

# 三菱電機電磁開閉器 セールスとサービス

山-1650

## UL/CSA 認証上の適用電線サイズ変更のお知らせ

ご愛用いただいております電磁接触器、サーマルリレーの一部機種について、UL/CSA 認証上の適用電線サイズの変更をお知らせいたします。

該当する電線をご使用の場合は、ご使用上の影響有無についてご確認いただきますようよろしくお願ひいたします。

### 記

#### 1. 対象機種

- (1) S(D)-(2X)T21/T25/T32/T35/T50 形電磁接触器
- (2) SL(D)-(2X)T21/T35/T50UL 形機械ラッチ式電磁接触器
- (3) TH-T25KP/T50KP 形サーマルリレー

※ 対象品には、形名末尾に「BC」等が付加される特殊仕様品も含みます。

#### 2. 変更内容

UL/CSA 認証上の Solid[単線]における最大適用電線サイズを 10AWG に変更いたします。

(主回路の Stranded[より線]、補助回路及び操作回路の適用電線サイズに変更はありません。)

本変更により、製品及び個装箱の表示が変更になります。(添付 1 参照)

形名	端子 ねじサイズ	適用電線サイズ				
		変更前	変更後(_が変更箇所)			
		Solid[単線]/Stranded[より線]	Solid[単線]	Stranded[より線]		
S(D)-(2X)T21	主回路 M4	14 – 8 AWG	14 – <u>10</u> AWG	14 – 8 AWG		
S-(2X)T25						
S(D)-(2X)T32		14 – 6 AWG ※2		14 – 6 AWG ※2		
SL(D)-(2X)T21UL						
TH-T25KP	主回路 M5	14 – 6 AWG ※2				
S(D)-(2X)T35/T50						
SL(D)-(2X)T35UL/T50UL						
TH-T50KP						

※1 S(D)-(2X)T32 にて三相 AC200–208V で 8AWG の電線を使用する場合は、電線温度定格 75°C の銅電線を使用してください。

※2 6AWG の電線を使用する場合は、電線温度定格 75°C の銅電線を使用してください。

#### 3. 変更理由

8AWG 以上の Solid[単線]は市場流通が僅少であり、UL/CSA 認証の維持・管理が困難なため。

#### 4. 従来品との互換性

本変更による製品の機能、性能への影響はありません。

#### 5. 識別方法

目視(製品又は個装箱の表示)

#### 6. 変更時期

2026 年 2 月生産分より順次

(ただし、在庫の関係上前後することができますのでご了承願います。)

以上

発行 日付	2025 年 8 月	件 名	UL/CSA 認証上の 適用電線サイズ変更のお知らせ	三菱電機株式会社 福山製作所 可児工場 〒509-0249 岐阜県可児市姫ヶ丘 3-5
----------	---------------	--------	-------------------------------	--

