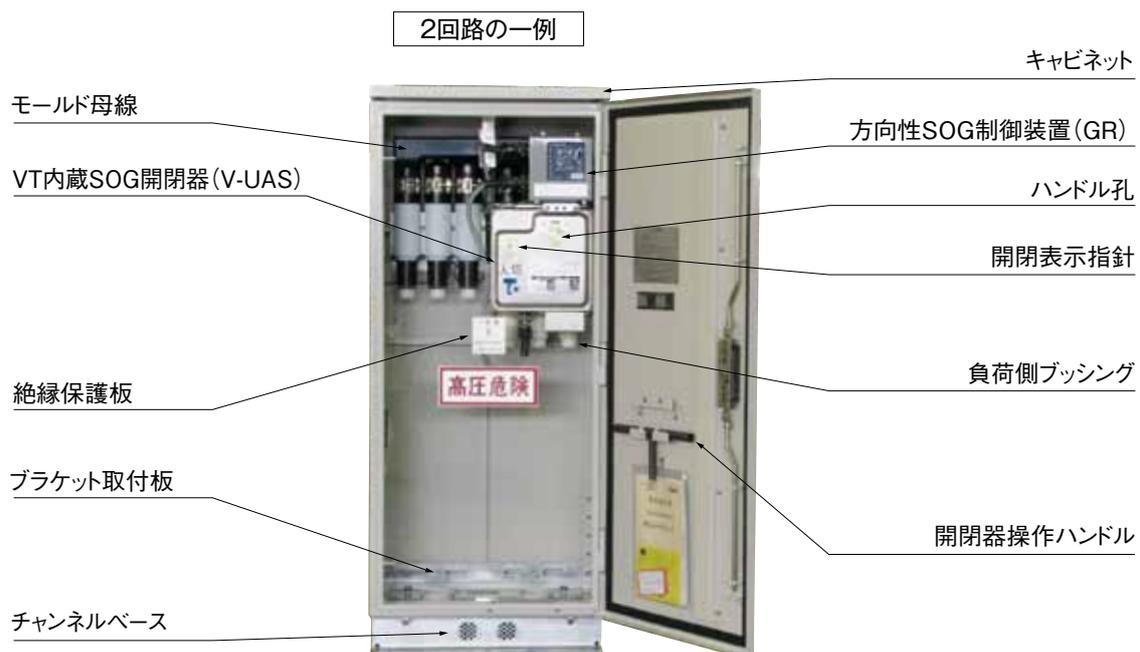


# 自立型多回路【2・3・4回路】気中開閉器 **MKLU** 形

## 用途

本装置は地中化区域の責任分界点用としてご使用いただけます。さらに、工場構内の分岐用開閉器としてご使用いただけるよう手動開閉器もご用意しております。

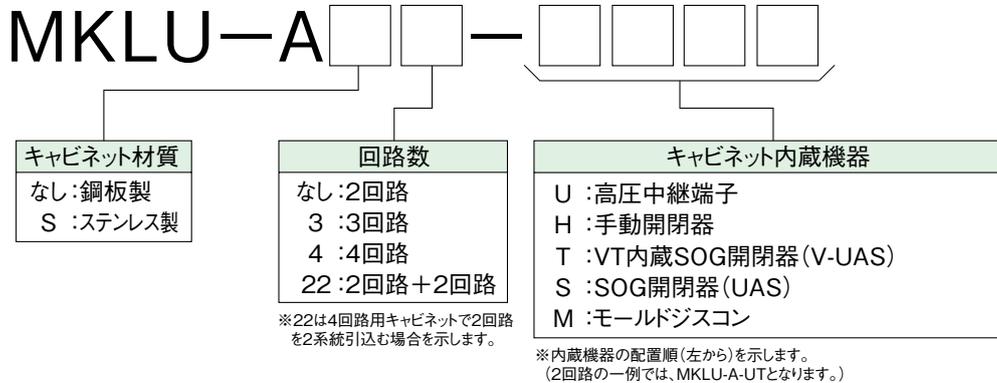
## 構造および各部の名称



## 特長

- ご仕様に応じて内蔵機器は自由に組合せできます。
- コンパクト、省スペース、環境調和を実現しました。
- ケーブルはCVおよびCVT150mm<sup>2</sup>まで接続可能です。
- キャビネット内は感電防止のため、絶縁保護板を前面に取付けています。
- SOG制御装置は機能満載!! (UASおよびV-UASに付属)
  - ◎自己診断機能を装備しており、万一異常があれば自己診断異常表示灯が点灯します。
  - ◎警報接点はGR、SO、自己診断の3種独立で引出しています。
- キャビネット内のSOG開閉器と制御装置は接続していますので、作業の合理化が図れます。
- 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。

