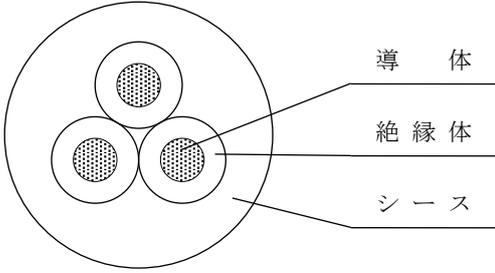
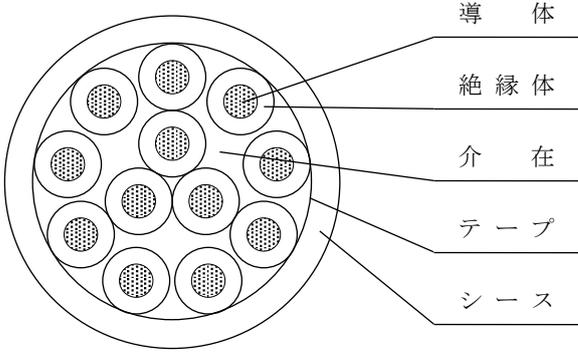


製品仕様書

超耐屈曲性キャブタイヤケーブル
BP-VCT

株式会社 三ツ星

| | | |
|---|--------------------------------|----------|
| 製品仕様番号 PN-510000A | 製品仕様書 | 株式会社 三ツ星 |
| 超耐屈曲性キャブタイヤケーブル BP-VCT | | |
| 適用規格 電気用品安全法, 電気設備技術基準, | 関連規格 JIS C 3102, JIS C 3005 | |
| <p>1. 適用範囲</p> <p>この製品仕様書は、600V以下の移動用電気機器配線又は、これに類する用途に使用される <u>超耐屈曲性 BP-VCT</u> の品質基準について規定する</p> <p>2. 構造</p> <p>(構成図)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div data-bbox="272 869 767 1249" style="text-align: center;">  <p>(3心)</p> </div> <div data-bbox="855 824 1433 1249" style="text-align: center;">  <p>(12心)</p> </div> </div> <p>2.1 導 体 JIS C 3102 の軟銅線を素線としたより線。</p> <p>2.2 導 体 補 強 紐 導体中心にアラミド繊維補強紐を入れる。</p> <p>2.3 絶 縁 体 耐熱軟質塩化ビニル混合物 絶縁体の平均厚さ：付表の値の90%以上 絶縁体の最小厚さ：付表の値の80%以上</p> <p>2.4 線 心 識 別 絶縁体の色及び線心ナンバリング方式（13心以上に適用，線心色調薄青）による。 付図の通り。</p> <p>2.5 線心より合わせ 必要に応じ、芯材及び介在を施す。 12心以上のものに関してはテープにて押さえ巻きを行う。</p> <p>2.6 シ ー ス 耐油耐熱軟質塩化ビニル混合物 シースの平均厚さ：付表の値の90%以上 シースの最小厚さ：付表の値の85%以上</p> | | |

3. 品質特性

| 項 目 | 特 性 値 | 試験方法 |
|----------|-----------------------|---------------------|
| 外 観 | キズ・焦げ・その他使用上の欠陥のないこと。 | JIS C 3005 4.1 |
| 構 造 | 付表 による。 | JIS C 3005 4.3 |
| 導 体 抵 抗 | 付表の値以下。 | JIS C 3005 4.4 |
| 耐電圧 (水中) | 3,000V / 1分間に耐えること。 | JIS C 3005 4.6 a) |
| 絶 縁 抵 抗 | 付表 による。 | JIS C 3005 4.7.1 a) |

4. 表面表示

ケーブル表面に、次の次項を連続して表示する。

<電気用品安全法適用品> 7心以下

- ①品種
- ②定格電圧
- ③サイズ
- ③R o H S 2 表記
- ④<P S>E マーク
- ⑤製造者名又はその略称
- ⑥タイネツ・タイシン表記
- ⑦製造国の略称 (フィリピン共和国に限る)

<電気用品安全法非適用品> 8心以上

- ①品種
- ②定格電圧
- ③サイズ
- ④R o H S 2 表記
- ⑤製造者名又はその略称
- ⑥タイネツ・タイシン表記
- ⑦製造国の略称 (フィリピン共和国製造品に限る)

5. 条長、荷姿

付表 による。

6. 荷札

下記の項目を表示する。

- ① 品種、サイズ
- ② 条長
- ③ 製造年月及びロット No.
- ④ 製造者名
- ⑤<P S>E マーク及び、認証機関名、又はその略称 (電気用品安全法適用品のみ)