## 添付 1

### 1. 製品表示(製品右側面)

代表例 S-T35

変更前	変更後																								
<p>「Sol.」及び「Str.」の表記を「Main」、「Aux./Cont.」に移動</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>Main</td> <td>Aux./Cont.</td> </tr> <tr> <td>Wire size (60/75°C) Cu Sol./Str. 14-6AWG</td> <td>[x1, x2] (Note) 14AWG</td> </tr> <tr> <td>Lug size</td> <td>1.25-5 to 14-5</td> </tr> <tr> <td>Strip length</td> <td>15mm</td> </tr> <tr> <td>Torque</td> <td>22.5 lb-in (2.54N·m)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Note. 6AWG 75°C only. Continuous 40A Aux. A600 Q300</td> </tr> </table>	Main	Aux./Cont.	Wire size (60/75°C) Cu Sol./Str. 14-6AWG	[x1, x2] (Note) 14AWG	Lug size	1.25-5 to 14-5	Strip length	15mm	Torque	22.5 lb-in (2.54N·m)	Note. 6AWG 75°C only. Continuous 40A Aux. A600 Q300		<p>Sol.を「14-10AWG」に変更</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>Main</td> <td>Aux./Cont.</td> </tr> <tr> <td>Wire size (60/75°C) Cu Sol./Str. 14-10AWG</td> <td>[x1, x2] Sol./Str. 14AWG</td> </tr> <tr> <td>Lug size</td> <td>1.25-5 to 14-5</td> </tr> <tr> <td>Strip length</td> <td>15mm</td> </tr> <tr> <td>Torque</td> <td>22.5 lb-in (2.54N·m) [10.3 lb-in (1.17N·m)]</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Note. 6AWG 75°C only. Continuous 40A Aux. A600 Q300</td> </tr> </table>	Main	Aux./Cont.	Wire size (60/75°C) Cu Sol./Str. 14-10AWG	[x1, x2] Sol./Str. 14AWG	Lug size	1.25-5 to 14-5	Strip length	15mm	Torque	22.5 lb-in (2.54N·m) [10.3 lb-in (1.17N·m)]	Note. 6AWG 75°C only. Continuous 40A Aux. A600 Q300	
Main	Aux./Cont.																								
Wire size (60/75°C) Cu Sol./Str. 14-6AWG	[x1, x2] (Note) 14AWG																								
Lug size	1.25-5 to 14-5																								
Strip length	15mm																								
Torque	22.5 lb-in (2.54N·m)																								
Note. 6AWG 75°C only. Continuous 40A Aux. A600 Q300																									
Main	Aux./Cont.																								
Wire size (60/75°C) Cu Sol./Str. 14-10AWG	[x1, x2] Sol./Str. 14AWG																								
Lug size	1.25-5 to 14-5																								
Strip length	15mm																								
Torque	22.5 lb-in (2.54N·m) [10.3 lb-in (1.17N·m)]																								
Note. 6AWG 75°C only. Continuous 40A Aux. A600 Q300																									

