

頁	行	誤	正																								
12	↑ 6	負荷脱落後の G_2 の回転速度 n_{20} ...	負荷脱落前の G_2 の回転速度 n_{20} ...																								
94	↑ 3	$\bar{I} = \frac{P+jQ}{\bar{V}_1}$	$\bar{I} = \frac{P+jQ}{\bar{V}_1}$																								
111	↑ 2	$\dots, T_{C'} = \frac{\omega \left(\frac{5}{6}S\right)^2}{8D_C} \dots \textcircled{3}$	$\dots, T_{C'} = \frac{\omega \left(\frac{6}{5}S\right)^2}{8D_C} \dots \textcircled{3}$																								
112	↓ 1	$\frac{\omega \left(\frac{4}{5}S\right)^2}{8D_A} = \frac{\omega \left(\frac{5}{6}S\right)^2}{8D_C}$ より, ...	$\frac{\omega \left(\frac{4}{5}S\right)^2}{8D_A} = \frac{\omega \left(\frac{6}{5}S\right)^2}{8D_C}$ より, ...																								
197	↓ 8	$\therefore K_d = \dots = \frac{2 \sin \frac{\pi}{2m}}{n \times 2 \sin \frac{\pi}{2m}} = \frac{\sin \frac{\pi}{2m}}{n \sin \frac{\pi}{2m}}$ 【答】	$\therefore K_d = \dots = \frac{2 \sin \frac{\pi}{2m}}{n \times 2 \sin \frac{\pi}{2mn}} = \frac{\sin \frac{\pi}{2m}}{n \sin \frac{\pi}{2mn}}$ 【答】																								
203	図 3.25(b)		図中の $\dot{E}_s$ を削除																								
221	↓ 17	$P_{r75} = \dots = r_{e75} \left(\frac{P_n}{V_1}\right) = \dots$	$P_{r75} = \dots = r_{e75} \left(\frac{P_n}{V_1}\right)^2 = \dots$																								
222	↓ 2	$= \frac{100 \times 10^3 \times 0.8}{100 \times 10^3 \times 0.8 + 980 + 1240 + 66.94} \times 100$	$= \frac{100 \times 10^3 \times 0.8}{100 \times 10^3 \times 0.8 + 980 + 1240 + 66.93} \times 100$																								
226	↓ 6	よって, 求める低圧側抵抗 L_L は, ...	よって, 求める低圧側電流 L_L は, ...																								
298	↑ 13	$= \frac{K\omega_n^2}{s^2 + 2\xi\omega_n^2 + \omega_n^2} \dots \textcircled{11}$	$= \frac{K\omega_n^2}{s^2 + 2\xi\omega_n s + \omega_n^2} \dots \textcircled{11}$																								
310	右段 ↓ 7~8	$R = G(j\omega) $ $= \left \frac{1}{1+j\omega T} \cdot \frac{1}{1-j\omega T} \right $ $= \left \frac{1}{1+\omega^2 T^2} \right = \frac{1}{\sqrt{1+\omega^2 T^2}}$	$R = G(j\omega) = \frac{1}{\sqrt{1+\omega^2 T^2}}$ ※赤字部分を削除																								
311	図 4.34 タイトル	$\frac{1}{Ts}$ ボードの線図	一次遅れ要素のボード線図																								
313	図 4.35		左軸の一番下の 0 (右軸の -90 の真横) を削除																								
314	↓ 1	位相は, $\phi(\omega) = -\tan^{-1}\omega - \tan^{-1}(1+\omega)$ となる.	位相は, $\phi(\omega) = -90^\circ - \tan^{-1}\omega$ となる.																								
