

# 商 品 仕 様 書

No. 1

全 6

## 1. 型式

- 1-1 定 格 AC 100 V 10 A 50 Hz/60 Hz
- 1-2 適 合 法 規 電気用品安全法(特定電気用品)
- 1-3 適 合 規 格 JIS C 8369 光電式自動点滅器
- 1-4 分 類 一体方式 (形式:1 101P)

## 2. 保証品質

2-1 形状及び材料、色彩 商品仕様図による。

### 2-2 性能

- ・JIS Q 1000に基づきJIS C 8369に適合。
- ・試験方法は、JIS C 8369 (光電式自動点滅器) 試験方法による。
- ・試験場所は、常温 (5 °C ~ 35 °C)、常湿 (相対湿度45 % ~ 85 %) とする。

絶縁抵抗	・各端子部と非充電金属部間 (DC 500 V絶縁抵抗計にて測定) 10 MΩ 以上			
耐電圧	・各端子部と非充電金属部間 1,200 V 1 分間			
点滅動作1 (段階点滅動作試験)	電源電圧	周囲温度	点灯照度	消灯照度
	AC 100 V	20 °C ± 5 °C	20 lx ~ 80 lx	点灯照度の5 倍以下
		-10 °C ± 5 °C		
		40 °C ± 5 °C		
	AC 90 V	20 °C ± 5 °C	上記測定値の±8 段 (0.4 倍~2.5 倍)以内	左記測定値の+14 段 (5 倍)以下
AC 110 V				
※段とはJIS C 8369 に示す段をいい、( )内の倍とは段から計算した目安の数値をいい、参考として示す。				
点滅動作2 (受渡点滅動作試験)	・定格電圧、周囲温度20 °C ± 5 °Cにおいて、消灯段(400 lx)で消灯を確認後、不点灯段(90 lx)で不点灯、点灯段(20 lx)で点灯することを確認する。 (各確認動作時間は、2 分以上とする)			
消費電流	・15 mA以下 定格電圧、1,000 lxにて測定			
防水性	・正規取付状態にてJIS C 8369の防水性に適合			

品番	EE8010	品名	ニューEEスイッチ(端子式) (JIS1P形) (AC 100 V 10 A)	改	6
----	--------	----	--	---	---

# 商品仕様書

No. 2

全 6

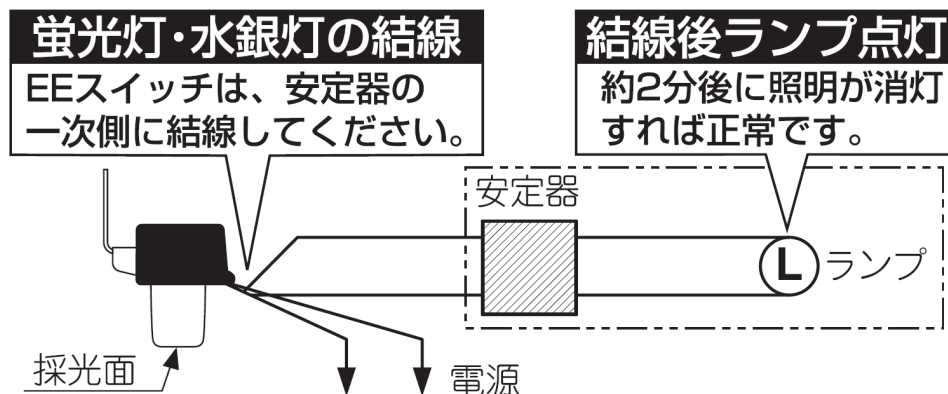
点滅持久性1 (開閉試験)	10 A 100 V 負荷の力率0.6 ~ 0.7 2,000 回 15 A 100 V 負荷の力率0.6 ~ 0.7 100 回 10 A 100 V~105 V 白熱灯負荷 100 回 極間短絡、溶着などの故障がなく、点灯照度、消灯照度が初期値の±4 段以内であること。ただし、接点の開閉操作中に発生する接点のチャタリング及び自然に回復する接点の溶着は、異常とはみなさない。
点滅持久性2 (長時間試験)	高温高湿 (60 °C ± 5 °C、90 % ~ 95 %) が 8 時間、常温常湿 (20 °C ± 5 °C、60 % ~ 70 %) が 16 時間の環境下において 10 日間連続開閉。 (開閉頻度 12 回/日)
開閉寿命	2000 回以上 定格電圧 開閉の割合 約 6 回/時間
温度上昇	開閉接触部 65 °C 以下
遅動性	0.2 秒以上
端子部の強度	0.8 N・m のトルクで締付
動作電圧範囲	AC 90 V ~ AC 110 V

