

## LA内蔵

過電流ロック形高圧気中開閉器 (SOG)  
(非方向性SOG制御器)

本器は、高圧需要家引込口の責任分界点あるいは、自家用構内分岐点の区分開閉器として地絡保護を目的に設置し、本器の負荷側で発生した地絡事故の場合には本器が感知して直ちに開閉器は開放します。

また、本器が過電流（ロック電流値以上）を感知した場合、電源側の遮断装置が動作して停電し、SOG制御器の電源が無くなれば開閉器は開放します。

本器は、LA（避雷器）を内蔵しておりますので、雷に対する保護を向上しております。

### 定格及び仕様

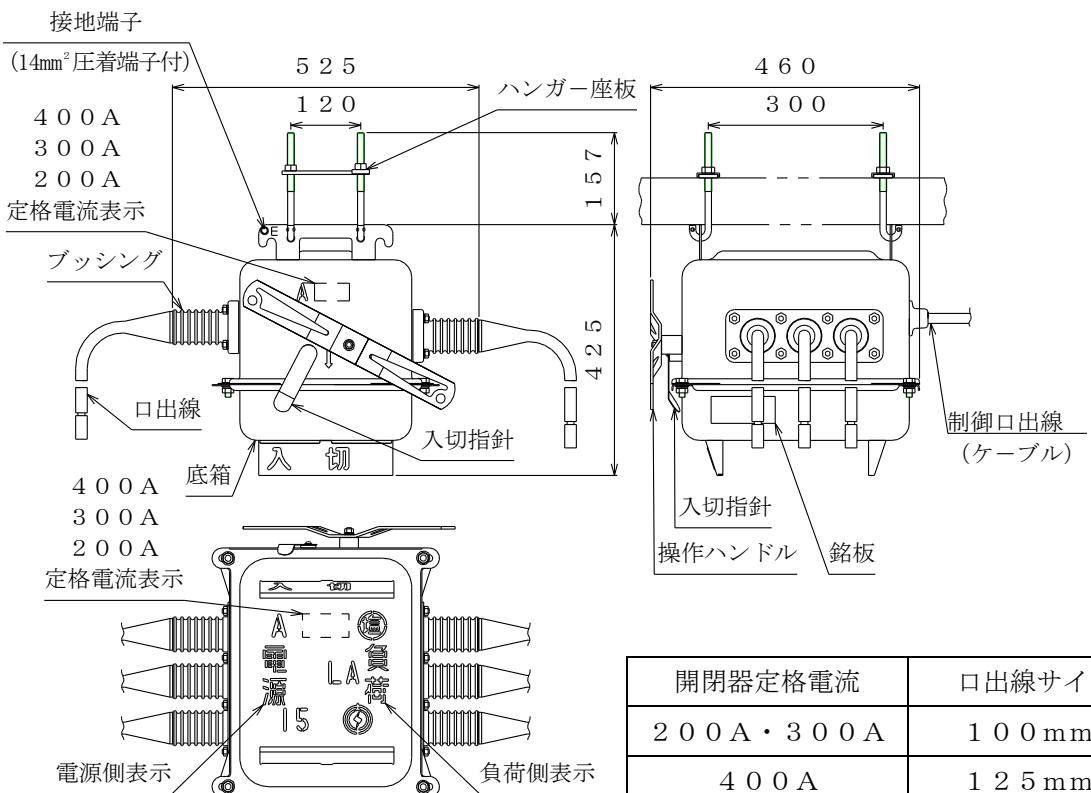
開閉器本体 ステンレスケース製

形 式		OAG-CLK5		
名 称	過電流ロック形高圧気中開閉器			
種 類	過電流蓄勢トリップ・GRトリップ (SOG)			
定 格 電 壓	7.2 kV			
定 格 耐 電 壓	60 kV			
定 格 周 波 数	50 / 60 Hz			
定 格 電 流	200 A	300 A	400 A	
定格短時間耐電流	8.0 kA			12.5 kA
定格短絡投入電流	C20 kA			C31.5 kA
系統短絡容量	100 MVA			160 MVA
