

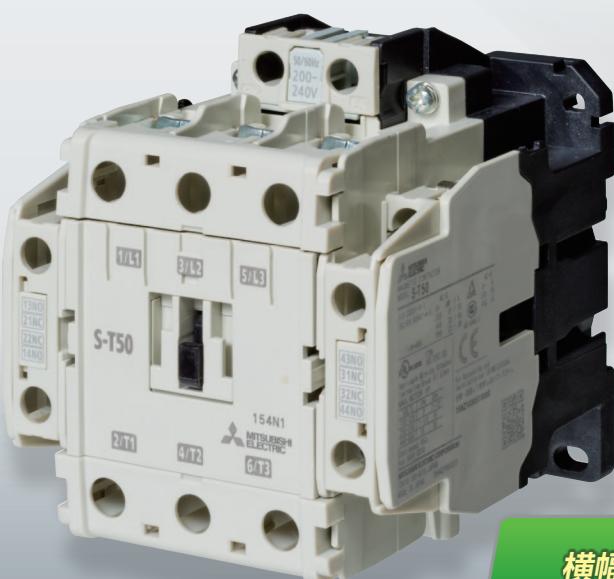
三菱電磁開閉器 MS-Tシリーズ

新製品ニュース

MS-T Series

三菱電磁開閉器

中容量帯
MS-Tシリーズ
発売開始!!



ご愛顧頂いております電磁開閉器・
電磁接触器MS-Nシリーズの
35Aフレームから100Aフレームの
機種をモデルチェンジし、
「MS-Tシリーズ」としてより充実した製品を
ラインアップさせて頂くことになりました。

横幅寸法の小形化
(盤の小形化に貢献)

配線合理化端子も品揃
(35/50Aフレーム)

フィンガープロテクション対応の
端子カバー標準装備
(35/50Aフレーム)

操作コイル定格の標準範囲拡大
(35Aフレーム)
コイル種類14→8へ削減(使い易さ向上)

ミラーコンタクト
(溶着検出機能)対応
(安全性向上)

5つの“S”をコンセプトにシリーズ一新!

小型化

Small

◆50Aフレーム機種で横幅寸法75mm!!

電磁接触器の横幅寸法の小形化を実現。お客様の盤小形化ニーズにお応えいたします。

フレームサイズ	35A	50A	65A	80A	100A
従来形 MS-Nシリーズ	正面図 S-N35	75 S-N50	88 S-N65	100 S-N80	100 S-N95
新形 MS-Tシリーズ 新発売	正面図 S-T35	75 S-T50 -13mm!	88 S-T65	88 S-T80 -12mm!	100 S-T100

※上表は交流機種を示しますが、直流機種の横幅寸法も同様です。

※125Aフレーム以上については、従来のMS-Nシリーズを継続いたします。

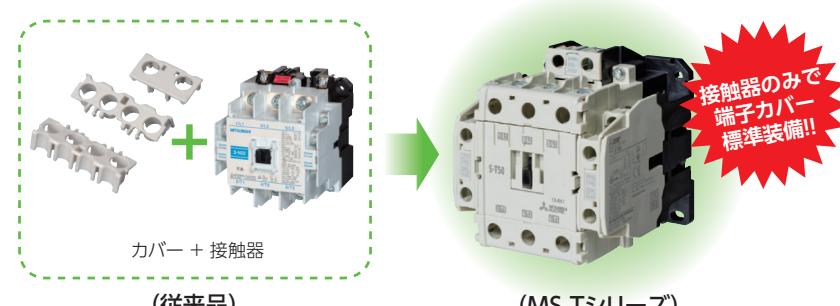
標準化

Standardization

◆端子カバーを標準装備

(35A/50Aフレーム)

端子カバーを標準装備することにより、盤内の安全性向上はもちろん、お客様の別形名の指定、オプションを手配する手間が削減されます。合わせて、補助接点ユニットカバーも標準装備!カバー在庫削減効果も得られます。



◆端子カバーを標準装備で

追加手配不要!

◆操作コイル定格のワイドレンジ化

(35Aフレーム)

旧MS-Nシリーズでは14種類だった操作コイル定格を7種類まで統合。お客様の手配簡易化はもちろん、操作コイルの種類削減による短納期化を実現致します。

◆操作コイルワイドレンジ化で お客様の選定が容易に!