### 3. 環境条件

- 3-1 使用場所 屋外
- 3-2 使用周囲温度 -10 °C ~ +40 °C
- 3-3 周囲照度範囲 自然光(太陽光)による照度変化が十分にとれる場所  
夜間 10 lx 以下 昼間 2000 lx 以上

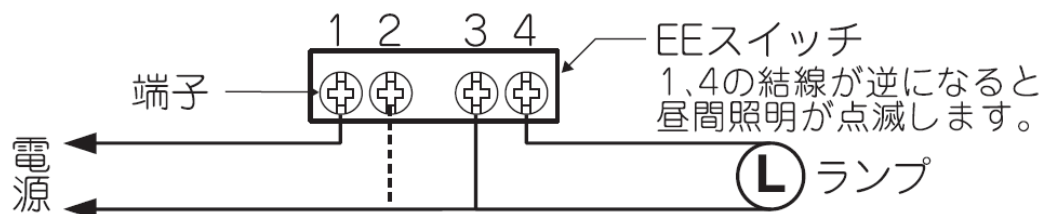
### 4. 使用条件

- 4-1 配線方法  
・より安全のために負荷側を先に結線してください。



品番	EE8010	品名	ニューEEスイッチ(端子式) (JIS1P形) (AC 100 V 10 A)	改
----	--------	----	--	---

- ・3本配線の場合、2・3は共通端子ですからどちらを使用しても結構です。
- ・電線を挿入し、端子ねじをしっかりと締め付けてください。
- ・結線完了後は、カバーを閉じてねじ止めを行い端子部を覆ってください。

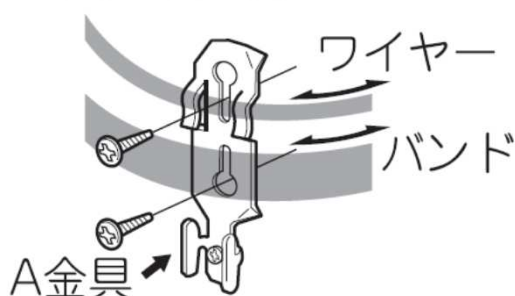


※適合電線 単線:  $\phi 1.6 \sim \phi 2.6$ 、より線:  $0.9 \text{ mm}^2 \sim 3.5 \text{ mm}^2$

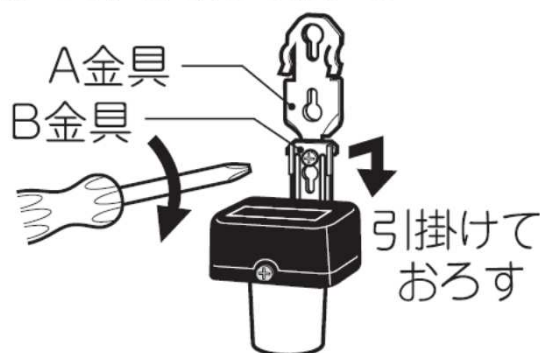
## 4-2 取付方法

- ①A金具(EE8920)の取り付けは、ワイヤー・バンド又は2本のねじで行ってください。
- ②商品本体の金具(B金具)をA金具のねじに引っ掛け、ねじにて固定する。

### ①金具を取り付ける



### ②本体を取り付ける



## 4-3 動作確認方法

- ・採光面への光を確実に遮断して約2分後負荷が点灯することを確認してください。  
(軍手やタオルでは、確実に遮光できません)
- また、採光面に光が十分当たるようにして約2分後負荷が消灯することを確認してください。

※周囲の光や負荷の光が直接EEスイッチに当たる可能性のある場合は、遮光フードをご使用ください。不点灯や点滅の繰り返しを防止します。

(注)点灯照度、消灯照度が約15倍程度になります。



品番	EE8010	品名	ニューEEスイッチ(端子式) (JIS1P形) (AC 100 V 10 A)	改
----	--------	----	--	---

# 商品仕様書

No. 4

全 6

## 4-4 負荷接続灯数表

水銀灯 ※1								
40形		80形	100形		200形	250形	300形	400形
H	L	H	H	L	H	H	H	H
11	6	6	4	2	2	2	1	1

蛍光灯(銅鉄式)							蛍光灯 インバータ式 ※2	
10形	20形		30形	40形		110形	24/32 42/45形 ワットフリー 含	57形
L	H	L	L	H	L	H		
43	35	26	16	17	10	6	4	3

