

■正誤表「電験二種攻略 一次重要事項と二次論説」（第1版第1刷用）

更新日：2019年2月28日

頁	該当箇所	誤	正
p.24	図 3.9・左の回路	R	G
p.89	表 2.6	$\text{CH}_4 + 2\text{O}_2 \rightarrow \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$	$\text{CH}_4 + 2\text{O}_2 \rightarrow \text{CO}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$
p.90	(2.31)式	$= 1.867c + 0.7s + 0.8n + (\lambda - 1)A_0 [\text{m}^3 \text{N/kg}]$	$= 1.867c + 0.7s + 0.8n + (\lambda - 0.21)A_0 [\text{m}^3 \text{N/kg}]$
p.119	表 4.6・GCB の内容	6.6～500kV で多用	66～500kV で多用
p.120	図 4.7	排気バルブ	排気バルブ
p.139	図 5.24(b)・右上	$Z \angle \theta(F)$	$Z \angle \theta(F)$
p.149	図 6.3	$\dot{y} = g + j\omega C$ [S/m]	$\dot{y} = g + j\omega C$ [S/km]
p.186	図 1.24 赤丸内の「双曲線」と 「直線」を入れ替え		
p.189	左段 下から9行目	では、 $3\,600\text{min}^{-1}$ (<u>$1\,800\text{min}^{-1}$</u>)	では、 $3\,600\text{min}^{-1}$ ($3\,000\text{min}^{-1}$)
p.196	図 2.16 左側の電流ベクトル	$\dot{I}_c$	$-\dot{I}_c$
p.206	図 3.15・励磁回路電流	$\dot{I}_w'$	$a\dot{I}_w$
		$\dot{I}_m'$	$a\dot{I}_m$
p.209	図 3.23・一次Δの電流	$\dot{I}_{vu}$	$\dot{I}_{vw}$
p.210	図 3.28・二次 v 点付近 の電流	$\dot{I}_{uv}$	$\dot{I}_{vu}$
	図 3.30・右端の電流	$ \dot{I} /\sqrt{3}$	$ \dot{I}_2 /\sqrt{3}$
p.218	左段・下から3行目	(4.5)式が示すように…	(4.6)式が示すように…
p.224	図 4.24・2極横軸の右端	$s = 1$	$s = 0$
p.228	図 4.38・回転子の方向		
p.235	図 5.25 の直上の行	図 2.25 に示す…	図 5.25 に示す…
p.242	図 6.12 の横軸	ω [rad]	ω [rad/s]
p.244	左段・下から3行目	ピーク値 M_p は, $M_p = \omega_n \sqrt{1 - 2\zeta^2}$	ピーク値の角周波数 ω_p は, $\omega_p = \omega_n \sqrt{1 - 2\zeta^2}$
p.261	(8.15)式	$P_d = 2\pi f \epsilon_0 \epsilon_s \tan \delta [\text{W/m}^3]$	$P_d = 2\pi f \epsilon_0 \epsilon_s E^2 \tan \delta [\text{W/m}^3]$

