

2023年10月

お客さま各位

株式会社ミスミ
日本企業体
IE事業グループ

「NA3CTR/NA6CTR UL 規格 可動電源用」 仕様変更のご案内

拝啓 貴社益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。

平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

下記のとおり「NA3CTR/NA6CTR UL 規格 可動電源用」の商品仕様を変更いたします。

お客さまには設計変更などのご面倒をお掛けいたしますが、何卒ご理解とご協力を賜りますよう謹んでお願い申し上げます。

敬具

記

1. 対象商品

NA3CTR/NA6CTR UL 規格 可動電源用

<https://jp.misumi-ec.com/vona2/detail/110500110470/>

▼以下該当型番

NA6CTR-6-4-長さ

NA6CTR-10-6-長さ

NA6CTR-16-6-長さ

※上記型番以外の仕様変更はありません。

2. 仕様変更箇所 及び 仕様変更背景

現行シース材料の製造中止に伴うシース材質の変更。

変更に伴う材質、特性の変化はありません。

3. 物性比較結果

電気用品安全法と UL 規格の各条件で引張試験、老化後と耐油後の残率試験を実施。

参考値として硬度も記載しており、比較結果は表 1 の通り。

全て規格値に満たしており、両材料に大きな差は無く通常のバラツキの範囲内であると判断。

| 試験項目 | | 規格値 | 現行品 | 代替品 | 条件 |
|---------------|------------|--------|-----|-----|-------------------------|
| 常温 | 引張強度 (MPa) | 10 以上 | 14 | 14 | — |
| | 伸び率 (%) | 120 以上 | 380 | 390 | |
| 老化 | 引張強度残率 (%) | 85 以上 | 100 | 97 | 100°C-48時間 (電気用品安全法) |
| | 伸び残率 (%) | 80 以上 | 104 | 101 | |
| 老化 | 引張強度残率 (%) | 70 以上 | 98 | 100 | 136°C-168時間 (UL・CSA) |
| | 伸び残率 (%) | 65 以上 | 119 | 99 | |
| 耐油 | 引張強度残率 (%) | 80 以上 | 103 | 96 | 70°C-4時間 (電気用品安全法) |
| | 伸び残率 (%) | 60 以上 | 99 | 94 | |
| 耐油 | 引張強度残率 (%) | 50 以上 | 104 | 99 | 100°C-96時間 (UL・CSA) |
| | 伸び残率 (%) | 50 以上 | 104 | 95 | |
| 硬度 (メーカー値) | | — | 61 | 64 | ショア-A |

※上記物性値は代表値であり、保証値ではありません。

- ・ 外観比較：色、つやなど見た目には差異無し。
- ・ 屈曲特性：

物性比較結果に差は無いことから、代替材料を使用したケーブルは現行ケーブルと同等の特性を有すると判断。また、類似ケーブルで本材料への切り替え実績があり、問題が無いことを確認済。

4. 仕様変更時期

2024 年 2 月 1 日以降のメーカー生産分より

旧仕様の在庫がなくなり次第、順次ランニングチェンジとなります。

以上