

正 誤 表

書 名：改訂2版 電験3種 New これだけシリーズ これだけ理論

コード：978-4-485-11941-9

版 刷：改訂2版第2刷

発行日：2021年7月1日

正誤表作成日：2023年2月13日

ページ	訂正箇所	誤	正
55	問1 図を右図に 差し替え 5Aの矢印、波 形が少しずれ ていました		
232	第6図中	F	F' プライム (') を追加
341	問2 3行目	$= 1\,083\text{ W}$	$= 1\,083\text{ W} = 1.08\text{ kW}$ (赤字を追加)
407	第1図 図を右図に 差し替え 交流コレクタ 電流①の向き を逆に		
409	第1図中	V_{GS}	V_{gs}
	4行目	ここで、 $V_G = 0$ である から、	ここで、 FETはゲートに電流 流れない、したがって、R_Gに 流れる電流は0で、$V_G = 0$で あるから、 (赤字を追加)

正 誤 表

書 名：改訂 2 版 電験 3 種 New これだけシリーズ これだけ理論

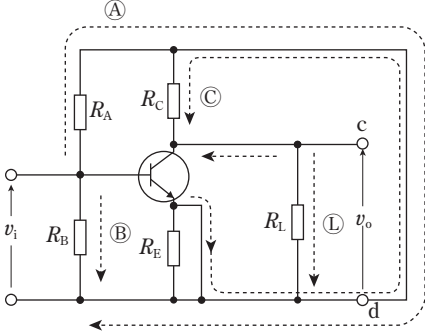
コード：978-4-485-11941-9

版 刷：改訂 2 版第 1 刷

発行日：2019 年 10 月 28 日

正誤表作成日：2023 年 2 月 13 日

ページ	訂正箇所	誤	正
5	6 行目	⑧式=⑨式とすると,	(8)式=(9)式とすると,
	最下行 (第 10, 11 図の上) の式番号	⑩	(10)
6	2 行目の式番号	⑪	(11)
	3 行目	⑩式=⑪式とすると,	(10)式=(11)式とすると,
55	問 1 図を右図に差し替え 5 A の矢印, 波形が少しずれていました		
65	問 4 図 1 電源の記号	$\dot{V}$ [A]	$\dot{V}$ [V]
161	下から 9 行目	$\frac{N}{S} = \frac{Q/\epsilon_0}{4\pi\epsilon^2}$	$\frac{N}{S} = \frac{Q/\epsilon_0}{4\pi r^2}$
182	最上行に右の 2 行を追加	2 のコンデンサ C_1 の端子電圧を V_2 [V] とすると, 電圧比 $\left \frac{V_1}{V_2} \right $ の値として, 最も近いのは次のうちどれか.	
206	最下行	となり, (1)式を導くことができる.	となり, (9)式を導くことができる.
230	下から 2 行目	$v = at = \frac{eEt}{m}$ [m/s ²]	$v = at = \frac{eEt}{m}$ [m/s]
232	第 6 図中	F	F' プライム (') を追加
235	8 行目	$m_0a = \boxed{(\tau)}$	$m_0a = \boxed{(\tau)} \cdots \cdots \textcircled{1}$
305	問 10 図 2	$\frac{\Delta V_d}{\Delta V_{gs}} = 6 \text{ mS}$	$\frac{\Delta I_d}{\Delta V_{gs}} = 6 \text{ mS}$
316	2 行目	$= \frac{20}{28.33 + 1.0} = 0.522 \text{ A}$	$= \frac{20}{28.33 + 10} = 0.522 \text{ A}$
327	13 行目(2)式	$\frac{1}{\tan \frac{\omega C}{R}} = \cdots$	$\tan \frac{\pi}{3} = \frac{\omega C}{R} = \cdots$
332	下から 2 行目	力率を θ とすると,	力率 角 を θ とすると,
333	問 8 解説 2 行目	$I_q = I \sin \theta = 37.5 \times 0.68 = 30 \text{ A}$	$I_q = I \sin \theta = 37.5 \times 0.8 = 30 \text{ A}$
	同 6 行目	$I_P = 40 - 22.5 = 17.5 \text{ A}$	$I_R = 40 - 22.5 = 17.5 \text{ A}$
	同 7 行目	$\therefore R = \frac{E}{I_R} = \frac{14.0}{17.5} = 8 \Omega$	$\therefore R = \frac{E}{I_R} = \frac{140}{17.5} = 8 \Omega$
335	下から 6 行目	$(L_1 + L_2) - \omega_1^2 L_1 L_2$	$(L_1 + L_2) = \omega_1^2 L_1 L_2 C$
341	問 2 3 行目	$= 1\,083 \text{ W}$	$= 1\,083 \text{ W} = 1.08 \text{ kW}$
342	最下行	(3) $I_P = V_P/R$ となる.	(3) $I_P = V_P/R$ となる.
350	最下行	$C = \frac{I_C}{3\omega E} = \frac{6.835}{3 \times 2\pi \times \frac{200}{\sqrt{3}}} = \cdots$	$C = \frac{I_C}{3\omega E} = \frac{6.835}{3 \times 2\pi \times 50 \times \frac{200}{\sqrt{3}}} = \cdots$
359	3 行目	$4 = 30I_1 + \cdots$	$4 = 30I_2 + \cdots$
365	問 11 解答番号	(3)	(1)

407	第 1 図 図を右図に差し替え 交流コレクタ電流①の向きを逆に		
409	第 1 図中	V_{GS}	V_{gs}
	4 行目	ここで, $V_G = 0$ であるから,	ここで, FET はゲートに電流流れない. したがって, R_G に流れる電流は 0 で, $V_G = 0$ であるから, (赤字を追加)