


# 納入仕様書

マイクコード 0.5mm<sup>2</sup>×1 ～ 60C

仕様No:坂技仕-104号(0.5)

発行日:2003年 1月 7日

| 仕様書作成       |       |  |   |
|-------------|-------|--|---|
| 制改訂日        | 作成部署  | 承認者印   | 作成者印  |
| 2003年 1月 7日 | 生産技術部 |  |  |

坂東電線株式会社

|     |                      |          |
|-----|----------------------|----------|
| 適用名 | 坂技仕-104号(0.5)        |          |
|     | マイクコード 0.5mm×1 ~ 60C | 5 頁数 1 頁 |

1. 適用範囲:本仕様は、マイクコード 0.5mm×1 ~ 60C について規定する。

2. 材料、構造及び加工方法

| 項目   |    |           | 規 格 値   |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |     |  |
|------|----|-----------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|--|
|      |    |           | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G   | H   | I    | J    | K    | L   |  |
|      |    |           | 1芯  | 2芯  | 3芯  | 4芯  | 5芯  | 6芯  | 7芯  | 8芯  | 9芯   | 10芯  | 11芯  | 12芯 |  |
| 導体   | 構成 | 本/mm      | 20/0.18 A                                     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |     |  |
|      | 外径 | mm        | 0.9   |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |     |  |
| 絶縁体  | 厚さ | mm        | 0.5   |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |     |  |
|      | 外径 | mm        | 1.9   |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |     |  |
| 撚り   | 外径 | mm        | -   | 3.8 | 4.1 | 4.6 | 5.1 | 5.7 | 6.3 | 6.9 | 7.6  | 7.9  |      |     |  |
| テープ  | 外径 | mm        | -   |     |     |     |     |     |     |     | 7.0  | 7.7  | 8.0  |     |  |
| 編組   | 密度 | %         | 80 以上   |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |     |  |
| シールド | 外径 | mm        | 2.5   | 4.4 | 4.7 | 5.2 | 5.7 | 6.3 | 6.9 | 7.6 | 8.3  | 8.6  |      |     |  |
| シース  | 厚さ | mm        | 1.0   |     |     |     |     |     |     |     |      |      | 1.1  |     |  |
|      | 外径 | 約mm       | 4.5   | 6.4 | 6.7 | 7.2 | 7.7 | 8.3 | 8.9 | 9.6 | 10.3 | 10.5 | 10.8 |     |  |
| 導体抵抗 |    | Ω/Km 以下   | 37.8  |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |     |  |
| 絶縁抵抗 |    | M・Ω/Km 以上 | 5   |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |     |  |
| 試験電圧 |    | V・分       | AC. 1000                                      |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |     |  |
| 表示   |    |           | マイクコード ㊤ BANDO DENSEN サイズ 0.5 LF<br>(インクの色:白) |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |     |  |

(定格:60V 60℃)

3. 共通仕様

- (1) 導体 材質:JISC-3102 裸軟銅線
- (2) 絶縁体 材質:PVC 識別:別記
- (3) 撚り 介在綿糸(A、Lを除く)
- (4) テープ 材質:紙
- (5) 編組シールド 材質:スズメッキ軟銅線
- (6) シース 材質:PVC 色:灰(つや有)

(※)使用温度範囲:0℃ ~ 60℃

|    |  |
|----|--|
| 改訂 |  |
|    |  |
|    |  |
|    |  |

|     |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |
|-----|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|
| 適用名 | 坂技仕-104号(0.5)         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |
|     | マイクロコード 0.5mm×1 ~ 60C |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 頁数 2 頁 |

