

電磁開閉器類 欧州改正 RoHS 指令(2011/65/EU)への対応状況のお知らせ  
および US-N(H)70/N(H)80NS 形ソリッドステートコンタクタ CE マーキングの対応について

平素より三菱電機電磁開閉器類に格別のご愛顧を賜り厚く御礼申し上げます。  
2017年7月22日より当社機器製品の欧州改正 RoHS 指令 2011/65/EU が適用開始となり、適用開始以降に欧州で販売する場合は同指令に対応が必要となります。  
つきましては、電磁開閉器類の対応状況をお知らせ致します。

## 1. 欧州改正 RoHS 指令について

2017年7月22日以降は、電磁開閉器類(2項記載の対象機種)は欧州改正 RoHS 指令(以下 RoHS II 指令)の規制対象となります。

RoHS II 指令では該当する制限物質の含有が閾値未満(\*1)であること、又、RoHS II 指令の適合を示すために CE マーキングの表示が必要となります。

(\*1) RoHS II 指令の適用除外項目での制限物質含有を除きます。

## 2. 対象製品

電磁開閉器・接触器、サーマルリレー、電磁継電器、オプションユニット、マニュアルモータースタータ、ソリッドステートコンタクタ

※詳細は『EC 指令対応機種一覧』をご参照ください。

## 3. US-N(H)70/N(H)80NS 形ソリッドステートコンタクタについて

US-N(H)70/N(H)80NS 形ソリッドステートコンタクタ(以下 US-N70/N80)は従来より RoHS II 指令の制限物質を含有しているため、RoHS II 指令には適合していません。

ただし、欧州に輸出(上市)された機器・装置へ組込むスペアパーツとする場合は RoHS II 指令の対象外となるため、US-N70/N80 は欧州市場向けにはスペアパーツ専用品として CE マーキングの表示を継続いたします。

<補足>

- ・RoHS II 指令適合にあたり、製品の外観、表示、機能、特性等に変更はありません。
- ・従来は CE マーキングを表示するためには低電圧指令、EMC 指令に適合する必要がありましたが、上記日付以降に欧州に輸出(上市)する電磁開閉器類には、RoHS II 指令にも適合することが必要となります。

|          |             |    |  |  |
|----------|-------------|----|--|--|
| 発行<br>日付 | 2017年<br>6月 | 件名 | 電磁開閉器類欧州改正 RoHS 指令(2011/65/EU)への対応状況のお知らせおよび US-N(H)70/N(H)80NS 形ソリッドステートコンタクタ CE マーキングの対応について | 三菱電機株式会社 名古屋製作所 可児工場<br>〒509-0249 岐阜県可児市姫ヶ丘 3-5<br>TEL (0574)61-1952 |
|----------|-------------|----|--|--|

