

生産終了予定商品

高感度コンタクタ
形J7ANシリーズ
可逆コンタクタ
形J7ARNシリーズ
補助接点ブロック
形J73シリーズ
電子サーマルリレー
形J7Tシリーズ



推奨代替商品

弊社の代替商品はありません

三菱電機株式会社様製 コンタクタ
形SD-Qシリーズ
形UQ-AX2シリーズ
形TH-N12シリーズ

2013年3月末生産終了予定

推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

弊社の代替商品はありません。代替商品の詳細仕様等につきましては、三菱電機株式会社様またはお取引商社様にお問い合わせください。

生産終了予定商品との相違点

形 式	本体の色	外形寸法	配線接続	取付寸法	定格性能	動作特性	操作方法
形SD-Qシリーズ	○	○	○	×	×	×	○
形UQ-AX2シリーズ	○	×	○	-	×	×	○
形TH-N12シリーズ	×	×	×	-	×	×	×

◎：完全互換
○：ほとんど変更ありません／相似性の高い変更
×：変更大
-：該当する仕様がありません

生産終了予定商品と推奨代替商品

生産終了予定商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形J7AN-E3 DC12	形SD-Q11 DC12V 1a	お取引商社様にお問い合わせください。
形J7AN-E3 DC24	形SD-Q11 DC24V 1a	
形J7AN-E9 DC12	形SD-Q11 DC12V 1b	
形J7AN-E9 DC24	形SD-Q11 DC24V 1b	
形J7ARN-E9 DC12	形SD-QR11 DC12V 1b	
形J7ARN-E9 DC24	形SD-QR11 DC24V 1b	
形J73-11	形UQ-AX2	
形J73-20	推奨代替商品はありません。	
形J7T-E170 DC12/24V	形TH-N12 0.5 ~ 形TH-N12 1.7 *電流設定範囲により形式が変わります	
形J7T-E170-1 DC12/24V		
形J7T-E350 DC12/24V	形TH-N12 0.9 ~ 形TH-N12 3.6 *電流設定範囲により形式が変わります	
形J7T-E350-1 DC12/24V		
形J7T-E700 DC12/24V	形TH-N12 2.5 ~ 形TH-N12 6.6 *電流設定範囲により形式が変わります	
形J7T-E700-1 DC12/24V		
形J7T-E141 DC12/24V	形TH-N12 5 ~ 形TH-N12 11 *電流設定範囲により形式が変わります	
形J7T-E141-1 DC12/24V		

本体の色

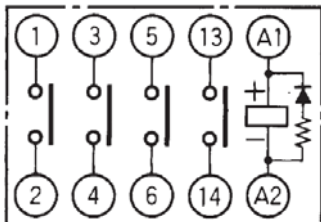
生産終了予定商品	推奨代替商品
【形J7A(R)Nシリーズ】 アイボリー	【形SD-Qシリーズ】 白色（商品表面部） 黒色（取付部）
【形J73シリーズ】 アイボリー	【形UQ-AX2シリーズ】 白色
【形J7Tシリーズ】 アイボリー	【形TH-N12シリーズ】 黒色

