

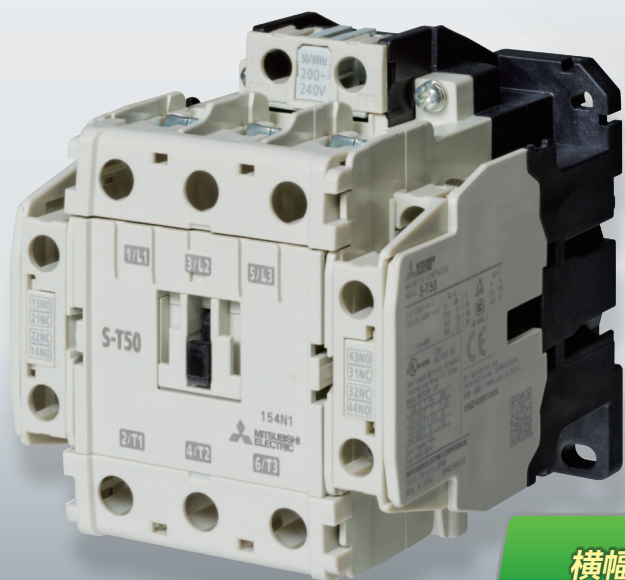
## 三菱電磁開閉器 MS-Tシリーズ

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	S-N50	S-N65	S-N80	S-N95
新形 MS-Tシリーズ <b>新発売</b>	正面図					
		S-T35	S-T50	S-T65	S-T80	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。

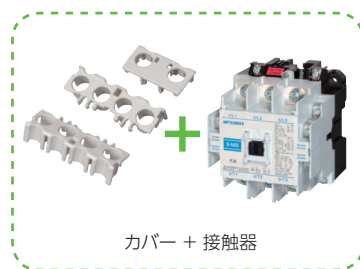
標準化

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。



カバー + 接触器

(従来品)

(MS-Tシリーズ)

接触器のみで  
端子カバー  
標準装備!!

### ◆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。

(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!

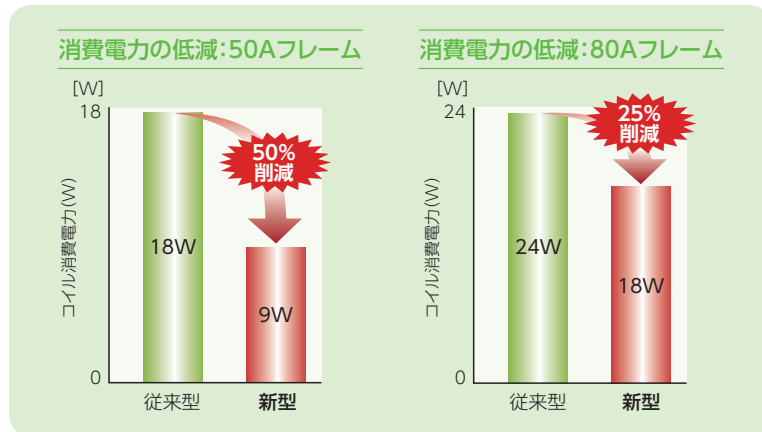
※AC12Vは受注製作

### ◆操作コイルワイドレンジ化でお客様の選定が容易に!

## ◆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%

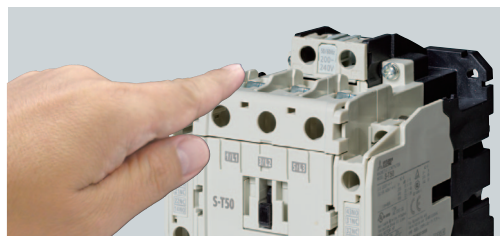


## 安全・品質

## 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)

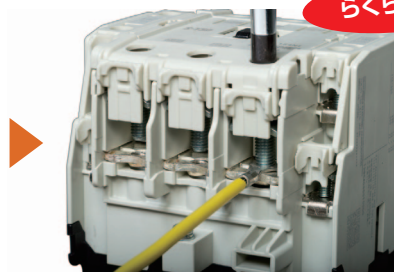
#### 配線合理化端子(BC) 配線イメージ



①ネジホルダがネジをリフトアップ



②丸圧着端子を挿入



③ネジ締め

らくらく配線

## 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
	国際	日本	欧州		中国 米国・カナダ
IEC*	JIS	EN EC指令	認定機関	GB	cULus
		CE	TUV Rheinland	CCC	

