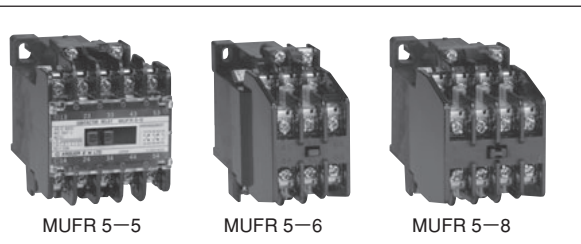


# コンタクトリレー (補助継電器)



小型の電磁接触器で、制御回路の補助リレーとして最適です。全機種とも、35mm幅のIECレールに取付可能です。

## ■製品一覧

接点数	接点構成	タイプ名	標準価格 (税別)	AC220V, AC110V			AC440V			開放熱 電流
				閉路及び 遮断電流	定格使用電流		閉路及び 遮断電流	定格使用電流		
					AC-15級 (コイル負荷)	AC-12級 (抵抗負荷)		AC-15級 (コイル負荷)	AC-12級 (抵抗負荷)	
4	4a	MUFR 5-4 ■40	¥2,110	22A	2A	5A	11A	1A	3A	10A
	3a1b	MUFR 5-4 ■31								
	2a2b	MUFR 5-4 ■22								
5	5a	MUFR 5-5 ■50	¥2,660	22A	2A	5A	11A	1A	3A	10A
	4a1b	MUFR 5-5 ■41								
	3a2b	MUFR 5-5 ■32								
	2a3b	MUFR 5-5 ■23								
6	6a	MUFR 5-6 ■60	¥3,110	22A	2A	5A	11A	1A	3A	10A
	5a1b	MUFR 5-6 ■51								
	4a2b	MUFR 5-6 ■42								
	3a3b	MUFR 5-6 ■33								
8	8a	MUFR 5-8 ■80	¥3,480	22A	2A	5A	11A	1A	3A	10A
	6a2b	MUFR 5-8 ■62								
	5a3b	MUFR 5-8 ■53								
	4a4b	MUFR 5-8 ■44								
4	4a	MUFR 10-4 ■40	¥2,560	33A	3A	10A	22A	2A	5A	15A
	3a1b	MUFR 10-4 ■31								
	2a2b	MUFR 10-4 ■22								
5	5a	MUFR 10-5 ■50	¥3,110	33A	3A	10A	22A	2A	5A	15A
	4a1b	MUFR 10-5 ■41								
	3a2b	MUFR 10-5 ■32								
	2a3b	MUFR 10-5 ■23								

備考 タイプ名の■印には、下記のコイル電圧記号 (1, 2, 4) が入ります。  
 1 : AC100V  
 2 : AC200V  
 4 : AC400V (受注生産品です。標準価格に追加して¥370の増値をいただきます。)

## ■性能

開閉頻度	機械的耐久性	電氣的耐久性
1800回/時	500万回	100万回

一般仕様  
MUD-HB  
MUF-HB  
MUE-HB

一般仕様  
MUD  
MUF  
MUE

一般仕様  
HRD010  
HRD018  
HRE35  
HRE75  
HRE150  
HRE180

一般仕様  
HMUF10HB  
HMU18HB  
RMUF-HB  
RMUE-HB

一般仕様  
HMUF10  
HMU12  
HMU18

MUK

MUK-HS  
MUF-HS

WMUF

一般仕様  
ADMU  
ADMT

MUFR

アクセサリ  
応用例  
使用上の注意  
技術資料  
タイプ名の指定方法

# コンタクトリレー (補助継電器)

## ■外形寸法 (単位: mm)・接続図

MUFR5-4、MUFR10-4

35mm幅IECレール  
IEC35mm

43  
5  
76  
62 (端子高さ)  
4  
35  
9.5  
2-M4  
50  
3.8  
6.7  
10  
7.1  
端子M3.5  
コイル端子M3.5  
10  
3.5 (レール高さ 7.5の場合)

