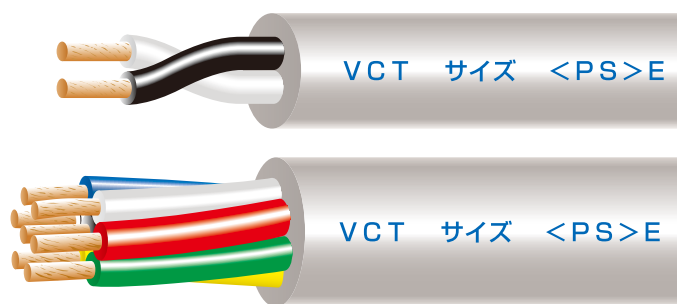
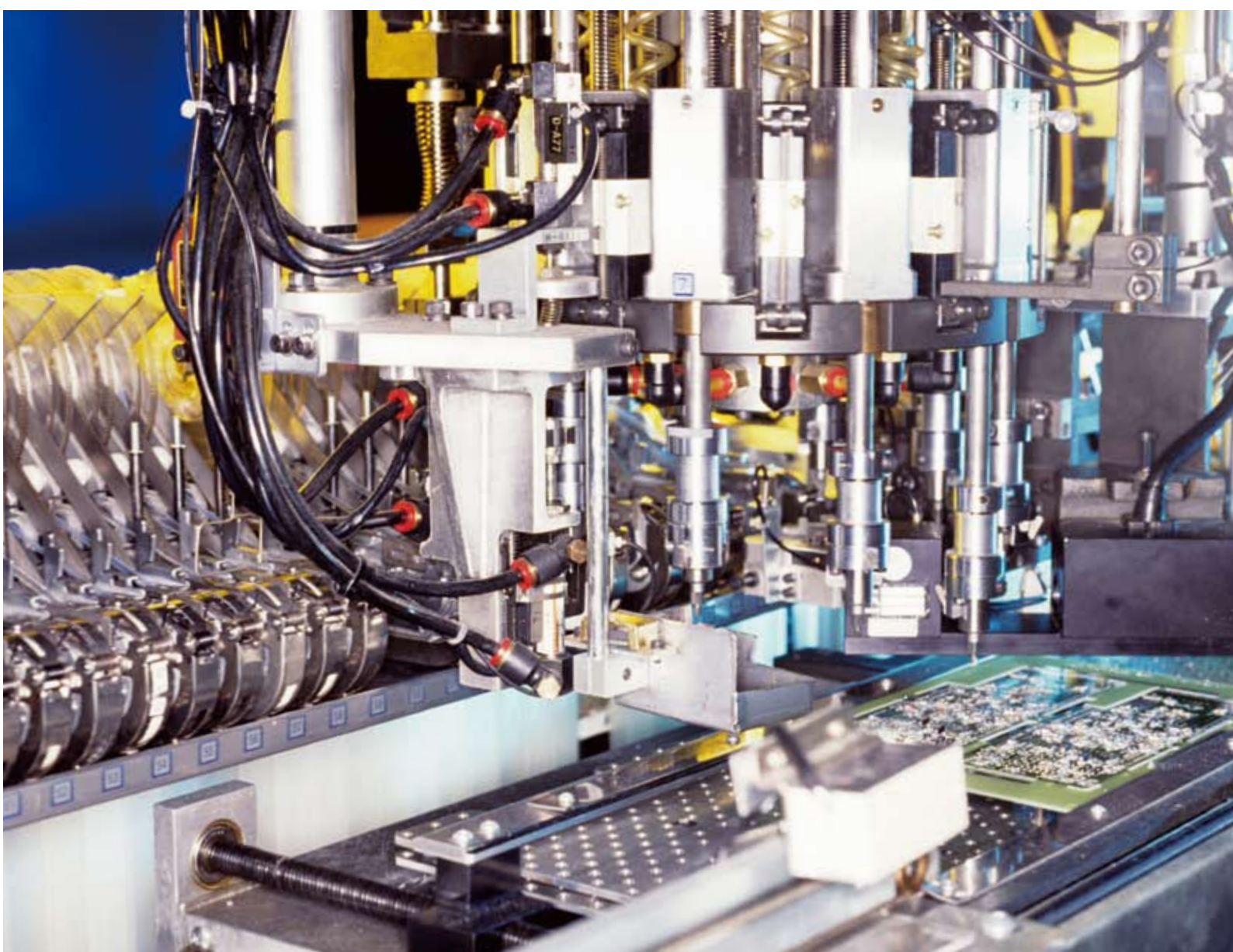


