

【Ⅱ設備】

1. 用語

2回以上繰り返し出題のある内容で重要と判断した項目を抽出した。

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

(2)「湿気」の用語と単位の関係

「湿気伝導率(透湿率)」の逆数は、「透湿比抵抗」であり、「湿気伝導抵抗(透湿抵抗)」ではない。

用語	単位
湿気伝導率(透湿率)	$kg/m \cdot s \cdot Pa$
 逆数 透湿比抵抗	$m \cdot s \cdot Pa/kg$
透湿係数	$kg/m^2 \cdot s \cdot Pa$
 逆数 湿気伝導抵抗(透湿抵抗)	$m^2 \cdot s \cdot Pa/kg$

(3)その他の用語と単位の関係

用語	単位
圧力損失	Pa
音の強さ	W/m^2
音圧	Pa
等価吸音面積(吸音力)	m^2
光束発散度	rlx
デGREEデー	$^{\circ}C \cdot day$
着衣量	clo
輝度	cd/m^2