

図解でわかるはじめての電気回路 初版(H.12発行)専用 正誤表

※数式などは行数としてカウントしません。

頁	訂正箇所・訂正前(誤) → 訂正後(正)
62	2行目:長さl[m] → 長さl(エル)[m]
66	=V×R/VとI=R/V → V/R
71	9行目:図6.7のように・・・→図(c), (d)のように・・・ 図6.6内:引き合う力, 反発する力 → (c)引き合う力, (d)反発する力
72	1行目:図6.6(a)のように・・・ → 図6.7のように
79	追加:7行目(～数がある)の後に追加 → 磁極の強さがm[Wb]なら磁束Φ=m[Wb]と考えます。
80	6行目:全磁極m → 全磁束Φ(=m)[Wb]
108	図9.5:l'=長さl×sinθ[m] → l'=長さl(エル)×sin・・・
109	(9.3)式 → BIl(エル)sin・・・
115	2つの図中の文章:減らそうと反対方向の磁束・・・ → 磁束数を減らそうとする電圧(電流)を発生させる・・・
117	図10.6:v=vsinθ・・・ → v=vsinθ・・・
134	タイトル:11-4 電気力線と電束 → 電気力線
140	4行目:誘電率εの・・・ → 誘電率ε・・・ <解答>電界の強さE=の式の分子と答え → 分子:2.03×10 ⁻⁸ 答え0.23[MV/m]
165	2行目:英記号「Em」で・・・, 図12.8内のEm → mは添え字 E _m
166	(12.10)式 最大値Em → mは添え字 E _m
174	図12.16のベクトル $\vec{2B}$ の矢印 → $2\vec{B}$
178	下から,3行目:実効値の電流I[A]の・・・ 電流 \dot{i} →
179	下から5行目:(b)はV, Iとも・・・ → \dot{V}, \dot{i} とも・・・
180	<解答>の3行目:実効値Vの大きさは・・・ → \dot{V} の大きさは,・・・ <解答>の4行目:実効値の電流I[A]の大きさは,・・・ → \dot{I} [A]の大きさは,・・・
181	図13.3:コイルは, L[Ω] → L[H]
183	3行目:電流Iを・・・ → 電流 \dot{i}
183	図13.4 図(b):縦軸 $v=-\dot{V}_L$ → $\dot{V}=-\dot{V}_L$
186	6行目:Vを基準・・・ → \dot{V} を基準に・・・
189	図13.10: $\dot{V}=Z\dot{i}$ → $\dot{V}=\dot{Z}\dot{i}$
190	最下行:インピーダンスZの・・・ → インピーダンス \dot{Z} の・・・
191	図13.11: $\dot{V}=Z\dot{i}$ → $\dot{V}=\dot{Z}\dot{i}$
192	<解答>1行目:電流は・・・インピーダンスZを・・・ → 電流の大きさI=・・・インピーダンスの大きさZを・・・ 図13.12: $\dot{V}=Z\dot{i}$ → $\dot{V}=\dot{Z}\dot{i}$
193	下から2行目:端子電圧V _c は,・・・ → 端子電圧 \dot{V}_c は,・・・
199	3行目:次に電流 \dot{i} の大きさ \dot{i} [A]は,・・・ → 次にの電流 \dot{i} の大きさI[A]は,・・・
201	図13.19: $\dot{V}_c=\dot{V}=\dot{I}R$ → $\dot{V}=\dot{V}_R=\dot{I}\times R$ 図13.19:右側にある式 → 「 $V_L=V_c \rightarrow V_L-V_c=0$ 」(ドットをとる)
206	3,7行目:電圧V・・・ → 電圧 \dot{V} ・・・ 4行目:リアクタンスXの・・・ → リアクタンス \dot{X} の・・・ 5行目の下:①,② → ①: $X_L < X_c$ ②: $X_L > X_c$ 中段のタイトル:①: $X_L > X_c$ → ①: $X_L < X_c$ 図13.22のタイトル:($X_L > X_c$) → ($X_L < X_c$)
207	2行目:電流I[A]を・・・ → 電流 \dot{i} [A]を・・・
	(13.39)式の2行目: $=\tan^{-1}\left\{\frac{V}{\omega L}-\omega CV\right\}V\times\frac{R}{V}$ → $=\tan^{-1}\left\{\frac{1}{\omega L}-\omega C\right\}V\times\frac{R}{V}$
208	(13.39)式の3行目: $=\tan^{-1}\left\{R\left[\frac{V}{\omega L}-\omega C\right]\right\}$ → $=\tan^{-1}\left\{R\left[\frac{1}{\omega L}-\omega C\right]\right\}$ 中段のタイトル:②: $X_L < X_c$ → ②: $X_L > X_c$