# EC 指令対応機種一覧

| 形名 *1           |                |              |                                      | RoHS II 指令 | 低電圧 指令 | EMC 指令 | CE マーキング (有:●、無:-) |
|-----------------|----------------|--------------|--------------------------------------|------------|--------|--------|--------------------|
| MS-T シリーズ       | 電磁接触器          | 交流操作形        | S-(2X)T10~T100                       | ○          | ○      | -      | ●                  |
|                 |                | 直流操作形        | SD(2X)T12~T100                       | ○          | ○      | -      | ●                  |
|                 | 開放形 電磁開閉器      | 交流操作形 3素子    | MSO-(2X)T10~T100KP                   | ○          | ○      | -      | ●                  |
|                 |                | 直流操作形 3素子    | MSOD-(2X)T12~T100KP                  | ○          | ○      | -      | ●                  |
|                 | サーマルリレー        | 3素子          | TH-T18~T100KP                        | ○          | ○      | -      | ●                  |
|                 | 電磁継電器          | 交流操作形        | SR-T5/T9                             | ○          | ○      | -      | ●                  |
|                 |                | 直流操作形        | SRD-T5/T9                            | ○          | ○      | -      | ●                  |
|                 | オプションユニット      | 補助接点 ユニット    | UT-AX2/AX4/AX11                      | ○          | ○      | -      | ●                  |
| 機械的インターロックユニット  |                | UT-ML11/ML20 | ○                                    | ○          | -      | ●      |                    |
| MS-N シリーズ       | 電磁接触器          | 交流操作形        | S-(2X)N38/N48<br>S-(2X)N125~N800     | ○          | ○      | -      | ●                  |
|                 |                | 直流操作形        | SD-(2X)N125~N800                     | ○          | ○      | -      | ●                  |
|                 | 開放形 電磁開閉器      | 交流操作形 3素子    | MSO-(2X)N125~N400KP                  | ○          | ○      | -      | ●                  |
|                 |                | 直流操作形 3素子    | MSOD-(2X)N125~N400KP                 | ○          | ○      | -      | ●                  |
|                 | サーマルリレー        | 3素子          | TH-N120~N600KP                       | ○          | ○      | -      | ●                  |
|                 | オプションユニット      | 補助接点 ユニット    | UN-AX2/AX4/AX11<br>/AX80/AX150/AX600 | ○          | ○      | -      | ●                  |
| MMP-T シリーズ      | マニュアルモータースタータ  |              | MMP-T32                              | ○          | ○      | -      | ●                  |
|                 | オプションユニット      | 補助接点 ユニット    | UT-MAX                               | ○          | ○      | -      | ●                  |
|                 |                | 警報接点 ユニット    | UT-MAL                               | ○          | ○      | -      | ●                  |
| 用途別 電磁開閉器 電磁接触器 | 高感度コンタクト       | 電磁接触器        | SD-Q(R)11/Q(R)12                     | ○          | ○      | -      | ●                  |
|                 |                | 電磁開閉器        | MSOD-Q(R)11/Q(R)12                   | ○          | ○      | -      | ●                  |
|                 |                | オプションユニット    | UQ-AX2                               | ○          | ○      | -      | ●                  |
|                 | 真空 電磁接触器       | 常励式          | SH(D)-V160/V320<br>/V400/V600        | ○          | ○      | -      | ●                  |
| 関連機器            | ソリッドステート コンタクト | US-N□形       | US-N5SS/N8SS<br>US-N20~N50           | ○          | ○      | ○      | ●                  |
|                 |                |              | US-N(H)70NS/N(H)80NS                 | × *2       | ○      | ○      | ● *3               |
|                 |                | US-H□形       | US-H20~H50                           | ○          | ○      | ○      | ●                  |

○:適合  
-:対象外  
×:不適合

- \*1 対象には形名末尾に「BC」「CX」「SA」等が付加される特殊仕様品も含まれます。詳細な形名につきましては、お問い合わせいただきますようお願い申し上げます。
- \*2 US-N(H)70/N(H)80NS は従来より制限物質を含有しているため RoHS II 指令には適合しません。ただし、欧州に輸出(上市)された機器・装置へ組込むスペアパーツとする場合、本指令の対象外となります。
- \*3 US-N(H)70/N(H)80NS は欧州市場向けには\*2の理由からスペアパーツ専用部品として CE マーキングの表示を継続しますので、スペアパーツ以外の用途での欧州への輸出(上市)は出来ません。
- \*4 単相負荷用、組合せ 3 相負荷用の US-K(H)□は RoHS II 指令の制限物質を含んでおりませんが、低電圧指令、EMC 指令に適合していないため、CE マーキングの表示をしておりません。

以上

|          |               |        |  |  |
|----------|---------------|--------|--|--|
| 発行<br>日付 | 2017 年<br>6 月 | 件<br>名 | 電磁開閉器類欧州改正 RoHS 指令(2011/65/EU)への対応状況のお知らせおよび US-N(H)70/N(H)80NS 形ソリッドステートコンタクト CE マーキングの対応について | 三菱電機株式会社 名古屋製作所 可児工場<br>〒509-0249 岐阜県可児市姫ヶ丘 3-5<br>TEL (0574)61-1952 |
|----------|---------------|--------|--|--|