

■ H28 年 建築設備士 第二次試験受験準備講習会テキスト 正誤表(追加版)

頁	項目	誤	正
443	(4)冷却コイルの冷却能力 計算式	$(7,200/3,600)\text{m}^3/\text{s} \times$ $1.2\text{kg}(\text{DA})/\text{m}^3 \times (62.3 - 35.0)$ $\text{kJ}/\text{kg} = 65.5\text{kW}$	$(7,200/3,600)\text{m}^3/\text{s} \times$ $1.2\text{kg}(\text{DA})/\text{m}^3 \times (61.6 - 35.0)$ $\text{kJ}/\text{kg} = 63.8\text{kW}$
444	①冷却に要する一次エネルギー消費量	冷却コイルの冷却能力 <u>65.5 kW</u>  $65.5\text{ kW} \times 1.36\text{ kJ}/\text{kJ} \times 920\text{ h} /$ $\text{年} \times 3.6 \times 10^{-3}\text{ GJ}/(\text{kW} \cdot \text{h}) =$ <u>295GJ/年</u>	冷却コイルの冷却能力 <u>63.8 kW</u>  $63.8\text{ kW} \times 1.36\text{ kJ}/\text{kJ} \times 920\text{ h} /$ $\text{年} \times 3.6 \times 10^{-3}\text{ GJ}/(\text{kW} \cdot \text{h}) =$ <u>287GJ/年</u>
444	一次エネルギー消費量	$\textcircled{1} + \textcircled{2} + \textcircled{3} = 295 + 18 + 20 =$ <u>333GJ/年</u>	$\textcircled{1} + \textcircled{2} + \textcircled{3} = 287 + 18 + 20 =$ <u>325GJ/年</u>
444	【演習】 全熱交換器の熱回収量(全熱) 計算式	$(1,650/3,600)\text{m}^3/\text{s} \times$ $1.2\text{kg}(\text{DA})/\text{m}^3 \times (84.2 - 62.3)$ $\text{kJ}/\text{kg} = 12.0\text{kW}$  $(1,650/3,600)\text{m}^3/\text{s} \times$ $1.2\text{kg}(\text{DA})/\text{m}^3 \times (84.2 - 52.9)$ $\text{kJ}/\text{kg} \times 0.7 = 12.1\text{kW}$	$(6,690/3,600)\text{m}^3/\text{s} \times$ $1.2\text{kg}(\text{DA})/\text{m}^3 \times (84.2 - 62.3)$ $\text{kJ}/\text{kg} = 48.8\text{kW}$  $(6,690/3,600)\text{m}^3/\text{s} \times$ $1.2\text{kg}(\text{DA})/\text{m}^3 \times (84.2 - 52.9)$ $\text{kJ}/\text{kg} \times 0.7 = 48.9\text{kW}$
444	温水量 計算式	温水量  $12.0\text{kW} = \text{kJ}/\text{sec}$  $0.41\text{L}/\text{sec} = 25\text{L}/\text{min}$	温水量 <u>(再熱コイル)</u>  $7.9\text{kW} = \text{kJ}/\text{sec}$  $0.27\text{L}/\text{sec} = 16\text{L}/\text{min}$