	図 13.23のタイトル: $(X_L < X_C) \rightarrow (X_L > X_C)$
211	図 13.25: 電力の単位 $[\omega]$ (オメガ) (2つ) $\rightarrow [W]$
213	図 13.26: 電力の単位 $[\omega]$ (オメガ) $\rightarrow [W]$
	図 13.29(a)右の図: 横軸 $\dot{V}_R = \dot{I}_R$ $\rightarrow \dot{V}_R = \dot{I} \times R$
217	図 13.29(a)右の図: 縦軸 \dot{I}_X $\rightarrow \dot{I} \times \dot{X}$
	図 13.29(c)のタイトル: \dot{V} と \dot{I} のみの関係を取り出す $\rightarrow \dot{I}$ を分解する
219	図 13.31の縦軸: $=\dot{I}X$ $\rightarrow =\dot{I}\dot{X}$
229	図 14.3(a): $V[\Omega], X_L[\Omega], X_C[\Omega] \rightarrow R[\Omega], \dot{X}_L[\Omega], \dot{X}_C[\Omega]$
231	<例題>: 電圧 $V = 100[V]$ \rightarrow 電圧 $\dot{V} = 100[V]$
239	図 15.5(b): 平行四辺形の右上の頂点の \dot{V}_{ca} $\rightarrow \dot{V}_{ab}$
242	図 15.6(a): 文字「中性線」の右上の V_{ab} $\rightarrow \dot{V}_{ab}$
267	2行目: しかし, ホウ素ホール... \rightarrow しかし, ホウ素Bのホール...
275	1行目: または「バラシエ現象」... \rightarrow または「アバラシエ現象」...
	<解答>3行目後半: ...両辺に i_c を \rightarrow ...両辺に i_b を
288	<解答>中段の式: i_c (3カ所) $\rightarrow \beta \times i_b = \frac{i_c}{i_b} \times i_b$ 右辺を i_b で約分します
291	図 16.27: 青線の上の「 $I_{C2}[\mu A]$ 一定」 \rightarrow 「 $I_{B2}[\mu A]$ 一定」
292	図 16.28: I_B 軸の2つの $I_{B2}[\mu A]$ \rightarrow 原点0 $I_{B1}[\mu A]$ $I_{B2}[\mu A]$ の順番
310	下から2行目: (16.34)式より ($V_{CE} = V_{CC} - I_{RC}$), コレクタ... \rightarrow (16.34)式 ($V_{CE} = V_{CC} - I_{RC}$)より, コレクタ...
312	図 16.39: R_B が2つある。上段の $R_B \rightarrow R_C$ に変更, 更に R_C の両端の電圧を V_C とする。
329	図 17.7: 交流負荷線の傾きの式の分母「 $R_C + R_E$ 」 \rightarrow 「 $R_C + R_L$ 」
329	下の挿し絵内の「動作線」 \rightarrow 「動作点」
340	5行目: また, 入力電流 i_i , 出力電流 i_o はオームの... の下の2つの式の分子の V_i, V_o . $\rightarrow v_i, v_o$. (小文字: 直前の(18.7)式, (18.8)式と同じ)
357	1行目のタイトル: ...半端整流回路 \rightarrow ...半波整流回路
361	最下行: $V_i < V_o \rightarrow V_i < V_c$
362	1行目: $V_i > V_o \rightarrow V_i > V_c$
363	図 20.7: リプル: 交流分の図の縦軸の $+V, -V \rightarrow +e, -e$
369	図 20.13の電源Eの端子電圧 $E_i \rightarrow$ 端子電圧 V_i
370	2行目: また, 電圧Eが少し... \rightarrow また, 電圧 V_i が少し...
375	目次 かの 各周波数...161 \rightarrow 角周波数...161
379	目次 は行の バラシエ現象...275 \rightarrow ア行に移行 アバラシエ現象...275
379	目次 は行の 半端整流回路...357 \rightarrow 半波整流回路...357