

鉄道電気概論 配電・電灯電力シリーズ ②「配電線路設備」正誤表(2023.01.05)

配電・電灯電力技術委員会

ページ	章・項目	行 等	誤	正
3	1.2.1	トピックス内下から2行	東北・東京電力と中部電力管内	東北・東京電力と中部・ 北陸 電力管内
5	1.2.3	図1.4	高架複線区間の高圧配電線路2回線クランプがいし支持箇所の写真です	高架 複々線 区間の高圧配電線路2回線 懸垂 がいし支持箇所の写真です
5	(2) 地中配電線路	(2)の3行目	図1.5に地中配電線露の概要を	図1.5に地中配電線 路 の概要を
5		下から2行目	インテグレート化	簡素・統合 化
8	(3)⑤その他	下から2行目	電力会社側の電源設置方式	電力会社側の電源 接地 方式
8		Q&A 最終行	JR側の	受電 側の
17	2.1	15行目	取り扱いし安い	取り扱いし 易い
49	3.4.1	9行目	比較的鉛面距離も	比較的 縁面 距離も
52		Q&A3行目	(因絡)	(閃 絡)
85		図4.19	(d) モールドデスコ	(d) モールド ジ スコ
87	4.8.3(1)ア	5行目	ケーブル支持位置、支持方法は、図4.18によります。	ケーブル支持位置、支持方法は、図4. 20 によります。
144	耐張ストラップの形状	表	6x38x260ml	6x38x260 mm
144	座金の形状	表	3.2x85x75x10mn	3.2x85x75x10 mm
144	番号8	表	電柱バンド	電柱 バンド
144		一番下	(a) (引留箇所)	(a) (引留 箇 所)
145	番号9	真ん中の表	電柱バンド	電柱 バンド
145	番号11	下の表	電柱バンド	電柱 バンド
152		図8.3	常軌大地電圧	常規対地 電圧
153		図8.4の上部	定格8.4kV2500A避雷針	定格8.4kV2500A 避雷器
155	8.3.2	下から3行目	する場合と	する 場合 と
160	8.4.3	下から9行目	特に需要設備については	特に 重要 設備については
161	高圧ケーブル故障検知器回路図	図8.13 (差し替え)		