端子配置 / 配線接続

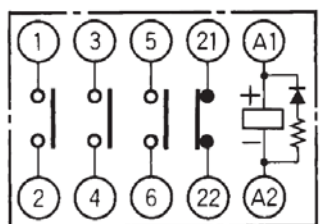
生産終了予定商品

●形J7A(R)Nシリーズ

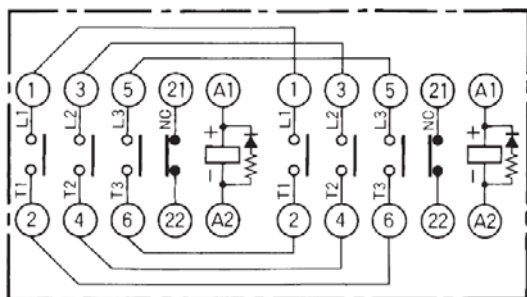
【形J7AN-E3】



【形J7AN-E9】

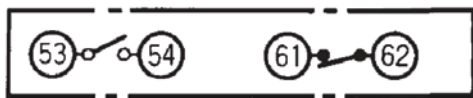


【形J7ARN-E9】

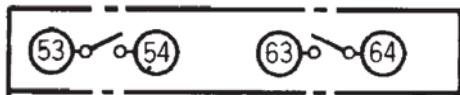


●形J73シリーズ

【形J73-11】



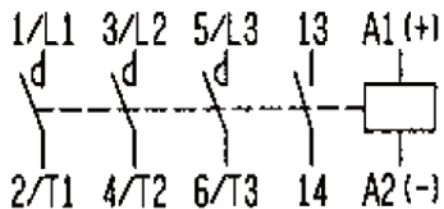
【形J73-20】



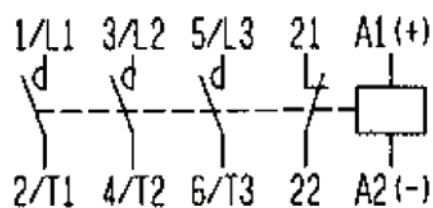
推奨代替商品

●形SD-Qシリーズ

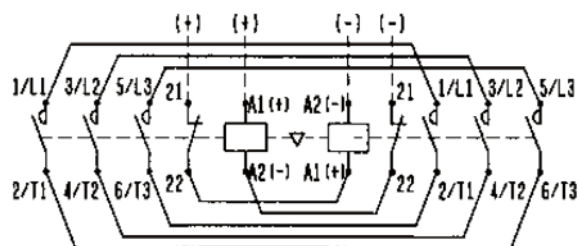
【形SD-Q11 1a】



【形SD-Q11 1b】

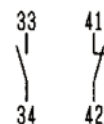


【形SD-QR11】



●形UQ-AX2シリーズ

【形UQ-AX2 1a1b】



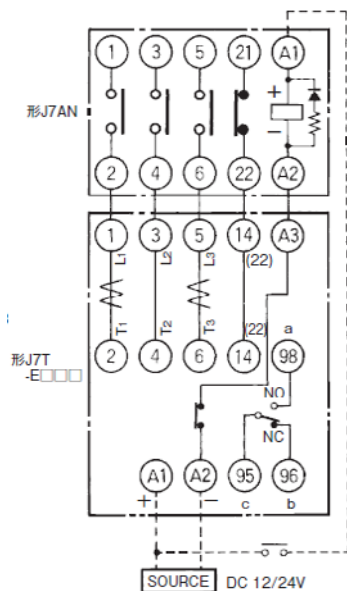
*2aタイプ
代替商品はありません

端子配置 / 配線接続

生産終了予定商品

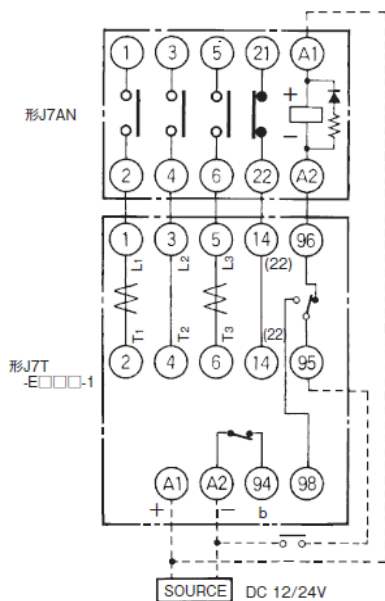
●形J7Tシリーズ

【形J7T-E□□□シリーズ】



* 上図は形J7AN-E9と組み合わせた状態です。

【形J7T-E□□□-1シリーズ】

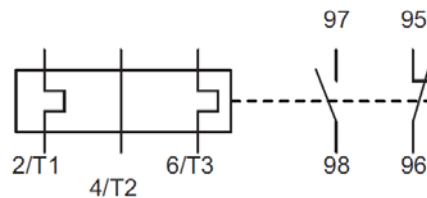


* 上図は形J7AN-E9と組み合わせた状態です。

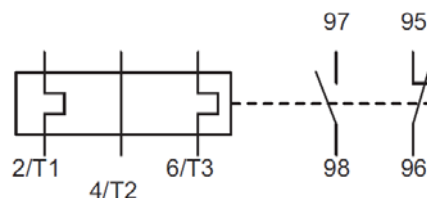
推奨代替商品

