

## ■正誤表

「電験三種合格一直線 法規」(平成 24 年 11 月 28 日第 1 版第 1 刷)

頁・該当箇所	誤	正
p. 2 図 1.1	維持, 運用の規則	維持, 運用の規制
p. 26 例題 2.2	<p><b>【解】</b> より線の断面積 <math>S</math> は, 素線径を <math>d</math>, 素線数を <math>n</math> とすると, (2.1)式から,</p> $S = \frac{\pi}{4} d^2 n = \frac{\pi}{4} \times 2.3^2 \times 19 \doteq 80[\text{mm}^2]$ <p>よって, 最低引張強さ <math>T</math> は, 素線の断面積当たりの引張強さを <math>\sigma</math>, 素線数を <math>n</math>, 引張強さ現象係数を <math>k</math> とすると, (2.1)式から,</p> $T = \sigma \cdot S \cdot n \cdot k = 1.23 \times 80 \times 19 \times 0.9 = 1\,683[\text{kN}]$ <p style="text-align: right;">[答] 1 683 [kN]</p>	<p><b>【解】</b> 素線の断面積 <math>S</math> は, 素線径を <math>d</math> とすると,</p> $S = \frac{\pi}{4} d^2 = \frac{\pi}{4} \times 2.3^2 \doteq 4.155[\text{mm}^2]$ <p>よって, 最低引張強さ <math>T</math> は, 素線の断面積当たりの引張強さを <math>\sigma</math>, 素線数を <math>n</math>, 引張強さ現象係数を <math>k</math> とすると, (2.1)式から,</p> $T = \sigma \cdot S \cdot n \cdot k = 1.23 \times 4.155 \times 19 \times 0.9 \doteq 87.4[\text{kN}]$ <p style="text-align: right;">[答] 87.4 [kN]</p>
p. 38 [解]の式中	$\therefore \underline{25} \geq \frac{100R_D}{30 + R_D} \rightarrow \underline{750} + \underline{25R_D} \geq 100R_D$ $\underline{750} \geq \underline{75R_D} \quad \therefore R_D \leq \underline{10}[\Omega]$ <p style="text-align: right;">[答] 10Ω以下</p>	$\therefore \underline{50} \geq \frac{100R_D}{30 + R_D} \rightarrow \underline{1\,500} + \underline{50R_D} \geq 100R_D$ $\underline{1\,500} \geq \underline{50R_D} \quad \therefore R_D \leq \underline{30}[\Omega]$ <p style="text-align: right;">[答] 30Ω以下</p>
p. 162 (5.32)式	$kT_2 > T_1 + T_{CB1}$	$kT_0 > T_1 + T_{CB1}$
p. 189 問 16	問 16 (答) - (1) …3.2.3 項の 1 参照.	問 16 (答) - (5) …3.2.4 項の 1 参照.
p. 197 左段上から 9 行目	…, 第 5 条第 1 項の規程	…, 第 5 条第 1 項の規定
p. 205 右段上から 6 行目	3 最後部の地表からの…	3 最高部の地表からの…
p.207 左段 移動用発電 設備	貨物自動車等に接地される又	貨物自動車等に設置される又

平成 26 年 10 月 1 日, オーム社