

# マグネシウムの物理的性質(アルミニウム, 鉄との比較)

項目	マグネシウム	アルミニウム	鉄
密度( $\text{mg}/\text{cm}^2$ )	1.74	2.70	7.87
融点( )	650	670	1539
沸点( )	1110	2060	2740
融解潜熱( $\text{J}/\text{g}$ )	372	397	312
比熱( $\text{J}/\text{g}\cdot\text{K}$ , 20 )	1.045	0.899	0.528
ヤング率( $\text{GPa}$ )	45000	70000	20000
結晶構造	最密六方	面心立方	体心立方
線膨張係数( $10^{-6}/$ , 20-200 )	27.0	24.0	12.3
熱伝導率( $\text{J}/\text{cm}\cdot\text{s}\cdot\text{K}$ )	1.59	2.22	0.86
標準電極電位( $\text{V}$ , 25 )	- 2.37	- 1.66	- 0.44