●形TH-N12シリーズ

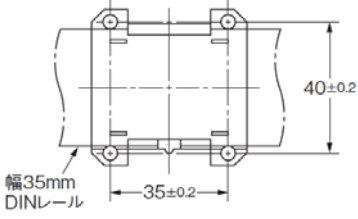
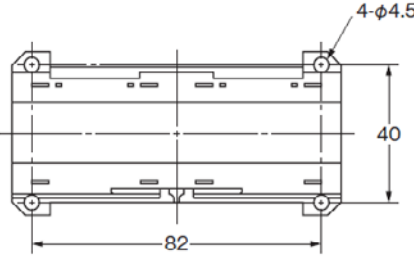
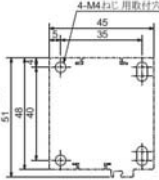
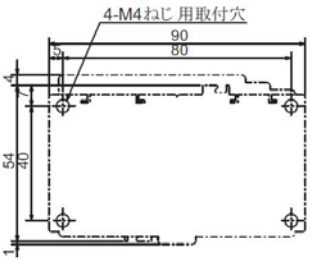
【形TH-N12シリーズ】



【形TH-N12シリーズ】



取付寸法

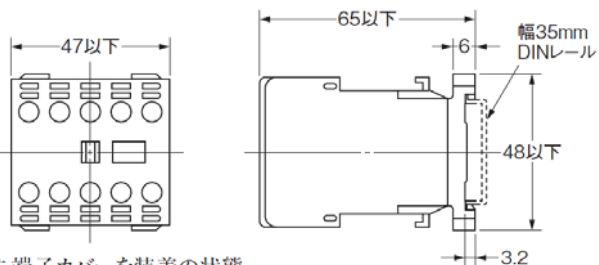
生産終了予定商品	推奨代替商品
<p>●形J7A(R)Nシリーズ 【形J7ANシリーズ】</p>  <p>幅35mm DINレール</p> <p>40±0.2</p> <p>35±0.2</p> <p>●形J7ARNシリーズ】</p>  <p>4-φ4.5</p> <p>40</p> <p>82</p> <p>●形J73シリーズ *補助接点ブロックとして、形J7ANシリーズ・形J7ARNシリーズの商品自体に取り付きます</p> <p>●形J7Tシリーズ *電子サーマルリレーとして、形J7ANシリーズ・形J7ARNシリーズの商品自体に取り付きます</p>	<p>●形SD-Qシリーズ 【形SD-Q11シリーズ】</p>  <p>4-M4ねじ用取付穴</p> <p>45</p> <p>35</p> <p>51</p> <p>対角上の2穴にて取付可能です 取付寸法は、0×32.5でも 取付可能です</p> <p>●形SD-QR11シリーズ】</p>  <p>4-M4ねじ用取付穴</p> <p>90</p> <p>80</p> <p>51</p> <p>●形UQ-AX2シリーズ *補助接点ブロックとして、形SD-Qシリーズ・形SD-QRシリーズの商品自体に取り付きます</p> <p>●形TH-12Nシリーズ *メカサーマルリレーとして、形SD-Qシリーズ・形SD-QRシリーズの商品自体に取り付きます</p>

