

「第3版 建築火災安全工学入門」

第1版第1刷 正誤表

本書に誤り等がありましたので、以下に訂正しお詫び申し上げます。

2022.8.16

該当箇所		誤	正
頁	行等		
2	式(1.4)	$c_p = \frac{dH}{dT} = \frac{d\{U + (R/M)T\}}{dT} = c_v + \frac{R}{M}$	$c_p = \frac{dH}{dT} = \frac{d\{U + (R/M_0)T\}}{dT} = c_v + \frac{R}{M_0}$
5	1行目	結果気体の	結果が ス 気体の
34	3行目	(Niluradse)	(Nikuradse)
42	下から 8行目	気体のモル数を n と	気体のモル数 n と
68	4行目	式(2.29)において	式(2.40)において
	5行目	$\operatorname{erf}\left(\frac{x}{2\sqrt{at}}\right) = \frac{160}{800} = 0.2$ 又は $\operatorname{erfc}\left(\frac{x}{2\sqrt{at}}\right) = 1 - \frac{160}{800} = 0.8$	$\operatorname{erfc}\left(\frac{x}{2\sqrt{at}}\right) = \frac{160}{800} = 0.2$ 又は $\operatorname{erf}\left(\frac{x}{2\sqrt{at}}\right) = 1 - \frac{160}{800} = 0.8$
70	式(2.68)	$x=0$ で	$r=0$ で
	式(2.70)	$\frac{T(0,t)}{T_0 - T_\infty} = \dots$	$\frac{T(r,t)}{T_0 - T_\infty} = \dots$
85	式(2.111)	$\frac{d^2\theta}{d\eta^2} + \frac{1}{2}Prf(\eta) \frac{d\theta}{d\eta} = 0$	$\frac{d^2\theta}{d\eta^2} + \frac{1}{2}Pr\varphi(\eta) \frac{d\theta}{d\eta} = 0$
94	式(2.155)	$Nu_L = 0.667 \dots$	$Nu_L = 0.677 \dots$
112	式(2.196)	$Q_{1-2(net)} = Q_{2-1} - Q_{1-2} = \dots$	$Q_{1-2(net)} = Q_{1-2} - Q_{2-1} = \dots$
186	9行目	化学量論的燃 焼 /空気比	化学量論的燃 料 /空気比
259	式(5.61)	$cm \frac{T_d}{dt} = hA_d(T_g - T_d)$	$cm \frac{dT_d}{dt} = hA_d(T_g - T_d)$
265	式(5.75')	$\dots \Delta T_{ALP}(H, r) \}$	$\dots \Delta T_{AL}(H, r)$
323	12行目	但し、 P_d は \dots	但し、 ρ_d は \dots
325	下1行目	可能性が 低 い	可能性 は 低い
427	下から 2行目	$\alpha (= \rho C_0/k)$	$\alpha (= k/\rho C_0)$
454	式(10.2')	$I_s = \dots$	$I_x = \dots$
468	1行目	もし $NB > pab$ なら	もし $NB > pva$ なら
	1行目	また図 10.16 \dots	これは図 10.16 \dots
	4行目	もし $NB < pab$ なら	もし $NB < pva$ なら