

正誤表

本書中に訂正箇所等がございました。お手数をおかけしますが、下記ご参照いただけますようお願い申し上げます。(2020 年 9 月 1 日)

■第 1 版第 1 刷 (2018 年 12 月 20 日発行) の修正箇所

ページ	場所	修正前	修正後	補足	掲載
137	下から 4 行目	$Z_S(\Omega) = Z_S(\text{p.u.}) \times \frac{V_n/\sqrt{3}}{I_n}$ $\times \frac{1}{K_S} \times \frac{V_n/\sqrt{3}}{I_n}$	$Z_S(\Omega) = Z_S(\text{p.u.}) \times \frac{V_n/\sqrt{3}}{I_n}$ $= \frac{1}{K_S} \times \frac{V_n/\sqrt{3}}{I_n}$		20/9/1
255	5 行目	$= \frac{2\sqrt{2}}{\pi} V_a \cos^2 \frac{\theta}{2}$ $\doteq 0.900 V_a \cos^2 \frac{\theta}{2} \text{ [V]}$	$= \frac{2\sqrt{2}}{\pi} V_a \cos^2 \frac{\alpha}{2}$ $\doteq 0.900 V_a \cos^2 \frac{\alpha}{2} \text{ [V]}$		20/9/1
	8 行目	$V_d = 0.900 \times 100 \times \cos^2 \frac{\theta}{2}$ $= 90.0 \cos^2 \frac{\theta}{2} \text{ [V]}$	$V_d = 0.900 \times 100 \times \cos^2 \frac{\alpha}{2}$ $= 90.0 \cos^2 \frac{\alpha}{2} \text{ [V]}$		20/9/1
269	第 2 図			※1 に差替	19/3/22
320	下から 4~1 行目	<p>(b) (4)が誤りである。                  ダイオードは遅れ力率の負荷に対して一定期間遅れて変化する電流の流れを確保して、電流を電源に帰還させるもので、負荷に蓄えられたエネルギーを直流電源に戻すためのものではない。</p>	<p>(b) ダイオードが接続されているのは負荷インダクタンスに蓄えられたエネルギーを直流電源に戻すためであるが、ダイオードに流れる電流が <math>(T/2) + \alpha</math> で 0 [A] にならないとパワートランジスタがオンしない。逆電圧でパワートランジスタを転流させていないので、(4)は誤りである。</p>		19/3/22

図表

