

素子形式	器具番号	製造番号				
1. 動作値 (動作時間整定) 51L: 最小、51H: 最小、51LT: N (定限時DT)						
要素\整定	2 A	6 A	12 A	判定基準		
51L	A相	A	A	各整定の±5%以内		
	C相	A	A			
許容誤差範囲		1.90~2.10A	5.70~6.30A		11.4~12.6A	
要素\整定	4 A	40 A	80 A			
51H	A相	A	A			
	C相	A	A			
許容誤差範囲		3.80~4.20A	38.0~42.0A		76.0~84.0A	
2. 動作時間 (整定) 51L: 最小、51H: 最小、51LT: N (定限時DTの最小整定は3回測定)						
要素\整定	0.05s	1.50s	3.00s	判定基準		
51L	A相 200%	~ ms	s	整定値の±5%以内 最小整定時は50ms以下 (※)許容誤差の下限值 : ±50ms		
	C相 200%	~ ms	s			
51H	A相 200%	~ ms	s			
	C相 200%	~ ms	s			
許容誤差範囲		50ms以下	1.43~1.57s		2.85~3.15s	
(整定) 51L: 最小、51H: 最小、51LT: N (UI)						
要素\整定	1	4	7		10	(備考)
51LT A相	300%	s	s		s	注1) 下記公称動作時間 に対して左記表の 判定基準: □%以内 (※)動作時間誤差の 下限値: ±50ms 注2) NIL、EIL、LIL、 UIL 試験時は51Hが動作 しない整定にて測定 して下さい。
	判定基準	±12%	±12%	±12%	±12%	
	許容誤差範囲	0.508~0.646s	2.04~2.58s	3.56~4.52s	5.08~6.46s	
	500%	—	—	—	s	
	判定基準	—	—	—	±7%	
	許容誤差範囲	—	—	—	2.98~3.42s	
	1000%	—	—	—	s	
	判定基準	—	—	—	±5%	
許容誤差範囲	—	—	—	1.54~1.70s		
要素\整定	1	4	7	10	(備考)	
51LT C相	300%	s	s	s	注1) 下記公称動作時間 に対して左記表の 判定基準: □%以内 (※)動作時間誤差の 下限値: ±50ms 注2) NIL、EIL、LIL、 UIL 試験時は51Hが動作 しない整定にて測定 して下さい。	
	判定基準	±12%	±12%	±12%		±12%
	許容誤差範囲	0.508~0.646s	2.04~2.58s	3.56~4.52s		5.08~6.46s
	500%	—	—	—		s
	判定基準	—	—	—		±7%
	許容誤差範囲	—	—	—		2.98~3.42s
	1000%	—	—	—		s
	判定基準	—	—	—		±5%
許容誤差範囲	—	—	—	1.54~1.70s		

素子形式	器具番号	製造番号
------	------	------

## 51LT 反限時判定式

①反限時特性(NI)  $T = \left( \frac{3}{A-1} + 1.7 \right) \frac{n}{10}$

②超反限時特性(EI)  $T = \left( \frac{80}{A^2-1} \right) \frac{n}{10}$

③長反限時特性(LI)  $T = \left( \frac{150}{A-1} + 3 \right) \frac{n}{10}$

④反限時特性(UI)  $T = \left( \frac{12.7}{A-0.7} + 0.25 \right) \frac{n}{10}$

## 基準動作時間整定(T=10)公称動作時間

入力/特性	NI	EI	LI	UI
300%の場合	3.20s	10.0s	78.0s	5.77s
500%の場合	2.45s	3.33s	40.5s	3.20s
1000%の場合	2.03s	0.81s	19.7s	1.62s

T : nの公称動作時間

n : 動作時間整定

A : (入力値) / (動作値整定)

## [共通項目]

## 1. 負担

判定基準: 公称値の110%以内

回路	定格	公称値	測定値	測定値	判定
CT2次回路	A相	5 A	0.3 VA	mV	VA
	C相	5 A	0.3 VA	mV	VA
制御電源	110 V	5 W	mA	W	

2. 電源開閉試験 制御電源入切、低下、上昇にて不動作を確認する。

3. 強制動作試験 強制動作にて表示、接点出力を確認する。

4. ランプテスト ランプテストにてパネル表示を確認する。

5. 自動監視試験 常時監視異常検出動作、点検動作にて異常の無い事を確認する。

判定	
判定	
判定	
判定	