

S/SL(D)-A FK 一種耐熱形電磁接触器 生産中止のお知らせ

MS-A シリーズ生産中止(1985年)以降 継続を望む声に対応するため、一種耐熱形に限り生産を継続してきましたが、生産設備の老朽化および2004年10月より施行されるアスベスト規制による現在使用材料の使用禁止(一種耐熱形対応のためアスベストを含む特殊材料)により、10月以降の生産継続ができなくなります。

後継のMS-Nシリーズ 一種耐熱形電磁接触器は、2001年8月より発売しており、勝手ながら切替期間終了により従来製作しておりましたS/SL(D)-A FK 一種耐熱形電磁接触器の生産を中止させていただきます。

代替機種は、取付寸法が異なる等で、ご迷惑をおかけする場合がありますが、以降は下記代替品での対応をお願いいたします。

1. 生産中止機種と代替品

機種	操作回路	生産中止機種	代替品	備考
常時励磁式	交流操作	S-(2×)A80FK	SL-(2×)N80FK	注2.
		S-(2×)A100FK	SL-(2×)N125FK	注2.
瞬時励磁式	交流操作	SL-(2×)A50FK	SL-(2×)N50FK	
		SL-(2×)A80FK	SL-(2×)N80FK	
		SL-(2×)A100FK	SL-(2×)N125FK	
	直流操作	SLD-(2×)A50FK	SLD-(2×)N50FK	
		SLD-(2×)A80FK	SLD-(2×)N80FK	
		SLD-(2×)A100FK	SLD-(2×)N125FK	

注1. 形名の(2×)は、可逆式を示します。

注2. 常時励磁式(S-A FK形) 瞬時励磁式(SL-N FK形)への変更は、回路変更が必要です。

2. 受注中止時期

大変申し訳ございませんが、生産の都合上、即日受注中止とさせていただきます。

3. 補用品

アスベスト規制および生産設備の老朽化で供給ができない状況にあります。

したがいまして、代替品での対応をお願いいたします。

4. 参考資料

セールスとサービス No. 010 (2001年7月発行)

MS-N シリーズ 一種耐熱形電磁接触器(機械ラッチ式) 発売のお知らせ

発行 日付	2004年 8月	件 名	S/SL(D)-A FK 一種耐熱形電磁接触器 生産中止のお知らせ	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 (0574)61-1952
----------	-------------	--------	--------------------------------------	--

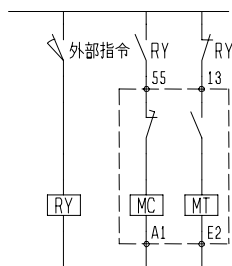
5.新旧比較

生産中止機種と代替品の主な項目についての比較を以下に示します。

5.1 S-(2×)A80FK形

項目		生産中止機種		代替品 注1.		
形名		S-A80FK	S-2×A80FK	SL-N80FK	SL-2×N80FK	
形式認定番号		1MC-80012		1MC-99041		
耐熱定格通電電流 (A)		84		94.5		
耐熱定格使用電流  (A)	三相 かご形 モータ (AC-3級)	AC220V	80	80		
		AC440V	75	80		
		AC550V	60	75		
	抵抗負荷 (AC-1級)	AC220V	84	94.5		
		AC440V	84	94.5		
	抵抗負荷 (DC-1級)	DC110V	2極直列	50	50	
			3極直列	80	80	
		DC220V	2極直列	20	20	
3極直列			60	60		
入力 (VA)	瞬時	320		投入 3900, 引外し 1500		
	常時	36		-		
	消費電力 (W)	10.5		-		
機械的耐久性 (万回)		25		25		
電氣的耐久性 (万回)		25		25		
有効補助接点構成		2a2b	4a4b	1a2b	2a4b	
外形寸法(mm) 縦×横×奥行		116×120×128.5	135×270×138.5	172×100×127	185×270×137	
取付寸法(mm) 縦×横		100×100	100×247	110×80	100×247	

注1. 代替品を使用する場合、回路変更が必要です。配線は、下図を参照願います。



外部指令接点の ON 時間および OFF 時間は、0.3 秒以上確保してください。

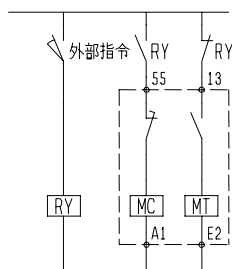
RY の a 接点と b 接点は、同時接触しないようにしてください。

発行 日付	2004年 8月	件名	S/SL(D)-A FK 一種耐熱形電磁接触器 生産中止のお知らせ	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 (0574)61-1952
----------	-------------	----	--------------------------------------	--

