

●p.114, 14～17 行目: 式番号の誤り

(誤) 式(1.35)～(1.36)が同時に成立する. すなわち,

$$G(h_2 - h_1) = q + Lh_L \quad (1.35)$$

$$G(x_2 - x_1) = h_L \quad (1.36)$$

$$\text{熱水分比: } u = \frac{h_2 - h_1}{x_2 - x_1} = \frac{q}{L} + h_L \quad (1.37)$$

(正) 式(1.40)～(1.41)が同時に成立する. すなわち,

$$G(h_2 - h_1) = q + Lh_L \quad (1.40)$$

$$G(x_2 - x_1) = h_L \quad (1.41)$$

$$\text{熱水分比: } u = \frac{h_2 - h_1}{x_2 - x_1} = \frac{q}{L} + h_L \quad (1.42)$$

●p.118, 8～12 行目

(誤)

同時に行う機器内部の, 水と空気の交換熱量 q_t は,

$$q_t = Gdh = -Ldt_w \quad (3.56)$$

(正)

同時に行う機器内部の, 水と空気の交換熱量 q_t は, **水の比熱を Cp_w とすると,**

$$q_t = Gdh = -Cp_w Ldt_w \quad (3.56)$$

ここに, G, L : それぞれ空気量, 水量

dh, dt_w : それぞれ空気エンタルピおよび水温の変化

$$\therefore \frac{dh}{dt_w} = \frac{-Cp_w L}{G} \quad (3.57)$$