p.266	(9.20)式の分母	η_2	η_3																
p.288	表 1.1 注釈	(1)出力 200 k Wで、	(1)出力 200 k W未満で、																
p.289	右段・上から 16 行目	法規則第 52 条第 3 項	法規則第 52 条第 4 項																
	右段・上から 20 行目	法第 44 条第 4 項	法第 44 条第 3 項																
p.292	左段・下から 10 行目	法規則第 44 条	法規則第 38 条																
	右段・上から 18 行目	法施行令第 2 条	法施行令第 4 条																
p.293	右段・上から 5 行目	法 107 条第 7 項	法 107 条第 8 項																
	右段・上から 8 行目	第 107 条第 8 項	第 107 条第 13 項																
p.301	表 2.6 注釈(1)	P.317 の (6) 参照	P.307 の (6) 参照																
p.310	左段・上から 10 行目	チ、大地から絶縁 <u>する</u> ことがやむを得ない	チ、大地から絶縁できないことがやむを得ない																
p.312	右段・下から 10 行目	著しく損 <u>傷</u>	著しく損壊																
p.314	右段・ <u>4</u> の①3 行目	器具を著しく損 <u>傷</u>	器具を著しく損壊																
p.316	表 2.14※1 中	<u>個</u> 体酸化物形燃料電池	固体酸化物形燃料電池																
p.325	表 3.8 (注) (2) 2 行目	風・雪による <u>動揺</u>	風・雪による揺動																
p.327	右段・上から 10 行目	(d) : 上方交差(建造物を除く) : <u>第 3 種</u>	(d) : 上方交差(建造物を除く) : 原則として第 2 種																
p.341	右段・③放電装置 3 行目	放電装置を…	放電するための装置を…																
p.344	表 4.4・要件項目の 3 つ目「自動負荷制限」と「低圧」に交わる欄	<table><tr><th>要件項目</th><th>低圧</th></tr><tr><td>直流流出防止変圧器</td><td>○</td></tr><tr><td>限流リアクトル等</td><td>○ *1</td></tr><tr><td>自動負荷制限</td><td><u>○</u></td></tr></table>	要件項目	低圧	直流流出防止変圧器	○	限流リアクトル等	○ *1	自動負荷制限	<u>○</u>	<table><tr><th>要件項目</th><th>低圧</th></tr><tr><td>直流流出防止変圧器</td><td>○</td></tr><tr><td>限流リアクトル等</td><td>○ *1</td></tr><tr><td>自動負荷制限</td><td></td></tr></table> ※○を削除	要件項目	低圧	直流流出防止変圧器	○	限流リアクトル等	○ *1	自動負荷制限	
要件項目	低圧																		
直流流出防止変圧器	○																		
限流リアクトル等	○ *1																		
自動負荷制限	<u>○</u>																		
要件項目	低圧																		
直流流出防止変圧器	○																		
限流リアクトル等	○ *1																		
自動負荷制限																			
p.351	左段・上から 4 行目	線電力制御方式 (TBC)	線電力制御方式 (TBC) ※太字へ																
p.354	右段・図 5.9 下の 3 行目	回転子は加速されて <u>P</u> に近づく。	回転子は加速されて <u>P_s</u> に近づく。																
	右段・下から 7 行目	図 5.8	図 5.9																
p.355	右段・上から 1 行目	図 5.9	図 5.10																
p.356	右段・上から 7 行目	図 5.12	図 5.13																
p.358	左段・下から 12 行目	全酸化	全酸価																
p.359	図 5.17	・ G : GURD	・ G : GUARD																
p.361	右段・上から 5 行目	図 5.20 で…	図 5.21 で…																
p.365	1.5 表・避雷器の演問	1.25	1.26																
	1.5 表・GIS 変電所の演問	1.26	1.27																
p.370	演習問題 1.4・出題年度	(平成 23 年一次改題)	(平成 22 年一次改題)																
p.372	下から 3 行目	<u>前者</u> のアンモニア還元触媒法	後者のアンモニア還元触媒法																
p.399	解答の 3 行目	<u>OF</u> ケーブルに変わってきている。	CV ケーブルに変わってきている。																
p.410	コラムの (1) 2 行目	キュー <u>ピ</u> クル	キュービクル																
p.414	下から 12 行目	絶縁 <u>油</u> の劣化判定	絶縁紙の劣化判定																
	下から 7 行目	アセトニトル溶液	アセトニトリル溶液																
p.426	図 2.14	図中右側の T_{ON} 上にある範囲 : <u>← T →</u>	← T →を削除																
p.430	図 2.26	芝役	共役																

p.438	索引（あ）	「定態安定極限電力……153」を p.440 の索引（て）「定常特性」と「低発熱量」の間に移動	
	索引（か）	ガス絶縁開閉装置……121, <u>390</u>	ガス絶縁開閉装置……121, 389
p.439	索引（こ）	固定損……176, 218, <u>417</u>	固定損……176, 218, 416
	索引（さ）	サイクロコンバータ……79, <u>235</u> , <u>236</u>	サイクロコンバータ……79, 236
	索引（し）	軸配列…… <u>375</u>	軸配列……374
	索引（す）	水頭…… <u>69</u>	水頭……68
p.440	索引（ち）	地中送電…… <u>399</u>	地中送電……398
		中速中性子……102, <u>379</u>	中速中性子……102, 378
		直接式周波数変換装置…… <u>235</u>	直接式周波数変換装置……236
		調速機試験…… <u>77</u>	調速機試験……76
	索引（て）	テブナンの定理(電圧 <u>減</u> 定理)	テブナンの定理(電圧源定理)
		電気集じん機……96, <u>373</u>	電気集じん機……96, 372
p.441	索引（の）	ノートの定理(電流 <u>減</u> 定理)	ノートの定理(電流源定理)
	索引（は）	配電用変圧	配電用変圧器
		はずみ車効果…… <u>369</u>	はずみ車効果……368
		発電原価	発電端原価
	索引（ふ）	フェランチ現象…… <u>44</u> , <u>142</u>	フェランチ現象……142
		フェルミ準位……43	フェルミ準位……43, 44
		ブロンデルの定理……36, <u>57</u>	ブロンデルの定理 …… 36, 59
p.442	索引（アルファベット）	PWR……104, <u>122</u>	PWR……104

オーム社

○更新履歴

2018 年 12 月 14 日：p.189 の正誤を追記

2019 年 02 月 28 日：p.186 の正誤を追記