付表：構造・寸法・質量及び電気特性

0.75mm²

| 線心数 | 導 体 | | 絶縁体厚 (mm) | 線心外径 (約) (mm) | シース厚 (mm) | 仕上外径 (mm) | 概算質量 (kg/km) | 最 大 導体抵抗 20℃ (Ω/km) | 最 小 絶縁抵抗 20℃ (MΩ・km) | 条長・荷姿 (標準) |
|-----|---------------|--------------------|--------------|---------------------|--------------|--------------|-----------------|------------------------------|-------------------------------|---------------|
| | 構 成 | 外 径 (約) (mm) | | | | | | | | |
| 2 | (A) 6/25/0.08 | 1.4 | 0.8 | 3.0 | 1.7 | 9.4 | 105 | 26.2 | 50 | 200mタバ |
| 3 | | | | | 1.7 | 9.9 | 125 | | | |
| 4 | | | | | 1.8 | 10.8 | 150 | | | |
| 5 | | | | | 1.8 | 11.7 | 175 | | | |
| 6 | | | | | 1.9 | 12.8 | 205 | | | |
| 7 | | | | | 2.0 | 13.9 | 240 | | | |
| 8 | | | | | 2.0 | 14.8 | 270 | 26.5 | | 200mドラム |
| 10 | | | | | 2.1 | 16.9 | 345 | | | |
| 12 | | | | | 2.2 | 17.5 | 345 | | | |
| 16 | | | | | 2.3 | 19.3 | 435 | | | |
| 20 | | | | | 2.4 | 21.3 | 535 | | | |
| 24 | | | | | 2.5 | 23.4 | 630 | | | |
| 30 | | | | | 2.6 | 25.0 | 750 | 27.2 | | |

1.25mm²

| 線心数 | 導 体 | | 絶縁体厚 (mm) | 線心外径 (約) (mm) | シース厚 (mm) | 仕上外径 (mm) | 概算質量 (kg/km) | 最 大 導体抵抗 20℃ (Ω/km) | 最 小 絶縁抵抗 20℃ (MΩ・km) | 条長・荷姿 (標準) |
|-----|---------------|--------------------|--------------|---------------------|--------------|--------------|-----------------|------------------------------|-------------------------------|---------------|
| | 構 成 | 外 径 (約) (mm) | | | | | | | | |
| 2 | (A) 6/42/0.08 | 1.8 | 0.8 | 3.4 | 1.8 | 10.4 | 135 | 15.6 | 50 | 200mタバ |
| 3 | | | | | 1.8 | 10.9 | 155 | | | |
| 4 | | | | | 1.8 | 11.8 | 190 | | | |
| 5 | | | | | 1.9 | 13.0 | 225 | | | |
| 6 | | | | | 2.0 | 14.2 | 270 | | | |
| 7 | | | | | 2.0 | 15.2 | 305 | | | |
| 8 | | | | | 2.1 | 16.5 | 355 | 15.8 | | 200mドラム |
| 10 | | | | | 2.3 | 19.0 | 455 | | | |
| 12 | | | | | 2.3 | 19.3 | 450 | | | |
| 16 | | | | | 2.4 | 21.4 | 575 | | | |
| 20 | | | | | 2.5 | 23.6 | 705 | | | |
| 24 | | | | | 2.7 | 26.1 | 845 | | | |
| 30 | | | | | 2.8 | 28.0 | 1010 | 16.2 | | |

2 mm²

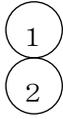
| 線心数 | 導 体 | | 絶縁体厚 (mm) | 線心外径 (約) (mm) | シース厚 (mm) | 仕上外径 (mm) | 概算質量 (kg/km) | 最 大 導体抵抗 20℃ (Ω/km) | 最 小 絶縁抵抗 20℃ (MΩ・km) | 条長・荷姿 (標準) |
|-----|---------------|--------------------|--------------|---------------------|--------------|--------------|-----------------|------------------------------|-------------------------------|---------------|
| | 構 成 | 外 径 (約) (mm) | | | | | | | | |
| 2 | (A) 6/67/0.08 | 2.3 | 0.8 | 3.9 | 1.8 | 11.4 | 170 | 9.80 | 50 | 200mタバ |
| 3 | | | | | 1.9 | 12.2 | 205 | | | |
| 4 | | | | | 1.9 | 13.2 | 245 | | | |
| 5 | | | | | 2.0 | 14.5 | 300 | | | |
| 6 | | | | | 2.1 | 15.9 | 355 | | | |
| 7 | | | | | 2.2 | 17.3 | 415 | | | |
| 8 | | | | | 2.2 | 18.5 | 470 | 9.89 | 200mドラム | |
| 10 | | | | | 2.4 | 21.3 | 600 | | | |
| 12 | | | | | 2.4 | 21.6 | 600 | | | |
| 16 | | | | | 2.6 | 24.1 | 780 | | | |
| 20 | | | | | 2.7 | 26.7 | 960 | | | |
| 24 | | | | | 2.9 | 29.5 | 1150 | | | |
| 30 | | | | | 3.0 | 31.6 | 1385 | 10.2 | | |