### 2. 個装箱表示

代表例 SD-T35/T50

変更前	変更後																																																																								
<ul style="list-style-type: none"> <li>Applicable wire size, lug size and tightening torque</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4" style="text-align: center;">SD-T35 SD-T50</th> </tr> <tr> <th>Model</th> <th>Main</th> <th>Auxiliary</th> <th>Control</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Terminal</td> <td>M5</td> <td>M3.5</td> <td>M3.5</td> </tr> <tr> <td>Screw size</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Wire strip length</td> <td>15mm</td> <td>11.5mm</td> <td>9mm</td> </tr> <tr> <td>Wire size (60/75°C) (copper only) Sol./Str.*2</td> <td>14 - 6 AWG</td> <td>14 AWG</td> <td>14 AWG</td> </tr> <tr> <td>Recommended Crimp Lug Size (JST Cat No.) *4</td> <td>1.25-5 to 14-5</td> <td>1.25-5 to 2-3.5</td> <td>1.25-3.5 to 2-3.5</td> </tr> <tr> <td>Connection to terminal Max. qty.</td> <td colspan="3">2 Wires or 2 Lugs per terminal *3</td> </tr> <tr> <td>Tightening torque</td> <td>22.5 lb-in (2.54N·m)</td> <td>10.3 lb-in (1.17N·m)</td> <td>10.3 lb-in (1.17N·m)</td> </tr> </tbody> </table> <p>「Sol.」及び「Str.」の表記を「Main」、「Auxiliary」、「Control」に移動</p>	SD-T35 SD-T50				Model	Main	Auxiliary	Control	Terminal	M5	M3.5	M3.5	Screw size				Wire strip length	15mm	11.5mm	9mm	Wire size (60/75°C) (copper only) Sol./Str.*2	14 - 6 AWG	14 AWG	14 AWG	Recommended Crimp Lug Size (JST Cat No.) *4	1.25-5 to 14-5	1.25-5 to 2-3.5	1.25-3.5 to 2-3.5	Connection to terminal Max. qty.	2 Wires or 2 Lugs per terminal *3			Tightening torque	22.5 lb-in (2.54N·m)	10.3 lb-in (1.17N·m)	10.3 lb-in (1.17N·m)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Applicable wire size, lug size and tightening torque</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4" style="text-align: center;">SD-T35 SD-T50</th> </tr> <tr> <th>Model</th> <th>Main</th> <th>Auxiliary</th> <th>Control</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Terminal</td> <td>M5</td> <td>M3.5</td> <td>M3.5</td> </tr> <tr> <td>Screw size</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Wire strip length</td> <td>15mm</td> <td>11.5mm</td> <td>9mm</td> </tr> <tr> <td>Wire size (60/75°C) (copper only) Sol. Str. 14-10 AWG</td> <td>14 - 10 AWG</td> <td>14 AWG</td> <td>Sol. Str. 14 AWG</td> </tr> <tr> <td>Recommended Crimp Lug Size (JST Cat No.) *4</td> <td>1.25-5 to 14-5</td> <td>1.25-3.5 to 2-3.5</td> <td>1.25-3.5 to 2-3.5</td> </tr> <tr> <td>Connection to terminal Max. qty.</td> <td colspan="3">2 Wires or 2 Lugs per terminal *3</td> </tr> <tr> <td>Tightening torque</td> <td>22.5 lb-in (2.54N·m)</td> <td>10.3 lb-in (1.17N·m)</td> <td>10.3 lb-in (1.17N·m)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Sol.を「14-10 AWG」に変更</p>	SD-T35 SD-T50				Model	Main	Auxiliary	Control	Terminal	M5	M3.5	M3.5	Screw size				Wire strip length	15mm	11.5mm	9mm	Wire size (60/75°C) (copper only) Sol. Str. 14-10 AWG	14 - 10 AWG	14 AWG	Sol. Str. 14 AWG	Recommended Crimp Lug Size (JST Cat No.) *4	1.25-5 to 14-5	1.25-3.5 to 2-3.5	1.25-3.5 to 2-3.5	Connection to terminal Max. qty.	2 Wires or 2 Lugs per terminal *3			Tightening torque	22.5 lb-in (2.54N·m)	10.3 lb-in (1.17N·m)	10.3 lb-in (1.17N·m)
SD-T35 SD-T50																																																																									
Model	Main	Auxiliary	Control																																																																						
Terminal	M5	M3.5	M3.5																																																																						
Screw size																																																																									
Wire strip length	15mm	11.5mm	9mm																																																																						
Wire size (60/75°C) (copper only) Sol./Str.*2	14 - 6 AWG	14 AWG	14 AWG																																																																						
Recommended Crimp Lug Size (JST Cat No.) *4	1.25-5 to 14-5	1.25-5 to 2-3.5	1.25-3.5 to 2-3.5																																																																						
Connection to terminal Max. qty.	2 Wires or 2 Lugs per terminal *3																																																																								
Tightening torque	22.5 lb-in (2.54N·m)	10.3 lb-in (1.17N·m)	10.3 lb-in (1.17N·m)																																																																						
SD-T35 SD-T50																																																																									
Model	Main	Auxiliary	Control																																																																						
Terminal	M5	M3.5	M3.5																																																																						
Screw size																																																																									
Wire strip length	15mm	11.5mm	9mm																																																																						
Wire size (60/75°C) (copper only) Sol. Str. 14-10 AWG	14 - 10 AWG	14 AWG	Sol. Str. 14 AWG																																																																						
Recommended Crimp Lug Size (JST Cat No.) *4	1.25-5 to 14-5	1.25-3.5 to 2-3.5	1.25-3.5 to 2-3.5																																																																						
Connection to terminal Max. qty.	2 Wires or 2 Lugs per terminal *3																																																																								
Tightening torque	22.5 lb-in (2.54N·m)	10.3 lb-in (1.17N·m)	10.3 lb-in (1.17N·m)																																																																						

発行日付	2025年8月	件名	UL/CSA認証上の適用電線サイズ変更のお知らせ	三菱電機株式会社 福山製作所 可児工場 〒509-0249 岐阜県可児市姫ヶ丘3-5
------	---------	----	--------------------------	---