ Oガス用]	[CO ₂ ガス用]

選定表

一般産業用

流量計

装置関係

理化学用

医療用

参考資料