

鉄道電気概論 配電・電灯電力シリーズ[5] 「電力負荷設備」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
14	下から8行目	Q&A ●3色LEDユニットの点灯原理	1ドットに流れる点灯電流を60[mA]とすれば、デューティ比1/24の電流は60/24=2.5[mA]になります。ダイナミック点灯方式での最大電流は1行(列)全てONにて2.5[mA]×24=1.44[A]となります。これに対してスタティック方式では全ドット576) ONにて34.56[A]となります。	LEDの1ドット当りの点灯電流は赤色と緑色の合計で約2.5[mA]です。 ダイナミック点灯方式では、全点灯させた場合の点灯電流は、1行分ドットの消費電流の合計値となるため2.5[mA]×24[個]=60[mA]となります。一方、スタティック点灯方式の場合には全てのドットが点灯するため、2.5[mA]×たて24[個]×よこ24[個]=1.44[A]となります。
25	下から1行目		低下価格化に勝てず	低 価格化に勝てず
27	下から1行目	2.1.1	図2.1に、LED式き電入切標の例を図2.1に示します	LED式き電入切標の例を図2.1に示します
28	下から3行目	2.2	長大トンネルには、500m間隔に・・・	長大 および準長大 トンネルには、500m間隔に・・・
29	3行目	2.2	長大トンネルとは、5km以上のトンネルを言う	長大 および準長大 トンネルとは、5km以上の
60	11行目	3.8.2(2)イ	受け水槽	受 水槽
71	下から2行目		共通線(E3)電極棒分の	共通線(E 1)電極棒分の
89	表4.5 最下段の枠内	4.2.4	床板装着 G SA-300×2	床板装着 G SA- 200 ×2
94	表4.7	4.3.2(2)	項目	項 目
95	図4.11 (c)ノーズ先端用各種ノズル		ノズル用ノズル	ノ ーズ用ノズル
97	表4.9 温度耐量		加熱防止機能を停止させて	過 熱防止機能を停止させて
103	図4.21のタイトル		[北陸新幹線(長野新幹線区間)二戸・八戸例]	[北陸新幹線(長野新幹線区間)、 二戸駅・八戸駅]
107	2行目	4.5.3(1)ウ	図4.24	図4. 23
108	図4.27		降雪強度信号 S0~S4	降雪強度信号 S0~S 3
108	図4.27		気温信号 T0~T4	気温信号 T0~T 3
114	5.1.2		フェールセーフの観点から、LED式ではき電用断路器が「入」表示のときは「無表示」(「入」表示も無表示としています)を表示させています。	フェールセーフの観点から、 断路器 からの操作用電源が途絶えた場合は、「入」の文字を表示します。ただし、入切表示器の表示用電源が途絶えた場合は「無表示」となります。
119	6行目	5.3.3	軽井沢トンネル	碓氷峠 トンネル
120	10行目	5.3.4(2)	長大トンネルにおける・・・	長大 および準長大 トンネルにおける・・・
122	図5.15	5.3.4	(1)8km以下トンネル (2)8km以上トンネル	(1) 5 km以下トンネル (2) 5 km以上トンネル
128	図5.19 凡例		電力器材抗に施設されている分電盤	電力器材 抗 に施設されている分電盤
136	表6.1 光センサ		アパランシェフォトダイオード、PSD、太陽電池、CdSセル、CCD、COMS	ア パ ランシェフォトダイオード、PSD、太陽電池、CdSセル、 CCD、CMOS
142	4行目	6.3.2(3)	光が照射すると多数の正孔が発生して・・・	光 を 照射すると多数の正孔が発生して・・・
143	6行目	6.4	濃度の水分) 対して	濃度の水分) に 対して
145	11行目 図6.11の上	6.5	光ポンピング磁束形があります。	光ポンピング磁束 計 があります。
奥付	ISBN番号	最終ページ	ISBN 978-4-904691-51-9	ISBN 978-4-904691- 86-1