

|        |             |
|--------|-------------|
| 番 号：   | TSS-24076   |
| 主管部門：  | 技術部 技術課     |
| 制 定 日： | 2011年12月26日 |
| 最新改定日： |             |

制御用ビニル絶縁ビニルシースケーブル

[CVV, CVV-S]

仕 様 書

年 月 日

津田電線株式会社

## 1. 適用範囲

本仕様書は、主として発電所等における600V以下の制御回路及び動力回路等に使用する、塩化ビニル樹脂を主体としたコンパウンド（以下、ビニルという。）を絶縁体及びシースとする、制御用ビニル絶縁ビニルシースケーブル（以下、ケーブルという。）について適用する。

## 2. 種類及び記号

種類及び記号は、表1による。

表1

| 種 類                            | 記 号   |
|--------------------------------|-------|
| 制御用ビニル絶縁ビニルシースケーブル             | CVV   |
| 静電しゃへい付き<br>制御用ビニル絶縁ビニルシースケーブル | CVV-S |

## 3. 準拠仕様及び引用規格

## (1) 準拠仕様

日本工業規格 JIS C 3401 制御用ケーブル  
 日本電線工業会規格 JCS 4258 制御用ケーブル（遮へい付き）  
 電気用品安全法  
 電気設備技術基準の解釈

## (2) 引用規格

日本工業規格 JIS C 3005 ゴム・プラスチック絶縁電線試験方法  
 日本工業規格 JIS C 3102 電気用軟銅線

## 4. 構造

構造は、表2、付表及び付図による。

なお、本仕様書において特に規定ない事項については、3.(1)項の準拠仕様によるものとする。

## 5. 特性及び試験方法

特性及び試験方法は、表3による。

## 6. 検査

検査、下記の項目について行い、4及び5の規定に適合しなければならない。

(1) 外観・構造 (2) 導体抵抗 (3) 耐電圧 (4) 絶縁抵抗

## 7. 包装

包装は、ケーブルの両端末を湿気浸入防止のため完全に密封し、1条毎にドラム巻き又はたば巻きとする。

また、運搬中損傷しないように適切な方法で荷造を施す。

## 8. 包装の表示

- |                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| (1) 種類又は記号           | (6) ドラムの回転方向                |
| (2) 線心数及び公称断面積       | (7) 製造業者名又はその略号             |
| (3) 長さ               | (8) 製造年月又はその略号              |
| (4) 正味質量             | (9) 電気用品安全法による表示（対象品に限る。）   |
| (5) 総質量（ドラム巻の場合に限る。） | (10) 貴社御指定の事項（御指定のある場合に限る。） |

表 2 構 造

| 構 成 |             |     | 仕 様                                                                                                                                                      |                                                            |
|-----|-------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|     |             |     | CVV                                                                                                                                                      | CVV-S                                                      |
| 1   | 線           | 導 体 | 軟銅より線： JIS C 3102（電気用軟銅線）に規定する軟銅線を素線とした非<br>圧縮円形より線<br>最外層のピッチ：層心径の20倍以下<br>最外層のより方向：Sより（右）                                                              |                                                            |
| 2   | 心           | 絶縁体 | ビニル<br>平均厚：付表の値の90%以上<br>部分最小厚：付表の値の80%以上                                                                                                                |                                                            |
| 3   | 線心の識別       |     | 4心以下<br>（絶縁体の色）<br>単心：黒<br>2心：黒，白<br>3心：黒，白，赤<br>4心：黒，白，赤，緑                                                                                              | 5心以上<br>（ナンバリング識別）<br>線心順位 1～30の線心：<br>黒色絶縁体表面に 1～30の数字を印刷 |
| 4   | 線心<br>より合わせ |     | 所要線心を適切な介在物とともに円形により合わせる。<br>最外層のより方向：Sより（右）                                                                                                             |                                                            |
| 5   | テープ         |     | テープを1枚重ね巻き                                                                                                                                               |                                                            |
| 6   | しゃへい層       |     | —                                                                                                                                                        |                                                            |
| 7   | テープ         |     |                                                                                                                                                          |                                                            |
| 8   | シース         |     | ビニル（黒）<br>平均厚：付表の値の90%以上<br>部分最小厚：付表の値の85%以上                                                                                                             |                                                            |
| 9   | 表 示         |     | ケーブルの表面の印刷事項<br>(1)ケーブルの記号<br>(2)製造業者名又はその略号<br>(3)製造年又はその略号<br>(4)電気用品安全法による表示（対象品に限る。）<br>(5)1m毎のリングマーク（メートル表示で巻始口を0とする）<br>(5)は、特に御指定のある場合に表示するものとする。 |                                                            |