2. 材料、構造及び加工方法

| 項目   |    |           | 規格値  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|------|----|-----------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
|      |    |           | M  | N    | O    | P    | Q    | R    | S    | T    | U    | V    | W    | X   |
|      |    |           | 14芯  | 16芯  | 18芯  | 20芯  | 23芯  | 24芯  | 26芯  | 30芯  | 36芯  | 40芯  | 50芯  | 60芯 |
| 導体   | 構成 | 本/mm      | 20/0.18 A                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|      | 外径 | mm        | 0.9  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
| 絶縁体  | 厚さ | mm        | 0.5  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|      | 外径 | mm        | 1.9  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
| 撚り   | 外径 | mm        | 8.4  | 8.9  | 9.5  | 10.1 | 11.4 | 11.7 | 12.2 | 13.3 | 13.9 | 16.0 | 17.1 |     |
| テープ  | 外径 | mm        | 8.5  | 9.0  | 9.6  | 10.2 | 11.5 | 11.8 | 12.3 | 13.4 | 14.0 | 16.1 | 17.2 |     |
| 編組   | 密度 | %         | 80 以上  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
| シールド | 外径 | mm        | 9.1  | 9.6  | 10.3 | 10.9 | 12.2 | 12.5 | 13.0 | 14.1 | 14.7 | 16.8 | 17.9 |     |
| シース  | 厚さ | mm        | 1.2  |      |      |      | 1.3  |      |      | 1.4  |      | 1.5  |      |     |
|      | 外径 | 約mm       | 11.5   | 12.0 | 12.7 | 13.3 | 14.8 | 15.1 | 15.6 | 16.9 | 17.5 | 19.8 | 20.9 |     |
| 導体抵抗 |    | Ω/Km 以下   | 37.8   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
| 絶縁抵抗 |    | M・Ω/Km 以上 | 5  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
| 試験電圧 |    | V・分       | AC. 1000                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
| 表示   |    |           | マイクロコード ㊤ BANDO DENSEN サイズ 0.5 LF<br>(インクの色:白) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |

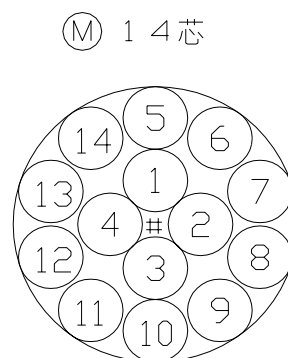
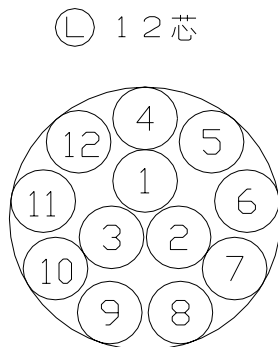
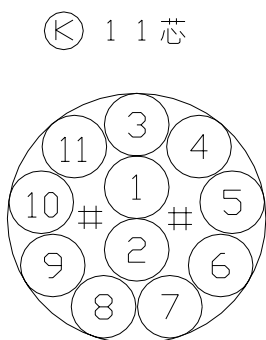
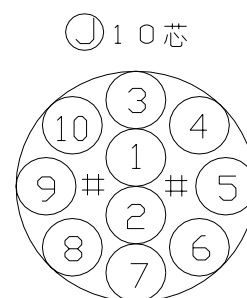
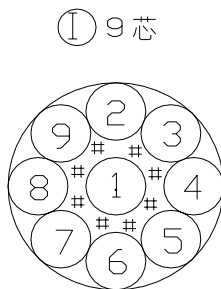
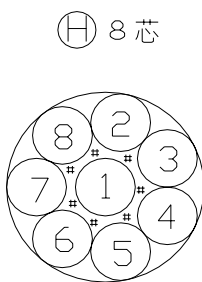
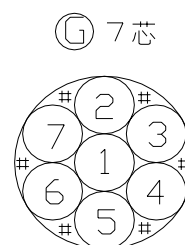
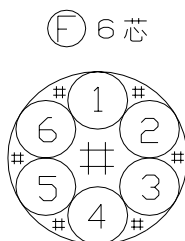
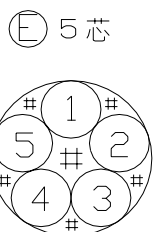
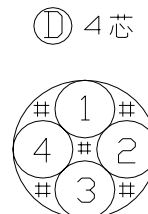
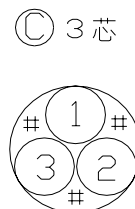
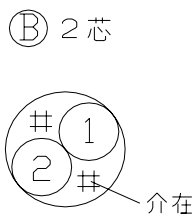
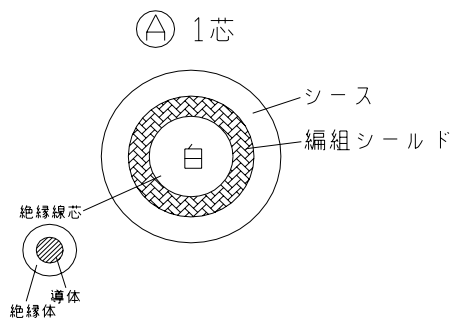
(定格:60V 60℃)

