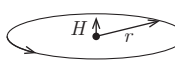
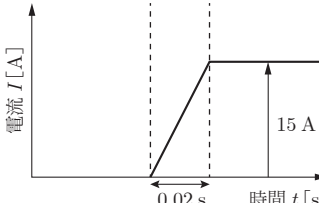


正誤表

本書中に訂正箇所等がございました。お手数をおかけしますが、下記ご参照いただけますようお願い申し上げます。(2022年5月11日)

■第1版第2刷(2020年11月10日発行)の修正箇所

ページ	場所	修正前	修正後	補足	掲載
理論					
16	下から9行目	P の分子が最小	P の分母が最小		22/5/11
47	解答6行目	実部 = 虚部	両辺の実部同士, 虚部同士が等しい		21/6/22
62	下から3行目	$= \frac{1}{2} \varepsilon E \cdot Ad [J]$	$= \frac{1}{2} \varepsilon E^2 \cdot Ad [J]$	2乗を追加	21/6/22
63	最上行	$F = \frac{1}{2} \varepsilon E [N/m^2]$	$F = \frac{1}{2} \varepsilon E^2 [N/m^2]$	2乗を追加	21/6/22
68	最下行	$H = \frac{I}{4\pi a} \times 2\pi a =$	$H = \frac{I}{4\pi a^2} \times 2\pi a =$	2乗を追加	21/5/10
70	公式 2行目	$= I_1 - I_2 + I_3$	$= I_1 + I_2 + \dots + I_n$ 下図の場合: $I_1 - I_2 + I_3$		21/6/22
72	二つ目の図	半径を示す a		※1に差替え	22/5/11
73	上から6行目	巻数 100 回の	単位長さ当たりの巻数 100 回の		21/7/15
85	下2行	$= 0.5 \times 3^2 = 4.5 N/m^2$ 罫 $4.5 N/m^2$	$= \frac{1}{2} \times 0.5 \times 3^2 = 2.25 N/m^2$ 罫 $2.25 N/m^2$		21/6/22
88	確認問題の図		0.02 s の範囲を示す矢印を加える	※2に差替え	22/5/11
法規					
263	上から2行目	遅れ力率 0.6	遅れ力率 0.8		21/6/22
	図中 Q_2 の式	$Q_2 = 120 \times \frac{0.8}{0.6} = 160 \text{ kvar}$	$Q_2 = 120 \times \frac{0.6}{0.8} = 160 \text{ kvar}$		21/6/22
	下から9行目	$= 600 + 160 = 760 \text{ kvar}$	$= 600 + 90 = 690 \text{ kvar}$		21/6/22

図表	
※1	 <p>(修正後の図)</p>
※2	 <p>(修正後の図)</p>

正誤表

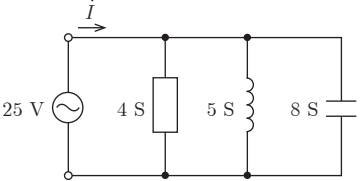
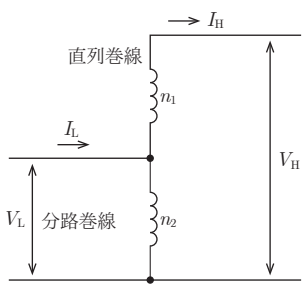
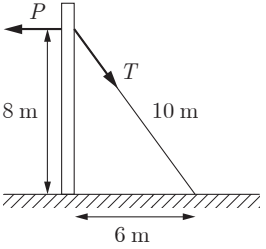
本書中に訂正箇所等がございました。お手数をおかけしますが、下記ご参照いただけますようお願い申し上げます。(2021年7月15日)

