

セールスとサービス

MS-Tシリーズ 中容量機種(35~100A) 派生機種、オプション、ラインアップ 完了のお知らせ

ご愛顧いただいております MS-Tシリーズ 中容量機種(35~100A)につきまして、この度、二種耐熱形電磁接触器(機械ラッチ式含む)、遅延釈放形電磁開閉器/電磁接触器のラインアップが追加となりました。

これにより中容量機種での各種派生機種、および、関連するオプションのラインアップが完了しましたのでご連絡いたします。尚、各機種の詳細については、三菱電磁開閉器 MS-T/Nシリーズ 総合カタログ【L(名)02031】の関連箇所をご参照ください。

記

1. 電磁開閉器・電磁接触器(非可逆式)ラインアップ一覧

		フレーム	T35	T50	T65	T80	T100	
機種	AC-3級	220V	7.5	11	15	19	22	
	定格容量[kW]	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	MS-□	○	○	○	○	○
		押ボタン付	MS-□PM/PS	○	○	○	○	○
		単相用	MS-□DP	○	-	-	-	-
		3素子(2E)サーマル	MS-□KP	○	○	○	○	○
	開放形	標準仕様	MSO-□	○	○	○	○	○
		直流操作	MSOD-□	○	○	○	○	○
		防食処理	MSO(D)-□YS	○	○	○	○	○
		2素子	MSO(D)-□FS	○	○	○	○	○
		速動特性サーマル						
		3素子(2E)	MSO(D)-□FSKP	○	○	○	○	○
		速動特性サーマル						
		3素子(2E)サーマル	MSO(D)-□KP	○	○	○	○	○
		飽和リアケル付	MSO(D)-□SR	○	○	○	○	○
		3素子(2E)サーマル	MSO(D)-□KPSR	○	○	○	○	○
		飽和リアケル付						
		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	ラインアップ追加 MSO-□DL	○	○	○	○	○		
電磁接触器	開放形	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	標準仕様	SL-□	○	○	○	○	
			SLD-□	○	○	○	○	
		遅延釈放形	S-□DL	○	○	○	○	
二種耐熱(AC操作)		ラインアップ追加 S-□FN	○	○	-	○		
二種耐熱(ラッチ)		SL(D)-□FN	-	○	-	○		

※注1：○印は販売機種、-印は製作範囲外を示します。

発行 日付	2016年 2月	件名	MS-Tシリーズ 中容量機種(35~100A) 派生機種、 オプション、ラインアップ 完了のお知らせ	三菱電機株式会社 名古屋製作所 可児工場 〒509-0249 岐阜県可児市姫ヶ丘3-5 TEL (0574) 61-1952
----------	-------------	----	---	--

2. 電磁開閉器・電磁接触器(可逆式)ラインアップ一覧

		フレーム	2XT35	2XT50	2XT65	2XT80	2XT100	
機種	AC-3級 定格容量[kW] 補助接点	220V	7.5	11	15	19	22	
		440V	15	22	30	37	45	
		標準	2a2b					
		特殊	-	-	-	-	-	
電磁開閉器	箱入	標準仕様	MS-□	○	○	○	○	○
		3素子(2E)サーマル	MS-□KP	○	○	○	○	○
	開放形	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	○	○	○	○	○
		飽和リアクトル付	MSO(D)-□SR	○	○	○	○	○
		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	MSOL-□	○	○	○	○	○
			MSOLD-□	○	○	○	○	○
接触器	開放形	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	S(D)-□SG	○	○	○	○	
		同相渡り導体付	S(D)-□SX	○	○	○	○	
		負荷側3極						
		同相渡り導体付	S(D)-□SF	○	○	○	○	
		負荷側3極						
		逆相切換渡り導体付	S(D)-□JH	○	○	○	○	
		大容量補助接点						
		機械ラッチ式	SL-□	○	○	○	○	
SLD-□	○		○	○	○			
二種耐熱(AC操作)	S-□FN		○	○	-	○		
二種耐熱(ラッチ)	SL(D)-□FN	-	○	-	○			

※注1：○印は販売機種、-印は製作範囲外を示します。

3. サーマルレラインアップ一覧表

フレーム		T50	T65	T100
ヒータ呼び		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	-	○	-

発行 日付	2016年 2月	件 名	MS-Tシリーズ 中容量機種(35~100A)派生機種、 オプション、ラインアップ完了のお知らせ	三菱電機株式会社 名古屋製作所 可児工場 〒509-0249 岐阜県可児市姫ヶ丘3-5 TEL (0574) 61-1952
----------	-------------	--------	---	--

