

# 正 誤 表

平成23年 4月 7日

ご購入いただきました図書に下記の誤りがありました。お詫びすると共に、お手数ですがご訂正下さいますようお願い申し上げます。

## ■ 電気工事施工管理技術テキスト

※ 第3刷（平成22年1月26日発行）以降では修正済です、ただし○印につきましては全てのものが対象となります。

頁	訂正箇所	誤	正	備考
9	本文上から2行目	…コイルの巻回数とコイルに…	…コイルの巻回数 $N$ とコイルに…	
18	図1. 1. 31内	回転方向の矢印を時計回りから反時計回りにする 回転方向	磁石の回転方向	
24	本文欄下から5行目を差替え	$W = \frac{1}{2}CV^2 = \frac{1}{2} \times \frac{Q^2}{C} = \frac{Q^2}{2C} \quad [J]$		
32	本文欄上から9行目を差替え	$\therefore \dot{I} = \frac{\dot{V}}{\sqrt{R^2 + X^2}} \angle \phi$		
33	本文欄下から1行目を差替え	$\dot{I} = \sqrt{\left(\frac{1}{R}\right)^2 + B^2} \dot{V}L\phi$		
34	本文欄上から1～2行目を差替え	$\omega C < \frac{1}{\omega L}$ のとき、 $\dot{I}$ は $\dot{V}$ より $\tan^{-1} RB$ 遅れる。 $\omega C > \frac{1}{\omega L}$ のとき、 $\dot{I}$ は $\dot{V}$ より $\tan^{-1} R B $ 進む。		
47	本文欄上から13～14行目を差替え	$E_1 = 4.44fN_1\phi_m \quad [V]$ $E_2 = 4.44fN_2\phi_m \quad [V]$		
66	図 1. 2. 34中	電源変圧器	励磁変圧器	
71	図 1. 2. 39のタイトル	磁極と制動巻数	磁極と制動巻線	
86	見出し欄上から3行目	・年間電量	・年間発電量	
130	見出し欄上から1～2行目	・計器用変圧器 (V T)	・計器用変成期 (V C T)	
	本文欄上から4行目の箇所に 見出し欄を追加	・計器用変圧器 (V T)		
143	上から1行目	上昇する。…	低下し、逆に負荷が減ると回転数が上昇するので、周波数も上昇する。…	
155	見出し欄上から1行目	2 2種風圧荷重	2 乙種風圧荷重	
176	表 2. 3. 15の種類欄	V支線	Y支線	
177	表内 ・電線と同じ位置に支線を取付ける場合 の計算方法の欄を差替え	$T = \alpha \frac{P}{\sin \theta} = \alpha P \frac{\sqrt{h^2 + L^2}}{L} \quad [N]$		
192	表 2. 4. 3の「600Vコンクリート直埋用ケーブル」の「用途・構造・その他」欄の4行目	…丸形又は平形[E]ケーブル。	…丸形又は平形[F]ケーブル。	
195	本文欄上から1行目	・対象施工の対象とするものは…	・耐震施工の対象とするものは…	
212	本文欄上から10～11行目を差替え	$\Sigma I_H \geq \Sigma I_M \text{ の場合, } I_A \geq \Sigma I_H + \Sigma I_M$ $\Sigma I_H < \Sigma I_M \text{ の場合, } I_A \geq \Sigma I_H + k \Sigma I_M$		
221	表2. 4. 16内	接地線抵抗値	接地抵抗値	
225	見出し欄上から3～4行目	・接地抵抗値と漏電	・接地抵抗値と漏電時の対地電圧	
247	・電動機の絶縁の種類と温度上昇を差替え	・電動機の耐熱クラス	・低圧電動機の耐熱クラスは、E種、B種、F種に分類されている。これらの耐熱クラスの許容温度上昇限度は次のとおりである。 E種：120℃ B種：130℃ F種：155℃	

