

一種耐熱形旧形電磁接触器・電磁継電器
生産中止のお知らせ

MS-Nシリーズ(10A～35A フレーム)電磁接触器およびSR-N電磁継電器の発売に伴い、対象機種の一
種耐熱形認定を取得し平成9年6月より発売しています。

これに伴い、従来製作していました旧形機種を平成11年6月で生産中止させていただきます。

代替品は取付寸法が異なる(電磁接触器)、接点極数が減少する(電磁継電器)等でご迷惑をおかけする場
合がありますが、以降は下記代替品の使用をお願い致します。

1. 生産中止機種

1.1 一種耐熱形電磁接触器

- (1) S-A35FK 形非可逆式電磁接触器(常時励磁式・交流操作)
- (2) S-2×A35FK 形 可逆式電磁接触器(常時励磁式・交流操作)

1.2 一種耐熱形電磁継電器

- (1) SR-80FK 形電磁継電器(常時励磁式・交流操作)

2. 生産中止時期

平成11年6月まで生産致します。

3. 補用品

MS-Aシリーズ(二世前)の製造設備を使用していた関係(老朽化等)で、供給ができない状況にありま
す。

従って、代替品での対応をお願い致します。(平成11年9月で認定の取り下げを予定しています。)

4. 代替品

4.1 一種耐熱形電磁接触器

区 分		代替品(新形)	生産中止機種
常時励磁式 交流操作	非可逆式	S-N35FK	S-A35FK
	可逆式	S-2×N35FK	S-2×A35FK

注. 取付互換性が有りませんので、盤の取付寸法を変更願います。

4.2 一種耐熱形電磁継電器

区 分	代替品(新形)		生産中止機種	
	形名	接点構成	形名	接点構成
常時励磁式 交流操作	SR-N4FK	4a	SR-80FK	8a
		3a1b		6a2b
		2a2b		4a4b

注. 接点極数が8極から4極となっていますので、不足する場合はSR-N4FK 形を2台使用して対応願います。

5. その他のMS-Kシリーズ二種耐熱形代替品

既に生産を中止しMS-Nシリーズ二種耐熱形となっている機種を以下に示します。

種 別	機 種		新形(代替品)	生産中止機種	新形発売時期
二種耐熱形電磁接触器	常時励磁式	交流操作	S-N11FN	S-K11FN	平成8年 6月
			S-(2×)N21FN	S-(2×)K21FN	
	瞬時励磁式	交流操作	S-(2×)N35FN	2-(2×)K35FN	平成8年10月
			B-N20FN	B-A20FN	平成9年 4月
二種耐熱形電磁継電器	常時励磁式	交流操作	SLD-(2×)N21FN	SL-(2×)K21FN	平成8年6月
			SR-N4FN	SR-K4FN	
	瞬時励磁式	交流操作	SLD-(2×)N21FN	SLD-(2×)K21FN	
			SR-N8FN	SR-K8FN	
瞬時励磁式	直流操作	SRL-N4FN	SRL-K4FN		
		SRLD-N4FN	SRLD-K4FN		

発行 日付	99年 1月	件 名	一種耐熱形旧形電磁接触器・電磁継電器 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 岐阜県可児市姫ヶ丘 3-5 〒509-0249 TEL(0574)62-5321
----------	--------	--------	---------------------------------	--

