

●テキストシリーズ「伝熱工学」初版第5刷（2008/10/31 発行）正誤表

No	頁	行	誤	正（下線部訂正）
1	114	5	平面もしくは凸面の 2 面間には次の相互関係・・・	2 面間には次の相互関係・・・ (<u>平面もしくは凸面の</u> をとる)
2	147	12	式 (5.86) = 0.707 $\left[\frac{gx^3/\nu_l^2 \cdot \nu_l/\kappa_l}{c_{pl}(T_{sat} - T_w)/L_{lv}} \right]^{1/4}$	式 (5.86) = 0.707 $\left[\frac{gx^3/\nu_l^2 \cdot \nu_l/\underline{\alpha}_l}{c_{pl}(T_{sat} - T_w)/L_{lv}} \right]^{1/4}$
3	147	14	式 (5.87), $Pr_l = \frac{\nu_l}{\kappa_l}$, $H = \frac{c_{pl}(T_{sat} - T_w)}{L_{lv}}$	式 (5.87), $Pr_l = \frac{\nu_l}{\underline{\alpha}_l}$, $H = \frac{c_{pl}(T_{sat} - T_w)}{L_{lv}}$
4	147		表 5.8 プラントル数 $Pr = \frac{\nu}{\kappa}$	表 5.8 プラントル数 $Pr = \frac{\nu}{\underline{\alpha}}$
5	148	35	式 (ex.5.22) ... = $\left(\frac{4 \times 0.652 \times 0.475 \times 10^{-6} \times (100 - 20) \times 0.15}{981.9 \times 9.80665 \times \cos 30 \times 2.2569 \times 10^6} \right)^{1/4}$	式 (ex.5.22) ... = $\left(\frac{4 \times 0.652 \times 0.475 \times 10^{-6} \times (100 - 20) \times 0.15}{981.9 \times \underline{9.807} \times \cos 30 \times \underline{2.257} \times 10^6} \right)^{1/4}$
6	149	3	式 (ex.5.23) ... = $\frac{9.80665 \times \cos 30 \times (1.68 \times 10^{-4})^2}{3 \times 0.475 \times 10^{-6}}$	式 (ex.5.23) ... = $\frac{\underline{9.807} \times \cos 30 \times (1.68 \times 10^{-4})^2}{3 \times 0.475 \times 10^{-6}}$
7	150	3	式 (5.103) $\delta = \left[\frac{4k_l \nu_l (T_{sat} - T_w) d}{\rho_l g L_{lv}} \right]^{1/4}$	式 (5.103) $\delta = \left[\frac{4k_l \nu_l (T_{sat} - T_w) d}{\rho_l g L_{lv}} \right]^{1/2}$
8	150	6	式 (5.104) $h_\phi = \frac{k_l}{\delta} = \frac{k_l}{d} \left[\frac{4k_l \nu_l (T_{sat} - T_w)}{d^3 \rho_l g L_{lv}} \right]^{-1/4}$	式 (5.104) $h_\phi = \frac{k_l}{\delta} = \frac{k_l}{d} \left[\frac{4k_l \nu_l (T_{sat} - T_w)}{d^3 \rho_l g L_{lv}} \right]^{-1/2}$
9	150	23	式 (ex.5.26) ... $\left(\frac{0.672^3 \times 971.8^2 \times 9.80665 \times 2.2569 \times 10^6}{0.358 \times 10^{-3} \times (100 - 60) \times 0.02} \right)^{1/4}$	式 (ex.5.26) ... $\left(\frac{0.672^3 \times 971.8^2 \times \underline{9.807} \times \underline{2.257} \times 10^6}{0.358 \times 10^{-3} \times (100 - 60) \times 0.02} \right)^{1/4}$
10	151	12	式 (5.110) $\bar{h} = \bar{h}_0 n^{-1/4} = 0.729 \left(\frac{k_l^3 \rho_l^2 g L_{lv}}{n \mu_l (T_{sat} - T_w) d} \right)^{1/4}$	式 (5.110) $\bar{h} = \bar{h}_0 n^{\underline{1/4}} = 0.729 \left(\frac{k_l^3 \rho_l^2 g L_{lv}}{n \mu_l (T_{sat} - T_w) d} \right)^{1/4}$
11	156	21	式 (ex.5.37) $\xi = 3.98 \times 10^{-4} \sqrt{1800} = 1.73 \times 10^{-2} \text{ m}$	式 (ex.5.37) $\xi = \underline{4.07} \times 10^{-4} \sqrt{1800} = 1.73 \times 10^{-2} \text{ m}$
12	185	7	式 (7.14) $T_h - T_c = (T_{hi} - T_{ci}) \exp \left\{ - \left(\frac{K}{\dot{m}_h c_h} - \frac{K}{\dot{m}_c c_c} \right) x \right\}$	式 (7.14) $T_h - T_c = (T_{hi} - \underline{T_{co}}) \exp \left\{ - \left(\frac{K}{\dot{m}_h c_h} - \frac{K}{\dot{m}_c c_c} \right) x \right\}$

No	頁	行	誤	正 (下線部訂正)
13	216	3	…，直径が100 μm の球の熱伝達率は…	…，直径が <u>10</u> μm の球の熱伝達率は…
14	217	1	温度，時間，長さ，質量，伝熱量の単位を	温度，時間，長さ，質量，伝熱の単位を (伝熱量の <u>量</u> をとる)

2018/12/07 作成