3. 共通仕様

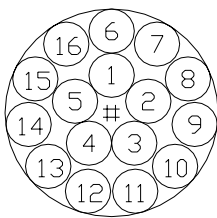
- (1) 導体 材質:JISC-3102 裸軟銅線
- (2) 絶縁体 材質:PVC 識別:別記
- (3) 撚り 介在綿糸(Sを除く)
- (4) テープ 材質:M~V 紙  
W、X ポリエステル
- (5) 編組シールド 材質:スズメッキ軟銅線
- (6) シース 材質:PVC 色:灰(つや有)

(※)使用温度範囲:0℃ ~ 60℃

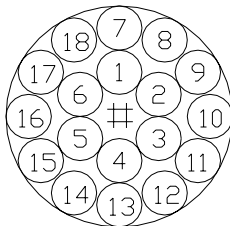
4. 構造図



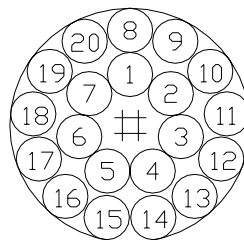
Ⓝ 16芯



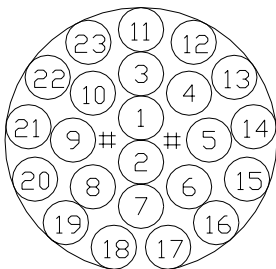
Ⓞ 18芯



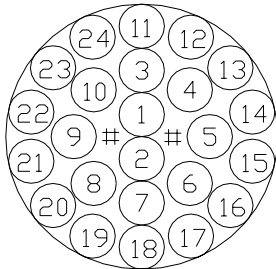
Ⓟ 20芯



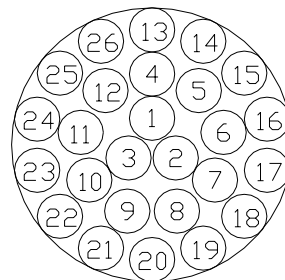
Ⓠ 23芯



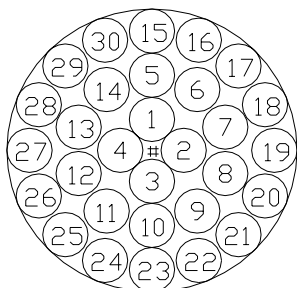
Ⓡ 24芯



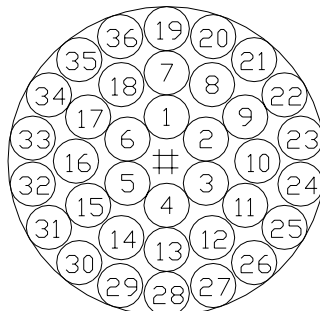
Ⓢ 26芯



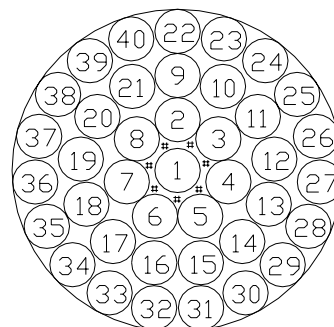
Ⓣ 30芯



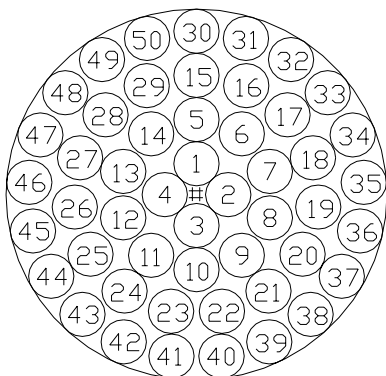
Ⓤ 36芯



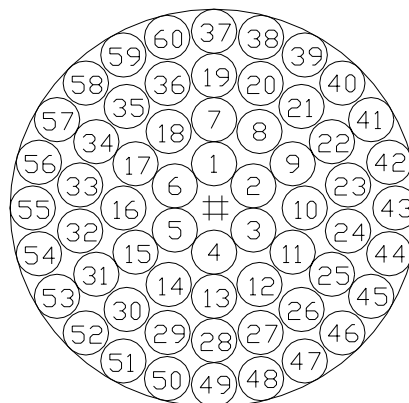
Ⓥ 40芯



Ⓦ 50芯



Ⓧ 60芯



## 5. 識別表

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