表3 特性及び試験方法

| 項目                      |      | 特 性                 |                   | 試験方法                             |                                |
|-------------------------|------|---------------------|-------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| 外 観                     |      | 表面は、滑らかで傷等の欠点がないこと。 |                   | JIS C 3005 の 4.1                 |                                |
| 構 造                     |      | 4. 項の規定に適合すること。     |                   | JIS C 3005 の 4.3                 |                                |
| 導 体 抵 抗                 | 20℃  | 付表の値以下              |                   | JIS C 3005 の 4.4                 |                                |
| しゃへい層の導通 <sup>(1)</sup> |      | 導通があること。            |                   | JIS C 3005 の 4.5                 |                                |
| 耐 電 圧 <sup>(2)</sup>    |      | 付表の試験電圧に1分間耐えること。   |                   | JIS C 3005 の 4.6                 |                                |
| 絶 縁 抵 抗                 | 20℃  | 付表の値以上              |                   | JIS C 3005 の 4.7.1               |                                |
| 絶<br>縁<br>体             | 常 温  | 引張強さ                | 10MPa以上           | JIS C 3005 の 4.16                |                                |
|                         |      | 伸 び                 | 100%以上            |                                  |                                |
|                         | 加 熱  | 引張強さ                | 加熱前の値の85%以上       | JIS C 3005 の 4.17<br>100±2℃, 48h |                                |
|                         |      | 伸 び                 | 加熱前の値の80%以上       |                                  |                                |
|                         | 耐 油  | 引張強さ                | 管 状               | 浸油前の値の85%以上                      | JIS C 3005 の 4.18<br>70±2℃, 4h |
|                         |      |                     | ダ ン べ ル 状         | 浸油前の値の80%以上                      |                                |
|                         |      | 伸 び                 | 管 状               | 浸油前の値の85%以上                      |                                |
|                         |      |                     | ダ ン べ ル 状         | 浸油前の値の60%以上                      |                                |
| シ<br>ー<br>ス             | 常 温  | 引張強さ                | 10MPa以上           | JIS C 3005 の 4.16                |                                |
|                         |      | 伸 び                 | 120%以上            |                                  |                                |
|                         | 加 熱  | 引張強さ                | 加熱前の値の85%以上       | JIS C 3005 の 4.17<br>100±2℃, 48h |                                |
|                         |      | 伸 び                 | 加熱前の値の80%以上       |                                  |                                |
|                         | 耐 油  | 引張強さ                | 浸油前の値の80%以上       | JIS C 3005 の 4.18<br>70±2℃, 4h   |                                |
|                         |      | 伸 び                 | 浸油前の値の60%以上       |                                  |                                |
|                         | 巻付加熱 | 絶縁体                 | 表面にひび、割れ等を生じないこと。 |                                  | JIS C 3005 の 4.19.1<br>表 3-1   |
|                         |      | シース                 |                   |                                  |                                |
| 低温巻付け                   | 絶縁体  | 表面にひび、割れ等を生じないこと。   |                   | JIS C 3005 の 4.20.1<br>表 3-2     |                                |
| 加熱収縮 <sup>(3)</sup>     | 絶縁体  | 3% 以下               |                   | JIS C 3005 の 4.21                |                                |
| 耐 寒                     | シース  | 試験片が破壊しないこと。        |                   | JIS C 3005 の 4.22<br>-15±0.5℃    |                                |
| 加熱変形                    | 絶縁体  | 厚さの減少率50%以下         |                   | JIS C 3005 の 4.23<br>表3-3        |                                |
|                         | シース  | 厚さの減少率50%以下         |                   |                                  |                                |
| 難 燃                     | 傾 斜  | 60秒以内で自然に消えること。     |                   | JIS C 3005 の<br>4.26.2 b)        |                                |

注<sup>(1)</sup> しゃへい付きケーブルに適用する。

<sup>(2)</sup> しゃへい付きケーブルは空中試験、その他は水中試験とする。

<sup>(3)</sup> 単心ケーブルに適用する。

表 3-1 巻付加熱の試験条件

| 種類          | 公称断面積<br>mm <sup>2</sup> | 外 径<br>mm | 巻付回数<br>回 | 円筒の径<br>外径の～倍 | 加熱温度<br>℃ |
|-------------|--------------------------|-----------|-----------|---------------|-----------|
| 絶縁体         | 0.9～ 8                   | —         | 6         | 1             | 120±3     |
|             | 14～ 30                   |           | 6         | 2             |           |
|             | 38                       |           | 1         | 2             |           |
|             | 50～ 100                  |           | 1/2       | 2             |           |
|             | 125～ 500                 |           | 3         | 試料厚さ<br>の1.5倍 |           |
| シ<br> <br>ス | —                        | 15未満      | 6         | 5             | 120±3     |
|             |                          | 15以上20未満  | 1/2       | 8             |           |
|             |                          | 20以上      | 1/2       | 10            |           |

