

II 設備(1. 用語) ①用語一覧表

用語の過去問は、大きく(1)用語と単位、(2)用語の意味の二つである。

ここでは、(1)用語と単位について解説する((2)用語の意味は、「II設備のポイント一覧表」を参照下さい)。

難しいのは、下記の通り「熱」と「湿気」の逆数の単位であり、「m」か「m²」かの違いである。

(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・K
熱伝導比抵抗	m・K/W
熱貫流率	W/m ² ・K
熱貫流抵抗(熱伝導抵抗)	m ² ・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・s・Pa
透湿比抵抗	m・s・Pa/kg
透湿係数	kg/m ² ・s・Pa
湿気伝導抵抗(透湿抵抗)	m ² ・s・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	°C・day
着衣量	clo
輝度	cd/m ²