

| 酸素 | |
|------|--|
| 分子式 | O ₂ |
| ボンベ色 | 黒 |
| 用途 | <ul style="list-style-type: none"> ・溶接・切断用 ・医療用 ・製鋼・冶金用 ・ロケットの助燃料 ・化学工業・原料ガスの製造及び酸化用 ・その他（排水処理・製紙漂白） |
| 荷姿 | <ul style="list-style-type: none"> ・ボンベ（0.5m³、1.5m³、7m³） ・カードル（25本組、30本組） ・LGC（132m³） ・ローリー |
| 特性 | <ul style="list-style-type: none"> ・無色（液体酸素は淡青色） ・酸素自体は燃える物ではないが、他の燃焼を助ける性質（支燃性）がある。 ・空気よりやや重い ・酸素自体は燃える物ではないが、他の燃焼を助ける性質（支燃性）がある。 ・ガス体又は液体として運搬する。 |
| 物性 | 分子量 32 ガス密度 1.429kg/m ³ ガス比重 1.105(空気=1) 沸点 -183°C(1atm) |
| 換算率 | 1kg=0.79m ³ =0.887L 1L=1.14kg=0.9m ³ 1m ³ =1.267kg=1.111L |
| 注意事項 | <ul style="list-style-type: none"> ・酸素に油脂類は絶対に禁物である。 ・酸素の容器・器具類に火花や焰が降り掛からないようにする。 ・酸素容器の中に他のガスを混入してはならない。 ・可燃性ガス容器と一緒に貯蔵してはならない。 ・酸素ガスを圧縮ガスの代わりに使用してはならない。 ・液体酸素に直接手を触れると凍傷を起こすので、液体酸素を取り扱う時は皮手袋を着用する事。 |