外形寸法

生産終了予定商品

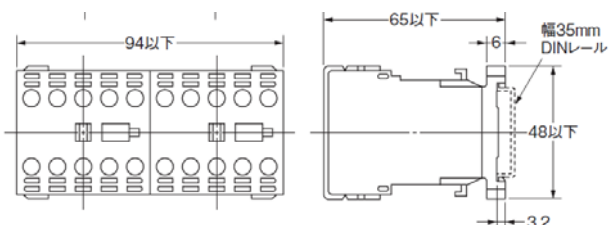
●形J7A(R)Nシリーズ

【形J7ANシリーズ】



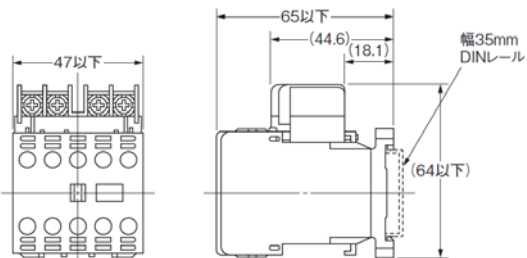
注.端子カバーを装着の状態

【形J7ARNシリーズ】



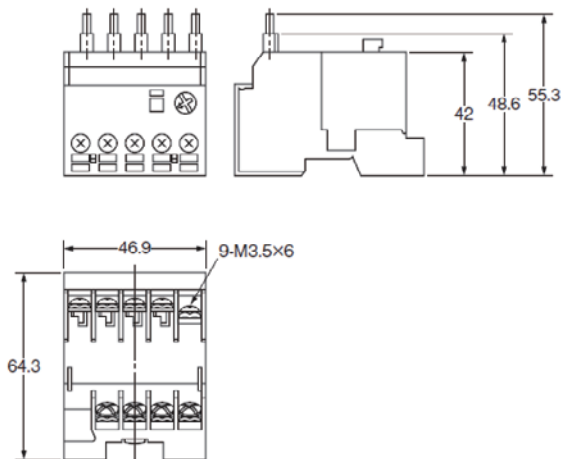
注.端子カバーを装着の状態

●形J73シリーズ



* 上図は形J7ANシリーズと組み合わせた状態です。

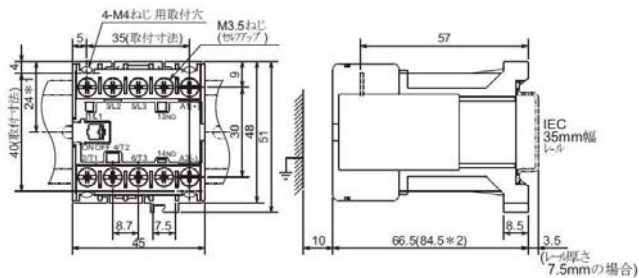
●形J7Tシリーズ



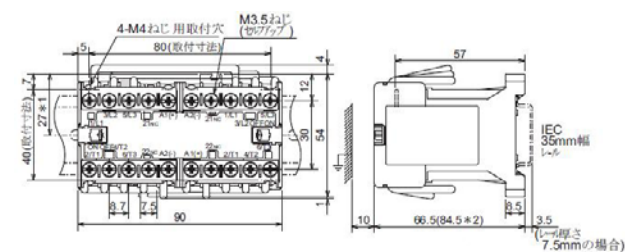
推奨代替商品

●形SD-Qシリーズ

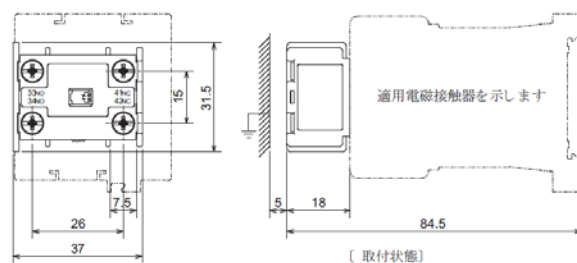
【形SD-Q11シリーズ】



【形SD-QR11シリーズ】

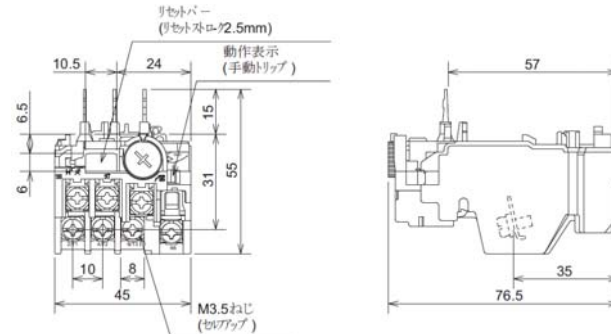


●形UQ-AX2シリーズ



* 上図は形SD-Qシリーズと組み合わせた状態です。

●形TH-N12シリーズ



定格/性能

項目	生産終了予定商品 形J7A(R)Nシリーズ	推奨代替商品 形SD-Qシリーズ		
動作電圧	定格電圧の80%以下	定格電圧の85%以下		
復帰電圧	定格電圧の10%以上	定格電圧の10%以上		
消費電力	約0.8W	平均1.3W		
接点定格・性能	接点部 *5			
	接点 定格 性能	定格通電電流 (1th)	15A	
		AC3級	定格負荷 *1 三相 220V	1.5kW
			单相 100~110V	0.2kW
			单相 200~220V	0.4kW
			AC4級	三相 200~220V *2
		AC1級	抵抗負荷 *3	15A
		閉路電流	120A	
		遮断電流 200~220V	104A	
		最小適用負荷 AC24V	0.5A	
		開閉頻度	1800回/h	
	電氣的耐久性 *1	100万回		
	機械的耐久性 (開閉頻度1800回/h)	1000万回		
	定格絶縁電圧	600V *4		
	<p>*1. 電氣的耐久性は、定格負荷における値です。電氣的耐久性(AC3級)の試験条件は、JEM1038に従い、右図のように試験しています。</p>  <p>*2. AC4級 (インテング) の容量は、電氣的耐久性25万回での値です。</p> <p>*3. AC1級15Aは電氣的耐久性25万回での値です。</p> <p>*4. IEC規格に関しては、660Vクリアしています。</p> <p>*5. 3A+1a、3A+1bの1a、1b接点はコンタクタ本体接点使用になります。 信号用途および動作状態のフィードバックなどで微小負荷開閉が必要な場合は、補助接点ブロック(形J73-□□)をご使用ください。</p>			
主接点部				
定格 使用 電流	開放熱電流			
	三相かご形 モータ (AC3級)	200~240V	20A	
		380~440V	12A	
		500~550V	9A	
	单相モータ (AC3級)	100~110V	8A	
		200~220V	6A	
	抵抗負荷 (AC1級)	100~220V	10A	
		380~440V	10A	
	直流 モータ (DC2、4級)	2極 直列	24V	12A
			48V	6A
3極 直列		100~110V	1.2A	
		24V	12A	
		48V	10A	
		100~110V	2.5A	
定格 容量	三相かご形 モータ (AC3級)	200~240V	2.5kW	
		380~440V	4kW	
		500~550V	4kW	
	单相モータ (AC3級)	100~110V	0.2kW	
200~220V		0.4kW		
遮断電流容量		220V	120A	
		440V	90A	
閉路電流容量		220V	120A	
		440V	90A	
開閉頻度		1800回/h		
開閉耐久性	電氣的	100万回		
	機械的	1000万回		
定格絶縁電圧		690V		
補助接点部				
定格使用 電流	AC15級	AC220V	3A	
		AC440V	1A	
	DC12級	DC24V	10A	
開放熱電流		10A		
電氣的耐久性		50万回		

定格／性能

項目	生産終了予定商品 形J73シリーズ	推奨代替商品 形UQ-AX2シリーズ																			
接点定格・性能	接点部	接点部																			
	定格通電電流	3A																			
	定格使用電流 (AC1級)	110V 2A 220V 1.5A																			
	最小負荷開閉容量	5mW																			
	開閉頻度	1800回/h																			
	電氣的耐久性	100万回																			
	機械的耐久性	1000万回																			
	最小電圧/最小電流	1a DC5V/1mA 1b DC5V/1mA																			
