

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。(2023 年 10 月 6 日)

■第 1 版第 1 刷 (2023 年 1 月 13 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					
187	左段下から 9 行目 I_1 を求める式 1 行目	$= E \sqrt{\left(\frac{1}{R}\right)^2 + \left(\frac{1}{X_{IL1}} - \frac{1}{X_{C1}}\right)^2}$	$= E \sqrt{\left(\frac{1}{R}\right)^2 + \left(\frac{1}{X_{L1}} - \frac{1}{X_{C1}}\right)^2}$		23/10/6
	右段上から 1 行目 I_2 を求める式 1 行目	$= E \sqrt{\left(\frac{1}{R}\right)^2 + \left(\frac{1}{X_{IL2}} - \frac{1}{X_{C2}}\right)^2}$	$= E \sqrt{\left(\frac{1}{R}\right)^2 + \left(\frac{1}{X_{L2}} - \frac{1}{X_{C2}}\right)^2}$		23/10/6
	右段上から 7 行目 I_3 を求める式 1 行目	$= E \sqrt{\left(\frac{1}{R}\right)^2 + \left(\frac{1}{X_{IL3}} - \frac{1}{X_{C3}}\right)^2}$	$= E \sqrt{\left(\frac{1}{R}\right)^2 + \left(\frac{1}{X_{L3}} - \frac{1}{X_{C3}}\right)^2}$		23/10/6
194	④式	$l = \frac{1}{2} \alpha t^2$ [m/s]	$l = \frac{1}{2} \alpha t^2$ [m]		23/10/6
273	右段, 有効数字の表 右欄下から 1 行目	$= 0.005 \text{ W}$	$= 0.005 \text{ 5 W}$		23/10/6
280	右段 7 行目	$H_2 = \frac{B}{\mu_{r2}\mu_0} = \frac{\phi}{\mu_{r2}\mu_0 S}$	$H_2 = \frac{B}{\mu_{r2}\mu_0} = \frac{\phi}{\mu_{r2}\mu_0 A}$		23/10/6
電力					
91	右段下から 2 行目	$\approx 91.1 \text{ A}$	$\approx 91.1 \text{ mm}^2$		23/10/6
219	左段下から 3 行目	P_T [W]	P_T [kW]		23/10/6
311	解 14 左段最下行～右 段 1 行目	オゾン層を破壊させる原因となっ て	温室効果ガスであり		23/10/6
機械					
57	(c)図右	$\gamma < 0.5$	$\gamma > 0.5$		23/10/6
65	左段下から 1 行目	$P_0 + P_{c0} = P_i$	$P_0 = P_i + P_{c0}$		23/10/6
65	右段 8 行目	$P_0 = 10 \times 10^2(1 - 0.97)/0.97$	$P_0 = 10 \times 10^3(1 - 0.97)/0.97$		23/10/6
69	右段 6 行目	$= \frac{0.26 \times 0.25 \times (350 - 270)}{0.1}$	$= \frac{0.26 \times 0.5 \times 0.5 \times 3.14 \times (350 - 270)}{0.1}$		23/10/6
97	左段下から 4 行目	$C \{ \overline{A}(\overline{B} + B) + A(\overline{B} \cdot B) \}$	$C \{ \overline{A}(\overline{B} + B) + A(\overline{B} + B) \}$		23/10/6
133	(b)図			※ 1 に差替	23/10/6
145	左段論理回路の基本 定理⑤	$X \cdot \overline{X} = 1$	$X + \overline{X} = 1$		23/10/6
203	解 13 左段下から 2 行目	過電流損	渦電流損		23/10/6
251	(c)図補足 2 行目	発電機として回転子し	発電機として回転し		23/10/6
253	(b)図図題	単相誘導電動機の等価回路	単相誘導電動機の等価回路		23/10/6
329	(b)図, 自己容量 P_S の式	$P_S = E_2 I_2$	$P_S = E_2 I_1$		23/10/6
法規					
15	図補足	第 1 次接近状態 + 第 2 次接近状態	L1 および L2		23/10/6
50	右段 16 行目	二 電路に地絡が	二 電路に地絡が	片仮名に修正	23/10/6

ページ	場所	修正前	修正後	補足	掲載
92	右段2～3行目	最大使用電力 P_m	最大使用電圧 V_m		23/10/6
	右段4行目	$P_m = 22\,000 \times \frac{1.15}{1.1}$	$V_m = 22\,000 \times \frac{1.15}{1.1}$		23/10/6
118	(a)図STARTの下	$I_M \leq I_H$	$I_M \leq I_H$		23/10/6
119	(b)図⑥	⑥ $I_B \leq I_C'$	⑥ $I_B \leq I_C'$		23/10/6

