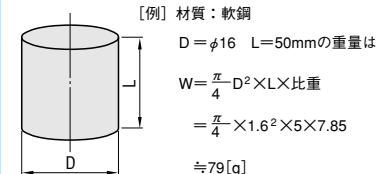


■体積の求め方

Table with 8 columns: 立体 (Shape), 体積V (Volume), 立体 (Shape), 体積V (Volume), 立体 (Shape), 体積V (Volume), 立体 (Shape), 体積V (Volume). Includes formulas for cylinder, sphere, cone, etc.

■重量の求め方

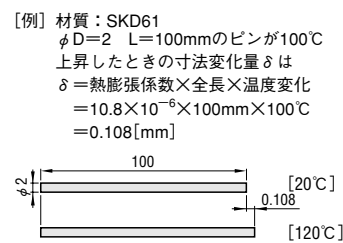
重量W[g]=体積[cm³]×比重



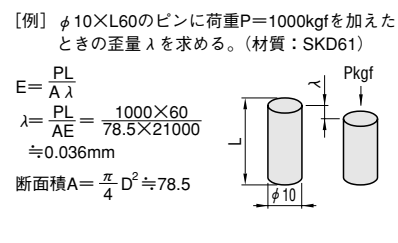
■金属材料の物理的性質

Table with 4 columns: 材質 (Material), 比重 (Density), 熱膨張係数 (Thermal expansion coefficient), 縦弾性係数 (Young's modulus).

■熱膨張による寸法変化の求め方



■縦弾性係数Eによる歪の求め方



■ギリシャ文字

Table with 4 columns: 大文字 (Uppercase), 小文字 (Lowercase), 読み方 (Reading), 通常の用途 (Typical use).

備考 特に(大文字)としたもの以外は小文字

■元素の名称と記号

Table with 6 columns: 原子番号 (Atomic number), 元素名 (Element name), 元素記号 (Element symbol), 原子番号 (Atomic number), 元素名 (Element name), 元素記号 (Element symbol).

Table with 6 columns: 原子番号 (Atomic number), 元素名 (Element name), 元素記号 (Element symbol), 原子番号 (Atomic number), 元素名 (Element name), 元素記号 (Element symbol).

備考 この表は、ISO 31/8-1980(物理化学及び分子物理学の量と単位)の付属書A(元素の名称と記号)及びISO 31/9-1980(原子物理学及び核物理学の量と単位)の付属書C(放射性核種の名称と記号)による。

1. 削り加工寸法の普通許容差 JIS B 0405 — 1991

面取り部分を除く長さ寸法に対する許容差

単位:mm

Table showing tolerance grades (公差等級) and their corresponding tolerance ranges (許容差) for different length ranges.

注(1) 0.5mm未満の基準寸法に対しては、その基準寸法に続けて許容差を個々に指示する。

2. 面取り部分の長さ寸法(かどの丸み及び

かどの面取寸法)に対する許容差

単位:mm

Table showing tolerance grades (公差等級) and their corresponding tolerance ranges (許容差) for chamfered parts.

注(1) 0.5mm未満の基準寸法に対しては、その基準寸法に続けて許容差を個々に指示する。

3. 角度寸法の許容差

単位:mm

Table showing tolerance grades (公差等級) and their corresponding tolerance ranges (許容差) for angular dimensions.

4. 直角度の普通公差 JIS B 0419 — 1991

単位:mm

Table showing tolerance grades (公差等級) and their corresponding tolerance ranges (許容差) for right angles.

5. 真直度及び平面度の普通公差 JIS B 0419 — 1991

単位:mm

Table showing tolerance grades (公差等級) and their corresponding tolerance ranges (許容差) for straightness and flatness.