

非常用照明器具自主評定試験成績書(非常用電源装置) 記入手順書

	プルダウンリストから選択
	プルダウンリストから選択又は自由入力可
	手動入力

※ 印刷時は、網掛けを外す(全てのセルを塗りつぶし「色なし」に設定)。

- 【1】 試験を実施した期間を記入する。“(西暦)年 月 日 ~ 年 月 日”
- 【2】 試験成績書が1枚の場合は，“-”を選択する。
- 【3】 光源の型番(品番)を記入する。ワット数(○W)及び灯数(×1)は記入しない。
- 【4】 非適用項目の試験結果は，“-”を選択又は記入する。空欄は不可。
- 【5】 仕様書記載の定格値を記入する(電流は，“A”，“mA”から選択する)。電力区分に基づき許容差を選択する。
- 【6】 許容差に基づき基準値を記入する。定格値の下1桁まで記入する。定格値の下2桁目は、下限値は繰り上げ、上限値は切り捨てとする(四捨五入しない)。
- 【7】 定格値の下1桁まで記入する(基準値と同じ桁数)。電流は、基準値と同じ単位を選択する。
- 【8】 測定器の測定レンジの上限を超えた場合は、上限値を記入する。“○○MΩ以上”と記入しない。
- 【9】 小数第一位まで記入する。
- 【10】 小数第二位まで記入する。“○秒以内”と記入しない。
- 【11】 非常用電源装置内の巻線の中で、温度限度値に対して最も差が少ない部品を選択する。リレーがある場合は、電源装置巻線とは別に選択する。この時リレー巻線は、E種以上とする。
- 【12】 定格電圧の0.94倍、1.0倍及び1.06倍(定格電圧に範囲がある場合は、最小値の0.94倍、1.0倍及び最大値の1.06倍)の中で、測定値が最も高い値を記入する。
例)
成績書No.① 電圧:100V
成績書No.② 電圧:242V の場合、
いずれの成績書にも、電圧94V、100V、242V及び257Vの中で、測定値が最も高い値を記入する。
測定部品が複数ある場合は、温度限度値に対して最も差が少ない部品を選択する。
- 【13】 定格電圧での測定値を記入する。
電圧が異なる成績書が複数ある場合は、それぞれの電圧での測定値を記入する。
測定部品が複数ある場合は、温度限度値に対して最も差が少ない部品を選択する。
- 【14】 温度測定時の入力電圧を記入する。
- 【15】 測定部品が複数ある場合は、【16】で選択した部品の部品番号(例”T1”)を記入する。
温度測定時の入力電圧は記入しない。
- 【16】 温度測定時の入力電圧を記入する。
測定部品が複数ある場合は、【15】で選択した部品の部品番号(例”C1”)を記入する。
- 【17】 温度測定時の入力電圧を記入する。
測定部品が複数ある場合は、温度限度値に対して最も差が少ない部品番号を記入する。
- 【18】 温度測定時の入力電圧を記入する。
- 【19】 放電基準電圧を上回る値とする。

非常用照明器具自主評定試験成績書 (非常用電源装置)

