

# 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						Ⓜ ㊦	Ⓜ	W22-14山(右)オス
AsH <sub>3</sub> アルシシ	77.94	8.4	11.0	15.0	...	atm	㊦	Ⓜ ㊦	W22-14山(左)オス
BF <sub>3</sub> 三フッ化ボロン(三フッ化ホウ素)	67.82						Ⓜ	Ⓜ ㊦ ㊦	——
Cl <sub>2</sub> 塩素	70.914	3.5	4.9	6.7	8.9	atm	㊦	Ⓜ ㊦ ㊦	W26-14山(右)オス
F <sub>2</sub> フッ素	38.00						Ⓜ	Ⓜ ㊦ ㊦	——
HCl 塩化水素	36.47	25.5	32.8	41.6	52.1	atm	㊦	Ⓜ ㊦ ㊦	W26-14山(右)オス
H <sub>2</sub> 水素	2.016						Ⓜ ㊦	Ⓜ	W22-14山(左)オス
H <sub>2</sub> S 硫化水素	34.08	10.2	13.6	17.7	22.6	atm	㊦	Ⓜ ㊦ ㊦	W22-14山(左)オス W26-14山(左)メス
He ヘリウム	4.003						Ⓜ ㊦	Ⓜ	W21-14山(左)オス
Kr クリプトン	83.80						Ⓜ	Ⓜ	W22-14山(右)オス
NH <sub>3</sub> アンモニア	17.03	4.24	6.07	8.46	11.5	atm	㊦	Ⓜ ㊦ ㊦	W22-14山(右)オス
NO 一酸化窒素	30.01						Ⓜ	Ⓜ ㊦ ㊦	W22-14山(右)オス
N <sub>2</sub> 窒素	28.016						Ⓜ ㊦	Ⓜ	W22-14山(右)オス W23-14山(右)メス
N <sub>2</sub> O 亜酸化窒素(笑気ガス)	44.02	31.3	40.0	50.3	62.6	atm	㊦	Ⓜ ㊦ ㊦ ㊦	W27×P2(右)オス W22-14山(右)オス
Ne ネオン	20.183						Ⓜ	Ⓜ	W22-14山(右)オス
O <sub>2</sub> 酸素	32.00						Ⓜ ㊦	Ⓜ	W22-14山(右)オス W23-14山(右)メス
PH <sub>3</sub> ホスフィン	34.00	21.6	27.4	34.2	42.3	atm	㊦	Ⓜ ㊦	——
SF <sub>6</sub> 六フッ化イオウ	146.07	12.08	16.44	21.1	26.6	kgf/cm <sup>2</sup>	㊦	Ⓜ	W22-14山(右)オス
SiH <sub>4</sub> シラン	32.12	...	...	...	...	kgf/cm <sup>2</sup>	Ⓜ	Ⓜ ㊦	W22-14山(右)オス
SO <sub>2</sub> 二酸化イオウ(亜硫酸ガス)	64.07	1.53	2.26	3.23	4.50	atm	㊦	Ⓜ ㊦ ㊦	W26-14山(右)オス
Xe キセノン	131.30	...	...	...	...		Ⓜ	Ⓜ ㊦ ㊦	W22-14山(右)オス
CCl <sub>2</sub> F <sub>2</sub> ジクロルジフルオルメタン(R-12)	120.93	3.147	4.316	5.785	7.596	kgf/cm <sup>2</sup>	㊦	Ⓜ	W22-14山(右)オス
CHCl <sub>2</sub> F <sub>2</sub> クロルジフルオルメタン(R-22)	86.48	5.074	6.941	9.278	12.15	kgf/cm <sup>2</sup>	㊦	Ⓜ	W26-14山(右)オス
CH <sub>4</sub> メタン	16.04						Ⓜ	Ⓜ	W22-14山(左)オス
CO 一酸化炭素	28.01						Ⓜ	Ⓜ ㊦	W22-14山(左)オス
CO <sub>2</sub> 二酸化炭素(炭酸ガス)	44.01	34.4	44.4	56.5	71.1	atm	㊦	Ⓜ	W22-14山(右)オス
C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> アセチレン(エチン)CH≡CH	26.035	26.3	33.9	43.1	54.1	atm	㊦	Ⓜ	ワケ式
C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> エチレン(エテン)CH <sub>2</sub> =CH <sub>2</sub>	28.05	40.6	50.6	...	...	atm	㊦	Ⓜ	W22-14山(左)オス
C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O 酸化エチレン	44.05	500	740	1040	...	mmHg	㊦	Ⓜ ㊦	W22-14山(左)オス W26-14山(左)メス
C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> エタン	30.07	23.6	29.8	37.3	46.1	atm	㊦	Ⓜ	W22-14山(左)オス
C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> プロピレン(プロペン)	42.08	5.8	7.7	10.0	12.2	atm	㊦	Ⓜ	W22.5-14山(左)メス
C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> プロパン	44.10	4.8	6.4	8.4	10.0	atm	㊦	Ⓜ	W22.5-14山(左)メス
C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> ブタン	58.12	770	1100	1580	...	mmHg	㊦	Ⓜ	W22.5-14山(左)メス
C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> ベンゼン	78.12	25.93	45.34	75.16	119.24	mmHg	㊦	Ⓜ ㊦	——

★1 容器内の状態 Ⓜ 圧縮ガス ㊦ 溶解ガス ㊦ 液化ガス ㊦ 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 ㊦ 毒性ガス ㊦ 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。

- 1 一般工業用 圧力調整器
- 2 分析機用 圧力調整器
- 3 ガス供給ユニット・ 集合装置
- 4 ガス供給ユニット・ 集合装置関連機器
- 5 水素ステーション関連 ガス供給機器
- 6 液化ガス蒸発器
- 7 半自動切替 減圧弁・装置
- 8 高圧ガス用継手
- 9 溶断器・ アクセサリー
- 10 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
- 可燃性ガスにおける 燃焼における 理論酸素量 または理論空気量
- 圧力調整器 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・セミオ 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
- 材質記号のご説明
- 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
- ボンベ取付継手 (海外規格)
- ガス資料
- 型式別INDEX
- 50音字INDEX
- 新商品
- FAXお問合せシート