		<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">定格使用電流</td> <td>AC15級</td> <td>AC220V</td> <td>3A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>AC440V</td> <td>1A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>DC12級</td> <td>DC24V</td> <td>10A</td> </tr> <tr> <td colspan="3">開放熱電流</td> <td>10A</td> </tr> <tr> <td colspan="3">電氣的耐久性</td> <td>50万回</td> </tr> </table>	定格使用電流	AC15級	AC220V	3A		AC440V	1A		DC12級	DC24V	10A	開放熱電流			10A	電氣的耐久性			50万回
定格使用電流	AC15級	AC220V		3A																	
		AC440V	1A																		
	DC12級	DC24V	10A																		
開放熱電流			10A																		
電氣的耐久性			50万回																		

項目	生産終了予定商品 形J7Tシリーズ	推奨代替商品 形TH-N12シリーズ																								
各定格／性能	定格	操作回路 (接点) の仕様																								
	定格絶縁電圧	電動機回路 AC660V 制御回路 AC/DC30V																								
	操作電圧	DC12/24V (共用)																								
	操作回路電流	DC12V印加時 7.5mA DC24V印加時 (TYP.)																								
	出力接点回路定格負荷	DC24V 0.5A 抵抗負荷 DC24V 0.1A L/R=7ms 抵抗負荷 AC24V 0.2A 抵抗負荷 AC24V 0.05A $\cos\phi=0.4$																								
	接点構成	1a+1b																								
	接点構成	1b+1c																								
		開放熱電流 1th 2A																								
		<table border="1"> <tr> <td rowspan="4">定格使用電流</td> <td rowspan="2">AC15級 a接点 /b接点</td> <td>AC24V</td> <td>2A/2A</td> </tr> <tr> <td>AC110V</td> <td>2A/2A</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">DC13級</td> <td>AC220V</td> <td>1A/1A</td> </tr> <tr> <td>AC550V</td> <td>0.5A/0.5A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>DC24V</td> <td>0.5A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>DC110V</td> <td>0.2A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>DC220V</td> <td>0.1A</td> </tr> <tr> <td colspan="2">最小適用負荷レベル</td> <td colspan="2">20V/5mA</td> </tr> </table>	定格使用電流	AC15級 a接点 /b接点	AC24V	2A/2A	AC110V	2A/2A	DC13級	AC220V	1A/1A	AC550V	0.5A/0.5A		DC24V	0.5A		DC110V	0.2A		DC220V	0.1A	最小適用負荷レベル		20V/5mA	
	定格使用電流	AC15級 a接点 /b接点			AC24V	2A/2A																				
AC110V				2A/2A																						
DC13級		AC220V		1A/1A																						
		AC550V	0.5A/0.5A																							
	DC24V	0.5A																								
	DC110V	0.2A																								
	DC220V	0.1A																								
最小適用負荷レベル		20V/5mA																								
	注. トリップ後リセットする場合においても、定格電圧の入力が必要です。																									
	*1. リセット時の電流です。トリップ時には約0.1sの間約40mAの電流が、トリップ後には、約12mAの電流が流れます。																									
	*2. 1cは、操作入力端子とは独立しています。なお形J7T-E□□-1は独立した1c接点はありません。																									

