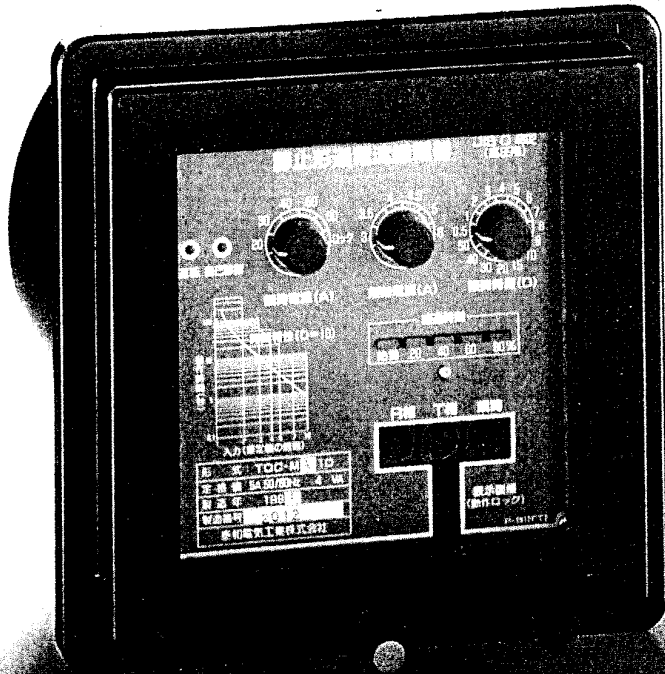


Taiwa

TOC-Mシリーズ



静止形過電流継電器

TOC-MV10 形
(電圧引外し)

TOC-MA10 形
(電流引外し)

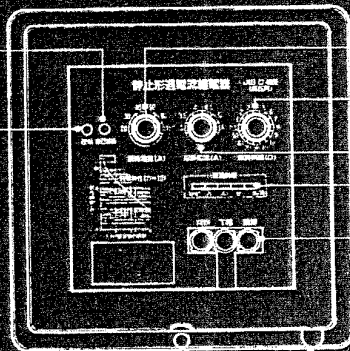
JIS C 4602-1986 規格適合品

特 長

- 16ステップの超反限時特性になっており保護強調がとりにやすい。
- 1台で三相保護が可能です。
- 自己診断機能付なので運転、異常状態を常時監視し表示します。
- サージ、ノイズ、耐振、耐衝撃が優れています。

自己診断機能表示
マイコン機能を自己診断
●正常でLED表示

運転表示
制御線路等を常時監視
●正常でLED表示



動作時間切替可能な
スイッチ

動作時間切替スイッチ
●16段階の超反限時特性

照準電流動作切替
スイッチ

動作経過時間表示
●5段階のLED表示

動作表示灯
●故障時 - R相、T相
●動作時 - R相、T相一括

故障レバー

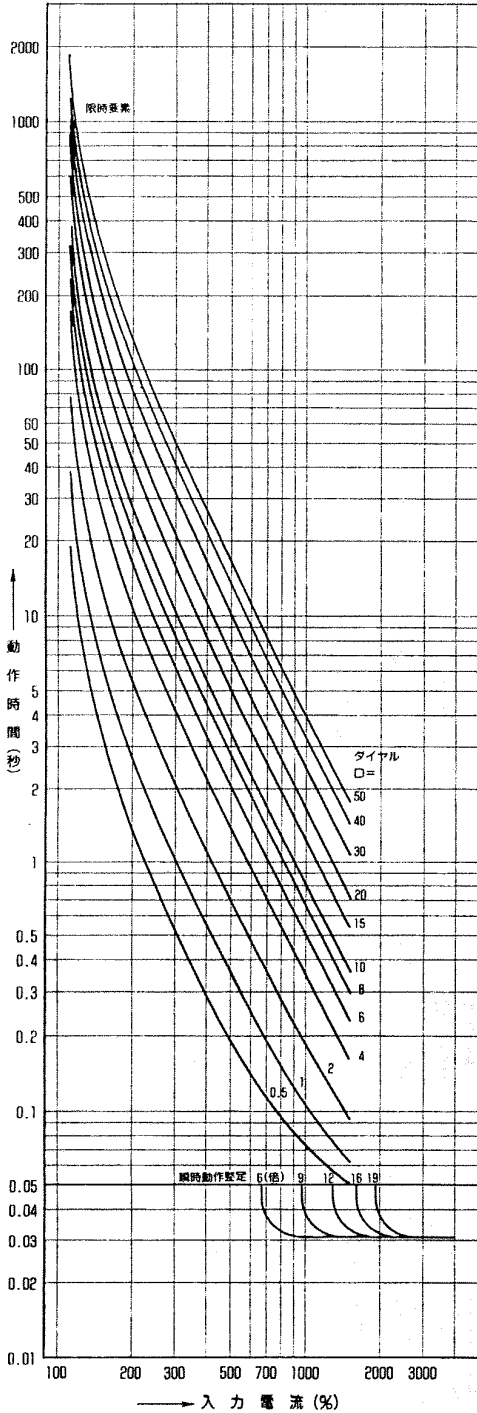


泰和電気工業株式会社
TAIWA ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD.

