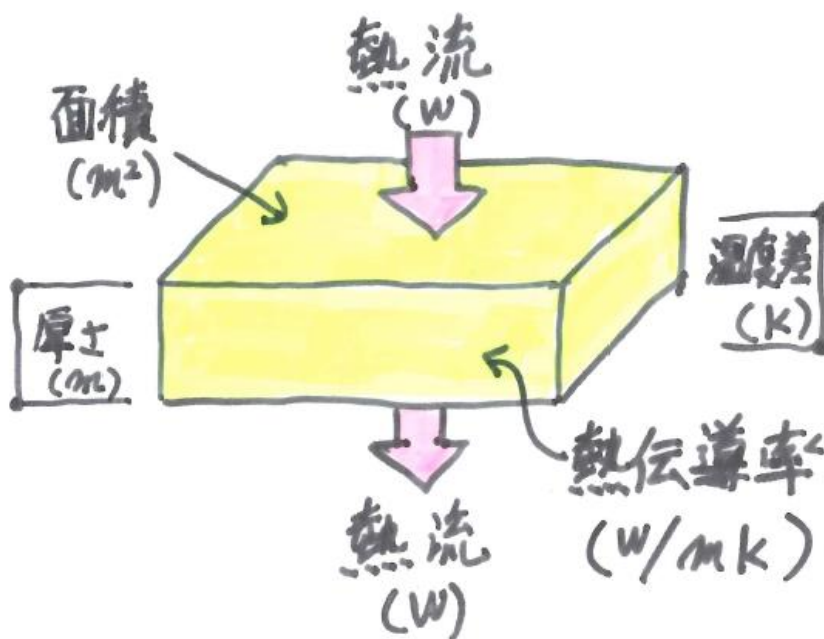


熱伝導率

熱伝導率は、熱の伝わりやすさのこと



単位については、下記の通り、他の熱用語と一緒に覚えると良い(7章項目別の重要解説より抜粋)。

(1)「熱」の用語と単位の関係

「熱伝導率」の逆数は、「熱伝導比抵抗」であり、「熱伝導抵抗」ではない。

用語	単位
熱伝導率	$W/m \cdot K$
熱伝導比抵抗	$m \cdot K/W$
熱貫流率	$W/m^2 \cdot K$
熱貫流抵抗(熱伝導抵抗)	$m^2 \cdot K/W$

補足解説等

熱伝導率は、熱の伝わりやすさのことであり、一定の温度差がある場合、その流れる熱流のことである。