

470216

三 相 模 擬 し ゃ 断 器

取 扱 説 明 書

( S C B - 3 0 B )

向 陽 電 気 株 式 会 社

470216

912017

## 1 概要

本器は各種保護継電装置動作によるしゃ断器の開閉動作を模擬するための三相模擬しゃ断器です。保護継電装置の竣工ならびに定期、臨時試験等に使用いたします。

また、当社のパイロットリレー試験装置(PLT-30B)専用の三相模擬しゃ断器として、コネクタケーブル接続により、各相しゃ断の多相再閉路試験に適用できます。

## 2 仕様

### 2-1 構成

- |                         |    |
|-------------------------|----|
| (1) 三相模擬しゃ断器 (SCB-30B)  | 1台 |
| (2) コネクタ付ケーブル (38P 1m)  | 1本 |
| パイロットリレー試験装置(PLT-30B)専用 |    |

### 2-2 定格

- |                   |          |       |
|-------------------|----------|-------|
| (1) 補助電源          | DC 110V  | 5A    |
| (2) 投入, しゃ断入力電圧   | DC 110V  |       |
| (3) 投入入力電流        | 各相 0.5A  |       |
| (4) しゃ断入力電流       | 各相 0.5A, | 1A 切換 |
| (5) 投入, しゃ断設定タイマー |          |       |

40 ~ 120 ms 可変

### (6) 接点回路

- |           |            |
|-----------|------------|
| a シールイン回路 | 各相 1a, 3相分 |
|           | 連続通電 10A   |

### b 補助接点出力

- |             |                   |
|-------------|-------------------|
| 三相 a 接点直列回路 | 1回路               |
| 三相 b 接点直列回路 | 1回路               |
| 各相 3a 1b    | 3相分               |
| 連続通電        | 10A               |
| 開路容量        | 3A DC 110V (L 負荷) |

### (7) パイロットリレー試験装置用接点回路

(PLT-30B)

コネクタ接続による接点回路

各相 a 接点直列回路	3 相分
二相 a 接点直列回路	3 回路
三相 a 接点直列回路	1 回路

## 2-3 構造

- (1) 外形 前蓋付可搬形
- (2) 本体寸法 巾 480 × 高さ 310 × 奥行 355
- (3) 塗装色 マンセル 7.5BG 6 / 1.5
- (4) 重量 25 Kg

## 2-4 絶縁抵抗

各端子と外箱間 10M $\Omega$ 以上 (500Vメガー)

2-5 電源変動範囲 定格の -20 ~ +30%

2-6 使用温度範囲 0 ~ +40 $^{\circ}$ C

## 2-7 振動

振動数 16.7 Hz, 復振申 0.4 mm の振動を 3 方向に各 10 分間印加して異常のないこと。

## 2-8 衝撃

30G の衝撃を前後, 上下方向に各 2 回印加して異常のないこと。

## 2-9 付属品

- (1) ヒューズ類 1 式
- (2) パイロットリレー試験装置 1 本  
用コネクタケーブル

## 3. 取扱い

- (1) 電源端子 (P, N) に電源 (110V) を接続して下さい。
- (2) なおパイロット試験装置 (PLT-30B) と組合せて使用する場合は, 専用のコネクタケーブルを接続するだけでよく, 試験装置側より電源が供給されます。
- (3) 各相の投入, シャ断入力回路, シールイン回路および補助接点回路を継電器盤に接続します。
- (4) タイマー使用/ロック, タイマー設定およびシャ断電流切換を適宜選択します。
- (5) 電圧電流調整時等, 模擬シャ断器の不要動作をロックしたい時は CB 使用/ロックをロック側にしておきます。

470216

- (6) CB使用時は、CB入/切により三相一勢に入切操作ができます。
- (7) なおパイロットリレー試験装置(PLT-30B)と組合せて使用する場合は、試験装置のCB入/切により入切操作ができます。
- (8) 各相模擬しゃ断器の入切状態は、パネル面のランプにより表示されます。

