

つばき 電気式過負荷保護装置 ショックリレー[®] TSB80

新機能 オートスタートタイムを搭載

特 長

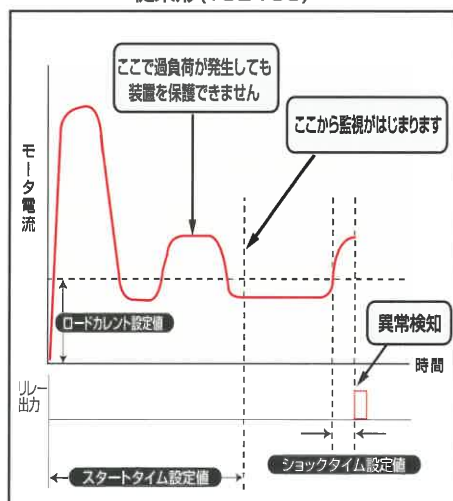
- スタートタイム設定値内でも過負荷を検知
- スタートタイムの微調整が不要
- 機能アップでコンパクト



注) アクリル板はオプションです

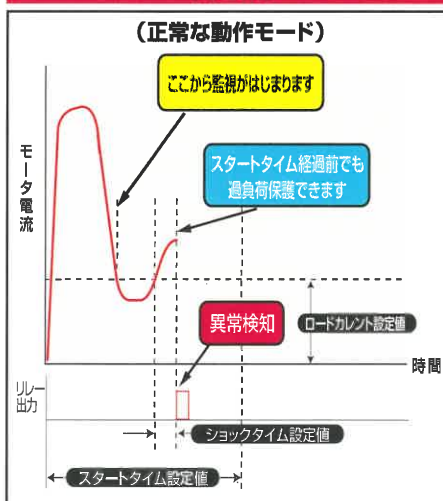
動作モード

従来形(TSB100)



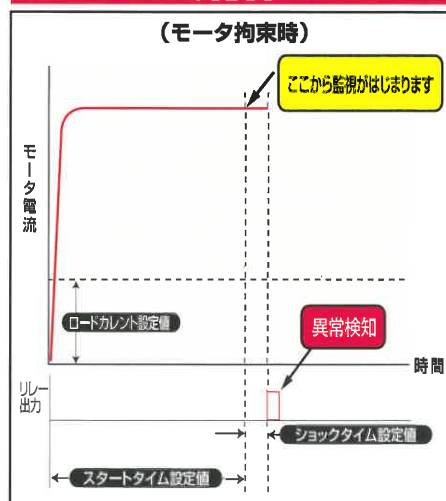
従来はスタートタイム設定値での過負荷には対応できませんでした。

TSB80



スタート時の過電流がロードカレント設定値を下がった時点で監視がはじまります。

TSB80



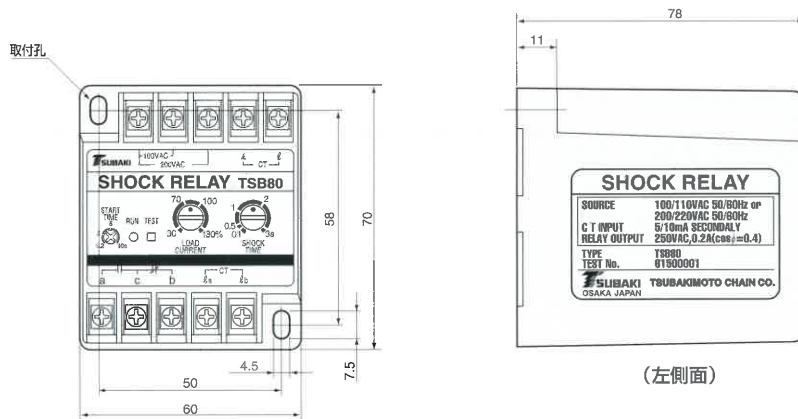
スタート時の過電流がロードカレント以下にならない場合は、スタートタイム経過後監視をはじめます。

従来モデルとの機能比較

	TSB80	TSB101	TSB102
スタートタイム	始動開始→オートスタートタイム 始動時過負荷→タイマーで制限	タイマーで手動設定	タイマーで手動設定
R U N 表示	有(LED点灯)	無	無
テスト機能	有	無	無
外形	プラスチック H70×W60×D78	鋼板 H105×W68×D93	鋼板 H104×W110×D68.2
適応モータ容量	22kW以下	3.7kW以下	5.5kW～90kW
操作電源電圧	100/200V	100/200V	200V(100Vは特形)
CTと本体の配線距離	100m	100m	10m