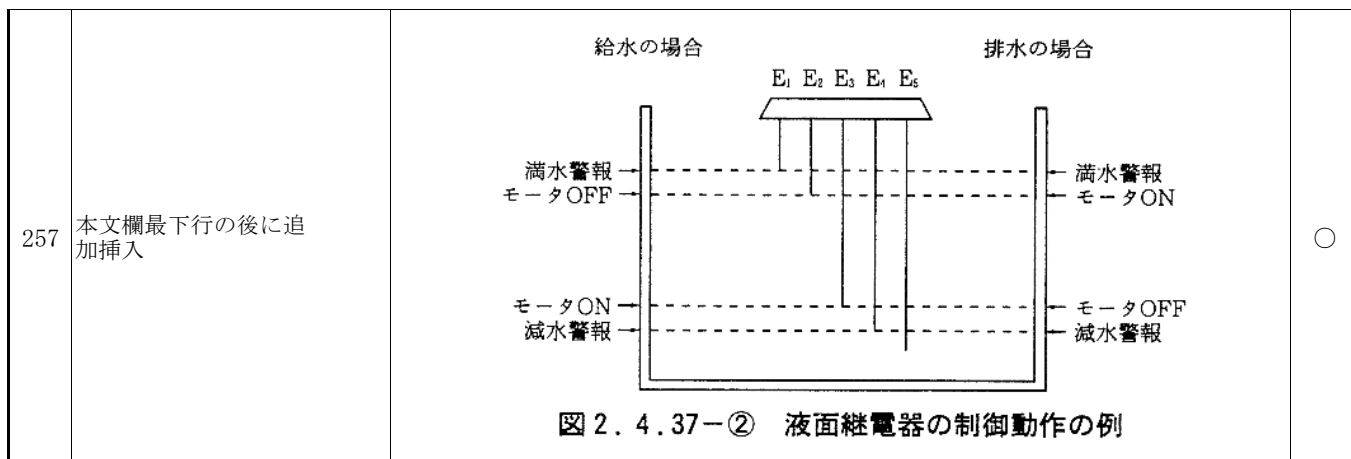


図 2. 4. 37-② 液面継電器の制御動作の例

257	本文欄最下行の後に追加挿入			
258	上から2行目 図 2. 4. 38中	(1) 電保護設備の適用範囲と構成 外部雷保護システム	(1) 電保護設備の適用範囲と構成 内部雷保護システム	
259	見出し欄上から5行目	2 引下げ導体システム	2 引下げ導線システム	
265	本文欄上から6行目	② 受電変圧器インピーダンス	② 変圧器インピーダンス	
279	本文欄下から11行目 本文欄下から12行目	…避雷器専用のDCを省略… 雷器専用のDCを設ける。…	…避雷器専用のDSを省略… 雷器専用のDSを設ける。…	
283	上から3行目	…ピークカット用熱併給発電システム	…ピークカットや熱併給発電システム	
286	本文下から6, 8, 9, 11行目	発動機出力係数	発電機出力係数	
291	見出し欄上から3行目 見出し欄上から7行目	・熱電化 ・熱主熱従運転	・熱電比 ・熱主電従運転	
294	本文欄上から16~18行目	触媒栓式シール形	触媒栓式ベント形	
297	本文欄上から4行目	…エネルギー蓄積装置蓄電池等…	…エネルギー蓄積装置(蓄電池等)…	
321	表外の注意欄	注-2を削除		
322	図2. 4. 76内 受信機欄	R型アナログ式	アナログ式	
324	見出し欄上から6~7行目	・R型アナログ式受信機	・アナログ式受信機	
326	本文欄上から6行目	ものはP型1級受信機とし、…	ものはP型1級送信機とし、…	
386	図2. 6. 5のタイトル 図内 中央列の上から1行目	交流変電所接続図(BTき電方式) Ftr:吸上変圧器	交流変電所接続図 FTr:き電用変圧器(スコット結線)	
388	表2. 6. 4のタイトル	カテナリちょう架方式	ちょう架方式	
409	本文欄上から8~9行目	…感知できるエリアによってW型, M型, N型の3種類がある。…	…現在は, C分離形が一般的に用いられている。…	
437	見出し欄上から1, 2行目	線路諸標	線路諸標	
446	図2. 9. 29を差替え	<p> <math>a</math>: 貫通孔の径  <math>b</math>: 貫通孔の径  <math>c</math>: <math>c \geq \frac{a+b}{2} \times 3</math>  <math>h</math>: 梁せい </p>		
523	〔表抜粋〕の五	五 建築士法第20条第4項に…	五 建築士法第20条第5項に…	
537	見出し欄下から7~6行目	・公共工事における監理技術者の資格	・専任の監理技術者の資格	
581	見出し欄下から1行目	使用の開始	使用開始の届出	
595	見出し欄上から4行目	・認定証の携帯	・免状、認定証の携帯	
604	見出し欄上から3行目	・兼人	・兼任	
653	見出し欄下から3行目	・安全確認の照明	・安全確認の証明	
659	見出し欄下から2行目	・消火設備	・消火設備	
666	見出し欄下から3~2行目	「・ガス漏れ火災警報設備」を削除		
684	本文欄上から1行目	二 道路誘導灯は、…	二 通路誘導灯は、…	
746	見出し欄上から1行目	・強風時の作業の禁止	・強風時の作業の中止	