※48×30、50×34、52×34  
も取付可能です。 [質量]: 約0.3kg

4a  
A1 13 23 33 43  
A2 14 24 34 44

3a1b  
A1 13 23 33 43  
A2 14 24 34 44

2a2b  
A1 13 23 33 43  
A2 14 24 34 44

MUFR5-5、MUFR10-5

35mm幅IECレール  
IEC35mm

53  
3.5  
74  
62 (端子高さ)  
4  
35  
9.5  
2-M4  
50  
3.8  
6.7  
10  
7.1  
端子M3.5  
コイル端子M3.5  
10  
3.5 (レール高さ 7.5の場合)

※48×30、50×34、52×34  
も取付可能です。 [質量]: 約0.3kg

5a  
A1 13 23 33 43 53  
A2 14 24 34 44 54

4a1b  
A1 13 23 33 43 53  
A2 14 24 34 44 54

3a2b  
A1 13 23 33 43 53  
A2 14 24 34 44 54

2a3b  
A1 13 23 33 43 53  
A2 14 24 34 44 54

MUFR5-6

35mm幅IECレール  
IEC35mm

38  
103.5  
92.5 (端子高さ)  
62 (端子高さ)  
5.5  
27  
8.5  
2-M4  
50  
19  
3.8  
6.7  
10  
7.1  
端子M3.5  
コイル端子M3.5  
10  
3.5 (レール高さ 7.5の場合)

※53×27も取付可能です。 [質量]: 約0.3kg

6a  
A1 13 23 33 43 53 63  
A2 14 24 34 44 54 64

5a1b  
A1 13 23 33 43 53 63  
A2 14 24 34 44 54 64

4a2b  
A1 13 23 33 43 53 63  
A2 14 24 34 44 54 64

3a3b  
A1 13 23 33 43 53 63  
A2 14 24 34 44 54 64

備考 端子位置は、13～34が下段側、43～64が上段側となります。

MUFR5-8

35mm幅IECレール  
IEC35mm

43  
103.5  
92.5 (端子高さ)  
62 (端子高さ)  
4  
35  
9.5  
2-M4  
50  
19  
3.8  
6.7  
10  
7.1  
端子M3.5  
コイル端子M3.5  
10  
3.5 (レール高さ 7.5の場合)

※40×30、50×34、52×34  
も取付可能です。 [質量]: 約0.4kg

8a  
A1 13 23 33 43 53 63 73 83  
A2 14 24 34 44 54 64 74 84

6a2b  
A1 13 23 33 43 53 63 73 83  
A2 14 24 34 44 54 64 74 84

5a3b  
A1 13 23 33 43 53 63 73 83  
A2 14 24 34 44 54 64 74 84

4a4b  
A1 13 23 33 43 53 63 73 83  
A2 14 24 34 44 54 64 74 84

備考 端子位置は、13～44が下段側、53～84が上段側となります。

## ■動作特性

フレーム (基本タイプ)	コイル容量 (VA) 200V50Hz/220V60Hz		コイル 消費電力 (W)	動作電圧 (V)				動作時間 (ms)				
	投入時	投入後		投入		積放		コイルON→ a接点ON	コイルON→ b接点OFF	コイルOFF→ a接点OFF	コイルOFF→ b接点ON	
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz					
MUFR 5-4	46/51	10/11	2.7	110~130	120~150	75~90	90~110	11~18	8~17	8~18	9~19	
MUFR 5-5				120~136	134~150	70~84	87~110	10~22	9~19	10~22	11~23	
MUFR 5-6												
MUFR 5-8												
MUFR 10-4												
MUFR 10-5				110~130	120~150	75~90	90~80	11~18	8~17	8~18	9~19	

備考

1. コイル容量、コイル消費電力は平均値を記載しています。
2. 動作電圧は、AC200Vコイルで50Hzと60Hzを印加した時の値を示します。(20℃コールド状態)
3. 動作時間は、200V50Hzの場合を示します。

電磁開閉器

電磁接触器

サーマルリレー

可逆電磁開閉器

可逆電磁接触器

経済型電磁開閉器・  
電磁接触器

押ボタン付  
電磁開閉器

特殊ケーブル  
電磁開閉器

スタートレクタ  
自動始動器

コンタクトリレー

インフォメーション