

2018年8月16日

やさしい熱計算演習

P. 53 上から11行目

正

$$\begin{aligned}s_2 &= s_2' + x(s_2'' - s_2') \\&= 1.303 + 0.90 \times (7.360 - 1.303) = 6.754 \text{ kJ/(kg} \cdot \text{K})\end{aligned}$$

誤

$$\begin{aligned}s_2 &= s_2' + x(s_2'' - s_2') \\&= 1.303 + 0.90 \times (7.360 - 1.303) = 6.754 \text{ kJ/kg}\end{aligned}$$

P. 63 下から7行目

正

$$m_{w2} = \frac{P_{w2}V}{R_w T_2} = \frac{1.227 \times 10^3 \times 50}{461.70 \times (\textcolor{red}{10} + 273.15)} = 0.469 \text{ kg}$$

誤

$$m_{w2} = \frac{P_{w2}V}{R_w T_2} = \frac{1.227 \times 10^3 \times 50}{461.70 \times (\textcolor{red}{26} + 273.15)} = 0.469 \text{ kg}$$