

三菱ノーヒューズ遮断器 三菱漏電遮断器 テクニカルニュース

No. LVS-YJ-0005 1/1
2021年 3月発行

表 題 東洋紡株式会社PA・PET樹脂のUL認証不適合による当社遮断器への影響について

適用機種 ノーヒューズ遮断器・漏電遮断器

ご愛用いただいておりますノーヒューズ遮断器・漏電遮断器に使用しております樹脂材料メーカーの東洋紡株式会社より、UL認証登録されている同社製PA樹脂「グラマイド®」・PET樹脂「バイロペット®」の性能値が一部適合していないことが発覚し、UL認証が順次取り消されるとの発表がありました。

詳細は東洋紡株式会社の発表内容をご参照ください。

https://www.toyobo.co.jp/system/files/News_Release/202102/press_20210203_1_j.pdf

当社ノーヒューズ遮断器・漏電遮断器への影響と対応について、下記の通りご報告いたします。

1. 対象機種・部品

| シリーズ | 対象機種 | 対象部品(材質) | | |
|-------------|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|----------------|
| WS-V | ノーヒューズ遮断器 F Style | NF32-SVF NF63-CVF, NF63-SVF | ハンドル (PA樹脂) | |
| | 漏電遮断器 F Style | NV32-SVF NV63-CVF, NV63-SVF | | |
| | 漏電遮断器 F Style CE・CCC品 | NV32-SVF NV63-CVF, NV63-SVF | | |
| | モータブレーカ | MB | | NF63-SVF |
| | モータ保護用漏電遮断器 | | | NV63-SVF |
| | UL 489Listed ノーヒューズ遮断器 F Style | | | NF50-SVFU |
| | UL 489Listed 漏電保護付ノーヒューズ遮断器 F Style | | NV50-SVFU | |
| | ノーヒューズ遮断器 | | NF63-SV, NF63-HV 4P 10~50A | ベース (PET樹脂) |
| | 漏電遮断器 | | NV32-SV 5A NV63-CV, NV63-SV 5A | |
| | 漏電遮断器 CE・CCC品 | | NV32-SV 5A NV63-CV, NV63-SV 5A | |
| モータ保護用漏電遮断器 | MB | NV63-CV, NV63-SV 4~8A | | |
| | PR | NV63-CV, NV63-SV 2~8A | | |
| | ノーヒューズスイッチ | | DSN63-SV 4P 50A | |

※用途別遮断器(マグオンリ・DC特殊電圧用)も対象となります。

※2010年以降の出荷品が対象となります。

2. 当社製品への影響

PA樹脂「グラマイド®」・PET樹脂「バイロペット®」のUL認証登録材の性能値が要求性能に適合しないため、対象部品のUL94規格 難燃グレードを「V-0」→「V-2」に見直しする必要が生じました。

難燃グレードが変更となりますが、ノーヒューズ遮断器・漏電遮断器の性能・安全性については、各種規格(電気用品安全法・JIS C 8201-2・IEC 60947-2・UL 489など)要求性能を満足し、安全性に問題ないことを確認しております。(出荷済製品を含む)

3. 今後の対応

対象機種・部品のUL94規格 難燃グレードのV-0化につきましては、2022~2023年を目標に代替材への変更を検討します。

以上