動作特性

生産終了予定商品

●形J7A(R)Nシリーズ

接触抵抗	50mΩ以下
動作時間	100ms以下
復帰時間	30ms以下(a接点)、60ms以下(b接点)
バウンス時間	5ms以下
絶縁抵抗	100MΩ以上(DC500Vメガにて)
衝撃電圧	6000V 1.2×50μs *1
耐電圧	AC2500V 50/60Hz 1min (同極接点間も同じ)
振動	耐久 10~55~10Hz 片振幅0.75mm (復振幅1.5mm)
	誤動作 *2 10~55~10Hz 片振幅0.75mm (復振幅1.5mm) *3 (励磁、無励磁とも同じ)
衝撃	耐久 1000m/s ² ただし、DINレール取付時は200m/s ²
	誤動作 *2 100m/s ² (励磁、無励磁とも同じ)
使用周囲温度	-10℃~+55℃ (ただし、氷結および結露しないこと)
使用環境湿度	35%~85%RH
質量	約200g 《形J7ANシリーズ》 約400g 《形J7ARNシリーズ》

注. 上記は初期における値です。

*1. JEC-2-1981

*2. 接点開離時間は1msです。

*3. DINレール取り付け時は10~48~10Hz 片振幅0.75mm

●形J73シリーズ

接触抵抗	30mΩ以下
動作時間	(100ms以下)
バウンス時間	3ms以下
絶縁抵抗	100MΩ以上(DC500Vメガにて)
衝撃電圧	1500V 1.2×50μs
耐電圧	AC1500V 50/60Hz 1min (同極接点間も同じ)
使用周囲温度	-10℃~+55℃ (ただし、氷結および結露しないこと)
使用環境湿度	35%~85%RH
質量	約20g

注. 上記は初期における値です。

推奨代替商品

●形SD-Qシリーズ

動作時間	50ms以下
復帰時間	20ms以下
振動	10~55Hz、19.6m/s ² 以下
衝撃	49m/s ² 以下
使用周囲温度	基準20℃、-10℃~+40℃ (ただし、1日24時間の平均値は、 35℃を超えないこと。)
制御盤内の 最高温度	+55℃
相対湿度	45%~85%RH (ただし氷結や結露のないこと)
質量	約190g 《形SD-Q11シリーズ》 約420g 《形SD-QR11シリーズ》