4 オプションアップ一覧

品名	補助接点ユニット(注1)			操作コイル用サージ吸収器ユニット					
	形式	UT-AX4	UT-AX2	UT-AX11	UT-SA21	UT-SA22	UT-SA25	UT-SA13	UT-SA23
取付	ヘッドオン			トップオン					
仕様・機能	4a,2a2b,3a1b	2a,1a1b,2b	1a1b	ハリスト付	ハリスト + 表示灯付	ハリスト + CR付	CR付	CR付	
適用機種	電磁接触器	S(D)-T35,50			S(D)-T35,50			SD-T35,50	S-T35,50
	電磁開閉器	MSO(D)-T35,50			MSO(D)-T35,50			MSOD-T35,50	MSO-T35,50
	サーマルリレー	-			-			-	-

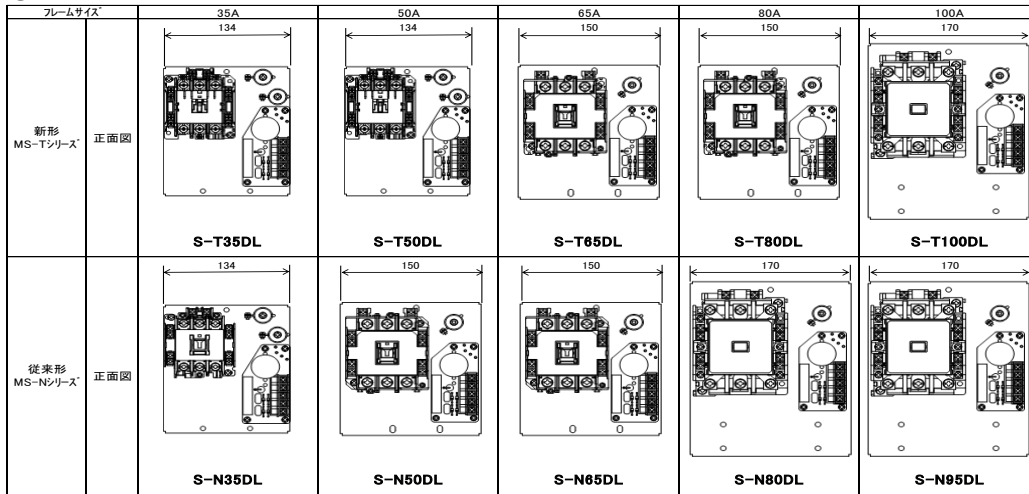
品名	コイル用DC/AC インターフェイスユニット		誤操作防止カバー (コンタクト用)	電磁開閉器用 接続導体キット	端子カバー		
	形式	UT-SY21	UT-SY22	UT-CV107	UT-TH50	UT-CW800	UT-CW655
取付	トップオン		ヘッドオン	-	-	-	-
仕様・機能	無接点出力 (トライアック出力)	接点出力 (リレー出力)	-	-	-	-	-
適用機種	電磁接触器	S-T35,50		S(D)-T35,50	S(D)-T35,50	S(D)-T65~80	-
	電磁開閉器	MSO-T35,50		MSO(D)-T35,50	-	MSO(D)-T65~80	-
	サーマルリレー	-		-	TH-T25,50	-	TH-T65

※注1：補助接点ユニットのヘッドオンとサイドオンを同一の本体に取り付けて使用することはできません。

※注2：記載以外のオプションについてはMS-Nシリーズのオプションの流用が可能です。詳細は「三菱電磁開閉器新旧比較資料」をご参照ください。

5. 遅延釈放形電磁開閉器/電磁接触器外形比較

①外形比較



②仕様比較

形名	S-T35DL	S-T50DL	S-T65DL	S-T80DL	S-T100DL	
定格容量(kw/A)	200~220V AC-3 380~440V	7.5/34 11/50	11/50 22/48	15/65 30/65	19/80 37/80	22/100 45/93
定格(A) AC-1 (抵抗負荷)	100~240V 380~440V	60 60	80 80	100 100	120 120	150 150
開放熱電流(A)	60	80	100	120	150	
補助接点構成	2a2b	2a2b	2a2b	2a2b	2a2b	
外形寸法(mm)	W(幅)	134	134	150	150	170
	H(高さ)	162	162	168	168	220
	D(奥行)	114	114	141	141	165
	E×F(取付)	50×150	50×150	50×150	50×150	100×200
	MS-Nシリーズとの取付互換性	○	○	○	×	○

形名	S-N35DL	S-N50DL	S-N65DL	S-N80DL (モータ負荷)	S-N80DL (抵抗負荷)	S-N95DL
定格容量(kw/A)	200~220V AC-3 380~440V	7.5/34 11/50	11/50 22/48	15/65 30/65	19/80 37/80	22/100 45/93
定格(A) AC-1 (抵抗負荷)	100~220V 400~440V	60 60	80 80	100 100	135 135	150 150
開放熱電流(A)	60	80	100	135	150	
補助接点構成	2a2b	2a2b	2a2b	2a2b	2a2b	
外形寸法(mm)	W(幅)	134	150	150	170	170
	H(高さ)	162	168	168	220	220
	D(奥行)	114	141	141	165	165
	E×F(取付)	50×150	50×150	50×150	100×200	100×200