(従来品)

呼び	定格電圧[V]	
	50Hz	60Hz
AC12V	12	12
AC24V	24	24
AC48V	48-50	48-50
AC100V	100	100-110
AC120V	110-120	115-120
AC127V	125-127	127
AC200V	200	200-220
AC220V	208-220	220
AC230V	220-240	230-240
AC260V	240-260	260-280
AC380V	346-380	380
AC400V	380-415	400-440
AC440V	415-440	460-480
AC500V	500	500-550

(MS-Tシリーズ)

呼び	定格電圧[V]	
	50Hz/60Hz	
AC24V	24	
AC48V	48-50	
AC100V	100-127	
AC200V	200-240	
AC300V	260-300	
AC400V	380-440	
AC500V	460-550	

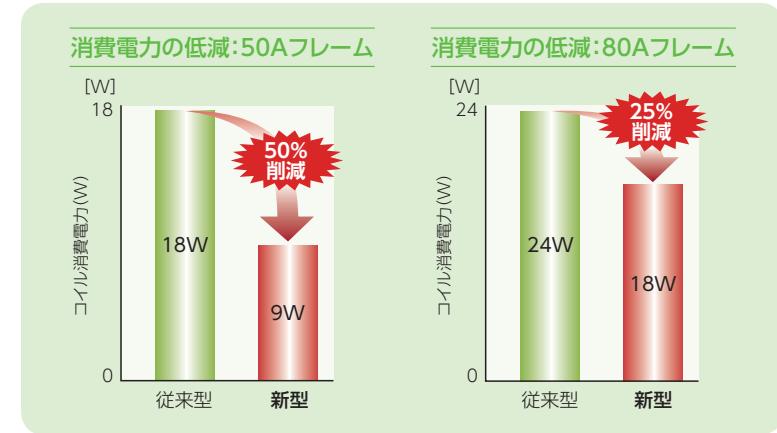
コイル定格
統一により
選定が
より簡単に!

※AC12Vは受注製作

◆低消費電力

直流操作形機種では低消費電力化を実現しました。

	従来型	新型	低減率
50Aフレーム	18W	9W	50%
80Aフレーム	24W	18W	25%



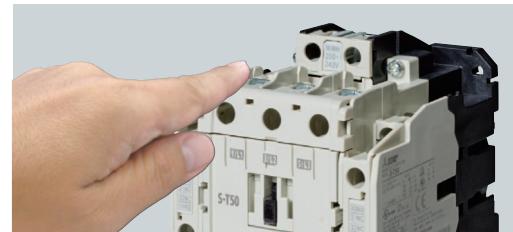
安全・品質

Safety & Quality

◆フィンガープロテクション対応の端子カバー標準装備

(35A/50Aフレーム)

電磁接触器のほかサーマルリレーへも端子カバーを標準装備。
安全性の向上に貢献いたします。



配線性

Smart Wiring

◆配線合理化端子カバーにより、配線性を向上

MS-Nシリーズでご好評頂いていた配線合理化端子(基本仕様にBCを付加)もオプションにてご用意。
更なる配線性の向上にて、お客様の作業性・生産性の向上につながります。(35A/50Aフレーム)

配線合理化端子(BC) 配線イメージ



国際化

Global Standard

◆各国主要国際規格に対応

IEC、JIS、UL、CE、CCC等各国主要規格を取得しています。
お客様の海外でのビジネス拡大に貢献いたします。

規 格	準拠・適合規格				安全認証規格 米国・カナダ	
	国際	日本	欧州			
			EN	EC指令		
IEC*	IEC	JIS	CE	△ TUV Rheinland	CCC	
					UL	

※IEC規格に規定のミラーコンタクトにも準拠しています。

◆仕様

フレーム	T35	T50	T65	T80	T100
形名	電磁開閉器	MSO(D)-T35	MSO(D)-T50	MSO(D)-T65	MSO(D)-T80
	電磁接触器	S(D)-T35	S(D)-T50	S(D)-T65	S(D)-T100
定格	組合せサーマルリレー	TH-T25(KP)[0.24~22A] TH-T50(KP)[29A]	TH-T25(KP)[0.24~22A] TH-T50(KP)[29~42A]	TH-T65(KP)[15~54A]	TH-T65(KP)[15~54A] TH-T100(KP)[67A]
	220V AC-3級[kW/A]	7.5	11	15	19
性能	開放熱電流I _{th} [A]	60	80	100	120
	補助接点構成			2a2b	
	AC-3級電気の耐久性[万回]		200		100
	機械的耐久性[万回]		1000		500
	電磁接触器幅寸法	75		88	100

