

水素	
分子式	H ₂
ボンベ色	赤
用途	<ul style="list-style-type: none"> ・ 油脂工業（油脂の硬化並びに脱臭） ・ 石油化学工業（特殊化学薬品の還元及び水添用並びにアルゴン精製用） ・ 分析用（ガスクロマトグラフィー及び原子吸光分析に使用） ・ 発電用途 ・ その他（純金属の製造・アンモニア合成等）
荷姿	<ul style="list-style-type: none"> ・ ボンベ（7m³） ・ カードル（25本組、30本組） ・ ローダー（1400m³ 長尺容器） ・ トレーラー（2600m³）
特性	<ul style="list-style-type: none"> ・ 無色 ・ 無味、無臭 ・ 地球上で最も軽い気体 ・ 地球上に存在する気体のなかで最大の拡散率を持つ ・ 可燃性
物性	分子量 2.016 ガス密度 0.0898kg/m ³ ガス比重 0.070(空気=1) 沸点 -252.8°C(1atm)
換算率	1kg=12.56Sm ³ =14.1L 1L=0.071kg=0.891Sm ³ 1Sm ³ =0.08kg=1.122L
注意事項	<ul style="list-style-type: none"> ・ 水素は可燃性の気体であり、空気と適当に混合した状態で着火源があれば、燃焼・爆発を起こす。 ・ 着火現には、衝撃摩擦・裸火・静電気・断熱圧縮なども要因になる。 ・ 水素容器の中に他のガスを混入してはならない。