発行日付	2016年 2月	件名	MS-Tシリーズ 中容量機種(35~100A) 派生機種、 オプション、ラインアップ完了のお知らせ	三菱電機株式会社 名古屋製作所 可児工場 〒509-0249 岐阜県可児市姫ヶ丘3-5 TEL (0574) 61-1952
------	-------------	----	--	--

6. 二種耐熱電磁接触器(機械ラッチ式含む)新旧比較

①AC 常励

形名		S-T35FN	S-T50FN	S-T80FN	S-T100FN	
非常回路用定格	耐熱定格通電電流 (A)	42	56	84	105	
	耐熱定格通電電流 (A)	AC-3 220V	35	50	80	100
		440V	32	48	80	93
		AC-1 220V	42	56	84	105
440V	42	56	84	105		
補助接点構成		2a2b				
外形寸法 (mm)	W (幅)	75	75	88	100	
	H (高さ)	89	89	106	124	
	D (奥行き)	91	91	106	127	
	E×F (取付)	65×70 60×70	65×70 60×70	70×75	80×110	
MS-Nシリーズとの取付互換性		○	△ (70×75)	△ (80×110)	○	
形名		S-N35FN	S-N50FN	S-N80FN (モータ負荷)	S-N80FN (抵抗負荷)	S-N95FN
非常回路用定格	耐熱定格通電電流 (A)	42	56	94.5	105	105
	耐熱定格通電電流 (A)	AC-3 220V	35	50	80	100
		440V	32	48	80	93
		AC-1 220V	42	56	94.5	105
440V	42	56	94.5	105		
補助接点構成		2a2b				
外形寸法 (mm)	W (幅)	75	88	100	100	100
	H (高さ)	89	106	124	124	124
	D (奥行き)	91	106	127	127	127
	E×F (取付)	65×70 60×70	70×75	80×110	80×110	80×110

- 注1. 交流操作の時 AC200V コイル, 直流操作の時 DC200V における特性の目安値を示す
 注2. 動作電圧は交流操作 (60Hz 時), 直流操作共 20°C コイル 状態における平均値を示す
 注3. 瞬時入力は平均値を示す
 注4. 動作時間は投入コイルまたは引けしコイルを励磁してから主接点 ON または OFF するまでの時間で, 交流操作は 220V 60Hz を, 直流操作は DC200V を印加した時の平均値を示す
 注5. ねじ取付ピッチは下図参照

②耐熱ラッチ

形名		SL(D)-T50FN ^{注2}	SL(D)-T80FN	SL(D)-T100FN	
非常回路用定格	耐熱定格通電電流 (A)	56	84	105	
	耐熱定格通電電流 (A)	AC-3 220V	50	80	100
		440V	48	80	93
		AC-1 220V	56	84	84
440V	56	84	84		
補助接点構成 (有効接点)		2a2b			
外形寸法 (mm)	W (幅)	88	88	100	
	H (高さ)	106	106	172	
	D (奥行き)	135.5	135.5	127	
	E×F (取付)	70×75	70×75	80×110	
MS-Nシリーズとの取付互換性		○	△ (80×110)	○	
形名		SL(D)-N50FN	SL(D)-N80FN (モータ負荷)	SL(D)-N80FN (抵抗負荷)	SL(D)-N95FN
非常回路用定格	耐熱定格通電電流 (A)	56	94.5	105	105
	耐熱定格通電電流 (A)	AC-3 220V	50	80	100
		440V	48	80	93
		AC-1 220V	56	94.5	105
440V	56	94.5	105		
補助接点構成 (有効接点)		2a2b		1a2b	
外形寸法 (mm)	W (幅)	88	100	100	100
	H (高さ)	106	172	172	172
	D (奥行き)	135.5	127	127	127
	E×F (取付)	70×75	80×110	80×110	80×110

- 注1. 取付互換性の記号は下記のとおりです。
 ○: 互換性あり
 △: 専用のアダプタを追加することにより互換可能。()内はアダプタ追加時の取付寸法
 注2. SL(D)-T50FN(二種耐熱形)は SL(D)-T50(標準品)と外形寸法が異なります。

【補足説明】 機械ラッチ式二種耐熱電磁接触器外形比較

上記 6. ②耐熱ラッチの注 2 にあるとおり, SL(D)-T50FN は SL(D)-T50(標準品) と外形寸法が異なります。

機種	SL(D)-T50	SL(D)-T50FN	SL(D)-N50	SL(D)-N50FN
正面				
側面				
外形寸法	75*89*145.6	88*106*135.5	88*106*135.5	88*106*135.5

以上

発行 日付	2016年 2月	件名	MS-Tシリーズ 中容量機種 (35~100A) 派生機種、 オプション、ラインアップ 完了のお知らせ	三菱電機株式会社 名古屋製作所 可児工場 〒509-0249 岐阜県可児市姫ヶ丘 3-5 TEL (0574) 61-1952
----------	-------------	----	--	---