●形UQ-AX2シリーズ

質量	約20g
----	------

動作特性

生産終了予定商品		推奨代替商品																																																																																						
<p>●形J7Tシリーズ</p> <table border="1"> <tr> <td rowspan="4">過負荷要素</td> <td>動作時</td> <td>110% ± 5%</td> </tr> <tr> <td>105%</td> <td>2h以内不動作 *1</td> </tr> <tr> <td>120%</td> <td>ホットスタート 1h以内に動作 *1</td> </tr> <tr> <td>200%</td> <td>ホットスタート 2min以内に動作 *1</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">欠相要素</td> <td>600%</td> <td>コールドスタート 6~11sで動作 *1</td> </tr> <tr> <td>2相100% 1相90%</td> <td>2h以内不動作 *1</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">欠相要素</td> <td>2相115% 1相0%</td> <td>1h以内に動作 *1</td> </tr> <tr> <td>温度の影響 (-10℃~+55℃)</td> <td>動作値 ± 10%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">操作電源の影響 (10.2~26.4V)</td> <td>動作値 ± 3%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">周波数の影響 (95~100~105%)</td> <td>動作値 ± 3%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">操作電圧 *2</td> <td>DC10.2~26.4V</td> </tr> <tr> <td colspan="2">耐電圧 *3</td> <td>AC2500V 1min</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">振動</td> <td>耐久</td> <td>10~58~10Hz 片振幅0.75mm (復振幅1.5mm)</td> </tr> <tr> <td>誤動作 *4</td> <td>10~58~10Hz 片振幅0.75mm (復振幅1.5mm) (セット時リセット時ともに同じ)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">衝撃</td> <td>耐久</td> <td>200m/s²</td> </tr> <tr> <td>誤動作 *5</td> <td>100m/s² (セット時リセット時ともに同じ)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">使用温度範囲</td> <td>-10℃~+55℃ (ただし、氷結および結露しないこと)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">使用湿度範囲</td> <td>35%~85% RH</td> </tr> <tr> <td colspan="2">質量</td> <td>約80g</td> </tr> </table> <p>*1. 関連規格：JEM1356、IEC60947-4-1、JIS C8325準拠。 *2. リップルを含む場合、谷電圧9.6V以上。 *3. 電動機回路間、電動機回路と制御回路一括間。 *4. コンタクトにセットし、DINレールに取り付けた時は10~48~10Hz 片振幅0.75mm (復振幅1.5mm) となります。 *5. コンタクトにセットし、DINレールに取り付けた時は70m/s² となります。</p>		過負荷要素	動作時	110% ± 5%	105%	2h以内不動作 *1	120%	ホットスタート 1h以内に動作 *1	200%	ホットスタート 2min以内に動作 *1	欠相要素	600%	コールドスタート 6~11sで動作 *1	2相100% 1相90%	2h以内不動作 *1	欠相要素	2相115% 1相0%	1h以内に動作 *1	温度の影響 (-10℃~+55℃)	動作値 ± 10%	操作電源の影響 (10.2~26.4V)		動作値 ± 3%	周波数の影響 (95~100~105%)		動作値 ± 3%	操作電圧 *2		DC10.2~26.4V	耐電圧 *3		AC2500V 1min	振動	耐久	10~58~10Hz 片振幅0.75mm (復振幅1.5mm)	誤動作 *4	10~58~10Hz 片振幅0.75mm (復振幅1.5mm) (セット時リセット時ともに同じ)	衝撃	耐久	200m/s ²	誤動作 *5	100m/s ² (セット時リセット時ともに同じ)	使用温度範囲		-10℃~+55℃ (ただし、氷結および結露しないこと)	使用湿度範囲		35%~85% RH	質量		約80g	<p>●形TH-N12シリーズ JIS C8201-4-1規格による動作特性</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">条件</th> <th>整定電流の倍数</th> <th>動作時間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">限界動作</td> <td>A (コールドスタート)</td> <td>1.05</td> <td>不動作 (2時間)</td> </tr> <tr> <td>B (Aに引続き)</td> <td>1.2</td> <td>2時間以内</td> </tr> <tr> <td>過負荷時の動作</td> <td>C (ホットスタート)</td> <td>1.5</td> <td>(5) 2分未満 (10A) 2分未満 (10) 4分未満 (20) 8分未満 (30) 12分未満</td> </tr> <tr> <td>拘束時の動作</td> <td>D (コールドスタート)</td> <td>7.2</td> <td>(5) $T_p \leq 5$秒 (10A) $2 < T_p \leq 10$秒 (10) $4 < T_p \leq 10$秒 (20) $6 < T_p \leq 20$秒 (30) $9 < T_p \leq 30$秒</td> </tr> <tr> <td>不動作</td> <td>A (コールドスタート)</td> <td>2極 1.0 1極 0.9</td> <td>不動作 (2時間)</td> </tr> <tr> <td>動作</td> <td>B (Aに引続き)</td> <td>2極 1.15 1極 0</td> <td>2時間以内</td> </tr> <tr> <td colspan="2">使用周囲温度</td> <td colspan="2">-10~+40℃ (基準は20℃、盤内最高温度55℃)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">質量</td> <td colspan="2">約110g</td> </tr> </tbody> </table>		条件		整定電流の倍数	動作時間	限界動作	A (コールドスタート)	1.05	不動作 (2時間)	B (Aに引続き)	1.2	2時間以内	過負荷時の動作	C (ホットスタート)	1.5	(5) 2分未満 (10A) 2分未満 (10) 4分未満 (20) 8分未満 (30) 12分未満	拘束時の動作	D (コールドスタート)	7.2	(5) $T_p \leq 5$ 秒 (10A) $2 < T_p \leq 10$ 秒 (10) $4 < T_p \leq 10$ 秒 (20) $6 < T_p \leq 20$ 秒 (30) $9 < T_p \leq 30$ 秒	不動作	A (コールドスタート)	2極 1.0 1極 0.9	不動作 (2時間)	動作	B (Aに引続き)	2極 1.15 1極 0	2時間以内	使用周囲温度		-10~+40℃ (基準は20℃、盤内最高温度55℃)		質量		約110g	
