

正誤情報

この度は森北出版発行の書籍をお買い求めいただき誠にありがとうございました。標記の書籍に誤りのある箇所がございましたので訂正させていただきます。

タイトル

実用電気機器学

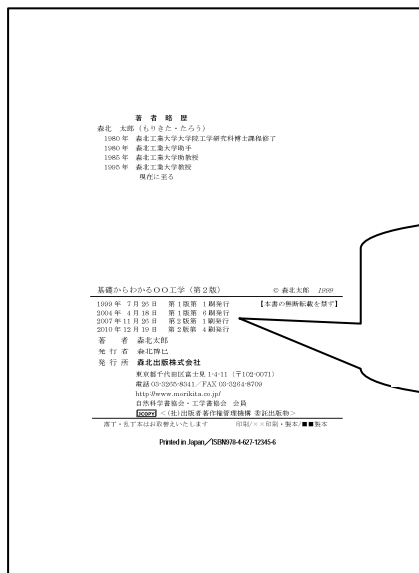
正誤対象

お手持ちの書籍の刷数をお調べのうえ(下記の「刷数の調べ方」をご参照ください)、下の表をご覧ください。正誤表内の一番左に「対応刷数」という欄がございますので、該当する「対応刷数」の訂正情報をご参照ください。

お持ちの本の刷数	
1刷	対応刷数 1 より 2 までをご参照ください
2刷	対応刷数 2 をご参照ください
それ以降	現在把握している訂正情報はございません

刷数の調べ方

本の一番後ろに下図のようなページがございます。ご参照いただきお客様の本の刷数をお調べください。



1999年 7月26日 第1版第1刷発行
1999年 7月26日 第1版第1刷発行
2007年 11月26日 第2版第1刷発行
2010年 12月19日 第2版第5刷発行

日付が最も新しい行に記載された数字がお客様の本の刷数です。

対応刷数	頁	行数, 図・表・式番号	誤	正
1	1	下から3行目	$\varepsilon_0 = \dots$	$\varepsilon_0 \doteq \dots$
1	5	式(1-8)	$\dots = P_W + JP_B$	$\dots = P_W + jP_B$
2	17	下から2行目	\dots , 励磁起磁力は $n_1 i_1 - n_1 i_2$ であるが, \dots	\dots , 励磁起磁力は $n_1 i_1 - n_2 i_2$ であるが, \dots
2	18	式(2-5)	$n_1 i_1 - n_1 n_2 = 0$	$n_1 i_1 - n_2 n_2 = 0$
1	20	図2-6		(a)と(b)の図を入れ替える
1	26	式(2-11) 下の式	$\dots \cdot i_0$ [Wb]	$\dots \cdot I_0$ [Wb]
1	30	下から5行目	$\dots = \sqrt{(9.05 \times 10^{-5})^2 - (0.92 \times 10^{-5})} = \dots$	$\dots = \sqrt{(9.09 \times 10^{-5})^2 - (0.92 \times 10^{-5})^2} = \dots$
1	30	下から2行目	82m^2	82cm^2
1	31	9行目	$\dots \times 10^{-3} \Omega$	$\dots \times 10^3 \Omega$
1	34	式(2-28) 一番下の式	$I_2 = \dots$	$I_2 = \dots$
1	35	式(2-28) 一番目の式	$\dot{V}_1 = V_{2n}' + (R + jX) \cdot \dot{I}_{2n}' = \dots$	$\dot{V}_1 = V_{2n}' + (R + jX) \cdot \dot{I}_2' = \dots$
1	37	3行目	図2-22より $\dot{V}_1 / a_A - \dot{Z}_A^* \cdot \dots$	図2-22より $\dot{V}_1 / a_A - \dot{Z}_A^* \cdot \dots$
1	39	8行目	$\varepsilon = 0.9 \times (1.5 \times 0.8 \times 4.29 \times 0.6) + \dots$	$\varepsilon = 0.9 \times (1.5 \times 0.8 + 4.29 \times 0.6) + \dots$
2	39	式(1)	$\dot{Z}_A^* \cdot \dot{I}_A = \dot{Z}_B^* \cdot \dot{I}_B, Z_A^* \cdot I_A = Z_B^* \cdot I_B$	$\dot{Z}_A^* \cdot \dot{I}_A = \dot{Z}_B^* \cdot \dot{I}_B$
1	41	最下行	$\dots = \sqrt{\frac{100}{170}} = \dots$	$\dots = \sqrt{\frac{110}{170}} = \dots$
1	44	3行目	故障時の応急処置のような特別な場合に採用されることがあるが, 常用されることはない.	低圧配電用および故障時の応急処置のような特別な場合に採用される. 低圧配電用を除き, 常用されることはない.
1	52	図3-7	$\omega t =$	$\omega t = \pi$
1	56	下から12行目	(3) 界磁の形状による分類	(3) 界磁の形状による分類 (図3-10参照)
1	70	式(3-27) 上の式	$\dots \cdot K_{Wv}$ [V]	$\dots \cdot k_{Wv}$ [V]

