

古河電工

仕様書 8 G 第 0 6 0 1 3 4 号 A

殿

ジョイントユニット S 仕様書
(東京都仕様)

型 番
F E S - 1 5 A

古河電工産業電線株式会社

1. 適用範囲

本仕様書は、主に歩道灯や公園灯などの小型ポール内に施工した、電源ケーブルと安定器を接続する防水型ブレーカ「ジョイントユニットS」に適用するものとする。

2. 準拠規格

JIS C 0920「電気機械機器の防水試験及び固形物の侵入に対する保護等級」

JIS C 8370「配線用遮断器」 JIS C 8371「漏電遮断器」

JCS 第 416号「600V耐熱性ポリエチレン絶縁電線」

3. 仕様

仕様を表1に示す。

表1

型番	FES-15A
図面番号	SSD. ZH-01002
遮断器	漏電遮断器
フレーム	30AF
定格	100V/200V 15A 30mA
遮断容量 / 電流	1500 A
リード線	EM1E/F (EM-1E) 2mm ²
防水性	IPX7
使用温度範囲	-25~60°C
取り付け寸法	取付ネジピッチ 19~33mm(適合ネジM4)

4. 構造

防水カバーを被せたブレーカに、取り付け板を固定し、電源ケーブルと安定器に接続するリード線を本体から引き出したものとする。

5. 構成

製品構成を表2に示す。

表2

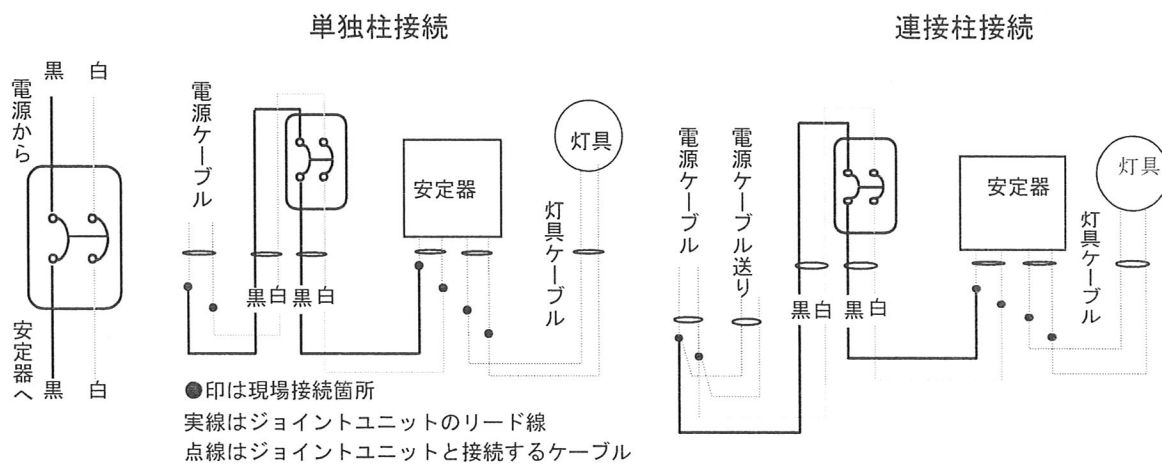
名称	数量 (個/台)
本体	1
取扱説明書	1

注意：取付板を固定するネジは製品に含まれません。（適合ネジM4×2個）

6. 配線

内部配線およびケーブル接続（例）を図1に示す。

図1



7. 特 性

本体の特性を表3に示す。

表 3

項 目	試験条件	特性値
防 水	水面下 1m 以上の位置に 30 分放置する JIS C 0920 4.9 (防浸形) に準拠	回路上接続のない導体間および導体と対地間で 耐 電 圧 : AC1500V/1 分間に耐えること 絶縁抵抗 : DC500V 100MΩ 以上のこと (ブレーカ切)
ブレーカ動作	通電引き外し 電 流 : 定格 15A の 200% 動 作 : 2 分以内に引き外し動作 JIS C 8370 6.3.1 配線用遮断器に準拠 温 度 : -25℃ と 25℃	動作時間 -25℃ : 2 分以内のこと 25℃ : 2 分以内のこと
	漏電引き外し 電 圧 : 定格 100V 無負荷の閉路状態 電 流 : 30mA を急に加える 動 作 : 0.1 秒以内に引き外し動作 JIS C 8371 8.5 漏電遮断器に準拠 温 度 : -25℃ と 25℃	動作時間 -25℃ : 0.1 秒以内のこと 25℃ : 0.1 秒以内のこと

8. 出荷検査

完成品の出荷検査を表4に示すものとする。

表 4

検査項目	内 容
耐 電 圧	回路上接続のない導体間に AC500V/3 秒を印加し異常のないこと。
絶縁抵抗	回路上接続のない導体間を DC500V メガーで測定し 100MΩ 以上。(ブレーカ切)
導 通	導通試験器にて断線や誤結線のないこと。
漏電動作	漏電試験器にて漏電感度電流および漏電遮断時間を測定し規定内であること。 測定値は製品本体に表示するものとする。 規 定 : 感度電流 (15mA > 30mA) 遮断時間 (100m 秒 以内) 準拠規格 : JISC8371 6.3.1 6.3.2
外 観	目視で確認し、実使用上、有害な傷や汚れのないこと。