過負荷要素	動作時		110% ± 5%																																																																																					
	105%		2h以内不動作 *1																																																																																					
	120%		ホットスタート 1h以内に動作 *1																																																																																					
	200%	ホットスタート 2min以内に動作 *1																																																																																						
欠相要素	600%	コールドスタート 6~11sで動作 *1																																																																																						
	2相100% 1相90%	2h以内不動作 *1																																																																																						
欠相要素	2相115% 1相0%	1h以内に動作 *1																																																																																						
	温度の影響 (-10℃~+55℃)	動作値 ± 10%																																																																																						
操作電源の影響 (10.2~26.4V)		動作値 ± 3%																																																																																						
周波数の影響 (95~100~105%)		動作値 ± 3%																																																																																						
操作電圧 *2		DC10.2~26.4V																																																																																						
耐電圧 *3		AC2500V 1min																																																																																						
振動	耐久	10~58~10Hz 片振幅0.75mm (復振幅1.5mm)																																																																																						
	誤動作 *4	10~58~10Hz 片振幅0.75mm (復振幅1.5mm) (セット時リセット時ともに同じ)																																																																																						
衝撃	耐久	200m/s ²																																																																																						
	誤動作 *5	100m/s ² (セット時リセット時ともに同じ)																																																																																						
使用温度範囲		-10℃~+55℃ (ただし、氷結および結露しないこと)																																																																																						
使用湿度範囲		35%~85% RH																																																																																						
質量		約80g																																																																																						
条件		整定電流の倍数	動作時間																																																																																					
限界動作	A (コールドスタート)	1.05	不動作 (2時間)																																																																																					
	B (Aに引続き)	1.2	2時間以内																																																																																					
過負荷時の動作	C (ホットスタート)	1.5	(5) 2分未満 (10A) 2分未満 (10) 4分未満 (20) 8分未満 (30) 12分未満																																																																																					
拘束時の動作	D (コールドスタート)	7.2	(5) $T_p \leq 5$ 秒 (10A) $2 < T_p \leq 10$ 秒 (10) $4 < T_p \leq 10$ 秒 (20) $6 < T_p \leq 20$ 秒 (30) $9 < T_p \leq 30$ 秒																																																																																					
不動作	A (コールドスタート)	2極 1.0 1極 0.9	不動作 (2時間)																																																																																					
動作	B (Aに引続き)	2極 1.15 1極 0	2時間以内																																																																																					
使用周囲温度		-10~+40℃ (基準は20℃、盤内最高温度55℃)																																																																																						
質量		約110g																																																																																						

操作方法

生産終了予定商品	推奨代替商品
<p>【形J7A(R)Nシリーズ】 コイルに定格電圧を印加する</p> <p>【形J73シリーズ】 形J7ANシリーズ・形J7ARNシリーズに取り付ける (形J7ANシリーズ・形J7ARNシリーズの状態に連動)</p> <p>【形J7Tシリーズ】 形J7ANシリーズ・形J7ARNシリーズに取り付ける (形J7ANシリーズ・形J7ARNシリーズの状態に連動) 電源端子に定格電圧を印加する</p>	<p>【形SD-Qシリーズ】 コイルに定格電圧を印加する</p> <p>【形UQ-AX2シリーズ】 形SD-Qシリーズ・形SD-QRシリーズに取り付ける (形SD-Qシリーズ・形SD-QRシリーズの状態に連動)</p> <p>【形TH-N12シリーズ】 形SD-Qシリーズ・形SD-QRシリーズに取り付ける (形SD-Qシリーズ、形SD-QRシリーズの状態に連動)</p>

2012年3月現在

お断りなく仕様・標準価格などを変更することがありますので、ご了承ください。