TOC-MV10/TOC-MA10 動作時間特性・保護協調

公称値(ダイヤル10)

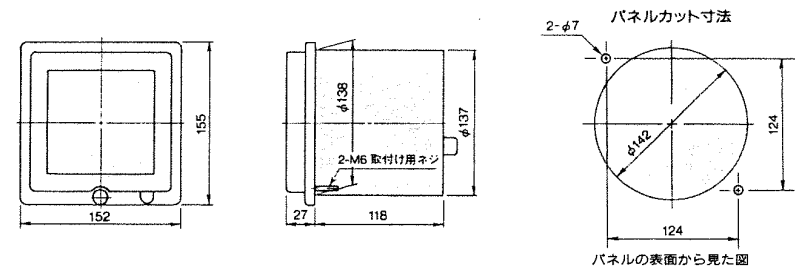
入力電流(%)	動作時間(秒)	管理値
300	10	10秒±17%
700	1.67	1.67秒±12%



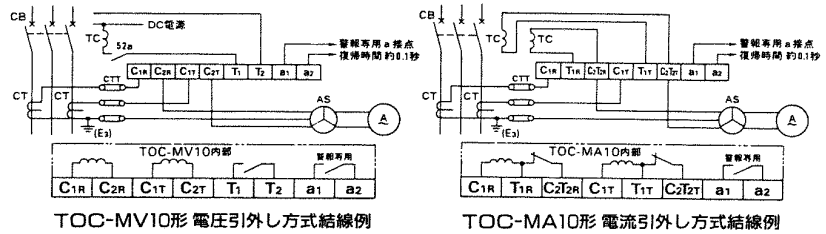
仕様

形式	TOC-MV10形	TOC-MA10形
引外し方式	電圧引外し	変流器二次電流引外し
定格電流	5A	
定格周波数	50/60Hz	
限時要素	動作値整定	3-3.5-4-4.5-5-6A
	限時整定	0.5-1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-15-20-30-40-50□(16段)
	動作時間	超反限時特性
瞬時要素	動作値整定	20-30-40-50-60A-ロック
	動作時間	200%-0.05秒以下
表示	始動表示	LED表示(赤色)
	限時経過	20-40-60-80% 4段階LED表示(赤色)
	動作表示	R相・T相・瞬時
	運転表示	LED表示(緑色)
	自己監視	正常時LED点灯(緑色)
消費VA	4VA(5A時)	
重量	約1.1kg	

外形寸法図



外部接続図



取扱い、使用上の注意事項

1. 機能説明

- 1) 運転および自己診断表示は、1.5A以上の電流が流れた時、機能を診断し表示しています。
- 2) 時間経過表示は、動作するまでの時間の経過を表示します。
- 3) 動作表示は、限時動作の場合“各相”を表示し、瞬時動作の場合“瞬時と各相”を表示します。
- 4) 動作表示器の復帰レバーを上げた状態(動作ロック)にすると限時と瞬時は動作しません。

2. 取扱い、試験上の注意

- 1) 動作表示器の表示部(オレンジ色部)を指等で押すと動作不良を起こします。
- 2) 試験時に電流整定をする場合、動作表示器の復帰レバー(動作ロック)を上げた状態で電流整定が出来ます。電流整定時間は約10秒以内で完了させてください。
- 3) 試験時、試験電流波形が歪んでいる場合は動作時間が長くなる傾向にあります。
- 4) 運転表示(LED)が点灯していて、自己診断表示(LED)が消灯している場合は、動作表示器の復帰レバーを上げてリセットしてください。
- 5) OCR端子にCT二次側を配線する時、極性が合わないと動作しませんので必ず極性を合わせてください。



泰和電気工業株式会社

本社 〒105 東京都港区浜松町2-6-8 TEL.03-3432-2521(代)
伸和ビル4F FAX.03-3432-2527

名古屋出張所 〒465 名古屋市港区東海通り3-7 TEL.052-661-4100(代)
FAX.052-661-4107

九州出張所 〒815 福岡市南区塩原3-2-12 TEL.092-511-0711(代)
FAX.092-552-8475

札幌出張所 〒002 札幌市北区太平8条7-4-8 TEL.011-772-3424(代)
FAX.011-772-3424

浦和工場 〒336 埼玉県浦和市白幡2-5-26 TEL.048-861-3131(代)
FAX.048-862-1110