\*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	MSO(D)-T100
	電磁接触器	S(D)-T35	S(D)-T50	S(D)-T65	S(D)-T80	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]	TH-T65(KP)[15~54A] TH-T100(KP)[67~82A]
	220V AC-3級[kW/A]	7.5	11	15	19	22
性能	開放熱電流Ith[A]	60	80	100	120	150
	補助接点構成	2a2b				
性能	AC-3級電氣的耐久性【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	

## 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						
機種	AC-3級 定格容量[kW]	220V	T35	T50	T65	T80	T100	
		440V	7.5	11	15	19	22	
		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-□	○	○	○	○	○
		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)	MS-□KP	○	○	○	○	○
		サーマル※近日発売	MS-□	○	○	○	○	○
		標準仕様	MSO-□	○	○	○	○	○
	開放型	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	○	○	○	○	○
		飽和リアクトル付	MSO(D)-□CSR	○	○	○	○	○
		3素子(2E)サーマル飽和リアクトル付	MSO(D)-□KPSR	○	○	○	○	○
		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	-	-	○	○	-
		遅延釈放形※近日発売	MSO-□DL	○	○	○	○	○
		機械ラッチ式※近日発売	MSOL-□	○	○	○	○	○
MSOLD-□	○		○	○	○	○		
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	-	-	○	○	
		大容量補助接点	S(D)-□JH	○	○	○	○	
		機械ラッチ式※近日発売	SL-□	○	○	○	○	
			SLD-□	○	○	○	○	
		遅延釈放形※近日発売	S-□DL	○	○	○	○	
		二種耐熱(AC操作)※近日発売	S-T□FN	○	○	-	○	
			SL(D)-T□FN	-	○	-	○	
	二種耐熱(ラッチ)※近日発売	S-□DL	○	○	○	○		
		SLD-□	○	○	○	○		

### ◆電磁開閉器・電磁接触器 (可逆)

		フレーム						
機種	AC-3級 定格容量[kW]	220V	2xT35	2xT50	2xT65	2xT80	2xT100	
		440V	7.5	11	15	19	22	
		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	○	○	○	○	
	開放型	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	○	○	○	○	
		飽和リアクトル付	MSO(D)-□CSR	○	○	○	○	
		3素子(2E)サーマル飽和リアクトル付	MSO(D)-□KPSR	○	○	○	○	
		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	-	-	○	○	
		機械ラッチ式※近日発売	MSOL-□	○	○	○	○	
			MSOLD-□	○	○	○	○	
		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種同相渡り導体付	S(D)-□SG			○	○	○		
負荷側3種同相渡り導体付	S(D)-□SX			○	○	○		
負荷側3種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-□		○	○	○			
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		
ヒーター呼び		T50	T65	T100
		29~42A	15~54A	67~82A
サーマル	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	○	○
	飽和リアクトル付	TH-□SR	○	○
	3素子(2E)サーマル飽和リアクトル付	TH-□KPSR	○	○
	配線合理化端子	TH-□BC	○	-
	端子カバー付	TH-□CW	-	○

三菱 FA  [www.MitsubishiElectric.co.jp/fa](http://www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)

インターネットによる情報サービス「三菱電機FAサイト」  
 三菱電機FAサイトでは、製品や事例などの技術情報に加え、トレーニングスクール情報や各種お問い合わせ窓口をご提供しています。また、メンバー登録いただくとマニュアルやCADデータ等のダウンロード、eラーニングなどの各種サービスをご利用いただけます。

## 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	中部支社 …… (052)565-3334
北海道支社 …… (011)212-3789	豊田支社 …… (0565)34-4112
東北支社 …… (022)216-4554	関西支社 …… (06)6486-4096
関東支社 …… (048)600-5845	中国支社 …… (082)248-5296
新潟支社 …… (025)241-7227	四国支社 …… (087)825-0072
神奈川支社 …… (045)224-2625	九州支社 …… (092)721-2243
北陸支社 …… (076)233-5501	

### 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	電磁開閉器	MS-T/Nシリーズ US-Nシリーズ <b>052-719-4170</b>
	低圧遮断器	NFB/NV/MDU 気中遮断器など <b>052-719-4559</b>

●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もご利用ください。  
 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	<b>0574-61-1955</b>
低圧遮断器	<b>084-926-8280</b>

\*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: 全曜日のみ17:00まで  
 \*3: 春期・夏期・年末年始の休日を除く