5.2 S-(2×)A100FK形

項目		生産中止機種		代替品 注1.		
形名		S-A100FK	S-2×A100FK	SL-N125FK	SL-2×N125FK	
形式認定番号		1MC-80013		1MC-99042		
耐熱定格通電電流 (A)		105		105		
耐熱定格使用電流 (A)	三相かご形 モータ (AC-3級)	AC220V	100	105		
		AC440V	100	105		
		AC550V	80	90		
	抵抗負荷 (AC-1級)	AC220V	105	105		
		AC440V	105	105		
	抵抗負荷 (DC-1級)	DC110V	2極直列	80	80	
			3極直列	100	100	
		DC220V	2極直列	50	50	
3極直列			80	80		
特性	入力 (VA)	瞬時	470	投入 4100, 引外し 1400		
		常時	66	-		
	消費電力(W)		17	-		
機械的開閉耐久性 (万回)		25		25		
電気的開閉耐久性 (万回)		25		25		
有効補助接点構成		2a2b	4a4b	1a2b	2a4b	
外形寸法(mm) 縦×横×奥行		140×140×144.5	140×336×154.5	194×100×136	194×276×147	
取付寸法 (mm) 縦×横		124~125×114	100×310	125×90	125×255	

注1. 代替品を使用する場合、回路変更が必要です。配線は、下図を参照願います。



外部指令接点の ON 時間および OFF 時間は、0.3 秒以上確保してください。

RY の a 接点と b 接点は、同時接触しないようにしてください。

発行 日付	2004年 8月	件名	S/SL(D)-A FK 一種耐熱形電磁接触器 生産中止のお知らせ	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 (0574)61-1952
----------	-------------	----	--------------------------------------	--

5.3 SL/SLD-(2×)A50FK形

項目			生産中止機種		代替品		
形名注1.			SL(D)-A50FK	SL(D)-2×A50FK	SL(D)-N50FK	SL(D)-2×N50FK	
形式認定番号			1MC-80014		1MC-99040		
耐熱定格通電電流 (A)			52.5		56		
耐熱定格使用電流 (A)	三相かご形 モータ (AC-3級)	AC220V	50		50		
		AC440V	46		48		
		AC550V	33		38		
	抵抗負荷 (AC-1級)	AC220V	52.5		56		
		AC440V	52.5		56		
	抵抗負荷 (DC-1級)	DC110V	2極直列	35		35	
			3極直列	50		50	
		DC220V	2極直列	15		15	
3極直列			40		40		
コイル特性	入力瞬時 (VA)	交流操作	投入	350		280	
			引外し	550		240	
	直流操作	投入	300		570		
		引外し	160		230		
機械的開閉耐久性 (万回)			25		25		
電氣的開閉耐久性 (万回)			25		25		
有効補助接点構成			1a2b	2a4b	2a2b	4a4b	
外形寸法(mm) 縦×横×奥行			156×100×132.5	160×230×137.5	104×88×135.5	115×216×141.5	
取付寸法(mm) 縦×横			90×86	100×214	75×70	100×204	

注1. 形名は, 投入コイルが交流操作の場合『SL形』, 直流操作の場合『SLD』となります。

発行 日付	2004年 8月	件名	S/SL(D)-A FK 一種耐熱形電磁接触器 生産中止のお知らせ	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 (0574)61-1952
----------	-------------	----	--------------------------------------	--

5.4 SL/SLD-(2×)A80FK形

項目			生産中止機種		代替品		
形名注1.			SL(D)-A80FK	SL(D)-2×A80FK	SL(D)-N80FK	SL(D)-2×N80FK	
形式認定番号			1MC-80015		1MC-99041		
耐熱定格通電電流 (A)			84		94.5		
耐熱定格使用電流  (A)	三相かご形 モータ (AC-3級)	AC220V	80		80		
		AC440V	75		80		
		AC550V	60		75		
	抵抗負荷 (AC-1級)	AC220V	84		94.5		
		AC440V	84		94.5		
	抵抗負荷 (DC-1級)	DC110V	2極直列	50		50	
			3極直列	80		80	
		DC220V	2極直列	20		20	
3極直列			60		60		
コイル特性	入力 瞬時 (VA)	交流操作	投入	550		3900	
			引外し	550		1500	
		直流操作	投入	250		460	
			引外し	160		390	
機械的開閉耐久性 (万回)			25		25		
電氣的開閉耐久性 (万回)			25		25		
有効補助接点構成			1a2b	2a4b	1a2b	2a4b	
外形寸法(mm) 縦×横×奥行			171×124×128.5	188×271×138.5	172×100×127	185×270×137	
取付寸法(mm) 縦×横			100×100	100×247	110×80	100×247	