314	表 4.12	<table><tr><td></td><td>$\omega=0.01$</td></tr><tr><td>$\phi(\omega) = -\tan^{-1}\omega$</td><td>$-90+0$</td></tr><tr><td>$-\tan^{-1}(1+\omega)$</td><td>$= -90^\circ$</td></tr></table>		$\omega=0.01$	$\phi(\omega) = -\tan^{-1}\omega$	$-90+0$	$-\tan^{-1}(1+\omega)$	$= -90^\circ$	<table><tr><td></td><td>$\omega=0.01$</td></tr><tr><td>$\phi(\omega) = -90$</td><td>$-90-0.60$</td></tr><tr><td>$-\tan^{-1}\omega$</td><td>$= -91^\circ$</td></tr></table>		$\omega=0.01$	$\phi(\omega) = -90$	$-90-0.60$	$-\tan^{-1}\omega$	$= -91^\circ$												
	$\omega=0.01$																										
$\phi(\omega) = -\tan^{-1}\omega$	$-90+0$																										
$-\tan^{-1}(1+\omega)$	$= -90^\circ$																										
	$\omega=0.01$																										
$\phi(\omega) = -90$	$-90-0.60$																										
$-\tan^{-1}\omega$	$= -91^\circ$																										
314	↑ 3	②位相 $\phi(\omega) = -\tan^{-1}(1+\omega) - \tan^{-1}(1+10\omega)$	②位相 $\phi(\omega) = -\tan^{-1}\omega - \tan^{-1}10\omega$																								
314	表 4.13	<table><tr><td></td><td></td><td>$\omega=100$</td></tr><tr><td></td><td>...</td><td></td></tr><tr><td>$\phi(\omega) = -\tan^{-1}(1+\omega)$</td><td>...</td><td>$-89-89$</td></tr><tr><td>$-\tan^{-1}(1+10\omega)$</td><td></td><td>$\doteq 180^\circ$</td></tr></table>			$\omega=100$		...		$\phi(\omega) = -\tan^{-1}(1+\omega)$	...	$-89-89$	$-\tan^{-1}(1+10\omega)$		$\doteq 180^\circ$	<table><tr><td></td><td></td><td>$\omega=100$</td></tr><tr><td></td><td>...</td><td></td></tr><tr><td>$\phi(\omega) = -\tan^{-1}\omega$</td><td>...</td><td>$-89-89$</td></tr><tr><td>$-\tan^{-1}10\omega$</td><td></td><td>$\doteq -180^\circ$</td></tr></table>			$\omega=100$		...		$\phi(\omega) = -\tan^{-1}\omega$	...	$-89-89$	$-\tan^{-1}10\omega$		$\doteq -180^\circ$
		$\omega=100$																									
	...																										
$\phi(\omega) = -\tan^{-1}(1+\omega)$	...	$-89-89$																									
$-\tan^{-1}(1+10\omega)$		$\doteq 180^\circ$																									
		$\omega=100$																									
	...																										
$\phi(\omega) = -\tan^{-1}\omega$	...	$-89-89$																									
$-\tan^{-1}10\omega$		$\doteq -180^\circ$																									
315	解説 ↓ 1	解 説 (1) $G(j\omega) = \frac{K}{j\omega} = -j\frac{K}{\omega}$	解 説 (1) $G(j\omega) = \frac{1}{j\omega} = -j\frac{1}{\omega}$																								
329	概説 ↓ 6~8	$G_1(s) = \dots = \frac{1+R_1C_s}{\left(\frac{R_1R_2}{R}\right) + R_1C_s}$ 両辺に $R_2/(R_1+R_2)$ を乗じて $= \frac{R_2}{R_1+R_2} = \frac{1+R_1C_s}{1+\frac{R_2}{R_1+R_2} \cdot R_1C_s} = \dots$	$G_1(s) = \dots = \frac{1+R_1C_s}{\left(\frac{R_1+R_2}{R_2}\right) + R_1C_s}$ 分母と分子に $R_2/(R_1+R_2)$ を乗じて $= \frac{R_2}{R_1+R_2} \times \frac{1+R_1C_s}{1+\frac{R_2}{R_1+R_2} \cdot R_1C_s} = \dots$																								
344	↑ 12	$\dots = 3 \left\{ \left(\sqrt{160^2 + 60^2} \right)^2 \times 0.8 + 80^2 \times 1.6 \right\}$	$\dots = 3 \left\{ \left(\sqrt{160^2 + 60^2} \right)^2 \times 0.8 + 80^2 \times 1.6 \right\}$																								
352	↑ 8	$P_L = \dots \doteq 1500 \text{ kV} \cdot \text{A} \dots$ (答)	$P_L = \dots \doteq 1550 \text{ kV} \cdot \text{A} \dots$ (答)																								