過電流ロック電流値	600 ± 100 A			
開 閉 性 能	負荷電流	200 A - 200回	300 A - 200回	400 A - 200回
	励磁電流	10 A - 1000回	15 A - 1000回	20 A - 1000回
	充電電流	10 A - 1000回		
	過負荷電流	C800 A		
	連続無電圧	1000回		
耐塩じん汚損特性	耐重塩じん用 (等価塩分付着量 0.35 mg/cm <sup>2</sup> )			
口 出 線	耐トラッキング性EPゴムストレスコーン付 (PDP)			
	100 mm <sup>2</sup> × 2 m			125 mm <sup>2</sup> × 2 m
制御口出線	1.25 mm <sup>2</sup> - 10 m (7芯の内、2芯はシールド付)			
避雷器	8.4 kV 2500 A			
塗装色	N5.5			
総 質 量	45 kg		48 kg	
準拠規格	JIS C 4607			
標準付属品	・SOG制御器 ・ハンガ一式			

※付属するSOG制御器は、ご指定のない限り屋外形（PLA BOXタイプ）を付属いたします。

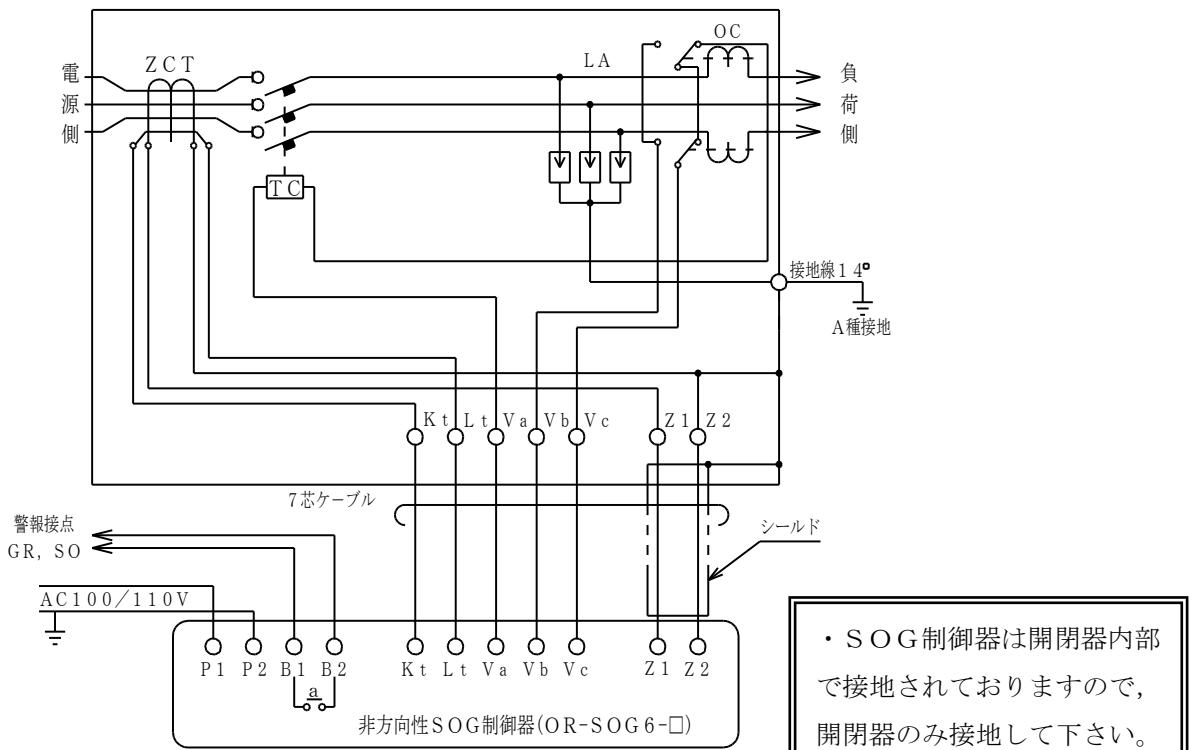
## A 5-3006A (一点接地仕様)