## 形式の説明



## 定格および仕様

### ●開閉器本体

定 格 電 圧	7.2kV	
定 格 周 波 数	50/60Hz	
定 格 耐 電 圧	60kV	
定 格 電 流	300A	
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)※	C500A	
口 ッ ク 電 流 値 ※	460±40A	
開閉性能	負 荷 電 流	300A-200回
	励 磁 電 流	15A-10回
	充 電 電 流	10A-10回
	無 電 圧 連 続	1000回

※手動開閉器にはございません。

(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。

### ●方向性SOG制御装置 (UASおよびV-UASに付属)

定 格 制 御 電 圧	AC100/110V
定 格 周 波 数	50/60Hz
制 御 電 圧 変 動 範 囲	85~120V
消 費 電 力	9VA
動 作 電 流 整 定 値	0.2-0.3-0.4-0.6A (4段切替)
動 作 時 間 整 定 値	0.1-0.2-0.3-0.5秒 (4段切替)
動 作 電 圧 値	2.5-7.5-10% (4段切替)
位 相 特 性 ( 動 作 範 囲 )	遅れ60°~進み120°
警 報 接 点 性 能 閉 路 電 流 ( 誘 導 負 荷 )	AC 100V-2A
	DC 100V-2A

### ●VT (V-UASに内蔵)

定 格 電 圧	6600/105V
定 格 負 担	10VA
定 格 周 波 数	50/60Hz
定 格 耐 電 圧	22/60kV

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)

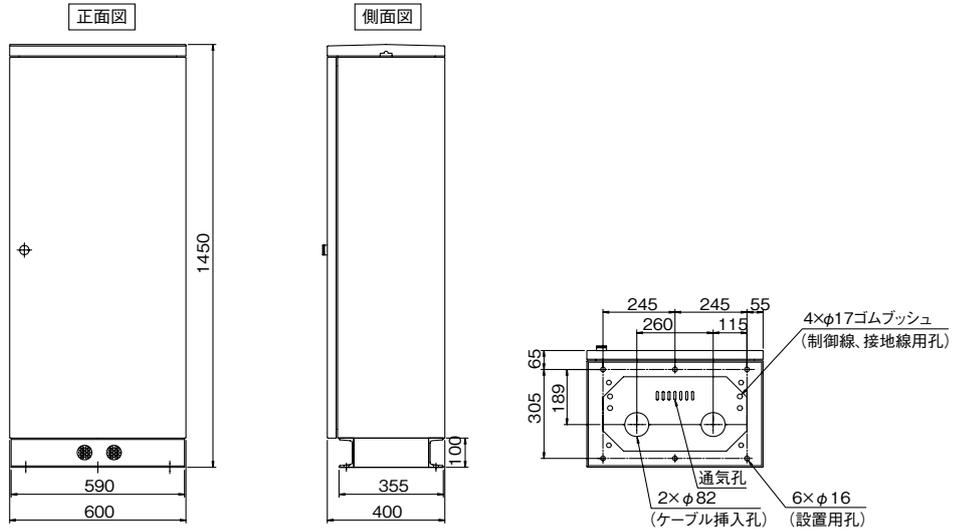
自立型開閉器  
(R付TGS内蔵)

自立型開閉器  
(R付PAS内蔵)

