

正誤表

p.22 例題 1 2	式 $R = \rho \frac{S}{d}$ $R = \varepsilon \frac{d}{S}$	$R = \rho \frac{d}{S}$ $R = \varepsilon \frac{S}{d}$
p.22 下から 3 行目	式 $R \times C = \rho \frac{S}{d} \times \varepsilon \frac{d}{S} = \rho \times \varepsilon$	$R \times C = \rho \frac{d}{S} \times \varepsilon \frac{S}{d} = \rho \times \varepsilon$
p.30 式 2 つ目	式 $\frac{V}{V_0} = \frac{1}{100}$	$\frac{V_2}{V_0} = \frac{1}{100}$
p.30 中段の式	式 $V_2 = \frac{C_2}{C_1 + C_2} V_0$	$V_2 = \frac{C_1}{C_1 + C_2} V_0$
p.30 式下から 3 つ目	式 $\frac{V}{V_0} = \frac{1}{100}$	$\frac{V_2}{V_0} = \frac{1}{100}$
p.31 式 1 つ目	式 $V = \frac{C_1}{C_1 + C_2} V_0$	$V = \frac{C_1}{C_1 + C_2} V_0$
p.61 式下から 2 つ目	式 $e = n \frac{d\phi}{dt} = n \frac{dB \sin \omega t}{dt} = \omega n B \cos \omega t = e_{\max} \cos \omega t$ $e = n \frac{d\phi}{dt} = n \frac{dB \sin \omega t}{dt} = \omega n B \cos \omega t = e_{\max} \cos \omega t$	
p.64 中段の式	式(1) $L = L_1 + L_2 + M = 72$ [mH] 式(2) $L = L_1 + L_2 - M = 16$ [mH]	$L = L_1 + L_2 + 2M = 72$ [mH] $L = L_1 + L_2 - 2M = 16$ [mH]
p.67 本文中段	<p>よって、スイッチが B 側のときのインダクタンス L_B は、 $L_B = L$ となります。 また、スイッチが A 側のときのインダクタンス L_A は、 $L_A = L + L - 2M$ となります。 ここで、$L_A = L_B$ ですから、 $L + L - 2M = L$ $2M = L$ となります。</p>	
p.129 例題 4 9	<p>$e = \sqrt{2} E \sin\left(\omega t + \frac{\pi}{4}\right)$ と $i = -\sqrt{2} I \cos\left(\omega t + \frac{\pi}{6}\right)$ の位相差として、正しいものは次のうちどれか。</p>	
p.194 図		
p.195 波線部追加	<p>よって、$t = 5.2$ [s] を代入すると、 $v = 100\sqrt{2} \sin(2\pi \times 60 \times 5.2 + \pi / 4)$ $= 100\sqrt{2} \sin(312 \times 2\pi + \pi / 4)$ $= 100\sqrt{2} \sin(\pi / 4)$ $= 100\sqrt{2} \times \frac{1}{\sqrt{2}}$ $= 100$ [V]</p> <p>となります。ここで、$\sin(312 \times 2) = \sin(2) = 0$ です。</p>	