1	79	8行目	…機械定数 C' は…	…出力定数 C' は…
1	83	3行目	… = $\frac{6600}{\sqrt{3}} \cdot 437 = \dots$	… = $\frac{6600}{\sqrt{3}} / 437 = \dots$
1	85	18行目	JEC-2114 に, …	JEC-2130 に, …
1	88	1行目	3-9 同期発電機の等価回路とフェーザ線図	3-9 同期発電機のフェーザ線図
1	90	4-5行目	… , 式 (3-27), (3-34), (3-35) から…	… , 式 (3-33), (3-34), (3-52) から…
1	90	下から 13行目	$\times \left(\frac{b_p}{\tau} + \frac{1}{\pi} \cdot \sin \frac{b_p}{\tau} \right)$	$\times \left(\frac{b_p}{\tau} + \frac{1}{\pi} \cdot \sin \pi \frac{b_p}{\tau} \right)$
2	90	下から 12行目	… $\left(\frac{b_p}{\tau} + \frac{1}{\pi} \cdot \sin \frac{b_p}{\tau} \right) \cdot \frac{\tau I_n}{p} \cdot (W_1 k_{W1})^2 [\Omega]$	… $\left(\frac{b_p}{\tau} + \frac{1}{\pi} \cdot \sin \pi \frac{b_p}{\tau} \right) \cdot \frac{\tau I_n}{p} \cdot (W_1 k_{W1})^2 [\Omega]$
1	93	下から 3行目	… = $V \cdot \frac{X_d + X_q}{X_q}$	… = $V \cdot \frac{X_d - X_q}{X_q}$
1	94	式 (3-64)	… $\cdot \begin{pmatrix} \dots \\ \dots \\ \dots \end{pmatrix} 2\delta$ [pu]	… $\cdot \begin{pmatrix} \dots \\ \dots \\ \dots \end{pmatrix} \cdot \sin 2\delta$ [pu]
1	95	9行目	端子電圧が 400V で…	端子電圧 (線間電圧) が 400V で…
1	100	5行目	J : 慣性モーメント [kg · m] とする.	J : 慣性モーメント [kg · m ²] とする.
1	100	下から 2行目	また, 反時計方向に速度 ω で回転する軸へ…	また, 反時計方向に角速度 ω (電気角) で回転する軸へ…
1	101	3行目	…鎖交磁束数などを速度 ω で回転する直軸…	…鎖交磁束数などを角速度 ω (電気角) で回転する直軸…
1	102	式 (3-73) 一番上の式	… $\cdot \Psi_q \cdot \frac{d\gamma}{dy} - \dots$	… $\cdot \Psi_q \cdot \frac{d\gamma}{dt} - \dots$
1	102	式 (3-73) 2番目の式	… $\cdot \Psi_d \cdot \frac{d\gamma}{dy} - \dots$	… $\cdot \Psi_d \cdot \frac{d\gamma}{dt} - \dots$
1	102	式 (3-73) 6番目の式	… , $\Psi_q = x_a \cdot i_q + \Psi_m q$, …	… , $\Psi_q = x_a \cdot i_q + \Psi_m q$, …
1	104	10行目	短絡時の…	短絡直前の…