ページ	章・項目	行 等	誤	正																																																																																										
162	高圧ケーブル故障検知器の種類別動作特性	表8.3 (差し替え)	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項目</th> <th rowspan="2">配電方式</th> <th rowspan="2">配電電圧</th> <th rowspan="2">種別</th> <th colspan="5">感度調整タップ</th> </tr> <tr> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">定格動作電流 (A)</td> <td rowspan="2">非接地系</td> <td>3 kV</td> <td>3H</td> <td>0.25</td> <td>0.5</td> <td>1</td> <td>1.5</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>6 kV</td> <td>6H</td> <td>0.5</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">抵抗接地系</td> <td colspan="2">3・6 kV共用</td> <td>3G・6G</td> <td>2.5</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">3・6 kV共用</td> <td>3H'・6H'</td> <td>5</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">抵抗接地系大容量形</td> <td colspan="2">3・6 kV共用</td> <td>3G'・6G'</td> <td>5</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">定格値における動作時間</td> <td colspan="5">200ms以内で動作</td> </tr> <tr> <td colspan="4">定格値の1.2倍の電流における動作時間</td> <td colspan="5">100ms以内で動作 (但し、20msでは動作しないこと)</td> </tr> <tr> <td colspan="4">外部接点出力の出力形式</td> <td colspan="5">動作時 オープン (連続)</td> </tr> <tr> <td colspan="4">外部接点出力の接点容量</td> <td colspan="5">DC5V~30V 1mA~0.1A (抵抗負荷)</td> </tr> </tbody> </table>	項目	配電方式	配電電圧	種別	感度調整タップ					1	2	3	4	5	定格動作電流 (A)	非接地系	3 kV	3H	0.25	0.5	1	1.5	2	6 kV	6H	0.5	1	2	3	4	抵抗接地系	3・6 kV共用		3G・6G	2.5	5			3・6 kV共用		3H'・6H'	5	10			抵抗接地系大容量形		3・6 kV共用		3G'・6G'	5	10			定格値における動作時間				200ms以内で動作					定格値の1.2倍の電流における動作時間				100ms以内で動作 (但し、20msでは動作しないこと)					外部接点出力の出力形式				動作時 オープン (連続)					外部接点出力の接点容量				DC5V~30V 1mA~0.1A (抵抗負荷)					
項目	配電方式	配電電圧	種別					感度調整タップ																																																																																						
				1	2	3	4	5																																																																																						
定格動作電流 (A)	非接地系	3 kV	3H	0.25	0.5	1	1.5	2																																																																																						
		6 kV	6H	0.5	1	2	3	4																																																																																						
	抵抗接地系	3・6 kV共用		3G・6G	2.5	5																																																																																								
		3・6 kV共用		3H'・6H'	5	10																																																																																								
抵抗接地系大容量形		3・6 kV共用		3G'・6G'	5	10																																																																																								
定格値における動作時間				200ms以内で動作																																																																																										
定格値の1.2倍の電流における動作時間				100ms以内で動作 (但し、20msでは動作しないこと)																																																																																										
外部接点出力の出力形式				動作時 オープン (連続)																																																																																										
外部接点出力の接点容量				DC5V~30V 1mA~0.1A (抵抗負荷)																																																																																										
162		Q & A 下から2行目	定格動作電流	定格動作電流																																																																																										
163	検知器試験用テスター回路図	図8.14 (差し替え)																																																																																												
166		本文最下行	切替速度は100m/sとしています。	切替速度は100msとしています。																																																																																										
171		3行目	straiker	striker																																																																																										
173	気中負荷開閉器の健全性	表9.3	・全開形	・全閉形																																																																																										
173	ガス負荷開閉器の消弧方法	表9.3	②バッファ方式	②バッファ方式																																																																																										
176		図9.5 番号1の形状	7.2]111V	7.2kV																																																																																										
182	用途別分類 配電用	表10.1	需用家の負荷に	需要家の負荷に																																																																																										
185		下から4行目	過電流損	渦電流損																																																																																										
186		(1)ウ2行目	輸送中の衝撃	輸送中の衝撃																																																																																										
187		(3)イ3行目	絶縁油が体膨張、収縮を	絶縁油が膨張、収縮を																																																																																										
189		本文3行目	また温度計、油面形を取付け、	また温度計、油面計を取付け、																																																																																										
189		10.5.2 3行目	現行のJIS規格 (JIS4304) では	現行のJIS規格 (JIS C 4304) では																																																																																										
190	①	図10.9	1枚ブッシング	一次ブッシング																																																																																										
190	④	図10.9	名板	銘板																																																																																										
190	⑤	図10.9	液面掲付温度計	油面計付温度計																																																																																										

ページ	章・項目	行 等	誤	正
190	⑥	図10.9	2枚ブッシング	二次ブッシング
190	⑬	図10.9	タンク切換台	タップ切換台
193	定格一次電圧	表10.3	R 6,000	R 6,600
193	定格容量50kVA超過	表10.4	F6,750 6,460 6,300 6,150	F6,750 F6,450 F6,300 6,150
194	10.6.3	下から4行目	温度上昇といい、℃で表わされています。	温度上昇といい、 K で表わされています。
195	温度上昇の限度2行目	表10.5(a)	56	55
195	温度上昇の限度単位	表10.5(b)	温度上昇の限度 [deg]	温度上昇の限度 [K]
195		表10.5 囲み内	日間平均35℃	日間平均 35 ℃
197	変圧器の標準仕様 ⑩	Q & A	継乾式	乾式
198		2行目	負荷の定格過しても	負荷の定格を 超過 しても(?)
200		表10.12	騒音レベル [ホーン]	騒音レベル [dB]
201		1行目	基準値に対し+3 ホーンの裕度	基準値に対し+3 dB の裕度
201	温度 原因の推定	表10.13	b. 周囲温度 (40° 超過)	b. 周囲温度 (40 °C 超過)
奥付	最終ページ	ISBN番号	ISBN 978-4-904691-48-9	ISBN 978-4-904691- 83-0