

## 送配電の基礎(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](#)

(2022年10月25日更新)

該当刷数	頁	行数など	誤	正
1	9	1行目	… <u>実行</u> 値…	… <u>実効</u> 値…
1,2,3	62	式(6.15)	$\cosh^2 x - \sinh^2 x$	$\cosh^2 x - \sinh^2 x = 1$
1,2	68	8~9行目	$\dot{E}_s = (0.997 + j0.00073)34.8 + \dots$ $= 40 + j4.52 [\text{kV}]$	$\dot{E}_s = (0.997 + j0.00073)34.64 + \dots$ $= 40.0 + j4.51 [\text{kV}]$
1,2	68	11行目	$\dots = \sqrt{3}(40 + j4.52) = 69.3 + j7.83 [\text{kV}]$	$\dots = \sqrt{3}(40.0 + j4.51) = 69.3 + j7.81 [\text{kV}]$
1,2	68	13~15行目	$\dot{I}_s \doteq j0.209 \times 34.8 + (0.997 + j0.00073)(193 - j144)$ $= j7.273 + 192.4 + 0.105 + j0.14 - j140.69$ $= 192 - j134 [\text{A}]$	$\dot{I}_s \doteq j0.209 \times 34.64 + (0.997 + j0.00073)(193 - j144)$ $= j7.240 + 192.4 + 0.105 + j0.14 - j143.6$ $= 193 - j136 [\text{A}]$
1	76	図 7.5	$P_{ra} = 252 [\text{MW}]^e$	$P_{ra} = 252.1 [\text{MW}]^e$
1	80	演習問題 7.4	$\dot{B} = j240 [\Omega]$	$\dot{B} = j52 [\Omega]$
1	101	演習問題 8.3	問題文の最後に右を追加。	ただし、変圧器1相あたりのリアクタンスは $0.5 \Omega$ 、配電線路の電流1条あたりの抵抗およびリアクタンスはいずれも $0.4 \Omega/\text{km}$ とし、その他の定数は無視するものとする。また、短絡前の点 A および点 B の各線間電圧は $6.9 \text{ kV}$ とする。
1	137	7.4 2行目	$P_r + \dots$	$P_r^2 + \dots$
1	140	8行目	$ \%Z_{BS}  = \sqrt{8.4^2 + 18.9^2} = 27.3\%$	$ \%Z_{BS}  = \sqrt{8.4^2 + 18.9^2} = 20.7\%$
1	140	10行目	$I_{BS} = \frac{100}{ \%Z_{BS} } I_B = \frac{100}{27.3} \times \frac{10000}{\sqrt{3} \times 6.9} = 3.05 [\text{kA}]$	$I_{BS} = \frac{100}{ \%Z_{BS} } I_B = \frac{100}{20.7} \times \frac{10000}{\sqrt{3} \times 6.9} = 4.04 [\text{kA}]$

該当刷数	頁	行数など	誤	正
1	140	11 行目	$P_{BS} = \frac{100}{ \%Z_{BS} } P_B = \frac{100}{27.3} = 36.6 \text{ [MVA]}$	$P_{BS} = \frac{100}{ \%Z_{BS} } P_B = \frac{100}{20.7} = 48.3 \text{ [MVA]}$