

古河電工

仕様書 8GS 第 020001 号 D

殿

ジョイントユニット S 仕様書

型 番

FMS - 15A

FES - 15A

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	FMS-15A	FES-15A
図面番号	SSD.ZH-99013	SSD.ZH-01002
遮断器	配線用遮断器	漏電遮断器
フレーム	30AF	
定格	110V/220V 15A	100V/200V 15A 30mA
遮断容量 / 電流	1500A	
リード線	EMIE/F(EM-IE)2mm ²	
防水性	IPX7	
使用温度範囲	-25 ~ 60	
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

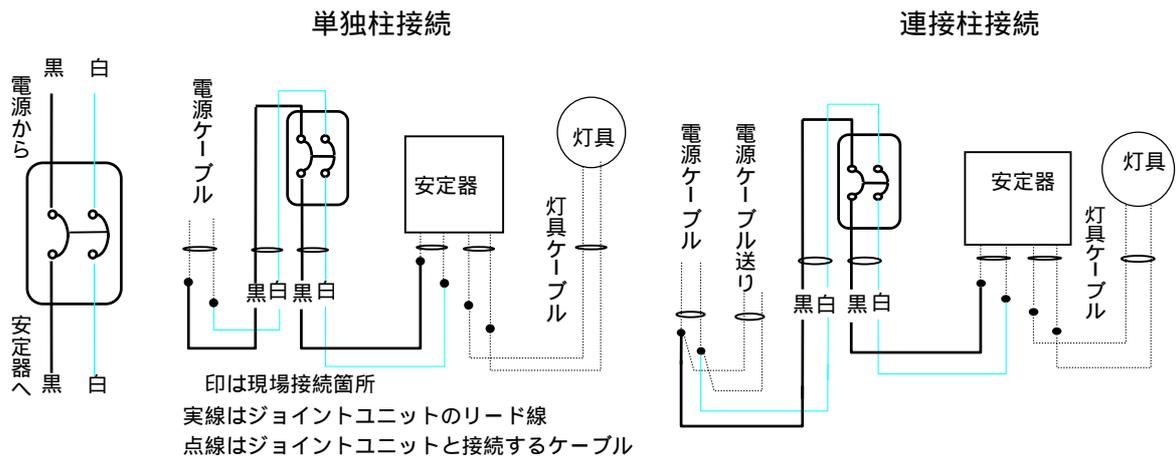
名称	数量(個/台)
本体	1
取扱説明書	1

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 100M 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

完成品は口ボテスタ等を用いて表 4 に示す出荷検査を全数行うものとする。

表 4

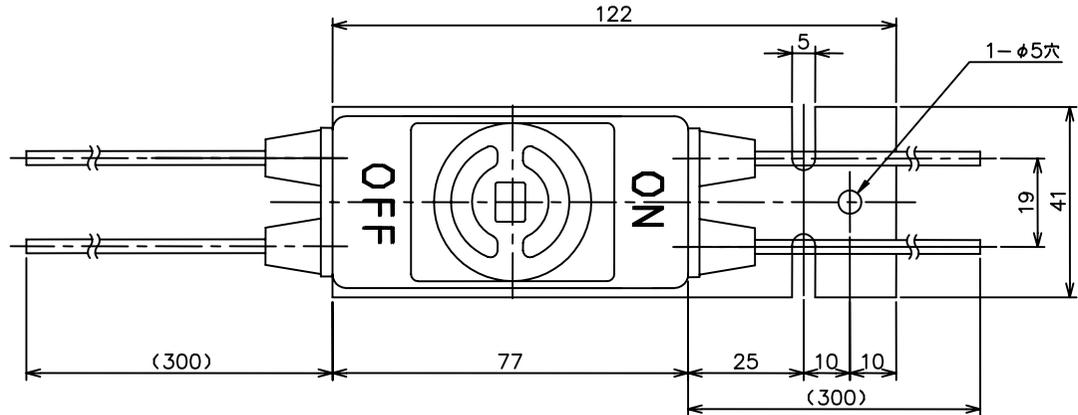
検査項目	内 容
耐電圧	回路上接続のない導体間に AC500V/3 秒を印可し異常のないこと。
絶縁抵抗	回路上接続のない導体間を DC500V メガーで測定し 100M 以上。
導 通	導通試験器にて断線や誤結線のないこと。
外 観	目視で確認し、実使用上、有害な傷や汚れのないこと。

9. 表 示

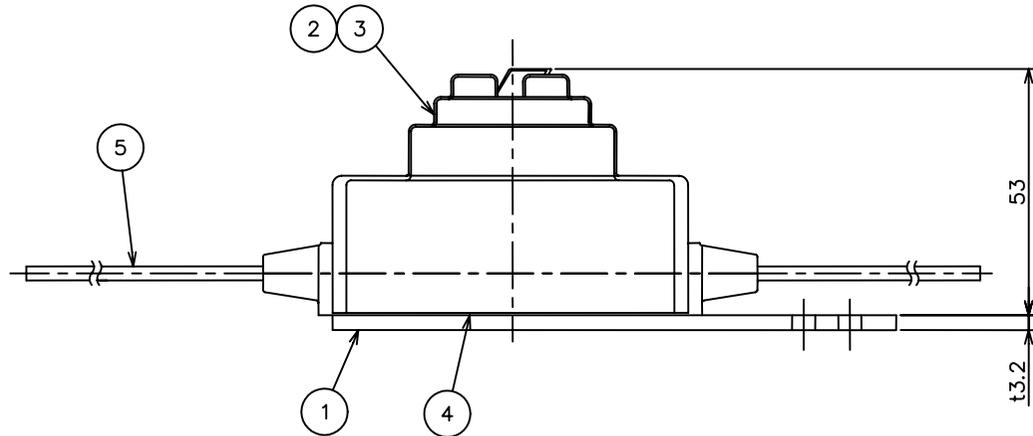
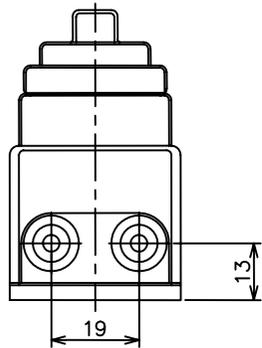
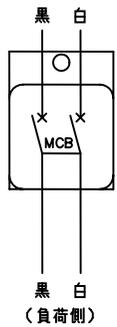
本体の表示を以下に示す。

- ・品 名
- ・型 式
- ・製造年月
- ・社 名

□
SSD.ZH-99013



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	ブレーカ(MCB)	1	2P,30AF,15AT,110/220V
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

改訂	第三角法		仕向先	品名 ジョイントユニットS FMS-15A(防水型配線用遮断器) SSD.ZH-99013
	尺度 1/1	単位 mm	2005.1.20	
	製品質量	承認	郡司	
	仕No.	調査	江口	
	設No.	設計	江口	
		製図	E.H	
古河電工産業電線株式会社				D

