

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。

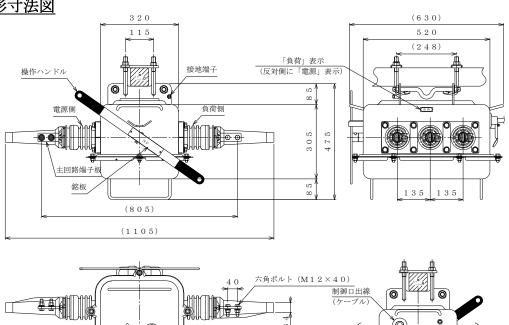
定格及び仕様

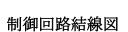
開閉器本体 ステンレスケース製

形 式 OAG-C6 名 称 過電流口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 T.2kV 定 格 耐 E GOkV 定 格 電 600A 定格短時間耐電流 12.5kA 定格短絡投入電流 C31.5kA 系統短絡容量 160MVA 過電流ロック電流値 800±100A 関 負 荷電流 600A-200回 財 極電流 30A-1000回 佐電電流 10A-1000回 企電電流 10A-1000回 耐量にん汚損特性 耐重塩じん用 (等価塩分付着量0.35mg/cm²)			
種 類 定格電圧 7.2 k V 定格耐電圧 60 k V 定格周波数 50/60 H z 定格短時間耐電流 600 A 定格短絡投入電流 C31.5 k A 系統短絡容量 160 M V A 過電流ロック電流値 800±100 A 開負荷電流 600 A - 200回 別磁電流 30 A - 1000回 性性超頻荷電流 C1200 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/c m²)	形	豆	OAG-C6
定格電圧 7.2 kV 定格耐電圧 60 kV 定格周波数 50/60Hz 定格電流 600A 定格短時間耐電流 12.5 kA 定格短絡投入電流 C31.5 kA 系統短絡容量 160MVA 過電流ロック電流値 800±100A 開負荷電流 600A-200回 放磁電流 30A-1000回 左電電流 10A-1000回 近負荷電流 C1200A 能 連続無電圧 耐塩じん汚損特性 耐重塩じん用(等価塩分付着量0.35mg/cm²)	名	移	過電流ロック形高圧気中開閉器
定格耐電圧 60kV 定格周波数 50/60Hz 定格電流 600A 定格短時間耐電流 12.5kA 定格短絡投入電流 C31.5kA 系統短絡容量 160MVA 過電流ロック電流値 800±100A 開負荷電流 600A-200回 別磁電流 30A-1000回 大電電流 10A-1000回 造負荷電流 C1200A 能 連続無電圧 耐塩じん汚損特性 耐重塩じん用(等価塩分付着量0.35mg/cm²)	種	類	過電流蓄勢トリップ・GRトリップ (SOG)
定格 周 波 数 50/60Hz 定格 電 流 600A 定格短時間耐電流 12.5kA 定格短絡投入電流 C31.5kA 系 統 短 絡 容量 160MVA 過電流ロック電流値 800±100A 関 負 荷電流 600A-200回 励 磁電流 30A-1000回 产電電流 10A-1000回 過 負 荷電流 C1200A 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0.35mg/cm²)	定	格 電 圧	7.2 k V
定格電流 600A 定格短時間耐電流 12.5 kA 定格短絡投入電流 C31.5 kA 系統短絡容量 160MVA 過電流ロック電流値 800±100A 開角電流 600A-200回 開機である。 10A-1000回 皮電電流 10A-1000回 造貨機無電圧 1000回 耐塩じん汚損特性 耐重塩じん用(等価塩分付着量0.35mg/cm²)	定	格耐電圧	6 0 k V
定格短時間耐電流 1 2.5 k A 定格短絡投入電流 C 3 1.5 k A 系 統 短 絡 容 量 1 6 0 MV A 過電流ロック電流値 8 0 0 ± 1 0 0 A 開 負 荷 電 流 6 0 0 A - 2 0 0 回 財 放 電 流 3 0 A - 1 0 0 0 回 性 性 過 負 荷 電 流 C 1 2 0 0 A 能 運 紙 電 圧 1 0 0 0 回 耐塩 じん汚損特性 耐塩じん用 (等価塩分付着量 0.3 5 m g / c m²)	定	格周波数	5 0 / 6 0 H z
定格短絡投入電流 C31.5 k A 系 統 短 絡 容 量 1 6 0 M V A 過電流ロック電流値 8 0 0 ± 1 0 0 A 開 負 荷 電 流 6 0 0 A - 2 0 0 回 励 磁 電 流 3 0 A - 1 0 0 0 回 性 過 負 荷 電 流 C 1 2 0 0 A 能 連 続 無 電 圧 1 0 0 0 回 耐塩 じん汚損特性 耐塩じん用 (等価塩分付着量 0.3 5 m g / c m²)	定	格電流	6 0 0 A
系 統 短 絡 容 量160MVA過電流ロック電流値800±100A開 負 荷 電 流600A-200回励 磁 電 流30A-1000回在 電 電 流10A-1000回也 負 荷 電 流C1200A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0.35mg/cm²)	定札	格 短 時 間 耐 電 流	1 2.5 k A
過電流ロック電流値 800±100A 開 負 荷 電 流 600A-200回 別 励 磁 電 流 30A-1000回 性 過 負 荷 電 流 10A-1000回 過 負 荷 電 流 C1200A 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0.35mg/cm²)	定札	格 短 絡 投 入 電 流	C 3 1.5 k A
開 負 荷 電 流 600A-200回 別 磁 電 流 30A-1000回 性 過 負 荷 電 流 10A-1000回 過 負 荷 電 流 C1200A 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0.35mg/cm²)	系	統短絡容量	1 6 0 M V A
開 励 磁 電 流 30A-1000回 充 電 電 流 10A-1000回 過 負 荷 電 流 C1200A 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0.35mg/cm²)	過官	電流ロック電流値	$800 \pm 100 \mathrm{A}$
た電電流 10A-1000回 過負荷電流 C1200A 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0.35mg/cm²)	開	負 荷 電 流	6 0 0 A — 2 0 0 回
大電電流 10A-1000回 過負荷電流 C1200A 能連続無電圧 1000回 耐塩じん汚損特性 耐塩じん用(等価塩分付着量0.35mg/cm²)	閉	励 磁 電 流	3 0 A - 1 0 0 0 回
能 過 負 荷 電 流 C1200A 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0.35mg/cm²)	'	充 電 電 流	10A-1000回
一世 祝 無 电 圧		過負荷電流	C 1 2 0 0 A
	能	連続無電圧	1000回
为 如 按 续 架 7 型 2 型 2 工 + + + + (0 7 」 + 1 4 (4 0 2 5 5 5 5 5 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6 6 6 6 6	耐力	塩じん汚損特性	耐重塩じん用(等価塩分付着量0.35mg/cm²)
外 前 接 杭 端 丁 端丁似万式(2九 φ 1 4 - 4 0 C ツ))	外	部接続端子	端子板方式(2孔 φ14−40ピッチ)
制 御 口 出 線 1.25 mm ² -10 m (7 芯の内, 2 芯はシールド付)	制	御口出線	1.25mm ² -10m (7芯の内, 2芯はシールド付)
<u>塗 装 色 N 5.5</u>	塗	装	N 5.5
総 質 量 60kg	総	質 量	6 0 k g
準 拠 規 格 JIS C 4607	準	拠 規 格	JIS C 4607
標準付属品・SOG制御器・「入」「切」握り、引き紐一式	輝	淮 付 犀 只	・SOG制御器・「入」「切」握り,引き紐一式
・ハンガー一式・端子カバー一式・端子用ボルトセット一式	小示	1 11 /雨 II	・ハンガー一式 ・端子カバー一式 ・端子用ボルトセット一式

