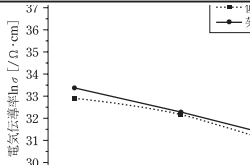
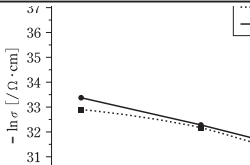
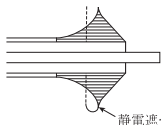
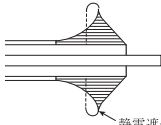


基礎から応用まで高電圧工学 正誤表

コード 30084 第1版第1刷 (2022年11月18日現在)

頁	行 / 図番号	誤	正
8	図 1.2 (c)		
9	1 行目	v と dv の間にある確率を表す式を $\phi(v)$ とすると	v と dv の間にある確率を表す式を $\phi(v)dv$ とすると
13	式 1.4	$n = -D \cdot \frac{dx}{dn}$	$n = -D \frac{dn}{dx}$
16	図 1.7	e_x	e
18	7 行目	32kV/mm	32kV/cm
22	式 1.14	$X_s = 23.85 \delta d \left(\frac{1 + 0.329}{\sqrt{\delta d}} \right)$	$X_s = 23.85 \delta d \left(1 + \frac{0.329}{\sqrt{\delta d}} \right)$
24	表 1.5 (脚注)	宅間薫	宅間董
24	式 1.17	$E = 31.0\delta \left\{ \frac{1 + 0.301}{(\sqrt{\delta r})} \right\}$	$E = 31.0\delta \left(1 + \frac{0.301}{\sqrt{\delta r}} \right)$
26	図 1.15	C-C ₄ F ₈	c-C ₄ F ₈
27	表 1.6	融点 (0.112MPa)	融点 (0.122MPa)
40	6 行目	ステップドリーダ	ステップトリーダ (stepped leader)
42	下から 5 行目	放電菅	放電管
46	下から 9 行目 下から 10 行目	外沿部	外炎部
52	一番下の行	ここで、 J は熱電子電流、 T はリチャードソン定数、 ϕ は…	ここで、 A はリチャードソン定数、 T は絶対温度、 ϕ は…
61	図 3.1	$10^{14} \ 10^{18} \ 10^{18}$	$10^{14} \ 10^{16} \ 10^{18}$
64	式 3.2	$I \propto e \frac{-Ua}{kT}$	$I_d \propto e \frac{-Ua}{kT}$
64	8 行目	$\ln \sigma$ と $\frac{1}{T}$ (T : 温度) の関係を求めて…	$-\ln \sigma$ (σ : 電気伝導率) と $\frac{1}{T}$ (T : 温度) の関係を求めて…

64	図 3.6	 <p>電気伝導率 $\ln \sigma$ [$\Omega \cdot \text{cm}$]</p>	 <p>$-\ln \sigma$ [$\Omega \cdot \text{cm}$]</p>
69	表 3.3	絶縁破壊の強さ ($\times 10^6$ kV/mm)	絶縁破壊の強さ ($\times 10^6$ MV/cm)
70	表 3.4 表 3.5		
87	下から 5 行目	フラッシュオーバー電圧が	フラッシュオーバー電圧 V が
89	図 4.15 (c)	 <p>静電遮へい</p>	 <p>静電遮へい</p>
109	図 6.8	超電導ケーブル (三心一 括型超伝導ケーブル)	超電導ケーブル (三心一 括型超伝導ケーブル)
115	一番下の行	TF	TF ₁
127	5 行目	105 度の	104.5 度の
146	左 13 行目	純物分子	不純物分子