

「電機設計概論 [4版改訂]」正誤表

頁	行, 式, 図, 表	誤	正
2	13	公定	工程
7	17	A 6	A 4
10	下 7	発行予定	改訂
11	表 2.4 8	発行予定	改訂
18	表 3.6 *2	されたきた	されてきた
27	式 (4.17)	$t_2 - t_1$	$t_1 - t_2$
31	6	加熱と加熱	加熱
33	下 13	誘導伝導機	誘導電動機
35	2	一時	一次
	8	JC	IC
50	式 (7.8)	ω	w
52	下 2, 1	N	N_s
53	図 7.3 (a) (b)	a	α
54	1	相帯体角	相帯角
	表 7.1	k_b	k_d
	表 7.1 [注]	高周波	高調波
	図 7.4 (a)	$\beta\mu$	$\beta\pi$
61	図 8.2 (b)	$y=99$	$y=9$
69	式 (9.6)	d_1s	d_1^2s
	下 10	鎖交数は	鎖交数 $d\phi_x$ は
	式 (9.10)	$\phi_x =$	$d\phi_x =$
	式 (9.13)	Z_2	Z^2
70	式 (9.15)	$\mu y + s'$	$\pi y + s'$
	式 (9.16, 17, 18)	$\ln \frac{s'}{\pi t + s'}$	$\ln \frac{\pi t + s'}{s'}$
71	下 1	ϕ	ϕ_0

頁	行, 式, 図, 表	誤	正
72	10 下 8	全鎖交磁数 全導対数	全鎖交磁束数 全導体数
74	2 下 8 下 7	$\frac{1}{2}\{L_{11}i_1^2+$ 式 (9. 27) 円心配置	$\frac{1}{2}\{L_{11}+$ 式 (9. 29) 同心配置
76	3	式 (9. 27)	式 (9. 29)
80	図 10. 3 (b) 式 (10. 8)	E $NI=l_a$	V $NI=l_g$
82	2 図 10. 5 (継鉄)	電位差 l_g	磁位差 l_y
87	8	しって	して
88	6 式 (10. 36) 下 11 式 (10. 38)	一般の径 $A_t=k_t l_n$ とすれば $\Phi_N' =$	一般に径 $A_t=k_t l_n$ とすれば全磁束 Φ_t' [Wb] は $\Phi_t' =$
90	1	$B = -kH$	$B = -k_z H$
95	2 下 4	短形分布 1 極分	矩形分布 1 極 1 相分
98	3	同大となる.	最大となる.
100	下 11	回転電磁形	回転界磁形
101	下 8	派手	歯で
103	式 (11. 15)	$W_{0ac} =$	$W_w =$
107	下 2 式 (11. 29)	他力通風形電気 $\frac{H}{\gamma}$	他力通風形電気機械 $\frac{H}{\eta}$

頁	行, 式, 図, 表	誤	正
108	6	各機別に一	各機種別に一
109	6	方率が	力率が
111	下 3	反復される	反復する
112	図 12. 1	$\leftarrow N \rightarrow$	$\leftarrow N \rightarrow$
116	下 1	定格を	定格をそれぞれ
117	6	間が	間で
	10	回転速度 N	回転速度 n
120	2	比磁気装荷 ac	比電気装荷 ac
	式 (13. 16)	$\sigma = k_k$	$\sigma = k_R$
121	2	BLv^2	B_aLv^2
	4	$B =$	$B_m =$
	8	$(B\pi/2)Lv$	B_aLv
	式 (13. 20)	$[\text{kW} \cdot \text{min}^{-1}]$	$[\text{W} \cdot \text{min}^{-1}]$
	下 13	6 000	600
124	式 (14. 2)	T	M
131	図 15. 1	D_a^2l	D^2l
	下 7	45	46
134	4	103. 32 cm	103. 32 mm
138	11	表において	表 15. 4 において
	表 15. 4	$\phi \times T \times W_l$	$\phi \times T \times W_l$
142	下 8	89 回	86 回
	下 4 (R_{775°)	$\frac{20 \times 86 \times 1. 707}{80}$	$\frac{20 \times 86 \times 1. 707}{80} = 0. 782$
146	11	式 (10. 29)	式 (10. 34)
	下 1	$k_l l_n B_{\text{imax}}$	$k_l l_n B_{\text{imax}}$
147	下 6	100×10^3	110×10^3

頁	行, 式, 図, 表	誤	正
147	下 4	68.4 mm^2	68 mm^2
148	4	$\pi(D-2g)$	$\pi(D-2\delta)$
150	10	式 (10. 23)	式 (10. 25)
152	表 15. 7 *	[cm]	[m]
	3	式 (10. 51)	式 (10. 56)
153	下10	$(k_E W_E + k_E W_E)$	$(k_H W_H + k_E W_E)$
154	10	$= \frac{2997}{11467} \approx 0.025$	$= \frac{2797}{114667} \approx 0.024$
163	表 16. 1 ⑤11	B 8601 : 2001	C 0303 : 2000
		構内電気用設備の～	構内電気設備の～
	表 16. 1 ⑤12	C 0303 : 2000	行削除
170	14	$6 \text{ kVA} \cdot \text{min}^{-1} / \text{m}^3$	$6 \text{ kVA} / \text{min}^{-1} \cdot \text{m}^3$
	17	$S = 4 \text{ cm}^2$	$S = 400 \text{ cm}^2$
	下 11	問 6 と	問 7 と
173	3	p	P
174	下 5	磁束密度 [J]	磁束密度 [T]