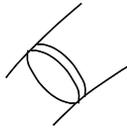
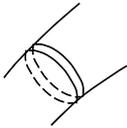


本書には下記のような誤りがありました。おわびして訂正いたします。

ページ	行や場所	修正前	修正後
前見返し	右ページ下	豊橋科学技術大学	豊橋技術科学大学
26	9行目の分子	0.07258N/m	0.07275N/m
40	図2-5の中	dL_2	dL_2 をトル
40	最下行	3cm ²	3.0cm ²
41	7行目の分母	3	3.0
42	15行目	ρg の値として9800N/m ³	$\rho = 1000\text{kg/m}^3, g = 9.8\text{m/s}^2$
42	16行目	9810	9800
47	問題2の1行目	ピストンB	ピストンA
47	問題2の2行目	ピストンA	ピストンB
49	下から3行	$p_A + \rho gh_1$	$p_A + \rho_1 gh_1$
67	問題4の1行目	$D_1 = 10\text{mm}, D_2 = 100\text{mm}$	$D_1 = 30\text{cm}, D_2 = 300\text{cm}$
76	側註1	【1】 円柱座標	【1】 円柱座標(円筒座標)
88	3行目	$-\frac{\partial p}{\partial s} ds$	$-\frac{\partial p}{\partial s} ds dn$
84	図3-20		
101	図4-5	$u_1^2/(2g)$	$q_1^2/(2g)$
105	1行目式の分母	d	d_1
108	下から1行	0.112m ³ /s	0.11m ³ /s
152	図6-4	v	u_m
156	下から4行目	最大流速	平均流速の最大値
158	図6-6の横軸の数値	0	1
161	式6-31	$\frac{Re}{\sqrt{\lambda}}$	$Re\sqrt{\lambda}$
164	図6-13中	$\lambda = \frac{Re}{64}$	$\lambda = \frac{64}{Re}$
165	図6-14中	$\lambda = \frac{Re}{64}$	$\lambda = \frac{64}{Re}$
166	2行目	水を	「水を」をトル
166	下から6行目	0.00045mm	0.00045
169	図6-16中	u_m	u
169	図6-16中	d	d_e
169	4行目	…式6-5(円管に限らない λ の定義式)を代入すると	…式6-5を代入すると
170	下から7行目	外形	外径
172	3行目	通路面積	流路面積
173	図6-26, 表(b)の中	d' は弁の上方向変位	d' は弁の上方向変位, d は弁座孔直径

ページ	行や場所	修正前	修正後
174	例題		例題のタイトル「ボルダール・カルノーの式」を追加
175	7行目と10行目	p'_1	p'
181	図6-33中	長さの100mmと300mm	100mと300m
181	問題4の下から2行目	…ただし、管摩擦以外の…	…ただし、損失ヘッドの中で、管摩擦以外の…
182	上から12行目	圧力降下	圧力損失
182	下から2行目	…とし、水の動粘度を…	…とし、出口損失を無視し、水の動粘度を…
185	下から2行目	platform	planform
192	図7-15のタイトル上の文中	…発生するレイノルズ数…	…発生するレイノルズ数…
193	上から7行目	$3\sim 4\times 10^5$	$(3\sim 4)\times 10^5$
194	図7-17の縦軸	$D/\left(\frac{\rho U^2 S t}{2}\right), 1/S =$	$D/\left(\frac{\rho U^2 S}{2}\right), 1/S t =$
195	脚注[5]4行目	～何回～	～何組～
215	式7-37	0.072 3×10^5	0.074 5×10^5
216	1行目と3行目	0.072 4.0×10^{-3}	0.074 4.1×10^{-3}
240	5行目	$-\frac{\Gamma}{2\pi}\log r$	$+\frac{\Gamma}{2\pi}\log r$
242	上から17行目 (2-3 ドリル問題の問題1)	845kN	735kN
242	上から21行目 (2章演習問題3.)	16kPa	1.6kPa
242	下から16行目 (3-3 ドリル問題の問題10)	90kPa/m	-90kPa/m
243	上から15行目 (5-3 ドリル問題の問題8)	$f_x=0\text{N}$	$f_x=150\text{N}$
243	下から9行目 (7-2 ドリル問題の問題3)	387N	145N
243	7-4 ドリル問題4 ドリル問題5	3.4×10^{-3} 13.6N 0.48N	3.5×10^{-3} 14.0N 0.49N
244	7章演習問題2.(2)	3.2N	3.3N
244	5章ワークシート 8.(3)	0.5m/s	0.63m/s
251	図2-5の中	dL_2	dL_2 をトル
256	3行	時速を算出せよ。	時速を算出せよ。ただし、水銀の比重は13.6とする。