ビニルキャブタイヤケーブル

# VCT



工場や工事現場など、移動用電気機器の  
電源・配線にご使用いただけます。





# VCT

## ビニルキャブタイヤケーブル

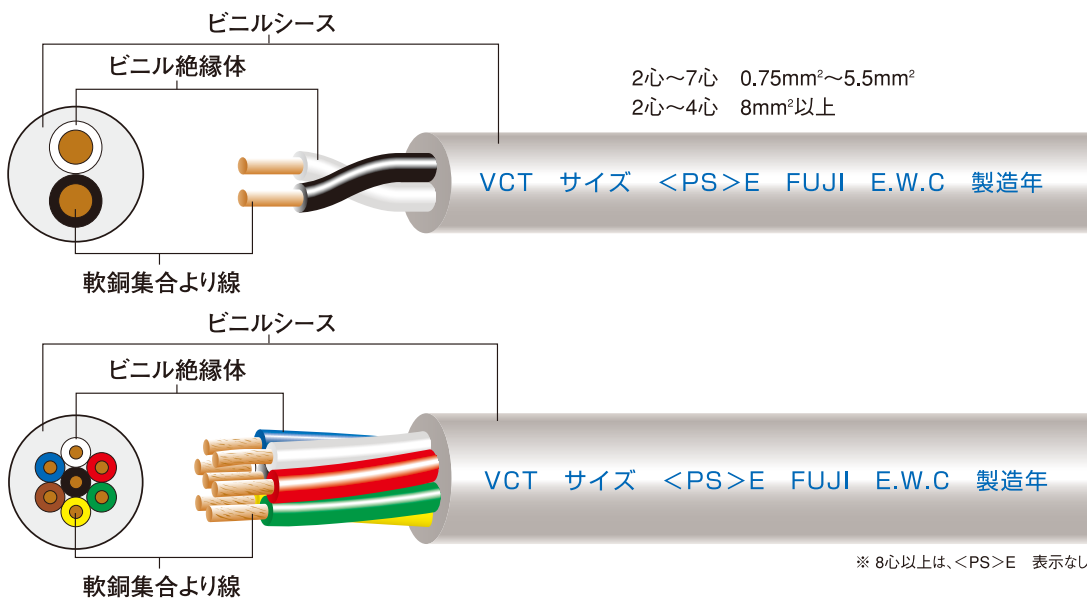
### 用途

600V以下または直流750V以下の移動用電気機器の電源回路や各種設備の制御用回路等の配線にご使用いただけます。

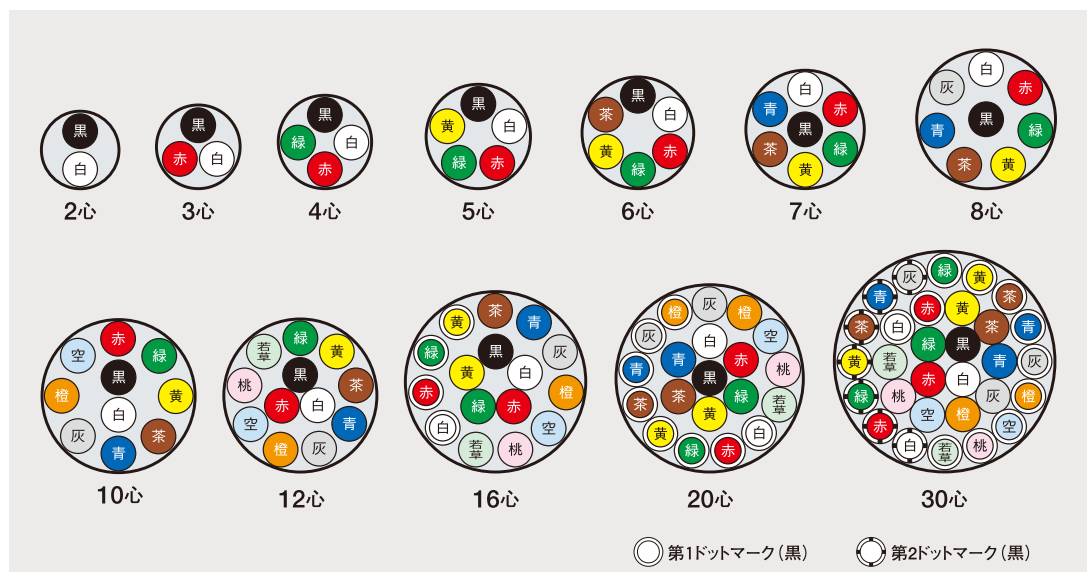
### 特長

曲げやすく線心の識別が容易で作業性に優れています。また、さまざまな用途に対応できるように幅広い心数を取り揃えております。

### 構造



### 線心識別



## 仕 様

| 線心数 | サイズ<br>(mm <sup>2</sup> ) | 導 体        |         | 絶縁体標準厚さ<br>(mm) | シース標準厚さ<br>(mm) | 仕上外径<br>(約mm) | 導体抵抗<br>20℃ (Ω/km) |
|-----|---------------------------|------------|---------|-----------------|-----------------|---------------|--------------------|
|     |                           | 構成 (本/mm)  | 外径 (mm) |                 |                 |               |                    |
| 2   | 0.75                      | 30/0.18    | 1.1     | 0.8             | 1.7             | 8.8           | 25.1               |
|     | 1.25                      | 50/0.18    | 1.5     | 0.8             | 1.7             | 9.6           | 15.1               |
|     | 2                         | 37/0.26    | 1.8     | 0.8             | 1.8             | 10.4          | 9.79               |
|     | 3.5                       | 45/0.32    | 2.5     | 0.8             | 1.8             | 11.8          | 5.24               |
|     | 5.5                       | 70/0.32    | 3.1     | 1.0             | 2.0             | 14.2          | 3.37               |
|     | 8                         | 50/0.45    | 3.7     | 1.2             | 2.1             | 16.4          | 2.39               |
|     | 14                        | 88/0.45    | 4.9     | 1.4             | 2.3             | 20.0          | 1.36               |
|     | 22                        | 7/20/0.45  | 7.0     | 1.6             | 2.7             | 25.8          | 0.869              |
|     | 38                        | 7/34/0.45  | 9.1     | 1.8             | 3.0             | 31.4          | 0.511              |
|     | 60                        | 19/20/0.45 | 11.6    | 1.8             | 3.3             | 37.0          | 0.320              |
| 3   | 0.75                      | 30/0.18    | 1.1     | 0.8             | 1.7             | 9.2           | 25.1               |
|     | 1.25                      | 50/0.18    | 1.5     | 0.8             | 1.7             | 10.1          | 15.1               |
|     | 2                         | 37/0.26    | 1.8     | 0.8             | 1.8             | 10.9          | 9.79               |
|     | 3.5                       | 45/0.32    | 2.5     | 0.8             | 1.9             | 12.6          | 5.24               |
|     | 5.5                       | 70/0.32    | 3.1     | 1.0             | 2.0             | 15.0          | 3.37               |
|     | 8                         | 50/0.45    | 3.7     | 1.2             | 2.2             | 17.5          | 2.39               |
|     | 14                        | 88/0.45    | 4.9     | 1.4             | 2.4             | 21.4          | 1.36               |
|     | 22                        | 7/20/0.45  | 7.0     | 1.6             | 2.8             | 27.6          | 0.869              |
|     | 38                        | 7/34/0.45  | 9.1     | 1.8             | 3.1             | 33.6          | 0.511              |
