

番号	ページ・行	誤	正
1	p 29, 下 L2	$t = \frac{V}{Q} = \frac{1.18}{3.93 \times 10^{-4}} = 3005 \text{ (s)}$	$t = \frac{V}{Q} = \frac{1.18}{3.93 \times 10^{-4}} = 3.00 \times 10^3 \text{ (s)}$
2	p 32, L13	$= -1998650 \text{ (W)} = -1999 \text{ (kW)}$	$= -1998650 \text{ (J/kg)} = -1999 \text{ (kJ/kg)}$
3	p 32, L14	1999kW	1999kJ/kg
	p 34, L17		例題 4・7 と例題 4・8 のアミカケを分ける
	p 35, L8		1.23 kg/m <sup>3</sup> のフォントを Times New Roman に
4	p 37, L11	50kW	50kJ/kg
5	p 54, 図 6.14	図 6.14 冷却器	図 6.14 相対粗さ
6	p 63, L22	a piper	a pipe
7	p 80, 下 L7	外力を <b>F</b> とすると, 単位体積に	外力を, 単位質量に
8	p 83, L8	$v_z = 0$ より	$v_z = 0$ , $r = 0$ で $\partial v_z / \partial r = 0$ より
9	p 83, L9	$v_z = -\frac{\rho g(h+L)r^2}{4\mu L} \left\{ 1 - \left( \frac{r}{R} \right)^2 \right\}$	$v_z = -\frac{\rho g(h+L)R^2}{4\mu L} \left\{ 1 - \left( \frac{r}{R} \right)^2 \right\}$
10	p 83, 下 L9	(行の先頭が消えている)	次に示す
11	p 85, 式(8.40)	$v_x = -\frac{h^2}{2\mu} \frac{P_s - P_o}{(1-\beta)L} \left\{ \frac{y}{h} - \left( \frac{y}{h} \right)^2 \right\} + U \left( 1 - \frac{y}{h} \right)$	$v_x = \frac{h^2(P_s - P_o)}{2\mu(1-\beta)L} \left\{ \frac{y}{h} - \left( \frac{y}{h} \right)^2 \right\} + U \left( 1 - \frac{y}{h} \right)$
12	p 85, 図 8.17	抽出される装置 <sup>(3)</sup>	抽出される装置
13	p 139, 【6・16】 (2)	$v_{1.5} = 2.25 \text{ m/s}$	$v_{1.5} = 1.78 \text{ m/s}$

番号	ページ・行	誤	正
14	p 139, 【6・16】 (2)	$\Delta h = \dots = 0.24 \text{ m}$	$\Delta h = \dots = 0.28 \text{ m}$
15	p 141, 【6・24】 (1)	$v = 15.0 \text{ m/s}$ , $Re = 2.25 \times 10^6$ となり, ニクラゼの式(6. 20)より, $\lambda = 0.0101$ となる. 式(6. 5)より圧力損失は, $\Delta p = \rho g \Delta h = 909 \text{ (Pa)}$	$v = 15.0 \text{ m/s}$ , $Re = 1.50 \times 10^5$ となり, ニクラゼの式(6. 20)より, $\lambda = 0.0163$ となる. 式(6. 5)より圧力損失は, $\Delta p = \rho g \Delta h = 1.47 \times 10^3 \text{ (Pa)}$
16	p 141, 【6・24】 (2)	$Re = 2.93 \times 10^6$ となり, ニクラゼの式(6. 20)より, $\lambda = 0.0097$ となる. $\Delta p = 668 \text{ (Pa)}$	$Re = 1.95 \times 10^5$ となり, ニクラゼの式(6. 20)より, $\lambda = 0.0155$ となる. $\Delta p = 1.07 \times 10^3 \text{ (Pa)}$
17	p 142, 【7・8】	$U = \frac{\rho_m g d^2}{18 \rho \nu} = \frac{2300 \times 9.81 \times (0.5 \times 10^{-5})^2}{18 \times 900 \times 3.0 \times 10^{-6}} = 0.116 \text{ (m/s)}$ $T = \frac{H}{U} = \frac{20}{0.116} = 172 \text{ (s)}$	$U = \frac{(\rho_m - \rho) g d^2}{18 \rho \nu} = \frac{(2300 - 900) \times 9.81 \times (0.5 \times 10^{-3})^2}{18 \times 900 \times 3.0 \times 10^{-6}} = 0.07064 \text{ (m/s)}$ $T = \frac{H}{U} = \frac{20}{0.07064} = 283 \text{ (s)}$
18	p 148, 【10・4】	$\mathbf{w}_A = \mathbf{u}_A - i\mathbf{v}_A = -i \frac{\Gamma}{2\pi} \frac{1}{i} = -\frac{\Gamma}{2\pi}$ $\mathbf{w}_B = \mathbf{u}_B - i\mathbf{v}_B = -i \frac{\Gamma}{2\pi} \frac{1}{-i} = \frac{\Gamma}{2\pi}$ $(\mathbf{u}_A, \mathbf{v}_A) = \left(-\frac{\Gamma}{2\pi}, 0\right), (\mathbf{u}_B, \mathbf{v}_B) = \left(\frac{\Gamma}{2\pi}, 0\right)$	$\mathbf{w}_A = \mathbf{u}_A - i\mathbf{v}_A = -i \frac{\Gamma}{2\pi} \frac{1}{2i} = -\frac{\Gamma}{4\pi}$ $\mathbf{w}_B = \mathbf{u}_B - i\mathbf{v}_B = -i \frac{\Gamma}{2\pi} \frac{1}{-2i} = \frac{\Gamma}{4\pi}$ $(\mathbf{u}_A, \mathbf{v}_A) = \left(-\frac{\Gamma}{4\pi}, 0\right), (\mathbf{u}_B, \mathbf{v}_B) = \left(\frac{\Gamma}{4\pi}, 0\right)$
19	p 148, 【10・5】	$(\mathbf{u}_A, \mathbf{v}_A) = \left(\frac{\Gamma}{2\pi}, 0\right), (\mathbf{u}_B, \mathbf{v}_B) = \left(\frac{\Gamma}{2\pi}, 0\right)$ <p>the velocity of <math>\frac{\Gamma}{2\pi}</math></p>	$(\mathbf{u}_A, \mathbf{v}_A) = \left(\frac{\Gamma}{4\pi}, 0\right), (\mathbf{u}_B, \mathbf{v}_B) = \left(\frac{\Gamma}{4\pi}, 0\right)$ <p>the velocity of <math>\frac{\Gamma}{4\pi}</math></p>

番号	ページ・行	誤	正
20	付表 2-1 左頁	長さの単位換算「ft」の 2 行目 $3.280840 \times 10^{-2}$	$3.280840 \times 10^{-3}$
21		力の単位換算「タイトル行」の 1 列目 Pa ( $\text{N} \cdot \text{m}^{-2}$ )	N
22		圧力の単位換算「タイトル行」の 6 列目 psi ( $\text{lb} \cdot \text{in}^{-2}$ )	psi ( $\text{lbf} \cdot \text{in}^{-2}$ )
23	付表 2-1 右頁	エネルギーの単位換算「kgf・m」の 5 行目 $3.670978 \times 10^5$	$367.0978 \times 10^3$
24		エネルギーの単位換算「kgf・m」の 6 行目 $1.07586 \times 10^2$	$0.107586 \times 10^3$