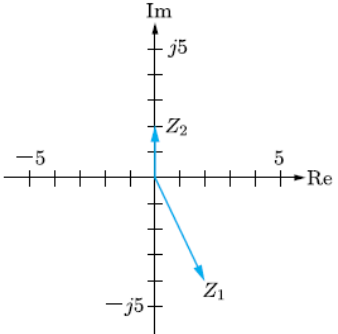
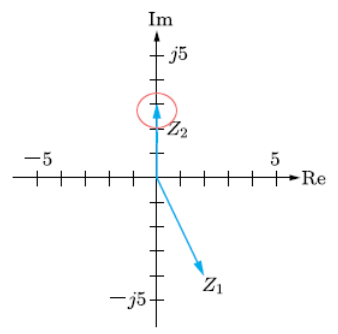


## エッセンシャル電気回路(第2版) 正誤表

本書の内容に以下の誤りがございました。お詫びして訂正いたします。

お手持ちの本の「刷数」とこの表の「該当刷数」が一致する箇所をご参照ください。お手持ちの本の「刷数」の調べ方は[こちら](#)

(2024年6月24日更新)

該当刷数	頁	行数など	誤	正
1	16	式(1.38)	$V_4 = \frac{R_2 R_4}{R_1 R_2 + R_1 R_3 + R_1 R_4 + R_2 R_3 + R_2 R_4}$	$V_4 = \frac{R_2 R_4 E}{R_1 R_2 + R_1 R_3 + R_1 R_4 + R_2 R_3 + R_2 R_4}$
1	20	2行目	…解放する.	… <b>開</b> 放する.
1	48	式 (3.17) 1行目	$i(t) = A_m \sin(\omega t + \phi) = \dots$	$i(t) = I_m \sin(\omega t + \phi) = \dots$
1	49	最下行	③エネルギーを貯える.	③エネルギーを <b>蓄</b> える.
1	68	13~15行 目	…、電流 $I_1$ に対する $v_{21}$ と電流 $I_2$ に対する $v_{12}$ の方向が図 3.30(a) の場合と逆になる. したがって、式②、④はそれぞれ $v_{21} = -M \frac{di_1(t)}{dt}, v_{12} = -M \frac{di_2(t)}{dt}$ になる.	…、電流 $I_1$ に対する $v_{21}(t)$ と電流 $I_2$ に対する $v_{12}(t)$ の方向が図 3.30(a) の場合と逆になる. したがって、式②、④はそれぞれ $v_{21}(t) = -M \frac{di_1(t)}{dt}, v_{12}(t) = -M \frac{di_2(t)}{dt}$ になる.
1	108	A.5(3)	… = $\cos \theta_1 \cos \theta_2 \pm \sin \theta_1 \sin \theta_2$	… = $\cos \theta_1 \cos \theta_2 \mp \sin \theta_1 \sin \theta_2$
1	125	解図 2.2		
1	125	2.10	$Z_1 = 2\sqrt{3} + j2\Omega, \dots$	$Z_1 = 2\sqrt{3} + j2, \dots$

該当刷数	頁	行数など	誤	正
1	126	1~3行目	$\sqrt{16} = 4\Omega, \theta_1 = \tan^{-1}\left(\frac{2}{2\sqrt{3}}\right) = 30^\circ, Z_2 = -2 + j2\Omega,$ $ Z_2  = \sqrt{(-2)^2 + 2^2} = 2\sqrt{2}\Omega, \theta_2 = \tan^{-1}\left(\frac{2}{-2}\right) = -45^\circ,$ $Z_3 = -j3\Omega,  Z_3  = 3\Omega, \theta_3 = -90^\circ$	$\sqrt{16} = 4 \text{ と } \theta_1 = \tan^{-1}\left(\frac{2}{2\sqrt{3}}\right) = 30^\circ \text{ より } Z_1 = 4\angle 30^\circ,$ $Z_2 = -2 + j2,  Z_2  = \sqrt{(-2)^2 + 2^2} = \sqrt{8} = 2\sqrt{2} \text{ と}$ $\theta_2 = \tan^{-1}\left(\frac{2}{-2}\right) = 135^\circ \text{ より } Z_2 = 2\sqrt{2}\angle 135^\circ, Z_3 = -j3,$ $ Z_3  = 3 \text{ と } \theta_3 = -90^\circ \text{ より } Z_3 = 3\angle -90^\circ.$
1,2,3	144	4.5 (2)	$I = \frac{E}{R + j\omega L + \frac{E}{j\omega C}} = \dots$	$I = \frac{E}{R + j\omega L + \frac{1}{j\omega C}} = \dots$
1,2,3	146	4.8 4行目	$\dots = 1992 \text{ pF}$	$\dots = 1990 \text{ pF}$