

自立型開閉器【GR付PGS内蔵】

方向性

MGLT 形

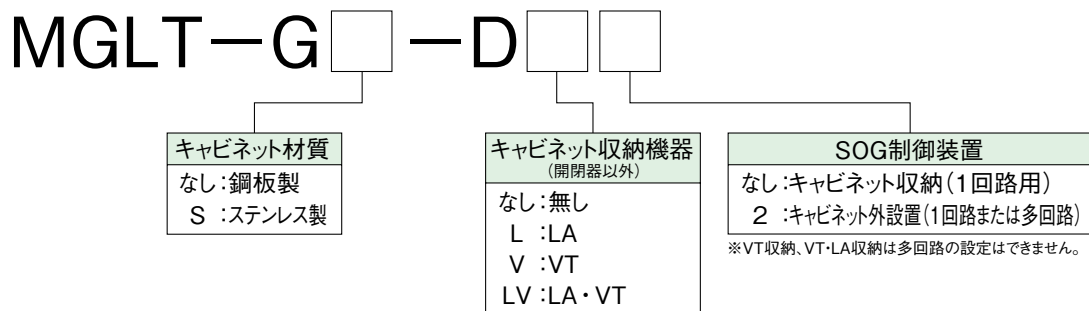
用 途

本装置は、SF6ガスを封入した開閉器（GLT形600A）を屋外防雨形のキャビネットに収納し、省スペース、環境調和形としてコンパクトにデザインした屋外地上設置型の自立盤です。
設置場所が地中化エリアで電柱が建てられない所や、GR付開閉器が未設置の場所などに最適です。

特 長

- 地中化区域の責任分界点用地絡遮断装置として最適の屋外地上設置型です。
- 外箱は2.3mmの鋼板（ご要求によりステンレスも製作）を使用しています。
- 塗装色は設置環境によりご指定できます。（標準色：5Y7/1、5分ツヤ）
ただし、黒系統の色の選択はできません。詳細は別途お問い合わせください。
- 主回路ケーブルには圧縮端子を装着していますので接続作業が容易にできます。
- キャビネット内の前面には危険防止のために保護カバーを設けています。
- 開閉器の操作は着脱式のハンドルで簡単に操作できます。
- ご仕様に応じて内蔵機器を自由に選定いただけます。
- MOF収納スペース付キャビネットもご要求により製作致します。

形式の説明



設 置 例



開閉器の定格および仕様

操 作 方 式			手動操作式
定 格 電 圧			7.2kV
定 格 周 波 数			50／60Hz
定 格 耐 電 圧			60kV
定 格 電 流			600A
定格短時間耐電流（1 秒間）			12.5kA
定 格 短 絡 投 入 電 流 ^(注1)			C31.5kA
適 用 系 統 短 絡 容 量 ^(注2)			160MVA
定 格 過 負 荷 遮 断 電 流 ^(注1)			C1200A
ロ ッ ク 電 流 値			1000±200A
開 閉 性 能	負 荷 電 流		600A-200回
	励 磁 電 流		30A-1000回
	充 電 電 流		10A-1000回
	無 電 圧 連 続		1000回
耐 塩 じ ん 汚 損 性 能			0.35mg/cm ² (耐重塩じん用)
封 入 ガ ス 圧 力			0.1MPa・G(at 20℃)
ガス圧低下表示およびロック装置動作範囲			0.03～0.05MPa・G
規 格			JIS C 4607(引外し形高压交流負荷開閉器)準拠