### 開閉器外形寸法図



### 制御回路結線図

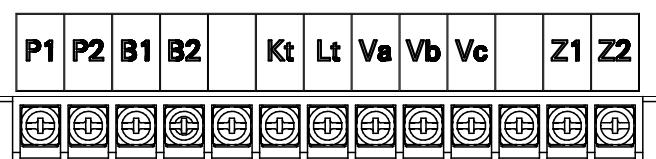
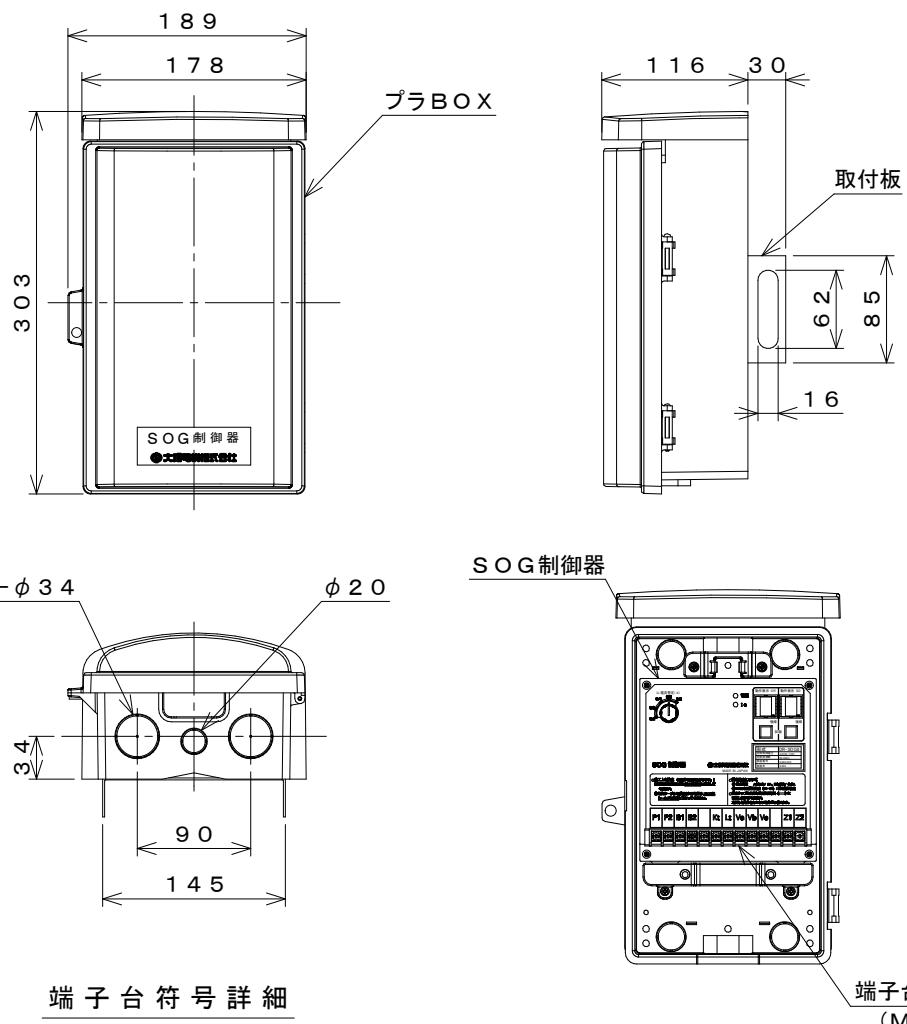
OAG-CLK5形高压気中開閉器



- 7芯ケーブルの内Z1, Z2の2芯はシールド付です。
- 制御電線に符号が印刷されておりますので、端子符号を確認して配線してください。
- 凡例
  - ・ZCT: 零相変流器
  - ・OC: 過電流検出リレー
  - ・TC: 引外しコイル
  - ・LA: 避雷器

