

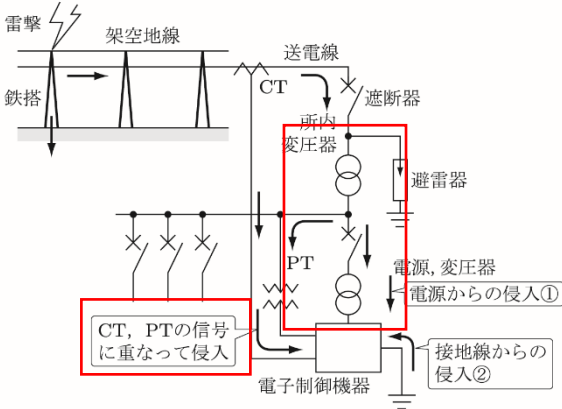
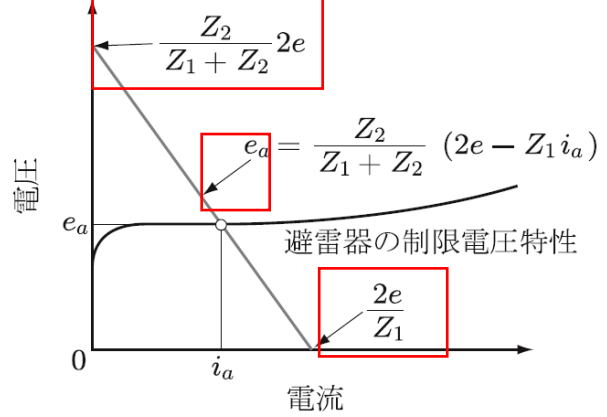
# 基礎からの高電圧工学 正誤表

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6日更新)

該当刷数	頁	行数など	誤	正
1	16	例題 2.2 解答の 最下行	したがって, $p=1013 \times 0.78 = 617 \text{hPa}$ となる.	したがって, $p=1013 \times 0.78 = 790 \text{hPa}$ となる.
1	105	演習問題 7.1	誘電体の分極の種類とあげ, ...	誘電体の分極の種類をあげ, ...
1	134	問図 9.1	右図のように	<p>The diagram illustrates a capacitor with two parallel plates separated by a distance <math>d</math>. The left plate is at potential <math>V</math> and the right plate is grounded. An insulator (絶縁体) is placed between the plates. In (a), only free charges (自由電荷) are shown on the plates. In (b), induced charges (空間電荷) are shown on the insulator surface, and free charges (自由電荷) are shown on the plates. Below each diagram is a plot of charge density <math>\rho</math> [C/m<sup>3</sup>] versus position <math>x</math> [m]. Plot (a) shows sharp peaks at <math>x=0</math> and <math>x=d</math>. Plot (b) shows a linear distribution of induced charge within the insulator and sharp peaks on the plates.</p>
1	138	2 行目	運水量	雲水量

該当刷数	頁	行数など	誤	正
1	147	図 10.11	右図のように	
1	148	式(10.5)	$e_a = e_2 = \frac{Z_2}{Z_1 + Z_2} (2e - Z_1 i_a)$	$e_a = \frac{Z_2}{Z_1 + Z_2} (2e - Z_1 i_a)$
1	148	図 10.12(b)	右図のように	 <p>(b) 制限電圧特性</p>
1	150	11.1.1 5 行目	…図 11.1 に示すような内鉄型円板巻線方式と…	…図 11.1 に示すような外鉄型円板巻線方式と…
1	150	図 11.1(a) キャプション	内鉄型円板巻線方式	外鉄型円板巻線方式
1	151	1 行目	内鉄型円板巻線方式は、…	外鉄型円板巻線方式は、…
1	160	図 11.15(a) 右の囲み内 (1)	$O_2$ : 規約原点	$O_1$ : 規約原点

該当刷数	頁	行数など	誤	正
1	167	例題 12.1 1 行目	試験用変圧器の出力電圧を球 - 球電極を用いて構成することを考える。	試験用変圧器の出力電圧を球 - 球電極を用いて <b>校正</b> することを考える。
1	182	2.4 最終行	$v_{el} = \frac{V}{\lambda_{el}} = 1.57 \times 10^5 \text{ Hz}$	$v_{el} = \frac{V}{\lambda_{el}} = 4.25 \times 10^7 \text{ Hz}$
1	182	最下行	$\dots = -2.17 \times 10^{-18} \text{ J} = \dots$	$\dots = -2.18 \times 10^{-18} \text{ J} = \dots$
1	183	3 行目	$\dots = 2.48 \times 10^{15} \text{ Hz}$	$\dots = 2.47 \times 10^{15} \text{ Hz}$
1	183	2.9 最下行	$\dots = \sqrt{\frac{2 \times (1.602 \times 10^{-19}) \times 12.1}{9.109 \times 10^{-31}}} = \dots$	$\dots = \sqrt{\frac{2 \times (1.602 \times 10^{-19}) \times 21.6}{9.109 \times 10^{-31}}} = \dots$
1	186	5.5 2 行目	$= 5.64 \times 10^9 \text{ rad}$	$= 5.64 \times 10^9 \text{ rad / s}$
1	186	5.5 4 行目	{ } 内の分子 $8.85 \times 10^{-12} \text{ F / m} \times 1.38 \times 10^{-23} \text{ J / K} \times 10000 \text{ K}$	$8.85 \times 10^{-12} \text{ F / m} \times 1.38 \times 10^{-23} \text{ J / K} \times 20000 \text{ K}$
1	187	6.2 4, 6 行目	$\exp\left(-\frac{\omega_d 2A}{3Q}\right) = \exp\left(-\frac{\omega_d A}{Q}\right)^{2/3} = \dots$ ... $\eta = 1 - \exp\left(-\frac{\omega_d A}{Q}\right)^{2/3} = \dots$	$\exp\left(-\frac{\omega_d 2A}{3Q}\right) = \left\{ \exp\left(-\frac{\omega_d A}{Q}\right) \right\}^{2/3} = \dots$ ... $\eta = 1 - \left\{ \exp\left(-\frac{\omega_d A}{Q}\right) \right\}^{2/3} = \dots$

該当刷数	頁	行数など	誤	正
1	193	解図 11.3	右のように修正	<p>① 0周期目      ② 1/4周期目      ③ 2/4周期目</p> <p>④ 3/4周期目      ⑤ 4/4周期目      ⑥ 5/4周期目</p> <p>電圧 V</p> <p>時間</p> <p>ここにあった 20 を削除</p>