3. 5 mm²

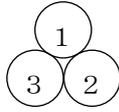
| 線心数 | 導 体 | | 絶縁体厚 (mm) | 線心外径 (約) (mm) | シース厚 (mm) | 仕上外径 (mm) | 概算質量 (kg/km) | 最 大 導体抵抗 20℃ (Ω/km) | 最 小 絶縁抵抗 20℃ (MΩ・km) | 条長・荷姿 (標準) |
|-----|---------------|--------------------|--------------|---------------------|--------------|--------------|-----------------|------------------------------|-------------------------------|---------------|
| | 構 成 | 外 径 (約) (mm) | | | | | | | | |
| 2 | (A) 6/51/0.12 | 3.0 | 0.8 | 4.6 | 1.9 | 13.0 | 230 | 5.72 | 40 | 200mタバ |
| 3 | | | | | 2.0 | 13.9 | 285 | | | 200mドラム |
| 4 | | | | | 2.0 | 15.1 | 350 | | | 100mタバ |
| 5 | | | | | 2.1 | 16.6 | 420 | | | 100mドラム |
| 6 | | | | | 2.2 | 18.2 | 500 | | | |

付図：線心識別

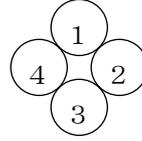
2 心



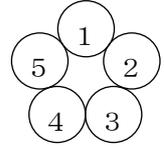
3 心



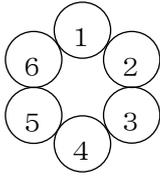
4 心



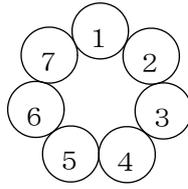
5 心



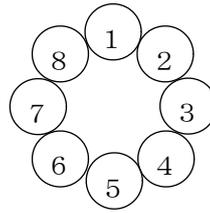
6 心



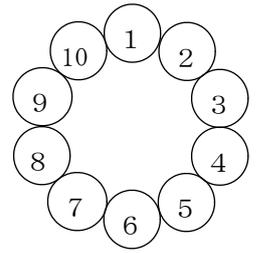
7 心



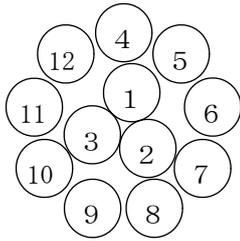
8 心



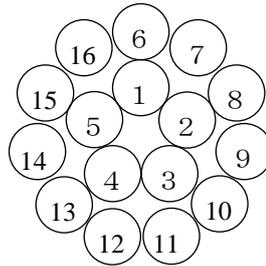
10 心



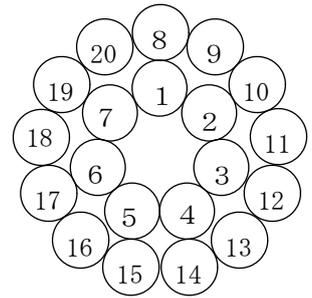
12 心



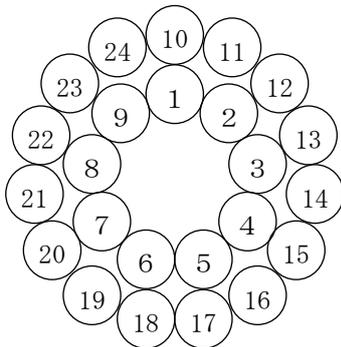
16 心



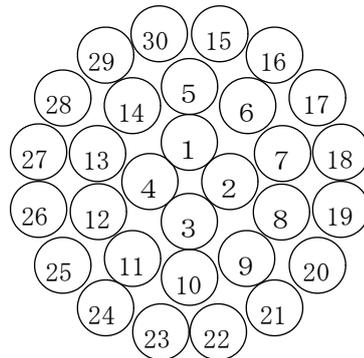
20 心



24 心



30 心



| 線心 No. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| 色別 | 黒 | 白 | 赤 | 緑 | 黄 | 茶 | 青 | 灰 | 橙 | 若葉 | 桃 | 薄青 |

※ 13 心以上線心薄青にナンバリングとする。