製造区分:	非常用照明器具内蔵用電源装置
型式:	LED非常用照明器具内蔵用電源装置(電池内蔵形)
型番:	ABC12345

試験実施日:	[1] 2019年10月1日~2019年12月25日
製造事業者:	〇〇株式会社
試験責任者:	〇〇 〇〇

試験成績書No. [2]① 光源: DEF6789 [3]
 電圧: 100 V 蓄電池: Ni-MH

試験項目	基準値・条件その他	適用	[4] 試験結果	判定	備考		
(1) 構造・材料	構造	JIL 5501に適合のこと	○	適合	良		
	材料及び部品	JIL 5501に適合のこと	○	適合	良		
	表示	JIL 5501に適合のこと	○	適合	良		
(2) 電気的特性	入力	常用時	電流: [5] 定格 (0.16) A ±25 %	○	[7] 0.165 A	良	
			0.120 ~ 0.200 A [6]				
			電力: [5] 定格 (15.5) W ±25 %				
		11.63 ~ 19.37 W [6]					
		非常時 AC (電源別置形に限る)	電流: 定格 (0.16) A ±25 %	○	0.166 A		良
			0.120 ~ 0.200 A				
	電力: 定格 (15.5) W ±25 %						
	11.63 ~ 19.37 W						
	非常時 DC (電源別置形に限る)	電流: 定格 (0.16) A ±25 %	○	0.168 A	良		
		0.120 ~ 0.200 A					
		電力: 定格 (15.5) W ±25 %					
	11.63 ~ 19.37 W						
	絶縁抵抗	熱間: 2 MΩ 以上	○	[8] 1,000 MΩ	良		
		冷間: 30 MΩ 以上	○	[8] 1,000 MΩ	良		
	耐電圧	2U+1000 V 1分間 1200 V 1分間	○	異常なし	良		
切替動作(降電圧)	40 %以上85 %未満	○	[9] 65.0 %	良			
切替動作(電源遮断)	内蔵形 0.5秒以内	○	[10] 0.01 秒	良			
充電電流	45℃: 0.05 ItA以下	○	120.0 mA	良			
	5℃: 0.05 ItA以下	○	121.0 mA	良			
	放電基準電圧 *	45℃: 5.0 V以上	○	6.10 V	良		
5℃: 5.0 V以上	○	6.21 V	良				
(3) 熱的特性	温度(通常動作) *	外郭表面: 55℃	○	[12] 50.0℃	良	257V [14]	
		電源装置巻線 E種(表面) 95℃	○	[13] 50.0℃	良	T1 [15]	
		リレー巻線 [11] °C	—	[13] — °C	—	—	
		整流体: 135℃	○	50.0℃	良	—	
		電解コンデンサ*1: 82℃	○	[12] 50.0℃	良	257V,C5 [16]	
		フィルムコンデンサ*1: 110℃	○	50.0℃	良	94V,C1	
	温度(非常点灯時) *	電源装置巻線 E種(表面) 105℃	○	50.0℃	良	—	
		外郭表面: 80℃	○	50.0℃	良	—	
		高温動作 *	70℃, 30分 時の蓄電池電圧: 5.0 V以上	○	6.00 V	良	—
	非常時の耐久性 (電源別置形に限る)	電源装置巻線 E種(表面) 95℃	○	50.0℃	良	DC70V,L1 [17]	
		外郭表面: 80℃	○	50.0℃	良	DC145V [18]	
	(4) 水・湿気	耐湿性 * (96時間)	絶縁抵抗: 試験前 2 MΩ 以上	○	1,000 MΩ	良	
試験後 2 MΩ 以上			○	1,000 MΩ	良		
耐電圧: 2U+1000 V 1分間 1200 V 1分間			○	異常なし	良		
(5) 光学特性	光束比	JIL 5501に適合のこと	○	55.0 %	良		
(6) 自動点検機能	点検動作	起動確認(連続未充電時)	○	異常なし	良		
		起動確認(48時間以上連続充電時)	○	異常なし	良		
		点検動作(正常電池)	7.10 V	良			
			30分30秒	良			
		点検動作(寿命電池)	[19] 5.21 V	良			
			55秒	良			
	点検中断	異常状態	○	異常なし	良		
		中断操作(器具)	○	異常なし	良		
		電源遮断(器具)	○	異常なし	良		
		中断操作(制御装置)	—	—	—		
誤動作確認	○	異常なし	良				
スケジュール管理機能	—	—	—				
常時監視機能	—	—	—				
機能障害防止	—	—	—				

*印の項目(放電基準電圧, 温度(通常動作), 高温動作, 耐湿性)については、試験データを添付。
 電解コンデンサの温度限度 設計寿命(L): 80,000 時間 仕様書記載の最高使用温度(T): 110 °C
 仕様書記載の最高使用温度での寿命(L₀): 12,000 時間 T₀= 82.6 °C (ただし、仕様書記載の最高使用温度を超えない。)
 注※1:仕様書等を添付