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

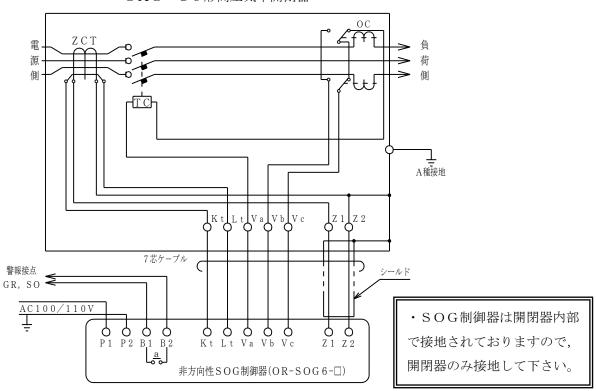
開閉器外形寸法図





OAG-C6形高圧気中開閉器

定格電流表示



(電線側開

饭

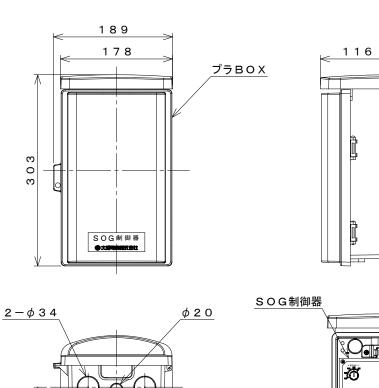
- 7芯の内Z1, Z2の2芯はシールド付です。
- ・制御電線に符号が印刷されておりますので、端子符号を確認して配線してください。
- ・凡例 ・ZCT:零相変流器 ・OC:過電流検出リレー ・TC:引外しコイル

