

殿

仕 様 書

仕様書番号 FJS-F-2-技-93-336(9)

品 名 VVF

| | |
|----------------------|--------------------|
| 2×5.5mm ² | 2×8mm ² |
| 3×5.5mm ² | 3×8mm ² |



富士電線工業株式会社

| | | | |
|----------------|-----------------------|-------|------|
| 平成 5年12月22日 制定 | 仕 様 書 V V F | 起案作成 | 技術部 |
| 令和 3年 8月 2日 改定 | | 発行責任者 | 技術部長 |

1. 適用範囲

この仕様書は、富士電線工業株式会社が製造するビニル絶縁ビニルシースケーブル平形（記号；VVF）の次のサイズのものについて規定する。

2 × 5.5 mm² 2 × 8 mm² 3 × 5.5 mm² 3 × 8 mm²

2. 適用規格

J I S C 3 3 4 2 600Vビニル絶縁ビニルシースケーブル

3. 適合証明書番号およびJISマーク

(1) VVFの適合証明書番号は、次のとおりである。

J E T 1 3 4 2 - 1 2 0 0 4 - 1 0 0 7

(2) VVFのJISマーク表示品とし、認証番号は次のとおりである。

J E 0 5 0 7 0 0 8

4. 構造

付表1による。

5. 特性

付表2による。

6. 試験方法

付表2による。

7. 包装・荷姿

VVFは1条ずつタバ巻又はドラム巻とし、運搬中損傷のない様に適当な荷造りを施す。

8. 環境負荷物質

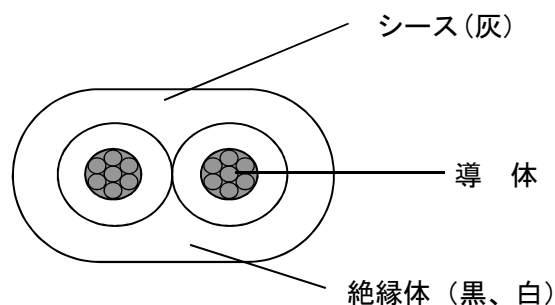
VVFは、カドミウム・鉛・六価クロム・水銀及びその化合物を含有していません。

VV F 2芯

付表1-1 構造

| 項 目 | | 5.5mm ² | 8mm ² | |
|-----------------------|---|--------------------|---------------------|---------------|
| 導 体 | 素 線 構 成 (本/mm) | 7/1.0 | 7/1.2 | |
| | 素 線 径 (mm) | 1.000 ± 0.030 | 1.200 ± 0.030 | |
| | 外 径 (mm) | 約 3.0 | 約 3.6 | |
| 絶縁体 (塩化ビニル 混合物) | 厚 さ | 標 準 (mm) | 1.00 | 1.20 |
| | | 平 均 (mm) | 0.80 以上 | 1.08 以上 |
| | | 部分最小 (mm) | 0.70 以上 | 0.96 以上 |
| | 外 径 (mm) | 5.0±0.2 | 6.0±0.35 | |
| シース (塩化ビニル 混合物) | 厚 さ | 標 準 (mm) | 1.50 | |
| | | 平 均 (mm) | 1.35 以上 | |
| | | 部分最小 (mm) | 1.20 以上 | |
| | 仕 上 外 径 (mm) | 8.0 (±0.5) | × 13.0 (±0.8) | 9.0 (±0.6) |
| 表面表示 | VV (サイズ) JE0507008 ㊞ JET <PS>E FUJI E.W.C 製造年 LFV-R | | | |