|     | 60                        | 19/20/0.45 | 11.6    | 1.8             | 3.5             | 39.8          | 0.320              |
| 4   | 0.75                      | 30/0.18    | 1.1     | 0.8             | 1.7             | 9.9           | 25.1               |
|     | 1.25                      | 50/0.18    | 1.5     | 0.8             | 1.8             | 11.1          | 15.1               |
|     | 2                         | 37/0.26    | 1.8     | 0.8             | 1.8             | 11.8          | 9.79               |
|     | 3.5                       | 45/0.32    | 2.5     | 0.8             | 2.0             | 13.9          | 5.24               |
|     | 5.5                       | 70/0.32    | 3.1     | 1.0             | 2.1             | 16.5          | 3.37               |
|     | 8                         | 50/0.45    | 3.7     | 1.2             | 2.3             | 19.3          | 2.39               |
|     | 14                        | 88/0.45    | 4.9     | 1.4             | 2.5             | 23.6          | 1.36               |
|     | 22                        | 7/20/0.45  | 7.0     | 1.6             | 2.9             | 30.4          | 0.869              |
|     | 38                        | 7/34/0.45  | 9.1     | 1.8             | 3.3             | 37.3          | 0.511              |
|     | 60                        | 19/20/0.45 | 11.6    | 1.8             | 3.7             | 44.1          | 0.320              |
| 5   | 0.75                      | 30/0.18    | 1.1     | 0.8             | 1.8             | 10.9          | 25.1               |
|     | 1.25                      | 50/0.18    | 1.5     | 0.8             | 1.9             | 12.2          | 15.1               |
|     | 2                         | 37/0.26    | 1.8     | 0.8             | 1.9             | 13.0          | 9.79               |
|     | 3.5                       | 45/0.32    | 2.5     | 0.8             | 2.0             | 15.1          | 5.24               |
|     | 5.5                       | 70/0.32    | 3.1     | 1.0             | 2.2             | 18.2          | 3.37               |
| 6   | 0.75                      | 30/0.18    | 1.1     | 0.8             | 1.8             | 11.7          | 25.1               |
|     | 1.25                      | 50/0.18    | 1.5     | 0.8             | 1.9             | 13.1          | 15.1               |
|     | 2                         | 37/0.26    | 1.8     | 0.8             | 2.0             | 14.2          | 9.79               |
|     | 3.5                       | 45/0.32    | 2.5     | 0.8             | 2.1             | 16.5          | 5.24               |
|     | 5.5                       | 70/0.32    | 3.1     | 1.0             | 2.3             | 19.9          | 3.37               |
| 7   | 0.75                      | 30/0.18    | 1.1     | 0.8             | 1.8             | 11.7          | 25.1               |
|     | 1.25                      | 50/0.18    | 1.5     | 0.8             | 1.9             | 13.1          | 15.1               |
|     | 2                         | 37/0.26    | 1.8     | 0.8             | 2.0             | 14.2          | 9.79               |
