

ビニル絶縁丸形コード

定格

温度 60℃

電圧 100V未満

特長

- 軽量でしかも仕上外径が細く柔軟性がありますので、配線時の取扱いが容易です。
- 線心の識別は、13心までを色分けとし14心以上のものについては、ライン色及び組合せによって識別していますので、回路判別が容易です。
- 絶縁体及びシースに鉛を含まない環境に優しいPVCを使用しております。(当社呼称 Pb Free)

用途

- 100V未満の電子機器等の伝送用として使用されます。
- 多心ケーブルは、制御用回路の配線に適しています。

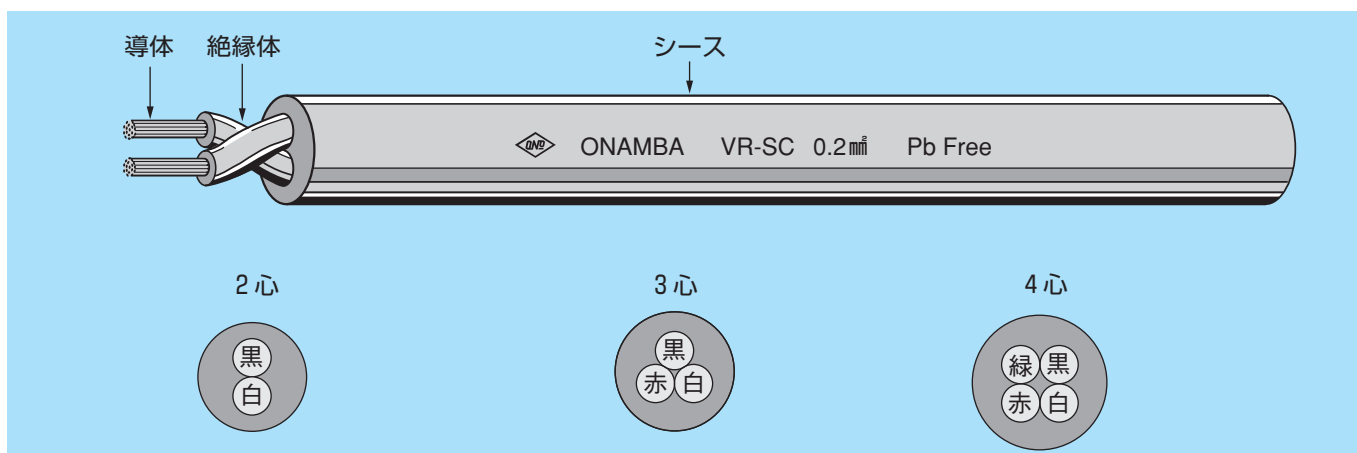
表面表示

ONAMBA VR-SC 導体断面積 Pb Free

使用上の注意

ケーブルベア・ロボットアーム等の摺動性及び連続屈曲性を要求される環境下での使用はしないでください。

構造図



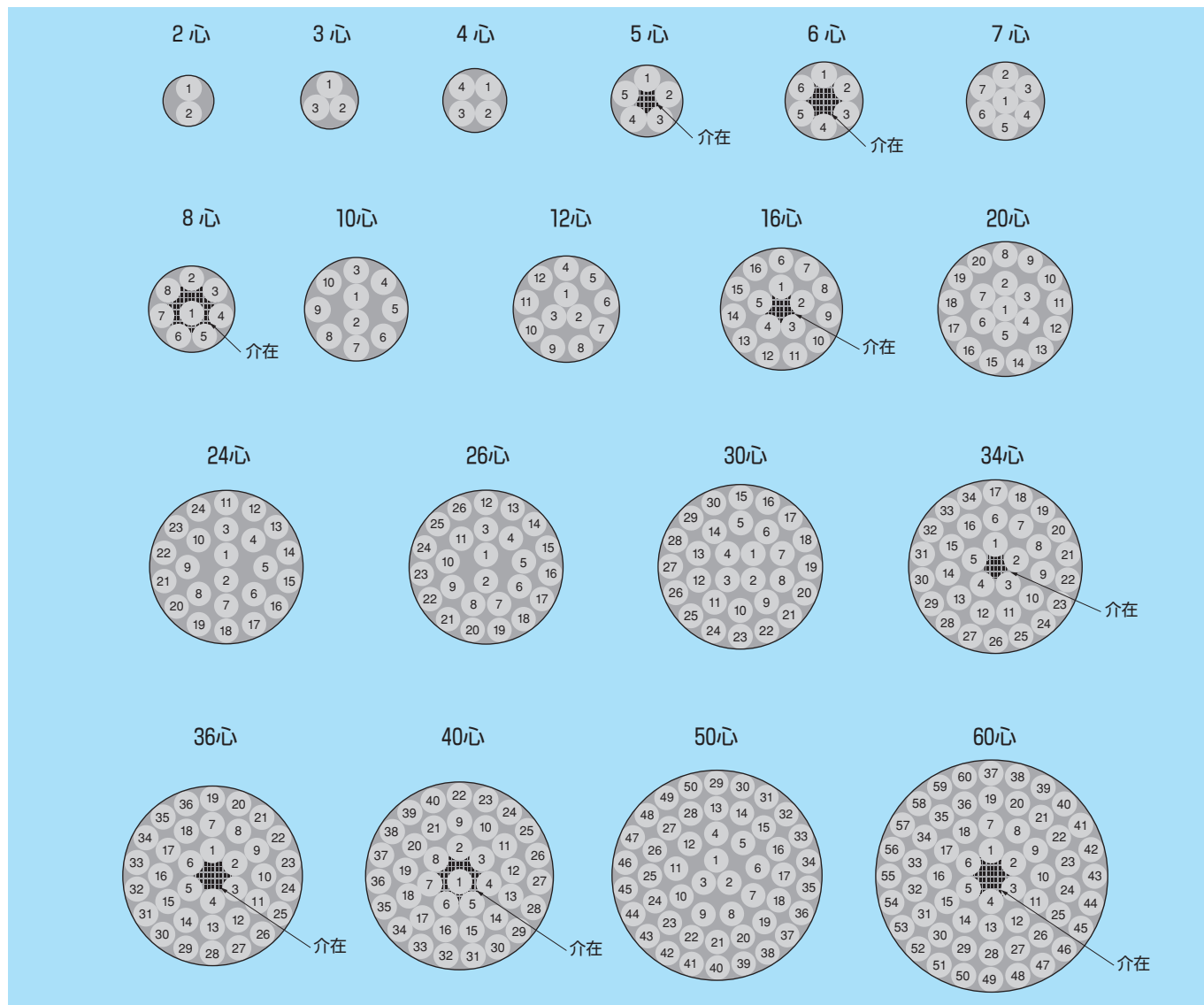
構造表

| 線心数 | 導 体 (AC) | | | 絶 縁 体 | | シース厚さ mm | 仕 上 外 径 mm | 導体抵抗 (20℃) Ω/km | 耐電圧 (水中) V/1分間 | 絶縁抵抗 (20℃) MΩ·km | 許容電流 (参考値) A | 概算重量 kg/km |
|------|-----------|---------------|--------|--------|--------|----------|------------|-----------------|----------------|------------------|--------------|------------|
| | 公称断面積 mm² | 構成素線数/素線径本/mm | 外 径 mm | 厚 さ mm | 外 径 mm | | | | | | | |
| 2心 | 0.2 | 7/0.18 | 0.54 | 0.3 | 1.15 | 0.55 | 3.4 | 114 | 500 | 5 | 3 | 15 |
| 3心 | | | | | | 0.65 | 3.8 | | | | 2 | 20 |
| 4心 | | | | | | 0.65 | 4.1 | | | | 2 | 25 |
| 5心 | | | | | | 0.9 | 5.0 | | | | 2 | 30 |
| 6~7心 | | | | | | 0.9 | 5.4 | | | | 2(2) | 35(40) |
| 8心 | | | | | | 0.9 | 5.7 | | | | 2 | 40 |
| 10心 | | | | | | 0.9 | 6.5 | | | | 2 | 50 |
| 12心 | | | | | | 1.0 | 6.9 | | | | 2 | 60 |
| 16心 | | | | | | 1.0 | 7.5 | | | | 1 | 75 |