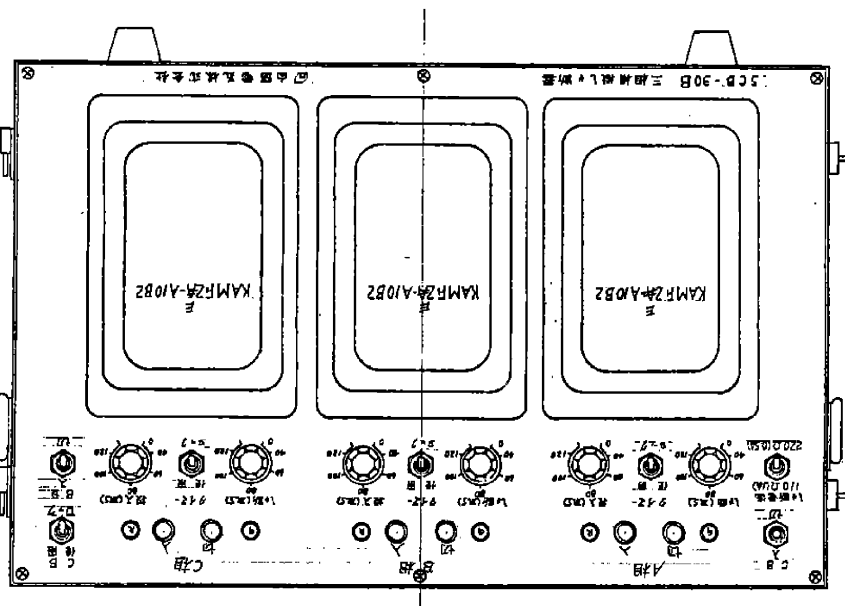
4. 添付図面

- (1) 三相模擬しゃ断器内部接続図 #311053
- (2) 同上外観図 #311056

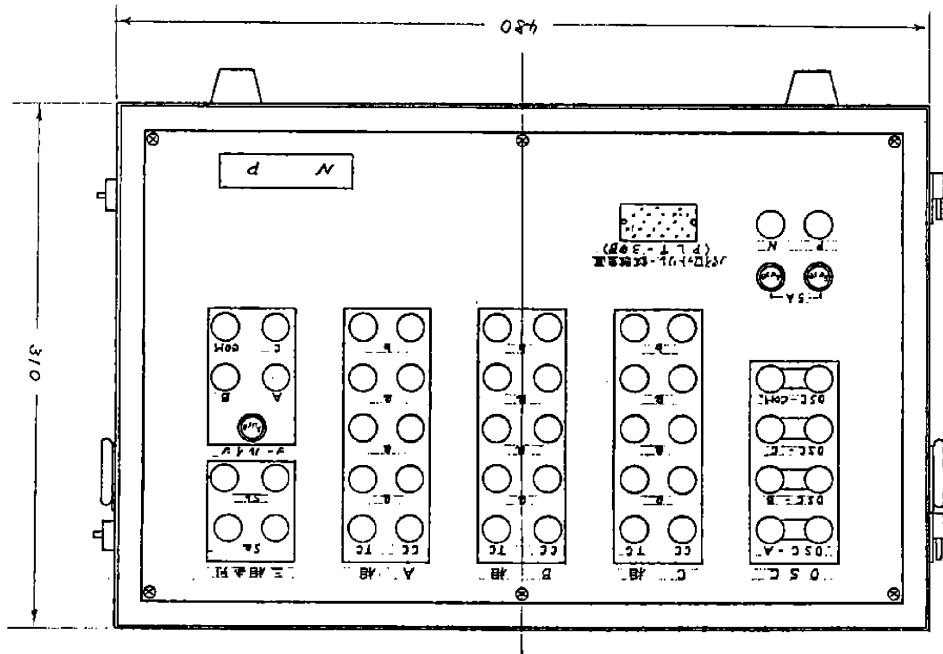
以上

470216

311056



正面図



背面図

発行：354  
脚長：20

(単位:mm)

形式	SCB-30B	図名	三相模塊式断路器 外観図
製造	向陽電機株式会社	設計	鈴木 隆夫
図番	311056-b	製図	1975.7.25
		検査	
		承認	

向陽電機株式会社

改訂番号  
内 容  
番 号  
原 版  
12.4.30  
型式変更 6.5.28  
型式変更 6.5.28  
向陽電機株式会社