

# 正誤表

書名：電験3種過去問マスタ 機械の15年間 2020年版

コード：978-4-485-11877-1

版刷：第1版第1刷

発行日：2019年12月18日

正誤表作成日：2020年9月1日

ページ	箇所	誤	正
26	解番号	解 19	解 18

※上記誤りに伴い、「第1章 直流機」の問19は欠番となります。

63	解3 1行目の下	式が抜けていました.	$N_0 = \frac{120 \times 60}{4} = 1800 \text{ min}^{-1}$ を追加
77	解12 4行目	$\doteq 873.9 \text{ (min}^{-1}\text{)}$	$\doteq 873.85 \doteq 874 \text{ (min}^{-1}\text{)}$
	解12 下から3行目	$s = 1 - \frac{873.8}{900} \doteq 0.029$	$s = 1 - \frac{873.85}{900} \doteq 0.029$
195	解1 5行目	$Z_1 = 2.5 \times \frac{6600^2}{220} = 2250 \text{ (}\Omega\text{)}$	$Z_1 = 2.5 \times \left(\frac{6600}{220}\right)^2 = 2250 \text{ (}\Omega\text{)}$ 赤字を追加
213	解14 3行目	$P_i = \frac{3}{4} P_c = \frac{9}{16} P_c$	$P_i = \left(\frac{3}{4}\right)^2 P_c = \frac{9}{16} P_c$ 赤字を追加
261	解1 5行目	$= \frac{2\sqrt{2}}{\pi} V_a \cos^2 \frac{\theta}{2} \doteq 0.900 V_a \cos^2 \frac{\theta}{2} \text{ (V)}$	$= \frac{2\sqrt{2}}{\pi} V_a \cos^2 \frac{\alpha}{2} \doteq 0.900 V_a \cos^2 \frac{\alpha}{2} \text{ (V)}$
	解1 8行目	$V_d = 0.900 \times 100 \times \cos^2 \frac{\theta}{2} = 90.0 \cos^2 \frac{\theta}{2} \text{ (V)}$	$V_d = 0.900 \times 100 \times \cos^2 \frac{\alpha}{2} = 90.0 \cos^2 \frac{\alpha}{2} \text{ (V)}$