9. 表 示

本体の表示を以下に示す。

- ・ 品 名
- ・ 型 式
- ・ 製造年月
- ・ 社 名

10. 漏電動作

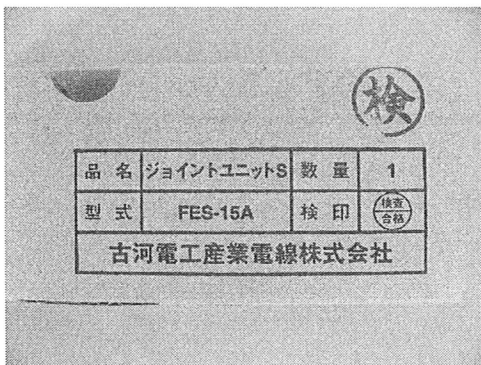
本体に測定値を記入したシールを貼る。

感度電流	mA
動作時間	m秒
古河電工産業電線株式会社	

11. 梱包表示

小箱、大箱のラベル右上に(検)を捺印する。

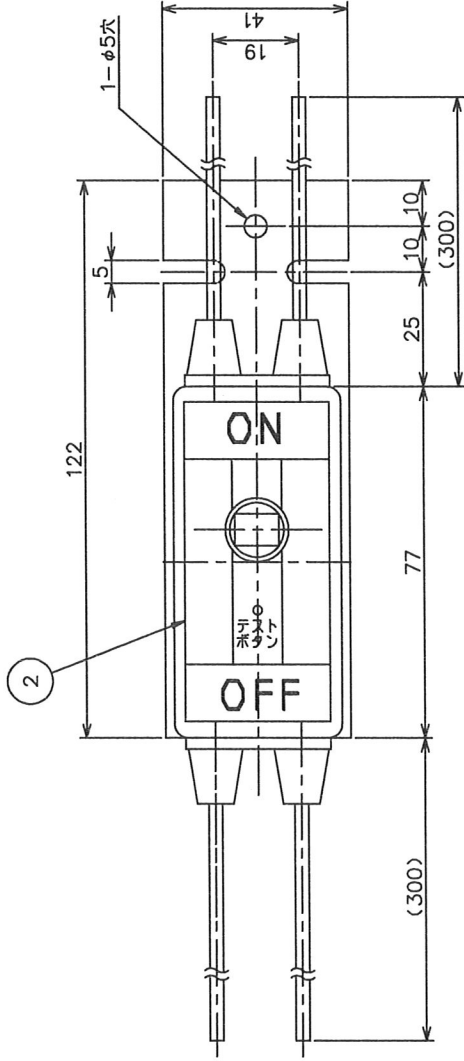
(検)の大きさは右の通り(1:1)。



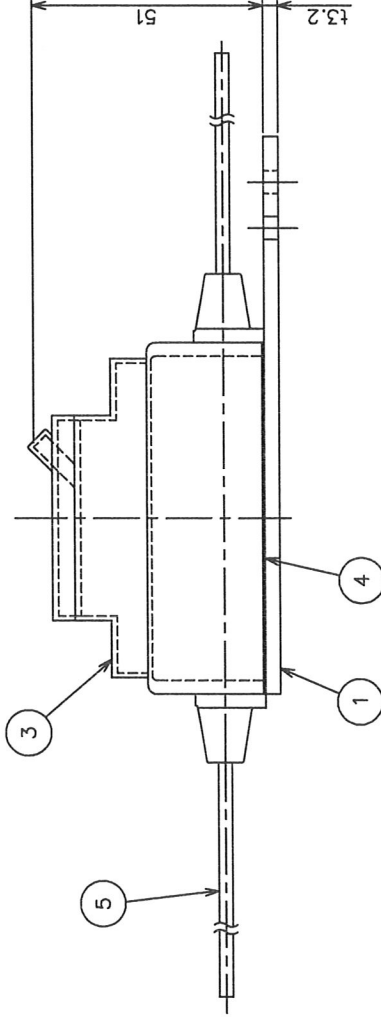
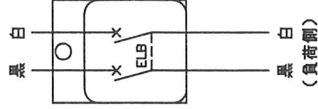
12. 改 廃

検印の追加、10. 項の追加

SSD-ZH-01002



配線図



5	EM-IE線	1式	2mm ²
4	パッキン	1	低硬度ゴム
3	ブレーカカバー	1	
2	漏電ブレーカ (ELB)	1	2P,30AF,15AT,30mA,100/200V
1	ベースプレート	1	鋼板 (クロメート処理)
品番	部品名称	数量	備考

第三角法		仕向先	
尺貫 1/1	単位 mm	2005.1.20	品名
承認	許可	ジョイントユニットS	
調査	互口		名
設計	互口	FES-15A (防水型漏電遮断器)	
製図	E.H		SSD.ZH-01002
改訂			
古河電工産業電線株式会社			
C			