三菱電磁開閉器

MS-T Series 新発売機種一覧

◆電磁開閉器・電磁接触器 (非可逆)

		フレーム		T35	T50	T65	T80	T100
機種	AC-3級 定格容量[kW]	220V	7.5	11	15	19	22	
	440V	15	22	30	37	45		
	補助接点	標準		2a2b		特殊		
電磁開閉器	標準仕様※近日発売	MS-□	○	○	○	○	○	○
	押ボタン付※近日発売	MS-□PM/PS	○	○	○	○	○	○
	単相用※近日発売	MS-□DP	○	—	—	—	—	—
	3素子(2E) サーマル※近日発売	MS-□KP	○	○	○	○	○	○
	標準仕様	MSO-□	○	○	○	○	○	○
	直流操作	MSOD-□	○	○	○	○	○	○
	防食処理	MSO(D)-□YS	○	○	○	○	○	○
	2素子 速動特性サーマル	MSO(D)-□FS	○	○	○	○	○	○
	3素子(2E) 速動特性サーマル	MSO(D)-□FSKP	○	○	○	○	○	○
	3素子(2E)サーマル	MSO(D)-□KP	○	○	○	○	○	○
	飽和リクトル付	MSO(D)-□SR	○	○	○	○	○	○
	3素子(2E)サーマル 飽和リクトル付	MSO(D)-□KPSR	○	○	○	○	○	○
電磁接触器	開放型	開放時間短縮形	MSO-□QM	—	—	○	○	○
	配線合理化端子	MSO(D)-□BC	○	○	—	—	—	—
	端子カバー付	MSO(D)-□CW	—	—	○	○	—	—
	遅延放形※近日発売	MSO-□DL	○	○	○	○	○	○
	機械ラッチ式※近日発売	MSOL-□	○	○	○	○	○	○
	MSOLD-□	○	○	○	○	○	○	○
	標準仕様	S-□	○	○	○	○	○	○
	直流操作	SD-□	○	○	○	○	○	○
	サージ吸収器付	S(D)-□SA	○	○	—	—	—	—
	開放時間短縮形	S-□QM	—	—	○	○	○	○
	配線合理化端子	S(D)-□BC	○	○	—	—	—	—
	端子カバー付	S(D)-□CW	—	—	○	○	—	—
電磁接触器	開放型	可逆接続導体付 (電源負荷側共)	S(D)-□SD	○	○	○	○	○
	電源側3極 同相渡り導体付	S(D)-□SG	○	○	○	○	○	○
	負荷側3極 同相渡り導体付	S(D)-□SX	○	○	○	○	○	○
	負荷側3極 逆相切換渡り導体付	S(D)-□SF	○	○	○	○	○	○
	大容量補助接点	S(D)-□JH	○	○	○	○	○	○
	機械ラッチ式※近日発売	SL-□	○	○	○	○	○	○
	SLD-□	○	○	○	○	○	○	○
	遅延放形※近日発売	S-□DL	○	○	○	○	○	○
	二種耐熱 (AC操作)※近日発売	S-T-□FN	○	○	—	○	○	○
	二種耐熱 (ラッチ)※近日発売	SL(D)-T-□FN	—	○	—	○	○	○

◆電磁開閉器・電磁接触器 (可逆)