(注) 1. Cは回数3回の意味です。

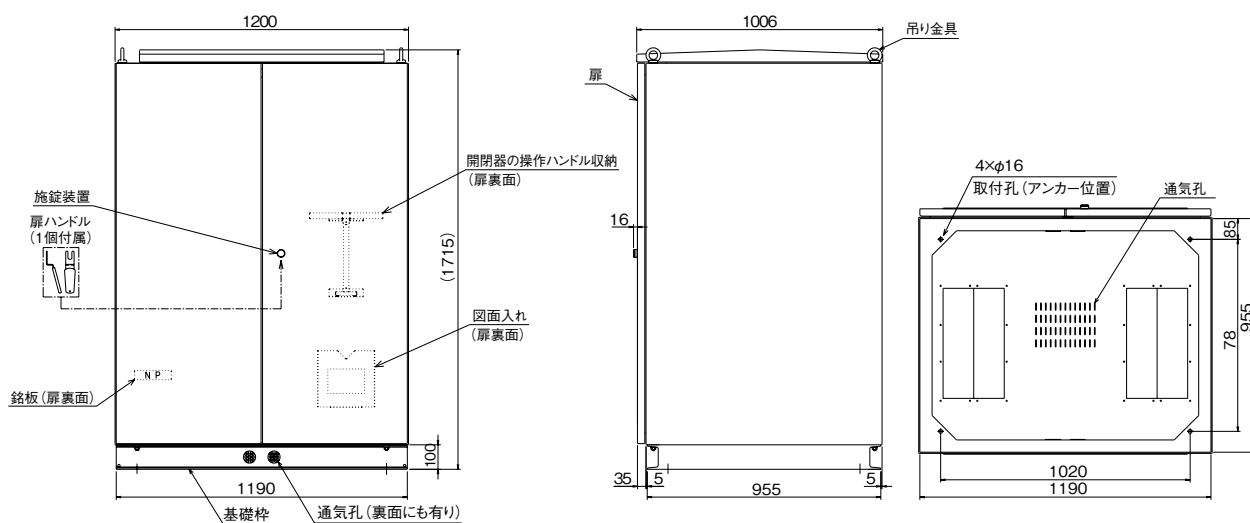
2. 適用系統短絡容量とはこの開閉器の遮断容量ではなく、この開閉器が使用できる設置点の短絡容量です。

SOG制御装置

P41~44をご参照ください。

外 形 図

●MGLT-G(S)-Dの場合



自立型ガス開閉器
(2・3・4回路)

自立型気中開閉器
(2・3・4回路)

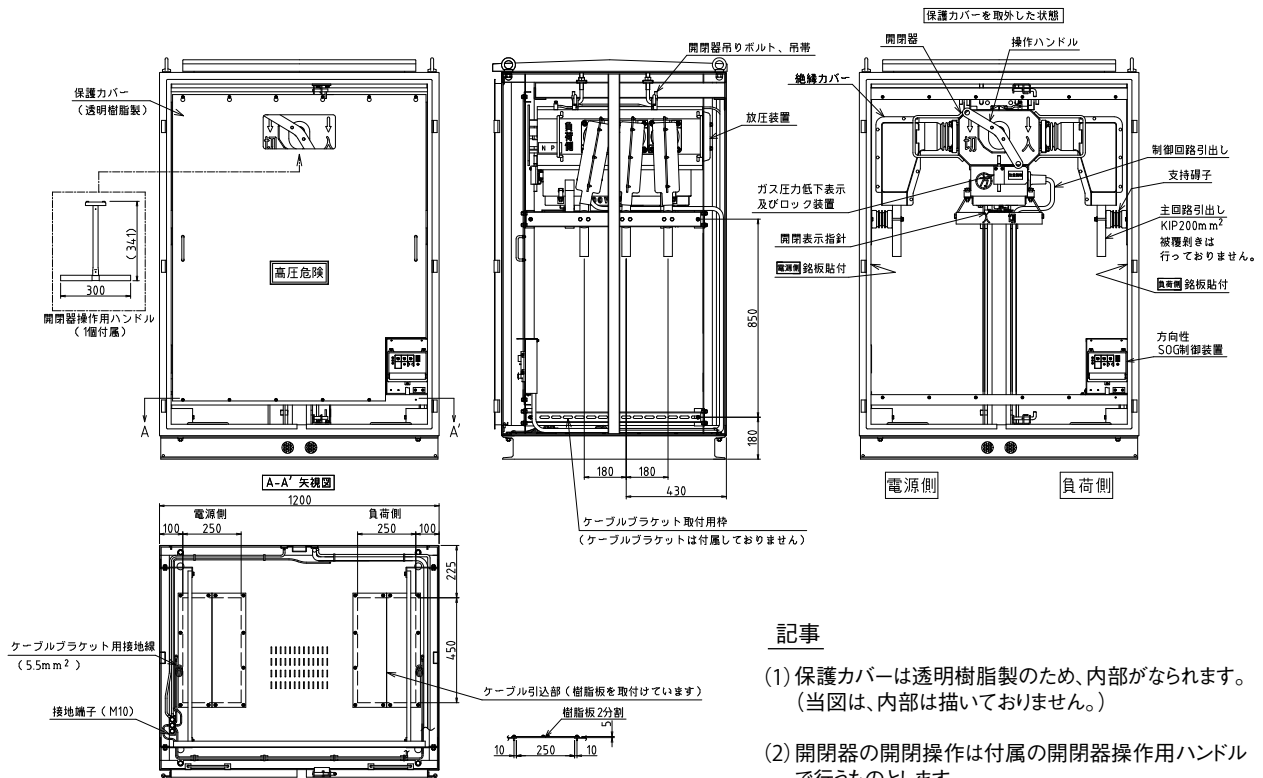
自立型開閉器
(GR付PSS内蔵)