注1. 形名は、投入コイルが交流操作の場合『SL形』、直流操作の場合『SLD』となります。

発行 日付	2004年 8月	件名	S/SL(D)-A FK 一種耐熱形電磁接触器 生産中止のお知らせ	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 (0574)61-1952
----------	-------------	----	--------------------------------------	--

5.5 SL/SLD-2×A100FK形

項目			生産中止機種		代替品		
形名注1.			SL(D)-A100FK	SL(D)-2×A100FK	SL(D)-N125FK	SL(D)-2×N125FK	
形式認定番号			1MC-80016		1MC-99042		
耐熱定格通電電流(A)			105		105		
耐熱定格 使用電流  (A)	三相かご形 モータ (AC-3級)	AC220V	100		105		
		AC440V	100		105		
		AC550V	80		90		
	抵抗負荷 (AC-1級)	AC220V	105		105		
		AC440V	105		105		
	抵抗負荷 (DC-1級)	DC110V	2極直列	80		80	
			3極直列	100		100	
		DC220V	2極直列	50		50	
			3極直列	80		80	
	コイル特性	入力瞬時 (VA)	交流操作	投入	880		4100
引外し				550		1400	
直流操作		投入	250		470		
		引外し	160		300		
機械的開閉耐久性(万回)			25		25		
電氣的開閉耐久性(万回)			25		25		
有効補助接点構成			1a2b	2a4b	1a2b	2a4b	
外形寸法(mm) 縦×横×奥行			190×140×144.5	190×336×154.5	194×100×136	194×276×147	
取付寸法(mm) 縦×横			124～125×114	100×310	125×90	125×255	

注1. 形名は,投入コイルが交流操作の場合「SL形」,直流操作の場合「SLD」となります。

発行 日付	2004年 8月	件名	S/SL(D)-A FK 一種耐熱形電磁接触器 生産中止のお知らせ	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 (0574)61-1952
----------	-------------	----	--------------------------------------	--

【参考資料】

三菱電磁開閉器  
セールスとサービス

MS - Nシリーズ 一種耐熱形電磁接触器(機械ラッチ式) 発売のお知らせ

ご愛用いただいておりますMS - Nシリーズ一種耐熱形電磁接触器に、機械ラッチ式電磁接触器(N50FK ~ N125FK)を追加発売いたします。

1. MS - Nシリーズ 一種耐熱形電磁接触器製作機種一覧表 (    内形名が新規認定取得機種)

機種	形名	耐熱定格 通電 電流	耐熱定格使用電流(A)				補助接点 (可逆式)	型式認定番号
			交流定格 AC3級		直流定格 DC2,4級(2極直列)			
			AC220V	AC440V	DC110V	DC220V		
常時励磁式 (交流操作)	S-(2×)N35FK	42	35	32	10	3	2a2b	1MC-96039
機械ラッチ式 (瞬時励磁式)	SL(D)-(2×)N50FK	56	50	48	15	3.5	2a2b (2a2b×2)	1MC-99040
	SL(D)-(2×)N80FK	94.5	80	80	20	5	1a2b (1a2b×2)	1MC-99041
	SL(D)-(2×)N125FK	105	105	105	40	30	1a2b (1a2b×2)	1MC-99042

注1. 形名の(2×)は可逆式を示します。 例: SL-2×N50FK

注2. 機械ラッチ式電磁接触器の形名は、投入コイルが交流操作の場合 SL-N FK, 直流操作の場合, SLD-N FKとなります。

2. 操作コイルの種類と定格

2.1 常時励磁式

標準品と同一です。(MS - Nシリーズカタログ L(名)74109217 を参照ください。)

2.2 機械ラッチ式

コイル呼び	交流操作	
	定格電圧 (V)	
	50Hz	60Hz
AC 24V	24V	24
AC100V	100	100-110
AC200V	200	200-220
AC230V	220-240	230-240

コイル呼び	直流操作
	定格電圧 (V)
DC100V	100-110
DC200V	200-220

3. 特性・接点構成・外形寸法

3.1 常時励磁式

標準品と同一です。(MS - Nシリーズカタログ L(名)74109217 を参照ください。)

3.2 機械ラッチ式

添付外形図を参照ください。

形名	外形図番号	形名	外形図番号
SL-N50FK	BH752D874-B	SL-2×N50FK	BH752D875-B
SL-N80FK	BH762D878-A	SL-2×N80FK	BH762D879-A
SL-N125FK	BH772D870-B	SL-2×N125FK	BH772D871-B

4. 発売時期

2001年 8月受注分より出荷いたします。

発行 日付	2001年 7月	件名	MS-N シリーズ一種耐熱形電磁接触器 (機械ラッチ式) 発売のお知らせ	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 (0574)61-1952
----------	----------	----	---	--