		フレーム		2xT35	2xT50	2xT65	2xT80	2xT100
機種	AC-3級 定格容量[kW]	220V	7.5	11	15	19	22	
	440V	15	22	30	37	45		
	補助接点	標準		2a2b		特殊		
電磁開閉器	箱入	標準仕様※近日発売	MS-□	○	○	○	○	○
	3素子(2E)サーマル※近日発売	MS-□KP	○	○	○	○	○	○
	標準仕様	MSO-□	○	○	○	○	○	○
	直流操作	MSOD-□	○	○	○	○	○	○
	防食処理	MSO(D)-□YS	○	○	○	○	○	○
	2素子速動特性サーマル	MSO(D)-□FS	○	○	○	○	○	○
	3素子(2E)速動特性サーマル	MSO(D)-□FSKP	○	○	○	○	○	○
	3素子(2E)サーマル	MSO(D)-□KP	○	○	○	○	○	○
	飽和リクトル付	MSO(D)-□SR	○	○	○	○	○	○
	開放時間短縮形	MSO-□QM	—	—	○	○	○	○
	配線合理化端子	MSO(D)-□BC	○	○	—	—	—	—
	端子カバー付	MSO(D)-□CW	—	—	○	○	—	—
電磁接触器	開放型	標準仕様	S-□	○	○	○	○	○
	直流操作	SD-□	○	○	○	○	○	○
	サージ吸収器付	S(D)-□SA	○	○	—	—	—	—
	開放時間短縮形	S-□QM	—	—	○	○	○	○
	配線合理化端子	S(D)-□BC	○	○	—	—	—	—
	端子カバー付	S(D)-□CW	—	—	○	○	—	—
	可逆接続導体付 (電源負荷側共)	S(D)-□SD	○	○	○	○	○	○
	電源側3極 同相渡り導体付	S(D)-□SG	○	○	○	○	○	○
	負荷側3極 同相渡り導体付	S(D)-□SX	○	○	○	○	○	○
	負荷側3極 逆相切換渡り導体付	S(D)-□SF	○	○	○	○	○	○
	大容量補助接点	S(D)-□JH	○	○	○	○	○	○
	機械ラッチ式※近日発売	SL-□	○	○	○	○	○	○
電磁接触器	SLD-□	○	○	○	○	○	○	○
	遅延放形※近日発売	S-□DL	○	○	○	○	○	○
	二種耐熱 (AC操作)※近日発売	S-T-□FN	○	○	—	○	○	○
	二種耐熱 (ラッチ)※近日発売	SL(D)-T-□FN	—	○	—	○	○	○

◆サーマルリレー

フレーム		T50	T65	T100
ヒーター呼び		29~42A	15~54A	67~82A
標準仕様	TH-□	○	○	○
3素子(2E)サーマル	TH-□KP	○	○	○
防食処理	TH-□YS	○	○	○
2素子速動特性サーマル	TH-□FS	○	○	○
3素子(2E)速動特性サーマル	TH-□FSKP	○	○	○
飽和リクトル付	TH-□SR	○	○	○
3素子(2E)サーマル飽和リクトル付	TH-□KPSR	○	○	○
配線合理化端子	TH-□BC	○	—	—
端子カバー付	TH-□CW	—	○	—

メンバ
登録無料!

インターネットによる情報サービス「三菱電機FAサイト」

三菱 FA
検索
www.MitsubishiElectric.co.jp/fa

三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3(東京ビル)

お問い合わせは下記へどうぞ

本社機器営業部 (03)3218-6660
北海道支社 (011)212-3789
東北支社 (022)216-4554
関越支社 (048)600-5845
新潟支店 (025)241-7227
神奈川支社 (045)224-2625
北陸支社 (076)233-5501

この印刷物は、2015年9月の発行です。なお、この印刷物に掲載した内容は、改善のために
予告なく変更する場合がありますので、ご採用の節には、事前に弊社までお問い合わせください。

2015年9月作成

三菱配電制御機器 電話、FAX技術相談

●電話技術相談窓口(月～金曜日9:00～19:00) *1

対象機種	電話番号
低圧配電制御機器	MS-T/Nシリーズ US-Nシリーズ
	NFB/NV/MDU 気中遮断器など

●FAX技術相談窓口(月～金曜日9:00～15:00)受付は常時 *3

H@ISEIwebのQ&Aをご利用ください。

なお、お急ぎの場合は、お手数ですが上記電話技術相談窓口までご相談ください。

対象機種	FAX番号
電磁開閉器	0574-61-1955
低圧遮断器	084-926-8280

*1: 土・日・祝祭日、春期・夏期・年末年始の休日を除く通常業務日

*2: 金曜日のみ17:00まで

*3: 春期・夏期・年末年始の休日を除く