|     | 3.5                       | 45/0.32    | 2.5     | 0.8             | 2.1             | 16.5          | 5.24               |
|     | 5.5                       | 70/0.32    | 3.1     | 1.0             | 2.3             | 19.9          | 3.37               |
| 8   | 0.75                      | 30/0.18    | 1.1     | 0.8             | 1.9             | 12.7          | 25.1               |
|     | 1.25                      | 50/0.18    | 1.5     | 0.8             | 2.0             | 14.2          | 15.1               |
|     | 2                         | 37/0.26    | 1.8     | 0.8             | 2.0             | 15.2          | 9.79               |
|     | 3.5                       | 45/0.32    | 2.5     | 0.8             | 2.2             | 18.0          | 5.24               |
|     | 5.5                       | 70/0.32    | 3.1     | 1.0             | 2.4             | 21.7          | 3.37               |
| 10  | 0.75                      | 30/0.18    | 1.1     | 0.8             | 2.0             | 14.9          | 25.1               |
|     | 1.25                      | 50/0.18    | 1.5     | 0.8             | 2.1             | 16.7          | 15.1               |
|     | 2                         | 37/0.26    | 1.8     | 0.8             | 2.2             | 18.1          | 9.79               |
|     | 3.5                       | 45/0.32    | 2.5     | 0.8             | 2.4             | 21.2          | 5.24               |
| 12  | 0.75                      | 30/0.18    | 1.1     | 0.8             | 2.1             | 15.5          | 25.1               |
|     | 1.25                      | 50/0.18    | 1.5     | 0.8             | 2.2             | 17.4          | 15.1               |
|     | 2                         | 37/0.26    | 1.8     | 0.8             | 2.2             | 18.6          | 9.79               |
|     | 3.5                       | 45/0.32    | 2.5     | 0.8             | 2.4             | 21.8          | 5.24               |
| 16  | 0.75                      | 30/0.18    | 1.1     | 0.8             | 2.1             | 16.9          | 25.1               |
|     | 1.25                      | 50/0.18    | 1.5     | 0.8             | 2.3             | 19.3          | 15.1               |
|     | 2                         | 37/0.26    | 1.8     | 0.8             | 2.4             | 20.9          | 9.79               |
| 20  | 0.75                      | 30/0.18    | 1.1     | 0.8             | 2.2             | 18.5          | 25.1               |
|     | 1.25                      | 50/0.18    | 1.5     | 0.8             | 2.4             | 21.0          | 15.1               |
|     | 2                         | 37/0.26    | 1.8     | 0.8             | 2.5             | 22.7          | 9.79               |
| 30  | 0.75                      | 30/0.18    | 1.1     | 0.8             | 2.5             | 22.4          | 25.1               |
|     | 1.25                      | 50/0.18    | 1.5     | 0.8             | 2.6             | 25.2          | 15.1               |
|     | 2                         | 37/0.26    | 1.8     | 0.8             | 2.8             | 27.5          | 9.79               |