1	104	式 (3-76)	$\dots \cdot \left\{ \left(\frac{1}{x_d''} - \frac{1}{x_q''} \right) \cdot e^{-\frac{t}{T_d''}} + \left(\frac{1}{x_d''} - \frac{1}{x_d} \right) \cdot e^{-\frac{t}{T_d''}} + \frac{1}{x_d} \right\} \cdot \dots$	$\dots \cdot \left\{ \left(\frac{1}{x_d''} - \frac{1}{x_d'} \right) \cdot e^{-\frac{t}{T_d''}} + \left(\frac{1}{x_d'} - \frac{1}{x_d} \right) \cdot e^{-\frac{t}{T_d'}} + \frac{1}{x_d} \right\} \cdot \dots$
1	107	図 3-43	図中に記号が欠落	座標点 (I_q, I_d) に G , 線分 \overline{OG} に I , $\angle AOD$ に δ , $\angle AOG$ に φ を入れる
1	135	8 行目	$\dots \cdot \frac{\tau L p}{\delta} \cdot \dots$	$\dots \cdot \frac{\tau L}{\delta p} \cdot \dots$
1	135	9 行目	$\dots = \frac{12}{\pi} \cdot \mu_0 f \cdot \frac{\tau L p}{\delta} \cdot (\dots)^2 = \frac{12}{\pi} \cdot \mu_0 f \cdot \frac{\tau L p}{\delta} \cdot (\dots)^2$	$\dots = \frac{12}{\pi} \cdot \mu_0 \cdot f \cdot \frac{\tau L}{\delta p} \cdot (\dots)^2 = \frac{12}{\pi} \cdot \mu_0 \cdot f \cdot \frac{\tau L}{\delta p} \cdot (\dots)^2$
1	148	式 (4-46) 2 番目の式	$T_M = \frac{P_m}{\omega_m} = \dots$	$T_M = \frac{P_M}{\omega_m} = \dots$
1	155	式 (4-65) 4 番目の式	$0 = R_2' \cdot i_{2d} - \dots$	$0 = R_2' \cdot i_{2q} - \dots$
1	155	式 (4-65) 8 番目の式	$\phi_{2q} = \left\{ X_2' \cdot i_{1q} + \dots \right.$	$\phi_{2q} = \left\{ X_2' \cdot i_{2q} + \dots \right.$
1	157	6 行目	$(k_p N_0)$ となるので...	$(k_f N_0)$ となるので...
1	169	下から 3-2 行目	..., または単に分相電動機という.	..., または単に分相始動電動機という.
1	174	図 5-1	図中に記号 S_2 が欠落	ブラシ B_2 に接触する整流子に記号 S_2 を追加
1	175	図 5-3	(図中央付近) I	i
1	195	式 (5-40) 5 番目の式	$P_G = P_{me} - \dots$	$P_G = V \cdot I_a = P_{me} - \dots$
1	195	式 (5-40) 7 番目の式	$T_{me} = \frac{P_{me}}{\omega_m} = \dots$	$T_{me} = \frac{P_{me}}{\omega_m} = \frac{E \cdot I_a}{\omega_m} = \dots$
1	195	式 (5-40) 8 番目の式	$T_D = \frac{P_D}{\omega}$	$T_D = \frac{P_D}{\omega_m}$
1	196	下から 4 行目	..., 発電機端子電圧 V と...	..., 発電機端子電圧 V_2 と...
1	196	下から 2 行目	$\dots = 112.3 \text{ V}$	$\dots = 107.5 \text{ V}$
1	197	1 行目	$\dots = \frac{1200}{1500} \times 112.3 = 86 \text{ V}$	$\dots = \frac{1200}{1500} \times 107.5 = 86 \text{ V}$
1	197	3 行目	$V = R_L \cdot I_a = \dots$	$V_2 = R_L \cdot I_a = \dots$

1	197	4行目	$P_G = V \cdot I_a = \dots$	$P_G = V_2 \cdot I_a = \dots$
2	197	6行目	回転速度を一定に保ち，負荷運転時の…	回転速度を一定に保ち，無負荷運転時の…
1	200	式(5-43) 6番目の式	$P_{IN} = P_{em} + \dots$	$P_{IN} = V \cdot I_a = P_{em} + \dots$
1	200	式(5-43) 7番目の式	$T_{em} = \frac{P_{em}}{\omega_m} = \dots$	$T_{em} = \frac{P_{em}}{\omega_m} = \frac{E \cdot I_a}{\omega_m} = \dots$
1	202	4行目	端子電圧 220V，回転速度 $1\,500\text{ min}^{-1}$ のとき…	端子電圧 220V，電機子電流 50A，電機子回路抵抗 $0.1\,\Omega$ ， 回転速度 $1\,500\text{ min}^{-1}$ のとき…
1	203	下から 2行目	$E_G = \dots$	$E_M = \dots$
1	204	13行目	$\dots = 124.2 + 0.04 \times 120 + 2 = 131.6\text{ V}$	$\dots = 124.8 + 0.04 \times 120 + 2 = 131.6\text{ V}$
1	206	下から 5行目	$T_M' = K_a \cdot \alpha K_a I_a'^2 = \dots$	$T_M' = K_a \cdot \alpha K_\phi I_a'^2 = \dots$
1	213	8行目	…H で 140°C .	…H で 130°C .
1	223	索引	等価回路 31, 88, 99, …	等価回路 31, 99, …