自立型開閉器
(GR付PAS内蔵)

地中線用ガス・気中開閉器

構造図(一例)

●MGLT-G(S)-Dの場合

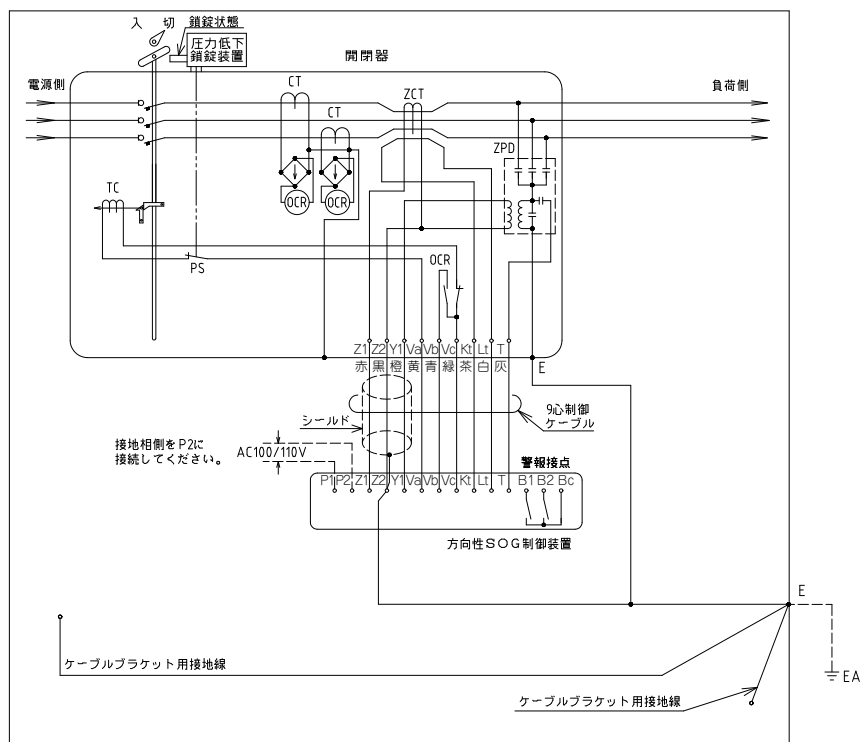


記事

- (1) 保護カバーは透明樹脂製のため、内部がなられます。(当図は、内部は描いておりません。)
- (2) 開閉器の開閉操作は付属の開閉器操作ハンドルで行うものとします。保護カバーが付いた状態で開閉操作可能です。

内部結線図(一例)

●MGLT-G(S)-Dの場合



警報接点

B1-Bc : 地絡・過電流共用 (閉路時間 : 0.5秒)
B2-Bc : 自己診断 (閉路時間 : 0.5秒)

ZCT : 零相変流器
CT : 過電流検出用変流器
OCR : 過電流検出リレー
ZPD : 零相電圧検出器
TC : トリップコイル
PS : 圧力低下鎖錠接点
(ガス圧低下ロック時…開)

(注) 図のように必ず接地をしてください。

標準価格 (制御装置付)

	形 式	定 格 電 流	標準価格(税別)(円)	備 考
鋼 板 製	MGLT-G-D	600A	5,190,000	
ステンレス製	MGLT-GS-D	600A	5,734,000	

※記載しております価格以外については別途お問い合わせください。

自立型ガス開閉器
(2・3・4回路)

自立型気中開閉器
(2・3・4回路)

自立型開閉器
(GR付PAS内蔵)

自立型開閉器
(GR付PAS内蔵)

地中線用ガス・気中開閉器