地中線用ガス・気中開閉器

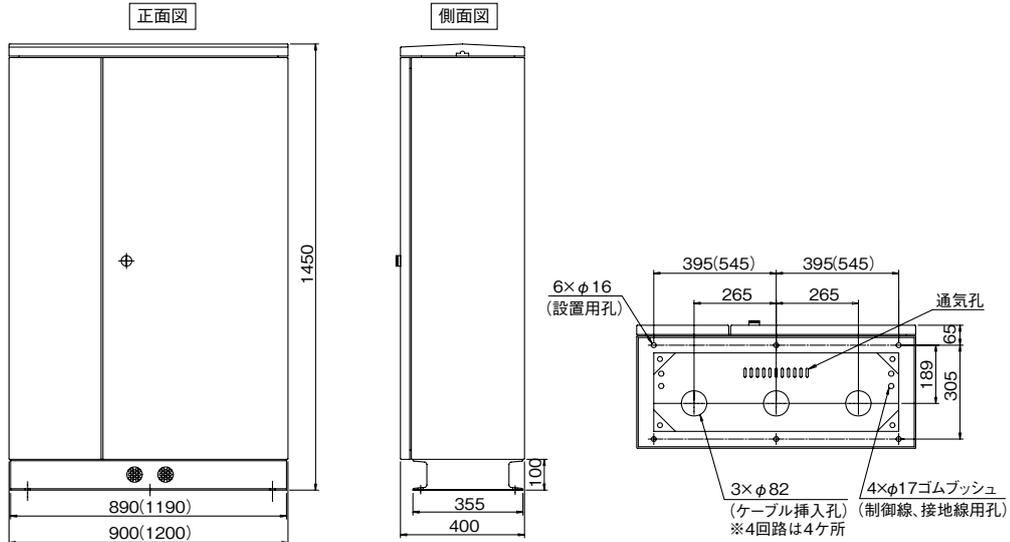
## 外形図

### ●2回路の場合



### ●3回路・4回路の場合

( ) 内寸法は4回路の場合



## 付属品

P60をご参照ください。

## 設置に際してのご注意

P61をご参照ください。

## ケーブルの接続構造および適用ケーブルサイズ

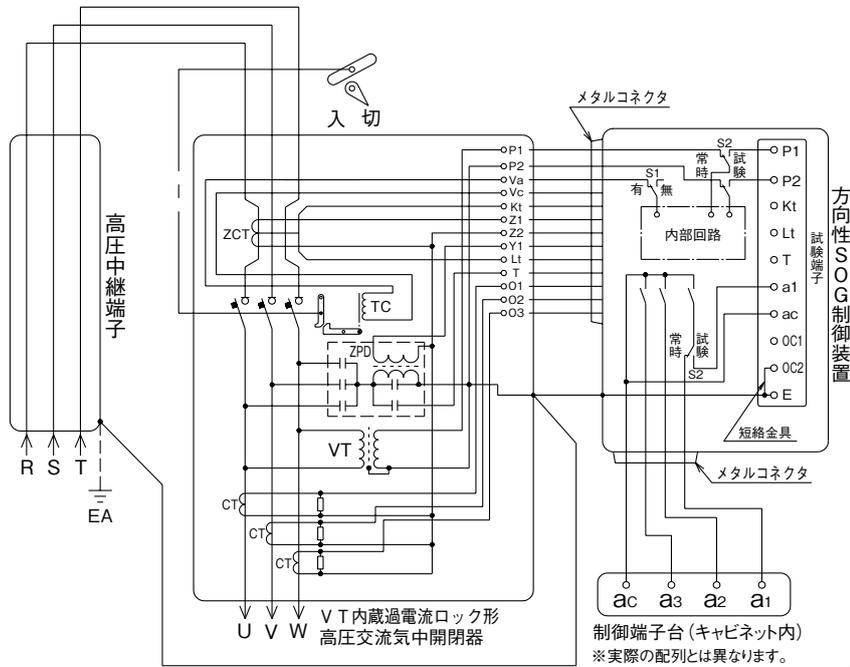
P61をご参照ください。

## 圧縮端子および端子カバー

P61をご参照ください。

## 接続図(一例)

### ●2回路 (MKLU-A-UT : 高圧中継端子、VT内蔵SOG開閉器 (V-UAS) の場合)



試験端子	
P1-P2	AC100V(P2に接地相を接続)
K1-Lt	零相電流試験端子
T	零相電圧試験端子
a1-ac	G R 警報接点
OC1-OC2	過電流試験端子
E	接地端子

警報接点			
記号	接点種類	閉路時間	閉路電流 (誘導負荷)
a1-ac	G R 警報接点	0.5 秒	AC100V-2A DC100V-2A
a2-ac	S O 警報接点	0.5 秒	
a3-ac	自己診断警報接点	0.5 秒	

ZCT: 零相変流器  
 TC : トリップコイル  
 ZPD: 零相電圧検出器  
 CT : 変流器  
 VT : 制御電源用変圧器  
 S1 : 試験トリップスイッチ  
 S2 : 試験電源切替スイッチ

## 標準価格

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  
(R付TGS内蔵)

自立型開閉器  
(GR付PAS内蔵)

地中線用ガス・気中開閉器