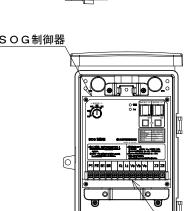
形式:OR-SOG6-A

定格	各 制	御電	圧	AC100/110V
定	格。周	引 波	数	50/60Hz
制御	電圧	変動範	囲	AC85~120V
動作	電流	た整定	値	0.2-0.3-0.4-0.6-0.8 (A)
地系	各 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 AC250V 5A DC100V 0.2A
準	拠	規	格	JIS C 4607 · 4601

取付板

1 6





端子台符号詳細

> 端子台(カバー付) (M3.5ねじ)

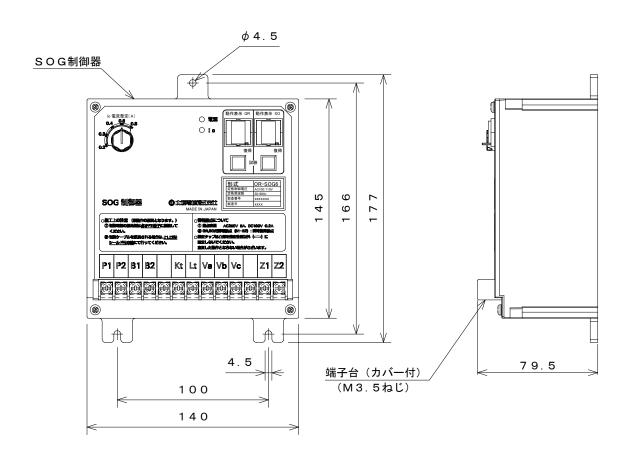
P1	P2	B1	B2	Kt	Lt	Va	Vb	Vc	Z1	Z2	

非方向性SOG制御器 名 称 第三角法 (屋外形) 単位 mm 図 番

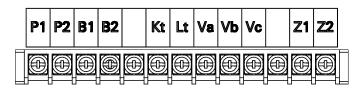
尺度 435518

形式: O R - S O G 6 - C

定	格制	御電	圧	AC100/110V
定	格原	割 波	数	50/60Hz
制	御電圧	変動軍	色囲	A C 8 5 ~ 1 2 0 V
動	作電源	充整定	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	沪	GRーSOの1a接点 AC250V 5A DC100V 0.2A
準	拠	規	格	JIS C 4607 · 4601



端子台符号詳細

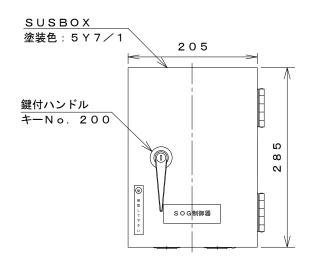


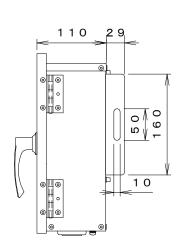
非方向性SOG制御器 名 称 第三角法 (屋内露出形) 単位 mm 図 番

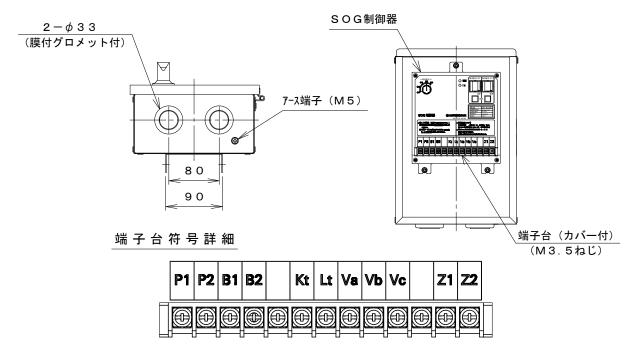
尺度 435519

形式: O R - S O G 6 - A

定格制御電圧	AC100/110V
定格 周波数	50/60Hz
制御電圧変動範囲	A C 8 5 ~ 1 2 0 V
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 AC250V 5A DC100V 0.2A
準 拠 規 格	JIS C 4607 · 4601







⑤ 大垣電機構式会社

 第三角法
 名 称 非方向性SOG制御器

 単位
 (屋外形SUSBOX)