形式 : OR-SOG6-A

定格制御電圧	AC 100/110V
定格周波数	50/60Hz
制御電圧変動範囲	AC 85~120V
動作電流整定値	0.2~0.3~0.4~0.6~0.8 (A)
地絡動作時間	動作電流整定値の 80%~不動作 130%~0.3秒以内 400%~0.2秒以内
警報接点	GR-SOの1a接点 AC 250V 5A DC 100V 0.2A
準拠規格	JIS C 4607・4601

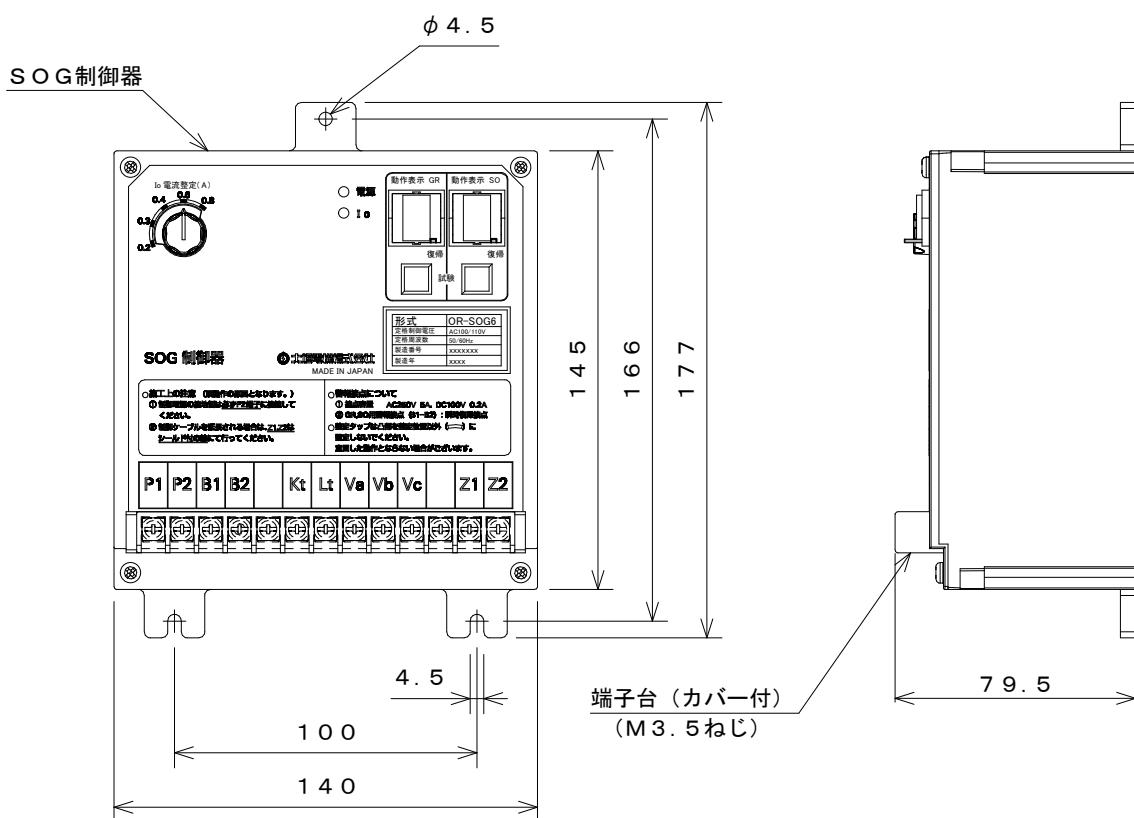


 大垣電機株式会社

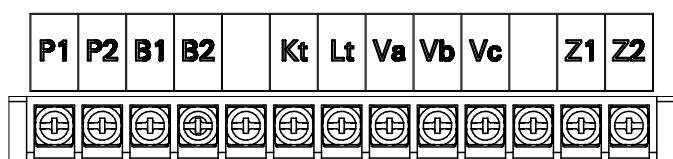
第三角法	名称 非方向性SOG制御器 (屋外形)	
単位	mm	図番
尺度	X	435518

