

パラジウム

パラジウム ぱらじうむ

記号はPd、原子番号は46、原子量は106.4の白金族元素のひとつ。白金鉱、金・銀鉱中に含まれる。銀白色の金属で融点は1554℃、沸点は3167℃、比重は12.03、硬さは4.8である。微粉末のパラジウムは、その体積の約900倍の水素を吸収する。このとき金属はいちじるしく膨張して脆くなる。吸蔵した水素を真空中で放出させると極めて活性の強い水素となる。触媒や各種の合金に使用される。

<登録年月>

1998年01月
