

真空チャンバー

真空チャンバーの中は「真に空」といっても全く何も無いと言うわけではありません。今日の真空の定義は「大気圧より低い圧力の気体で満たされている特定の空間の状態」と言うことになっています。例えば 10^{-8} Pa の超高真空の状態でも 1 cm^3 の中に約 300 万個程度の気体分子が存在することになり、本当に空と言うわけではありません。本当に何も無い状態は「絶対真空」と呼んでいます。

