

坪量

坪量 つぼりょう

紙や板紙の重量を表示する際、紙 1 枚の 1 平方メートルあたりの重さをグラムで表したものを坪量という。同じ量を表す名称として「メートル坪量」（略して、米坪（べいつぼ）がある。坪量はグラム／平方メートル単位で小数点第 2 位を四捨五入して第 1 位まで表示する。製紙工業では、坪量は見掛け厚さに代わって重要な品質管理の対象になっている。放射線を利用した紙厚さ計では、水を含んで高速走行する紙の乾燥重量厚さ（坪量）を高精度で計測する（水分量はふつう赤外線透過率で測定し補正する）。通常、β線源と検出器（電離箱）の間に紙を置いてβ線透過率を測定する。β放射体を使い分けることによって、およそ 10～5000 g／平方メートルの重量厚さの計測ができる。密封線源としては、坪量の大小に応じて Kr-85、Pm-147、Sr-90 等が使い分けられる。

<登録年月>
2005年11月