本体

■TSB80



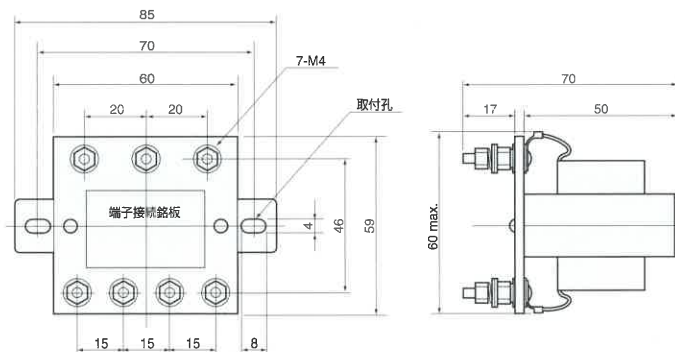
仕様

項目	形番	TSB80		
適用変流器		共通形 5mAタイプ	定格二次電流 10mA	
		TSB-COM-A (小容量形)	TSB-COM (標準形)	TSB-CC□□□ (C-3形)
		0.1kW以下	0.2~3.7kW	5.5~22kW
適用モータ容量		200/400VAC		
電源	定格電圧	100/110VAC 又は 200/220VAC		
	許容電圧変動	定格電圧の ±10%		
消費電力	周波数	50/60Hz		
		通常時0.5VA リレー動作時2VA		
リレー出力	接点構成	1c		
	接点容量	250VAC 0.2A (誘導負荷cosφ=0.4)		
設定時間	復帰	自動復帰		
	①ロードカレント	モータ定格電流の30~130%		
使用環境	②スタートタイム	0.2~10s		
	③ショックタイム	0.1~3s		
使用環境	周囲温度	-10~+50℃		
	相対湿度	45~85% (ただし結露のないこと)		
使用環境	標 高	1000m以下		
	雰囲気	腐食性ガス、塵あいのないこと		
使用環境	振 動	5.9m/s ² 以下		
	耐電圧	リレー出力端子、電源端子と対地間	1500VAC 1分	
使用環境		リレー出力端子、電源端子相互間	1500VAC 1分	
	外形色	マンセル N-2.0		
概略質量		0.3kg		

変流器

■TSB-COM

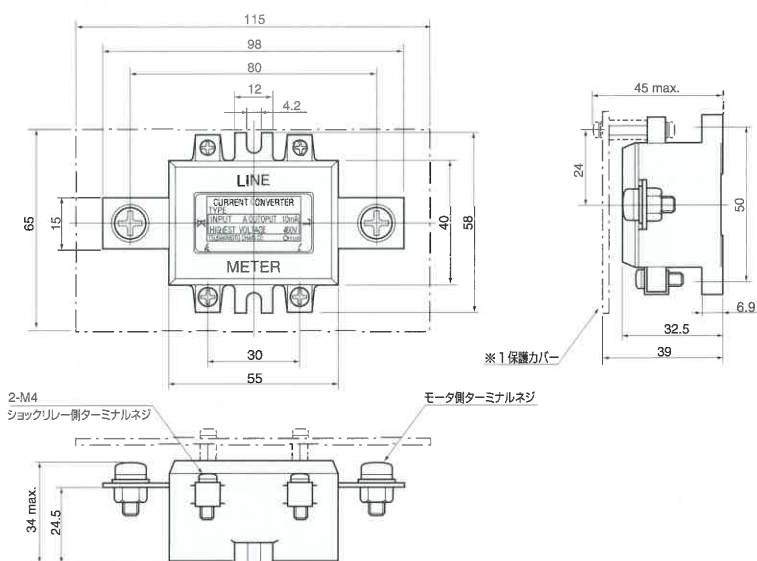
■TSB-COM-A



共通仕様

定格負担	0.5VA
電流誤差	定格電流の +4% 以内
過電流強度	定格電流の40倍 1秒 定格電流の30倍 10秒
耐電圧	一次・二次コイルと鉄心間 2500VAC 1分 一次コイルと二次コイル間 2500VAC 1分
絶縁抵抗	一次・二次コイルと鉄心間 DC1000Vにて100MΩ以上 一次コイルと二次コイル間 DC1000Vにて100MΩ以上
概略質量	0.5kg

■TSB-CC□□□□



仕様

形 番	TSB-CC15	TSB-CC30	TSB-CC50	TSB-CC75	TSB-CC100
定格一次電流	15A	30A	50A	75A	100A
定格二次電流	10mA				
定格負担	0.1VA				
回路電圧	460V				
絶縁耐圧	2000VAC				
概略質量	0.26kg				

適用表

モータ容量	5.5kW	7.5kW	11kW	15kW	18.5kW	22kW
モータ電圧	200V	TSB-CC30	TSB-CC30	TSB-CC50	TSB-CC75	TSB-CC100
400V	TSB-CC15	TSB-CC30	TSB-CC30	TSB-CC50	TSB-CC50	TSB-CC50

※1 一点鎖線の保護カバーはオプションです。

本品の結線図及び使用上の注意につきましては、別途取扱説明書をご参照ください。



株式会社 椿本チエイン

パワトラ事業本部 大阪市鶴見区鶴見4-17-96

東京 3221-5615 仙台 267-0165 大宮 666-9711 長岡 33-3212 取手 72-4011 横浜 311-7321 厚木 29-8091
 静岡 288-8566 名古屋 571-8183 四日市 52-3171 小牧 71-1200 岡崎 26-2300 浜松 474-0605 大阪 313-3133
 金沢 32-0115 大津 65-3056 明石 925-2234 岡山 245-8851 高松 37-6301 広島 233-8801 福岡 25-3761
 福岡 451-8881 北九州 551-2520 札幌 261-6501

■お願い このカタログに記載の仕様寸法は、改良その他で変更する場合がありますので、設計される前に念のためお問い合わせください。