■第1版第1刷(2019年4月26日発行)の修正箇所

ページ	場所	修正前	修正後	補足	掲載
理論					
4	公式 ①式	$R = \rho \frac{l}{A} = \frac{l}{\sigma A}$	$R = \rho \frac{l}{A} = \frac{l}{\sigma A}$		19/5/16
16	POINTの下, 8行目	$+ R + \frac{r^2}{R^2}$	$+ R + \frac{r^2}{R}$		19/9/24
41	確認問題の図	$F = \frac{1}{2} \varepsilon E [N/m^2]$		※1に差替え	19/8/6
47	解答6行目	実部 = 虚部	両辺の実部同士, 虚部同士が等しい		21/6/22
62	下から3行目	$= \frac{1}{2} \varepsilon E \cdot Ad [J]$	$= \frac{1}{2} \varepsilon E^2 \cdot Ad [J]$	2乗を追加	21/6/22
63	最上行	$F = \frac{1}{2} \varepsilon E [N/m^2]$	$F = \frac{1}{2} \varepsilon E^2 [N/m^2]$	2乗を追加	21/6/22
68	最下行	$H = \frac{I}{4\pi a} \times 2\pi a =$	$H = \frac{I}{4\pi a^2} \times 2\pi a =$	2乗を追加	21/5/10
70	公式 2行目	$= I_1 - I_2 + I_3$	$= I_1 + I_2 + \dots + I_n$ 下図の場合: $I_1 - I_2 + I_3$		21/6/22
73	上から6行目	巻数 100 回の	単位長さ当たりの巻数 100 回の		21/7/15
85	下2行	$= 0.5 \times 3^2 = 4.5 N/m^2$ ⓧ 4.5 N/m ²	$= \frac{1}{2} \times 0.5 \times 3^2 = 2.25 N/m^2$ ⓧ 2.25 N/m ²		21/6/22
電力					
113	確認問題 解答	$+ \frac{\sqrt{22\,500}}{256 \times \sqrt[4]{256}} = 73.24 \approx 73.2$	$+ \frac{\sqrt{45\,000}}{256 \times \sqrt[4]{256}} = 103.5 \approx 104$		19/9/24
113	確認問題 答	73.2 m・kW	104 m・kW		19/9/24
135	確認問題 3行目	重油の量 [kL] を	重油の量 [L] を	赤字を削除	19/10/11
142	公式 1行目	皮相電力 P が	有効電力 P が		19/6/18
機械					
166	POINTの下の図			※2に差替え	19/9/24
190	公式 4行目	$= \frac{V - r_a I_a}{k\phi} [V]$	$= \frac{V - r_a I_a}{k\phi} [\text{min}^{-1}]$		19/7/10
190	公式 下1行目	$= \frac{V + r_a I_a}{k\phi} [V]$	$= \frac{V + r_a I_a}{k\phi} [\text{min}^{-1}]$		19/7/10
192	公式 3行目	$= \frac{V - (r_s + r_a) I_a}{k\phi} [V]$	$= \frac{V - (r_s + r_a) I_a}{k\phi} [\text{min}^{-1}]$		19/7/10
192	公式 下1行目	$= \frac{V + (r_s + r_a) I_a}{k\phi} [V]$	$= \frac{V + (r_s + r_a) I_a}{k\phi} [\text{min}^{-1}]$		19/7/10
201	下から2行目	$= \frac{200 \times 3^2}{(3^2 + 4^2)^2} = \frac{1\,800}{5^4} = 2.88 \text{ lx}$	$= \frac{200 \times 3 \times 4}{(3^2 + 4^2)^2} = \frac{2\,400}{5^4} = 3.84 \text{ lx}$		19/7/10
201	下から2行目	ⓧ 2.88 lx	ⓧ 3.84 lx		19/7/10

ページ	場所	修正前	修正後	補足	掲載
202	POINTの下, 2~3行目	ρ : 透過率, τ : 反射率	ρ : 反射率, τ : 透過率		19/7/10
246	POINTの下, 3行目	M : 原子量, η : 電流効率	M : 原子量, Q : 電気量, η : 電流効率		19/5/16
法規					
263	上から2行目	遅れ力率 0.6	遅れ力率 0.8		21/6/22
	図中 Q_2 の式	$Q_2 = 120 \times \frac{0.8}{0.6} = 160 \text{ kvar}$	$Q_2 = 120 \times \frac{0.6}{0.8} = 90 \text{ kvar}$		21/6/22
	下から9行目	$= 600 + 160 = 760 \text{ kvar}$	$= 600 + 90 = 690 \text{ kvar}$		21/6/22
277	練習問題の図			※3に差替え	19/9/24

図表

※1	 <p>(修正後の図)</p>
※2	 <p>(修正後の図)</p>
※3	 <p>(修正後の図)</p>