

酸素ガス

(酸素、アセチレンガスを使った溶接溶断作業は“ガス技能講習終了証”が必要です)

- ・ 充填圧力 14.7 MPa (35℃) (旧表記では150 kg/cm²)
容器は1 cm³あたりに150 kgの力がかかっている。
(普通乗用車のタイヤ圧 約230 KPa=約2.3 kg/cm²)
- ・ 容器の色は黒
- ・ ガスの性質は支燃性 (燃えているものを助ける性質)
- ・ 禁油
- ・ ガスの取り出しは上部スピンドルを左回しで「開」、右回しで「閉」
- ・ 安全弁は19.6 MPaにて作動し、ボンベ内のガスを排出する。
(・一般的にバルブロ金が、東日本ではオネジ容器凸、西日本ではメネジ容器凹が流通しています。
詳細は、地域の高圧ガス販売店にお問合せ下さい)
- ・ 移動や運搬時には落としたり、倒したりしないように、静かに優しく取り扱い下さい。
出張作業などで、トラックの荷台から容器を下ろす場合は、ゴムマットなどに静かに下ろすように注意して下さい。
- ・ 車両での高圧ガスの移動については、高圧ガス保安法により、専用の「防災工具」や、「消火器」・「イエローカード」、またその車両の前後には「高圧ガスの表示板」が必要になります。
- ・ 容器の保管場所については、原則屋根のある野外で通風の良い場所・直射日光の当たらない場所が望ましい。その他、置き場の近くは火気厳禁・消火設備 (消火器など) の設置が必要です。
- ・ 化学記号 O₂
- ・ 空気との比重 1.11
- ・ 無色、無味、無臭です
- ・ 空気中には約21%含まれています
(47 L-7 m³/20 L-3 m³/13.4 L-2 m³/10 L-1.5 m³/3.5 L-0.5 m³)