## 技術資料

●絶縁物の最高許容温度が60℃のキャブタイヤケーブルの許容電流（基底温度30℃以下） JEAC 8001（内線規程）準拠

| 公称断面積<br>(mm <sup>2</sup> ) | 許容電流 (A) |     |     |        |
|-----------------------------|----------|-----|-----|--------|
|                             | 単 心      | 2 心 | 3 心 | 4心及び5心 |
| 0.75                        | 14       | 12  | 10  | 9      |
| 1.25                        | 19       | 16  | 14  | 13     |
| 2                           | 25       | 22  | 19  | 17     |
| 3.5                         | 37       | 32  | 28  | 25     |
| 5.5                         | 49       | 41  | 36  | 32     |
| 8                           | 62       | 51  | 44  | 39     |
| 14                          | 88       | 71  | 62  | 55     |
| 22                          | 115      | 95  | 83  | 74     |
| 38                          | 165      | 130 | 110 | 100    |
| 60                          | 225      | 170 | 150 | 135    |
| 100                         | 315      | —   | —   | —      |

〔備考〕この表において、中性線、接地線及び制御回路用の電線は、心線数に数えない。すなわち、単相3線式に使用する3心キャブタイヤケーブルは、内1心が中性線であるので、2心に対する許容電流を適用し、3相3線式電動機に接続する4心のキャブタイヤケーブルの内1心をその電動機の接地線として使用する場合は、3心に対する許容電流を使用する。

## 確かな品質に保証された高い信頼性 多彩なバリエーションで皆様のニーズにお応えします。

### 営業品目

- エコ電線
- ビニル絶縁ビニルシースケーブル
- ビニルキャブタイヤケーブル
- ソフトビニルキャブタイヤケーブル
- ビニルキャブタイヤコード
- ソフトビニルキャブタイヤコード
- 制御用多心ビニルコード
- 制御用シールドビニルコード
- 電話工事に用電線
- 衛星放送受信用同軸ケーブル
- 計装用ケーブル
- ゴムキャブタイヤケーブル
- 溶接用ケーブル
- 架橋ポリエチレン溶接用ケーブル
- ゴム絶縁平形コード
- 高圧コード
- 機器内配線用ビニル電線
- LANケーブル
- 通信ケーブル
- ビニル平形コード
- エコ電源コード
- プラグ付電源コード

### 品質保証 他

- 通商産業大臣賞受賞工場
- JIS認証工場
- UL規格品製造工場
- CSA規格品製造工場
- ISO-9001 認証取得
- ISO-14001 認証取得



**富士電線工業株式会社**

〒582-0001 大阪府柏原市本郷5丁目5-48  
販 売 ☎072 (971) 8831 (代)  
精 工 ☎072 (971) 6351 (代)

<http://www.fujiewc.co.jp>

各種ケーブルのご注文・ご用命はこちらまで