エバーライト (当社製)				電球形 蛍光灯 8~25形	LED照明(100V) ※3			白熱灯 (合計)
30形	50形	140形	150形	LED電球 3.9W~11W	0.8W~ 16W未満	16W~ 26W未満	26W ~73W	
4	3	1	1	4	8	4	2	1000 Wまで

※ 上記灯数表は、当社製の照明器具の定常電流と突入電流により算出されていますので、他社製の器具をご使用の際はご注意ください。

※1. 当社製水銀灯用安定器(一般型)を使用する器具の場合の可能灯数を記載しています。一般型以外の安定器(低始動電流型、定入力型、器具内蔵用など)を使用する器具や他社製の器具につきましてはお問い合わせください。

※2. 当社製屋外照明用途のインバータ照明を使用する場合の灯数を記載しています。当社製屋外照明用途以外のインバータ照明を使用される場合は、入力電流の合計が2 A以下、かつ、突入電流の合計が100 A以下の範囲でご使用ください。

※3. 当社製LED照明(電源ユニット含)を使用する場合の台数を記載しています。灯数表に記載の台数以上を使用される場合や他社製のLED照明を使用される場合は、入力電流の合計が2 A以下、かつ、突入電流の合計が100 A以下の範囲でご使用ください。

品番	EE8010	品名	ニューEEスイッチ(端子式) (JIS1P形) (AC 100 V 10 A)	改
----	--------	----	--	---

# 商品仕様書

No. 5

全 6

## 5. 施工上の注意事項

- (1)木陰、物陰には取り付けないでください。
- (2)照明の光や車のヘッドライトなど、自然光以外の光が当たる所に取り付けないでください。
- (3)振動及び落下衝撃を与えないでください。
- (4)採光面を汚さないでください。
- (5)より安全のために負荷側を先に結線してください。
- (6)蛍光灯、水銀灯への結線はEEスイッチを安定器の1次側へ接続してください。
- (7)結線後、約2分間で負荷が点灯から消灯に切り替われば正常です。(昼間)
- (8)昼間でも電源投入後や停電復旧時は、約2分間は負荷側にも通電しています。
- (9)腐食性ガスのある場所、塩害のおそれのある場所、および高温多湿の場所には使用しないでください。
- (10)誤結線、負荷短絡をさせないでください。
- (11)EEスイッチを直流で使用しないでください。
- (12)照明器具・機器(自動販売機など)・分電盤の内部に取り付ける場合、使用周囲照度・温度の範囲をご確認の上ご使用ください。

## 6. 保守上の注意事項

- (1)昼間点灯している場合は寿命又は故障であることが多く、この場合にはEEスイッチの交換をしてください。
- (2)採光面を定期的(年1回)に清掃してください。  
採光面が汚れると早く点灯し、遅く消灯する場合があります。

品番	EE8010	品名	ニューEEスイッチ(端子式) (JIS1P形) (AC 100 V 10 A)	改	
----	--------	----	--	---	--

# 商品仕様書

No. 6

全 6

## 7. 安全確保のための使用上および施工上の禁止項目

下記の項目を満足されない場合のトラブルに関しては責任を負いかねます。

- (1)正しい方向に取り付けてください。  
⇒雨水の浸入により漏電して火災の原因となります。
- (2)必ず電源を切ってから取り付けてください。  
⇒感電の原因となります。
- (3)過負荷で使用しないでください。  
⇒発熱して、焼損や火災の原因となります。
- (4)端子ねじはしっかりと締め付けてください。  
⇒ゆるいと発熱して、焼損や火災の原因となります。

## 8. 品質保証について

### 8-1 保証期間

- ・本人の品質保証期間は商品お買い上げ日(お引き渡し日)より1年間です。

### 8-2 保証内容

- ・取扱説明書、本体ラベル等の注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無料修理させていただきます。

### 8-3 保証の免責事項

- ・保証期間内でも次の場合には原則として有料にさせていただきます。

- (1)使用上の誤り及び不当な修理改造による故障及び損傷。
- (2)お買い上げ後の取り付け場所の不当な移設・輸送・落下。
- (3)火災・地震・水害・落雷・その耐の天変地異及び公害、塩害、ガス害(硫化ガスなど)  
以上電圧、指定外の使用電源(電源周波数)などによる故障及び損傷。
- (4)車両、船舶等に搭載された場合に生ずる故障及び損傷。
- (5)施工上の不備に起因する故障や不具合。
- (6)法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障及び損傷。

品番	EE8010	品名	ニューEEスイッチ(端子式) (JIS1P形) (AC 100 V 10 A)	改	
----	--------	----	--	---	--