

# 溶解アセチレンガス

(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 1. 5 MP a (3 5℃)
- ・ 容器の色はかっ色
- ・ ガスの性質は可燃性 (そのものが燃える 燃料)
- ・ 化学的に不安定なガス (衝撃等で分解爆発性あり)  
容器の中に封入された物質に化学的に吸収される形で安定させています。
- ・ ガスの取り出しは上部スピンドルを左回して「開」、右回して「閉」
- ・ 安全栓は105℃にて作動し、ボンベ内のガスを排出する。
- ・ 容器は立てた状態で使用、もしくは運搬すること。  
(横にすると、液状のものが噴出するおそれがあります)
- ・ 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」・「イェローカード」、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  $C_2H_2$
- ・ 空気との比重 0. 908
- ・ 着臭あり。刺激臭。
- ・ 酸素中では3300℃の高温になります。  
(41L-7kg / 24L-4kg / 12. 5L-2kg / 3. 6L-0. 4kg)