形式 : OR-SOG6-C

定格制御電圧	AC 100/110V
定格周波数	50/60Hz
制御電圧変動範囲	AC 85~120V
動作電流整定値	0.2~0.3~0.4~0.6~0.8 (A)
地絡動作時間	動作電流整定値の 80%~不動作 130%~0.3秒以内 400%~0.2秒以内
警報接点	GR-SOの1a接点 AC 250V 5A DC 100V 0.2A
準拠規格	JIS C 4607・4601



端子台符号詳細



 大垣電機株式会社

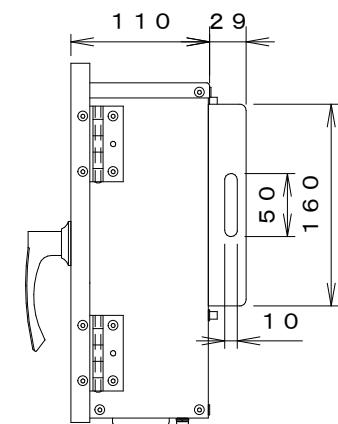
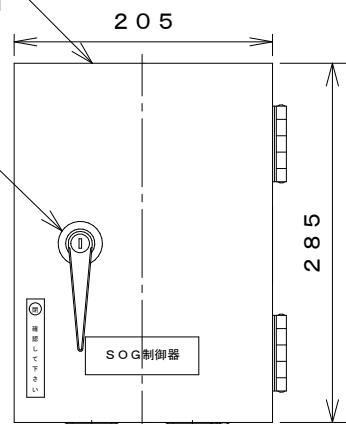
第三角法 単位 尺度	名 称 非方向性 SOG制御器 (屋内露出形)	
	mm	図 番
	X	435519

形式 : OR-SOG6-A

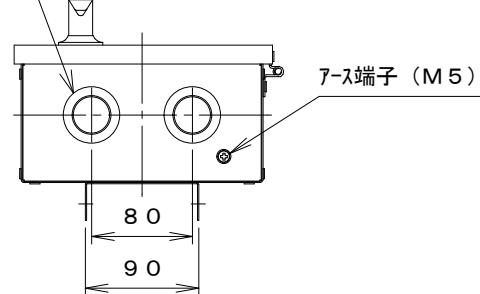
定格制御電圧	AC 100/110V
定格周波数	50/60Hz
制御電圧変動範囲	AC 85~120V
動作電流整定値	0.2~0.3~0.4~0.6~0.8 (A)
地絡動作時間	動作電流整定値の 80%~不動作 130%~0.3秒以内 400%~0.2秒以内
警報接点	GR-SOの1a接点 AC 250V 5A DC 100V 0.2A
準拠規格	JIS C 4607・4601

SUS BOX  
塗装色 : 5Y7/1

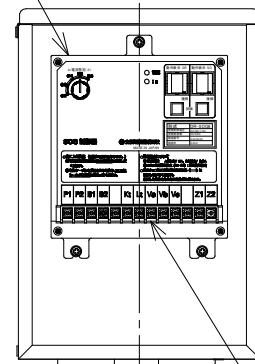
鍵付ハンドル  
キーNo. 200



2-φ 33  
(膜付グロメット付)

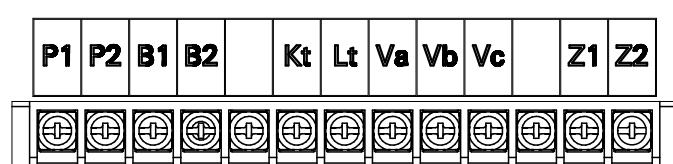


SOG制御器



端子台 (カバー付)  
(M3.5ねじ)

端子台符号詳細



 大垣電機株式会社

第三角法

名称 非方向性SOG制御器  
(屋外形SUS BOX)

単位

図番

mm

尺度

435520