# 使用部品変更のお知らせ

| 製品名 | 形式名 |
|---|---|
| ボルテージリレー | FVS |

制御機器の品質保証をすすめる

不二電機工業株式会社

FUJI CONTROL PARTS

## 1. 対象形式

ＦＶＳ

## ２．変更内容

内部使用部品「スイッチング電源回路ＩＣ」の変更

【変更前】ﾊﾟﾅｿﾆｯｸｾﾐｺﾝﾀﾞｸﾀｰｿﾘｭｰｼｮﾝｽﾞ㈱製：MIP0254SSSCF

【変更後】ﾊﾟﾅｿﾆｯｸｾﾐｺﾝﾀﾞｸﾀｰｿﾘｭｰｼｮﾝｽﾞ㈱製：MIP0254STSCF

※本変更は、封止樹脂材料変更および配線ワイヤー材料の変更となります。

①樹脂材料

| | 変更前 | 変更後 |
|---|---|---|
| ｴﾎﾟｷｼ樹脂 | ハロゲン | ハロゲンフリー |
| 比重 | 1.82±0.03 | 1.82±0.03 |
| 線膨張係数 α1 | 18±3 μm/(m･k) | 21±3 μm/(m･k) |
| 線膨張係数 α2 | 70±3 μm/(m･k) | 65±3 μm/(m･k) |
| ｶﾞﾗｽ転移温度 | ≧150℃ | ≧155℃ |
| 熱伝導率 | ≧0.59 W/(m･k) | ≧0.60 W/(m･k) |
| 難燃性 | UL-94V-0 臭素系難燃剤 | UL-94V-0 水素化Al難燃剤 |

②ワイヤー材料

| | 変更前 | 変更後 |
|---|---|---|
| 材質 | Au | Cu |
| 線径 | 22.5μm | 25μm |
| 電気抵抗 | 54Ω/m (比抵抗：22.14nΩ･m) | 34Ω/m (比抵抗：16.78nΩ･m) |
| 融点 | 1064℃ | 1084℃ |
| ﾜｲﾔ長さ | 2.5mm | 2.5mm |
| 硬度ﾃﾞｰﾀ | 60～70HV | 85～95HV |

部品の各特性に変更はなく、製品本体の動作性能への影響はございません。

## ３．変更理由

現行品に使用する部品のメーカー生産終了のため。

## ４．変更時期

２０２２年２月生産分より

（在庫部品消化状況により変更時期が前後する場合がございます。）

2020.02.15発行