断面図



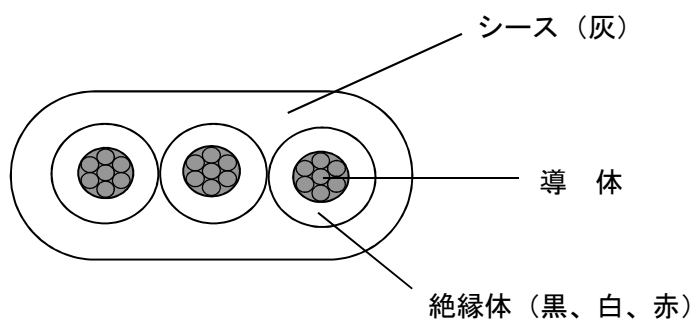
※LFV:鉛フリービニル、 -R:RoHS指令対応

VV F 3芯

付表1-2 構造

| 項目 | | 5.5mm ² | 8mm ² | |
|-------------------|---|--------------------------------|--------------------------------|---------|
| 導体 | 素線構成 (本/mm) | 7/1.0 | 7/1.2 | |
| | 素線径 (mm) | 1.000 ± 0.030 | 1.200 ± 0.030 | |
| | 外径 (mm) | 約 3.0 | 約 3.6 | |
| 絶縁体 〔塩化ビニル混合物〕 | 厚さ | 標準 (mm) | 1.00 | 1.20 |
| | | 平均 (mm) | 0.80 以上 | 1.08 以上 |
| | | 部分最小 (mm) | 0.70 以上 | 0.96 以上 |
| | 外径 (mm) | 5.0±0.2 | 6.0±0.35 | |
| シース 〔塩化ビニル混合物〕 | 厚さ | 標準 (mm) | 1.50 | |
| | | 平均 (mm) | 1.35 以上 | |
| | | 部分最小 (mm) | 1.20 以上 | |
| | 仕上外径 (mm) | 8.0 (±0.5) × 18.0 (±0.8) | 9.0 (±0.6) × 21.0 (±1.0) | |
| 表面表示 | VV (サイズ) JE0507008 ㊞ JET <PS>E FUJI E.W.C 製造年 LFV-R | | | |

断面図



※LFV : 鉛フリービニル、 -R : RoHS指令対応

V V F

付表2 特 性

| 項 目 | | 規 格 値 | 試 験 方 法 | |
|-----------|---------------------|-----------------|----------------------|-----------------|
| 導体抵抗 | 5.5 mm ² | 3.33 Ω/km 以下 | JIS C 3005 4.4 | |
| | 8 mm ² | 2.31 Ω/km 以下 | JIS C 3005 4.4 | |
| 耐電圧 (水 中) | | 1500Vに1分間耐えること | JIS C 3005 4.6 a) | |
| 絶 縁 抵 抗 | | 50 MΩkm 以上 | JIS C 3005 4.7.1 | |
| 引張強さ・伸び | 絶縁体 | 引張強さ | 10 MPa 以上 | JIS C 3005 4.16 |
| | | 伸 び | 100% 以上 | |
| | シース | 引張強さ | 10 MPa 以上 | |
| | | 伸 び | 120% 以上 | |
| 耐加熱性 | 絶縁体 | 引張強さ | 加熱前の値の85% 以上 | JIS C 3005 4.17 |
| | | 伸 び | 加熱前の値の80% 以上 | |
| | シース | 引張強さ | 加熱前の値の85% 以上 | |
| | | 伸 び | 加熱前の値の80% 以上 | |
| 耐油性 | 絶縁体 | 引張強さ | 浸油前の値の85% 以上 | JIS C 3005 4.18 |
| | | 伸 び | 浸油前の値の85% 以上 | |
| | シース | 引張強さ | 浸油前の値の80% 以上 | |
| | | 伸 び | 浸油前の値の60% 以上 | |
| 耐巻付加熱性 | | 表面にひび、割れを生じないこと | JIS C 3005 4.19 | |
| 耐低温巻付性 | | 表面にひび、割れを生じないこと | JIS C 3005 4.20 | |
| 耐 寒 性 | | 試料片が破損しないこと | JIS C 3005 4.22 | |
| 耐加熱変形性 | | 厚さの減少率50%以下 | JIS C 3005 4.23 | |
| 難 燃 性 | | 60秒以内に自然に消えること | JIS C 3005 4.26.2 b) | |