| 20心 | | | | | | 1.0 | 8.1 | | | | 1 | 90 |
| 24心 | | | | | | 1.1 | 9.2 | | | | 1 | 105 |
| 26心 | | | | | | 1.1 | 9.2 | | | | 1 | 115 |
| 30心 | | | | | | 1.1 | 9.7 | | | | 1 | 125 |
| 34心 | | | | | | 1.1 | 10.1 | | | | 1 | 140 |
| 36心 | | | | | | 1.1 | 10.4 | | | | 1 | 145 |
| 40心 | | | | | | 1.1 | 10.7 | | | | 1 | 160 |
| 50心 | 1.2 | 11.9 | 1 | 200 | | | | | | | | |
| 60心 | 1.2 | 12.9 | 1 | 230 | | | | | | | | |

●許容電流は、JCS第0168-1号に基づいて計算したもので参考値です。(周囲温度30℃、気中一条配線の場合)

●()内の許容電流及び概算重量は、7心となります。

構造図



絶縁体配列表

| No. | 色相 | No. | 色相 | No. | 色相 | No. | 色相 | No. | 色相 | No. | 色相 |
|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| 1 | 黒 | 11 | 桃 | 21 | 灰/黒 | 31 | 空/黒 | 41 | 若葉/黒 | 51 | 茶/黒 |
| 2 | 白 | 12 | 若葉 | 22 | 灰/白 | 32 | 空/白 | 42 | 若葉/白 | 52 | 茶/白 |
| 3 | 赤 | 13 | 紫 | 23 | 灰/赤 | 33 | 空/赤 | 43 | 若葉/赤 | 53 | 茶/赤 |
| 4 | 緑 | 14 | 白/黒 | 24 | 灰/緑 | 34 | 空/緑 | 44 | 若葉/緑 | 54 | 茶/緑 |
| 5 | 黄 | 15 | 白/赤 | 25 | 灰/橙 | 35 | 空/橙 | 45 | 若葉/橙 | 55 | 茶/橙 |
| 6 | 茶 | 16 | 白/緑 | 26 | 黄/黒 | 36 | 桃/黒 | 46 | 紫/黒 | 56 | 橙/黒 |
| 7 | 青 | 17 | 白/黄 | 27 | 黄/灰 | 37 | 桃/白 | 47 | 紫/白 | 57 | 橙/白 |
| 8 | 灰 | 18 | 白/茶 | 28 | 黄/赤 | 38 | 桃/赤 | 48 | 紫/赤 | 58 | 橙/赤 |
| 9 | 橙 | 19 | 白/青 | 29 | 黄/緑 | 39 | 桃/緑 | 49 | 紫/緑 | 59 | 橙/緑 |
| 10 | 空 | 20 | 白/橙 | 30 | 黄/橙 | 40 | 桃/橙 | 50 | 紫/橙 | 60 | 橙/黄 |

ラインマーク例

●白/黒…白地に黒ライン

