

ガス資料

ガス名	分子量	温度(℃)				単位	★1 容器内状態	★2 性 状	★3 容器充てん口ねじ
		0	10	20	30				
		蒸気圧							
(Air) 空気	28.96						Ⓟ	Ⓢ	W22-14山(右)オス W23-14山(右)メス
Ar アルゴン	39.944						Ⓟ ㊄	Ⓢ	W22-14山(右)オス
AsH ₃ アルシン	77.94	8.4	11.0	15.0	...	atm	㊄	Ⓢ ㊄	W22-14山(左)オス
BF ₃ ミフツ化ボロン(ミフツ化ホウ素)	67.82						Ⓟ	Ⓢ ㊄ ㊄	——
Cl ₂ 塩素	70.914	3.5	4.9	6.7	8.9	atm	㊄	Ⓢ ㊄ ㊄	W26-14山(右)オス
F ₂ フッ素	38.00						Ⓟ	Ⓢ ㊄ ㊄	——
HCl 塩化水素	36.47	25.5	32.8	41.6	52.1	atm	㊄	Ⓢ ㊄ ㊄	W26-14山(右)オス
H ₂ 水素	2.016						Ⓟ ㊄	Ⓢ	W22-14山(左)オス
H ₂ S 硫化水素	34.08	10.2	13.6	17.7	22.6	atm	㊄	Ⓢ ㊄ ㊄	W22-14山(左)オス W26-14山(左)メス
He ヘリウム	4.003						Ⓟ ㊄	Ⓢ	W21-14山(左)オス
Kr クリプトン	83.80						Ⓟ	Ⓢ	W22-14山(右)オス
NH ₃ アンモニア	17.03	4.24	6.07	8.46	11.5	atm	㊄	Ⓢ ㊄ ㊄	W22-14山(右)オス
NO 一酸化窒素	30.01						Ⓟ	Ⓢ ㊄ ㊄	W22-14山(右)オス
N ₂ 窒素	28.016						Ⓟ ㊄	Ⓢ	W22-14山(右)オス W23-14山(右)メス
N ₂ O 亜酸化窒素(笑気ガス)	44.02	31.3	40.0	50.3	62.6	atm	㊄	Ⓢ ㊄ ㊄ ㊄	W27×P2山(右)オス W22-14山(右)オス
Ne ネオン	20.183						Ⓟ	Ⓢ	W22-14山(右)オス
O ₂ 酸素	32.00						Ⓟ ㊄	Ⓢ	W22-14山(右)オス W23-14山(右)メス
PH ₃ ホスフィン	34.00	21.6	27.4	34.2	42.3	atm	㊄	Ⓢ ㊄	——
SF ₆ 六フッ化イオウ	146.07	12.08	16.44	21.1	26.6	kgf/cm ²	㊄	Ⓢ	W22-14山(右)オス
SiH ₄ シラン	32.12	...	...	...	...	kgf/cm ²	Ⓟ	Ⓢ ㊄	W22-14山(右)オス
SO ₂ 二酸化イオウ(亜硫酸ガス)	64.07	1.53	2.26	3.23	4.50	atm	㊄	Ⓢ ㊄ ㊄	W26-14山(右)オス
Xe キセノン	131.30	...	...	...	...		Ⓟ	Ⓢ ㊄ ㊄	W22-14山(右)オス
CCl ₂ F ₂ ジクロルジフルオロメタン(R-12)	120.93	3.147	4.316	5.785	7.596	kgf/cm ²	㊄	Ⓢ	W22-14山(右)オス
CHClF ₂ クロルジフルオロメタン(R-22)	86.48	5.074	6.941	9.278	12.15	kgf/cm ²	㊄	Ⓢ	W26-14山(右)オス
CH ₄ メタン	16.04						Ⓟ	Ⓢ	W22-14山(左)オス
CO 一酸化炭素	28.01						Ⓟ	Ⓢ ㊄	W22-14山(左)オス
CO ₂ 二酸化炭素(炭酸ガス)	44.01	34.4	44.4	56.5	71.1	atm	㊄	Ⓢ	W22-14山(右)オス
C ₂ H ₂ アセチレン(エチン)CH≡CH	26.035	26.3	33.9	43.1	54.1	atm	㊄	Ⓢ	ワケ式
C ₂ H ₄ エチレン(エテン)CH ₂ =CH ₂	28.05	40.6	50.6	...	...	atm	㊄	Ⓢ	W22-14山(左)オス
C ₂ H ₄ O 酸化エチレン	44.05	500	740	1040	...	mmHg	㊄	Ⓢ ㊄	W22-14山(左)オス W26-14山(左)オス
C ₂ H ₆ エタン	30.07	23.6	29.8	37.3	46.1	atm	㊄	Ⓢ	W22-14山(左)オス
C ₃ H ₆ プロピレン(プロペン)	42.08	5.8	7.7	10.0	12.2	atm	㊄	Ⓢ	W22.5-14山(左)メス
C ₃ H ₈ プロパン	44.10	4.8	6.4	8.4	10.0	atm	㊄	Ⓢ	W22.5-14山(左)メス
C ₄ H ₁₀ ブタン	58.12	770	1100	1580	...	mmHg	㊄	Ⓢ	W22.5-14山(左)メス
C ₆ H ₆ ベンゼン	78.12	25.93	45.34	75.16	119.24	mmHg	㊄	Ⓢ ㊄	——

★1 容器内の状態 Ⓟ 圧縮ガス ㊄ 溶解ガス ㊄ 液化ガス ㊄ 超低温液化ガス

★2 性 状 Ⓢ 可燃性ガス Ⓢ 支燃性ガス Ⓢ 不燃性ガス ㊄ 毒性ガス ㊄ 腐食性ガス

★3 容器充てん口ねじは、地域・容器取扱店によって異なる場合がありますので参考として下さい。調整器御用命の際は取付けられる容器のねじを御確認願います。

一般工業用	01
圧力調整器	02
分析機用・半導体用	03
圧力調整器	04
ガス供給ユニット・	05
集合装置	06
ガス供給ユニット・	07
集合装置関連機器	08
その他装置	09
液化ガス蒸発器	10
自動切替	
減圧弁・装置	
高圧ガス用継手	
溶断器・	
アクセサリ	
計 器	

11 参考資料・データ

集合装置の規模の設定
機器の選定
管の寸法
圧力単位換算表
可燃性ガスの発熱量
燃焼における
理論酸素量
または理論空気量
圧力調整器の
取扱い注意事項
ガス別圧力調整器
取扱い注意事項
圧力調整器
トラブルシューティング
ヒーター付減圧弁・
加温器電気回り
トラブルシューティング
セミオ
トラブルシューティング
逆火の原因と対策
認定品とは・
認定事業のご案内
高圧ガス保安法
材質記号
調整器サポート
寸法一覧
総合カタログ
新旧型番対応表
廃止商品
(生産終了商品)
ポンベ取付継手
(海外規格)
ガス資料
ヤマト産業
商品の歴史
形式別INDEX
50音字INDEX
FAXお問合せシート