

### 正誤表

本書中に訂正箇所等がございました。お手数をおかけしますが、下記ご参照いただけますようお願い申し上げます。(2019年3月5日)

#### 改訂第3版第1刷(2011年3月1日発行)の修正箇所

ページ	場所	修正前	修正後	補足	掲載																																							
43	左段 12行目	$= (R_1 + R_2)I_1 - R_2I_2$	$= (R_1 + R_2)I_1 + R_2I_2$		19/3/5																																							
96	左段 1行目見出し	No.14	No.13		19/3/5																																							
154	上側 問題文中	(2) $20 \log(1 + \omega T)$	(2) $20 \log \sqrt{1 + (\omega T)^2}$		19/3/5																																							
154	上側 問題文中	(3) $20 \log \frac{1}{1 + \omega T}$	(3) $20 \log \frac{1}{\sqrt{1 + (\omega T)^2}}$		19/3/5																																							
154	左段 (2)①の解き方	$20 \log \left(1 + \frac{1}{100}\right) = 20 \log 1.01$ $= 0.086$	$20 \log \sqrt{1 + \left(\frac{1}{100}\right)^2} = 20 \log \left\{1 + \left(\frac{1}{100}\right)^2\right\}^{\frac{1}{2}}$ $= 10 \log \left\{1 + \left(\frac{1}{100}\right)^2\right\} \approx 10 \log 1 = 0$		19/3/5																																							
154	左段 (2)②の解き方	$20 \log \left(1 + \frac{1}{10}\right) = 20 \log 1.1 = 0.828$	$20 \log \sqrt{1 + \left(\frac{1}{10}\right)^2} = 20 \log \sqrt{1.01}$ $\approx 20 \log 1 = 0$		19/3/5																																							
154	左段 (2)③の解き方	$20 \log(1 + 1) = 20 \log 2 = 6.02$	$20 \log \sqrt{1 + 1^2} = 20 \log \sqrt{2} \approx 3$		19/3/5																																							
154	左段 (2)④の解き方	$20 \log(1 + 10) = 20 \log 11 = 20.8$	$20 \log \sqrt{1 + 10^2} = 20 \log \sqrt{101}$ $\approx 20 \log \sqrt{100} = 20$		19/3/5																																							
154	左段 (2)⑤の解き方	$20 \log(1 + 100) = 20 \log 101 = 40.1$	$20 \log \sqrt{1 + 100^2} \approx 20 \log 100 = 40$		19/3/5																																							
154	左段 (3)①の解き方	$20 \log \frac{1}{1 + \frac{1}{100}} = 20 \log \frac{1}{1.01}$ $= -0.086$	$20 \log \frac{1}{\sqrt{1 + \left(\frac{1}{100}\right)^2}} \approx 20 \log \frac{1}{\sqrt{1}}$ $= 20 \log 1 = 0$		19/3/5																																							
154	左段 (3)①の解き方の下の枠の注釈		※注釈を枠ごと削除	該当部分の削除	19/3/5																																							
154	左段 (3)②の解き方	$20 \log \frac{1}{1 + \frac{1}{10}} = 20 \log \frac{1}{1.1}$ $= -0.828$	$20 \log \frac{1}{\sqrt{1 + \left(\frac{1}{10}\right)^2}} \approx 20 \log \frac{1}{\sqrt{1}}$ $= 20 \log 1 = 0$		19/3/5																																							
154	左段 (3)③の解き方	$20 \log \frac{1}{1 + 1} = 20 \log \frac{1}{2} = -6.02$	$20 \log \frac{1}{\sqrt{1 + 1^2}} = 20 \log \frac{1}{\sqrt{2}} = 20 \log 2^{-\frac{1}{2}}$ $= -10 \log 2 \approx -3$		19/3/5																																							
154	左段 (3)④の解き方	$20 \log \frac{1}{1 + 10} = 20 \log \frac{1}{11} = -20.8$	$20 \log \frac{1}{\sqrt{1 + 10^2}} = 20 \log \frac{1}{\sqrt{101}}$ $= -10 \log 101 \approx -10 \log 100 = -20$		19/3/5																																							
154	左段 (3)⑤の解き方	$20 \log \frac{1}{1 + 100} = 20 \log \frac{1}{101} = -40.1$	$20 \log \frac{1}{\sqrt{1 + 100^2}} \approx 20 \log \frac{1}{100} = -40$		19/3/5																																							
156	左段の表	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr><td><math>\omega T</math></td><td>0</td><td>0.1</td><td>1</td><td>10</td><td><math>\infty</math></td></tr> <tr><td><math>g</math> [dB]</td><td>0</td><td>-0.04</td><td>-3.01</td><td>-20.0</td><td><math>-\infty</math></td></tr> <tr><td><math>\varphi</math> [度]</td><td>0</td><td>-5.7</td><td>-45</td><td>-84</td><td>-90</td></tr> </table>	$\omega T$	0	0.1	1	10	$\infty$	$g$ [dB]	0	-0.04	-3.01	-20.0	$-\infty$	$\varphi$ [度]	0	-5.7	-45	-84	-90	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr><td><math>\omega T</math></td><td>0</td><td>0.1</td><td>1</td><td>10</td><td>100</td><td><math>\infty</math></td></tr> <tr><td><math>g</math> [dB]</td><td>0</td><td>0</td><td>-3</td><td>-20</td><td>-40</td><td><math>-\infty</math></td></tr> <tr><td><math>\varphi</math> [度]</td><td>0</td><td>-5.7</td><td>-45</td><td>-84</td><td>-89</td><td>-90</td></tr> </table> <p>※<math>\varphi = -\tan^{-1} \omega T</math>の計算には関数電卓が必要である。</p>	$\omega T$	0	0.1	1	10	100	$\infty$	$g$ [dB]	0	0	-3	-20	-40	$-\infty$	$\varphi$ [度]	0	-5.7	-45	-84	-89	-90		19/3/5
$\omega T$	0	0.1	1	10	$\infty$																																							
$g$ [dB]	0	-0.04	-3.01	-20.0	$-\infty$																																							
$\varphi$ [度]	0	-5.7	-45	-84	-90																																							
$\omega T$	0	0.1	1	10	100	$\infty$																																						
$g$ [dB]	0	0	-3	-20	-40	$-\infty$																																						
$\varphi$ [度]	0	-5.7	-45	-84	-89	-90																																						
158	左段の表 $G_4$ の行	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr><td><math>g</math></td><td>-0.0004</td><td>-0.04</td><td>-3.01</td><td>-20</td><td>-40</td></tr> <tr><td><math>\varphi</math></td><td>-0.57</td><td>-5.7</td><td>-45</td><td>-84</td><td>-89</td></tr> </table>	$g$	-0.0004	-0.04	-3.01	-20	-40	$\varphi$	-0.57	-5.7	-45	-84	-89	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr><td><math>g</math></td><td>0</td><td>0</td><td>-3</td><td>-20</td><td>-40</td></tr> <tr><td><math>\varphi</math></td><td>-0.57</td><td>-5.7</td><td>-45</td><td>-84</td><td>-89</td></tr> </table> <p>※<math>\varphi = -\tan^{-1} \omega</math>の計算には関数電卓が必要である。</p>	$g$	0	0	-3	-20	-40	$\varphi$	-0.57	-5.7	-45	-84	-89		19/3/5															
$g$	-0.0004	-0.04	-3.01	-20	-40																																							
$\varphi$	-0.57	-5.7	-45	-84	-89																																							
$g$	0	0	-3	-20	-40																																							
$\varphi$	-0.57	-5.7	-45	-84	-89																																							