

『電気・電子の基礎マスター』 正誤表

ISBN : 978-4-61004-6

版刷 : 第 1 版第 1 刷～第 6 刷

正誤表作成日 : 2023 年 10 月 5 日

ページ	箇所	誤	正
86	参考 (枠内) 3～5 行目	$E_{av} = \frac{2}{T} \int_0^{\frac{T}{2}} E_m \sin \omega t \, dt$ $= \frac{\omega}{\pi} \int_0^{\frac{2}{T}} E_m \sin \omega t \, dt$ $= \frac{E_m}{\pi} [-\cos \omega t]_0^{\frac{\pi}{\omega}} = \frac{2}{\pi} E_m$	$E_{av} = \frac{1}{\pi} \int_0^{\pi} E_m \sin \omega t \, d\omega t$ $= \frac{E_m}{\pi} \int_0^{\pi} \sin \omega t \, d\omega t$ $= \frac{E_m}{\pi} [-\cos \omega t]_0^{\pi}$ $= \frac{E_m}{\pi} \{1 - (1)\} = \frac{2}{\pi} E_m$
90	右段 4 行目	$i = 50\sqrt{2} \sin 5 \times 10^{-6} \pi t$	$i = 50\sqrt{2} \sin 5 \times 10^6 \pi t$
103	左段 16 行目	$I = \sqrt{I_R^2 - (I_L - I_C)^2}$	$I = \sqrt{I_R^2 - (I_C - I_L)^2}$
	左段 22 行目	$\theta = \tan^{-1} \frac{I_L - I_C}{I_E}$	$\theta = \tan^{-1} \frac{I_C - I_L}{I_E}$
103	左段 1 行目	$\omega_r C = \frac{\omega_r L}{R^2 + (\omega_r L)^2} = 0$	$\omega_r C - \frac{\omega_r L}{R^2 + (\omega_r L)^2} = 0$