

## 窒素

分子式	N <sub>2</sub>
ボンベ色	ねずみ
用途	・保安用（石油精製・化学プラント）
	・雰囲気用（金属熱処理・半導体精製・精練）
	・耐圧・気密用（容器・配管漏洩検）
	・酸化防止・シール用（食品・食品MAP・防錆）
	・乾燥用
	・寒冷用（食品凍結・低温輸送・冷嵌・医療・低温試験）
荷姿	・ボンベ（7 m <sup>3</sup> ）
	・カードル（25本組・30本組）
	・LGC（107m <sup>3</sup> ）
	・ローリー
	・マホービン（液取り）
特性	・無色
	・無味・無臭
	・不燃性
	・窒息性
物性	分子量 28.02
	ガス密度 1.25kg/m <sup>3</sup>
	ガス比重 0.967(空気=1)
	沸点 -195.8°C(1atm)
換算率	1kg=0.9m <sup>3</sup> =1.235L
	1L=0.81kg=0.731m <sup>3</sup>
	1m <sup>3</sup> =1.109kg=1.369L
注意事項	<ul style="list-style-type: none"> <li>・酸欠（空气中78%含有）窒素が大量になると酸素欠乏窒息となる</li> <li>・凍傷（液体窒素）液化酸素同様、液体に直接手を触れない。</li> <li>・ボンベの弁の開放は、急激に行わない。（断熱圧縮）</li> </ul>