6. 代替品との比較

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。

6.1 一種耐熱形電磁接触器

項 目		代替品(新形)		生産中止機種	
形 名		S-N35FK	S-2×N35FK	S-A35FK	S-2×A35FK
耐熱定格通電電流 (A)		42		35	
耐熱定格 使用電流 (A)	三相 かご形モータ (AC3 級)	AC220V	35		
		AC440V	32		
		AC550V	26	23	
	抵抗負荷 (AC1 級)	AC110V	42		35
		AC220V	42		35
	抵抗負荷 (DC1 級) 2 極直列使用	DC110V	25		
DC220V		12			
操作 コイル	入力 (VA)	瞬時	130		240
		常時	13		30
	消費電力 (W)	4.6		6.5	
機械的開閉耐久性 (万回)		25			
電気的開閉耐久性 (万回)		25			
主端子番号		電源側:1/L1 負荷側:2/T1 3/L2 4/T2 5/T3 6/T3		電源側:R/1 負荷側:U/2 S/3 V/4 T/5 W/6	
補助端子番号		a 接点:13 _{NO} -14 _{NO} 43 _{NO} -44 _{NO} b 接点:21 _{NC} -22 _{NC} 31 _{NC} -32 _{NC}		a 接点:13-14 23-24 b 接点:31-32 41-42	
コイル端子位置 および 端子番号		A2/b A1/a 		a/A1  b/A2	
補助 及び コイル端子	端子ねじ	ねじサイズ:M3.5×10mm 線押え:□7.6mm 付 メッキ色:銀色		ねじサイズ:M4×10mm 線押え:□9mm 付 メッキ色:金色	
	適合電線サイズ	φ 1.6mm, 1.25~2mm ²		φ 1.6mm, 1.25~3.5mm ²	
	適合圧着端子サイズ	1.25-3.5~2-3.5		1.25-4~5.5-4	
外形寸法 (mm) 縦×横×奥行 (詳細は4/4頁参照)		89×75×91	113×160×97	89×86×103	116×201×109
取付寸法 (mm) 縦×横 (詳細は4/4頁参照)		70×65	100×150	65×71	100×180
取付互換性		なし			

発行 日付	99年1月	件 名	一種耐熱形旧形電磁接触器・電磁継電器 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 岐阜県可児市姫ヶ丘3-5〒509-0249TEL(0574)62-5321
----------	-------	--------	---------------------------------	---

6.2 一種耐熱形電磁継電器

項目		代替品(新形)		生産中止機種	
形名		SR-N4FK		SR-80FK	
耐熱定格通電電流(A)				10	
耐熱定格 使用電流 (A)	電磁石負荷 (AC-15級)	AC110V			6
		AC220V			5
		AC550V			3
	抵抗負荷 (AC-12級)	AC110V			10
		AC220V			10
抵抗負荷 (DC-12級) 2極直列使用	DC110V			8	
	DC220V			3	
操作 コイル	入力 (VA)	瞬時	60		50
		常時	12		10
	消費電力(W)	4		2.6	
機械的開閉耐久性(万回)				25	
電氣的開閉耐久性(万回)				25	
接点端子番号		<ul style="list-style-type: none"> 番号の1の位は a 接点:3-4 b 接点:1-2 番号の10の位は1~4に変化 		<ul style="list-style-type: none"> 上段:番号の1の位は3-4に固定 番号の10の位は1~4に変化 下段:番号の1の位は1-2に固定 番号の10の位は5~8に変化 	
コイル端子位置 および 端子番号		A2/b  A1/a		a/A1  b/A2	
接点構成 および 接点配置		4a  3a1b  2a2b 		8a  6a2b  4a4b 	
接点 及び コイル端子	端子ねじ	ねじサイズ:M3.5×10mm 線押え:□7.6mm 付			
	適合電線サイズ	メッキ色:銀色		メッキ色:金色	
	適合圧着端子サイズ	φ 1.6mm, 1.25~2mm ²		1.25-3.5~2-3.5	
外形寸法(mm) 縦×横×奥行 (詳細は4/4頁参照)		77×43×78		62×44×103.5	
取付寸法(mm) 縦×横 (詳細は4/4頁参照)				50×35	
取付互換性				有り	

発行 日付	99年1月	件 名	一種耐熱形旧形電磁接触器・電磁継電器 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 岐阜県可児市姫ヶ丘 3-5 〒509-0249 TEL(0574)62-5321
----------	-------	--------	---------------------------------	--

7. 外形寸法図

7.1 一種耐熱形電磁接觸器

代替品(新形)	生産中止機種
<p style="text-align: center;">S-N35FK</p>	<p style="text-align: center;">S-A35FK</p>
<p style="text-align: center;">S-2×N35FK</p>	<p style="text-align: center;">S-2×A35FK</p>

7.2 一種耐熱形電磁繼電器

代替品(新形)	生産中止機種
<p style="text-align: center;">SR-N4FK</p>	<p style="text-align: center;">SR-80FK</p>

発行 日付	99年 1月	件名 一種耐熱形旧形電磁接觸器・電磁繼電器 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 岐阜県可児市姫ヶ丘 3-5 〒509-0249 TEL(0574)62-5321
----------	--------	---------------------------------------	--