

## 鉄道電気概論 配電・電灯電力シリーズ[3]「配線設備」正誤表(2023.01.05)

配電・電灯電力技術委員会

ページ	行 等	章・項目	誤	正
10	(1) のイ.		イ. 0-u間の設備容量	イ. 0- <b>v</b> 間の設備容量
14	表1.6 14mm <sup>2</sup> の行	2列目	0.152	<b>1.52</b>
15	表1.8 200mm <sup>2</sup> の行	9列目	0.906	<b>0.0906</b>
17	下から11行目		K=2	K=1
17	下から10行目		$e=2 \times 40 \times \dots = 1.55$ [V]	$e=1 \times 40 \times \dots = 0.77$ [V]
17	下から9行目		電圧降下率=1.6/100×100=1.6 [%]	電圧降下率= <b>0.8/100×100=0.8</b> [%]
24	22行目	1.9	○特別低電圧照明回路 (P1参照)	○特別低電圧照明回路 (P3参照)
27	8行目		以下、この状において同じ。	以下、この <b>条</b> において同じ。
27	9行目		これに電線がぐれるおそれがない構造	これに電線が <b>触れる</b> おそれがない構造
27	図1.33のタイトル		ビニル平形コード(VVF)	ビニル平形コード( <b>VFF</b> )
30	下から21行目		$IV5.5\text{mm}^2 = 49 \times 0.56 = 27.44 \approx 27$ [A]	$IV5.5\text{mm}^2 = 49 \times \mathbf{1.00} \times 0.56 = 27.44 \approx 27$ [A]
30	下から1行目		、30° に変換した・・・	、30 <b>°C</b> に変換した・・・
31	表1.18 25の行	1列目	25	<b>20</b>
34	1.9.5(1)②のア.		前①号に順する他、・・・	前①号に <b>準</b> じる他、・・・
34	1.9.5(1)②のイ.		・・・同等以上の絶縁抗力のある・・・	・・・同等以上の絶縁 <b>効</b> 力のある・・・
39	図1.45 凡例		B3：分岐回路の過電流遮断	B3：分岐回路の過電流遮断 <b>器</b>
54	10行目		・・・、保護する電路の抵抗値が・・・	・・・、保護する電路の <b>接地</b> 抵抗値が・・・
86	コメント内上から4行目 コメント内上から7行目		・・・、「判断線」、・・・ ・・・電池の逆争点による電池の破裂	・・・、「 <b>半</b> 断線」、・・・ ・・・電池の逆 <b>装てん</b> による電池の破裂
101	下から4行目		・・・、金属前線びに収める・・・	・・・、 <b>金属線</b> びに収める・・・
103	3行目		・・・な低圧配線工事図として・・・	・・・な低圧配線 <b>工事</b> として・・・
110	1行目		・・・及び耐燃性ポリオレフィンキャブタイヤは、・・・	・・・及び <b>耐燃性</b> ポリオレフィンキャブタイヤ
110	Q&A 下から2行目		・・・及び耐燃性キャブタイヤ・・・	・・・及び <b>耐燃性</b> キャブタイヤ・・・
112	コメント内 6行目		・・・ステンレス系、導系、他	・・・ステンレス系、 <b>銅</b> 系、他
114	16行目		イ) 造営材の側面又は仮面に沿って・・・	イ) 造営材の側面又は <b>下</b> 面に沿って・・・
121	1行目		は床若しくは酒、しょうゆ等の醸造場・・・	は <b>床下</b> 若しくは酒、しょうゆ等の醸造場
122	表4.3 Bの定義欄		・・・80mmの間接付テストフィンガは、・・・	・・・80mmの <b>関節</b> 付テストフィンガは、・・・
125	図4.8 瞬時動作状態の場合		・・・に瞬時に吸引れ、・・・	・・・に瞬時に吸引 <b>され</b> ・・・
127	表4.5 注(i)		Inが50以下Aの場合は、・・・	Inが50 <b>A以下</b> の場合は、・・・
134	1行目		$In \geq K1 (I_{g1} + I_{gn} + K2 (I_{g2} + I_m))$	$In \geq K1 (I_{g1} + I_{gn} + K2 (I_{g2} + \mathbf{I_{gm}}))$
134	表4.12 1相分静電容量		( $\mu$ F/km)	( $\mu$ <b>F</b> )
136	最下行		・・・分岐回路の絶縁抵抗を・・・	・・・分岐回路の絶縁抵抗 <b>測定</b> を・・・
145	3行目		a 感度高速形漏電遮断器・・・	a <b>高</b> 感度高速形漏電遮断器・・・

ページ	行 等	章・項目	誤	正
146	表4.17 2行目		125A 20A	125V 20A
146	表4.17 4行目		25V 20A	125V 20A
155	9行目		・・・の塵ガスに触れ易い場所	・・・の排ガスに触れ易い場所
159	16行目		・・・、殆どの人がいち早く非難しようとして一斉に行動するため非難階段は・・・	・・・、殆どの人がいち早く避難しようとして一斉に行動するため避難階段は・・・
163	10行目		・・・、その被害を未然に防水することが・・・	・・・、その被害を未然に防止することが・・・
164	表5.4 最下行		総合操作版	総合操作盤
168	図5.10			
169	図5.13			
171	図5.16			
奥付	ISBN番号	最終ページ	ISBN 978-4-904691-49-6	ISBN 978-4-904691-84-7