表 3-2 低温巻付けの試験条件

| 種類  | 公称断面積<br>mm <sup>2</sup> | 巻付回数<br>回 | 円筒の径<br>外径の～倍 | 冷却温度<br>℃ |
|-----|--------------------------|-----------|---------------|-----------|
| 絶縁体 | 0.9～ 8                   | 6         | 3             | -10±1     |
|     | 14～ 30                   | 3         | 4             |           |
|     | 38～ 80                   | 1/2       | 5             |           |
|     | 100                      | 1/2       | 6             |           |
|     | 125～ 500                 | 3         | 試料厚さの1.5倍     |           |

表 3-3 加熱変形の試験条件

| 種類          | 公称断面積<br>mm <sup>2</sup> | 外 径<br>mm | 荷 重<br>N | 加熱温度<br>℃ |
|-------------|--------------------------|-----------|----------|-----------|
| 絶縁体         | 0.9                      | —         | 3        | 120±3     |
|             | 1.25                     |           | 4        |           |
|             | 2.0～ 8                   |           | 5        |           |
|             | 14～ 38                   |           | 7        |           |
|             | 50～ 80                   |           | 10       |           |
|             | 100～ 500                 |           | 15       |           |
| シ<br> <br>ス | —                        | 8未満       | 5        | 120±3     |
|             |                          | 8以上12未満   | 7        |           |
|             |                          | 12以上      | 10       |           |

付 表

| 構 造   |                              |             |           |                 |                 |                      |                      |                 |                      |                      | 参 考<br>標 準 長<br>m | 電 氣 的 特 性                |              |                           |
|-------|------------------------------|-------------|-----------|-----------------|-----------------|----------------------|----------------------|-----------------|----------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|--------------|---------------------------|
| 共 通   |                              |             |           | し ゃ へ い 無 し     |                 |                      | し ゃ へ い あ り          |                 |                      |                      |                   | 導 体 抵 抗<br>(20℃)<br>Ω/km | 試 験 電 圧<br>V | 絶 縁 抵 抗<br>(20℃)<br>MΩ·km |
| 線 心 数 | 導 体                          |             |           | 絶 縁 体 厚 さ<br>mm | シ ー ス 厚 さ<br>mm | 仕 上 外 径<br>(約)<br>mm | 参 考 概 算 質 量<br>kg/km | シ ー ス 厚 さ<br>mm | 仕 上 外 径<br>(約)<br>mm | 参 考 概 算 質 量<br>kg/km |                   |                          |              |                           |
|       | 公 称 断 面 積<br>mm <sup>2</sup> | 構 成<br>本/mm | 外 径<br>mm |                 |                 |                      |                      |                 |                      |                      |                   |                          |              |                           |
| 2     | 1.25                         | 7/0.45      | 1.35      | 0.8             | 1.5             | 9.4                  | 100                  | 1.5             | 10.5                 | 130                  | 300               | 16.8                     | 2000         | 50                        |
| 3     | 1.25                         | 7/0.45      | 1.35      | 0.8             | 1.5             | 9.9                  | 120                  | 1.5             | 11.0                 | 150                  |                   |                          |              |                           |
| 4     | 1.25                         | 7/0.45      | 1.35      | 0.8             | 1.5             | 11.0                 | 150                  | 1.5             | 11.5                 | 180                  |                   |                          |              |                           |
| 5     | 1.25                         | 7/0.45      | 1.35      | 0.8             | 1.5             | 11.5                 | 175                  | 1.5             | 12.5                 | 210                  |                   |                          |              |                           |
| 6     | 1.25                         | 7/0.45      | 1.35      | 0.8             | 1.5             | 12.5                 | 200                  | 1.5             | 13.5                 | 235                  |                   |                          |              |                           |
| 7     | 1.25                         | 7/0.45      | 1.35      | 0.8             | 1.5             | 12.5                 | 220                  | 1.5             | 13.5                 | 245                  |                   |                          |              |                           |
| 8     | 1.25                         | 7/0.45      | 1.35      | 0.8             | 1.5             | 13.5                 | 250                  | 1.5             | 14.0                 | 280                  |                   |                          |              |                           |
| 9     | 1.25                         | 7/0.45      | 1.35      | 0.8             | 1.5             | 14.5                 | 270                  | 1.5             | 15.0                 | 310                  |                   |                          |              |                           |
| 10    | 1.25                         | 7/0.45      | 1.35      | 0.8             | 1.5             | 15.5                 | 310                  | 1.5             | 16.5                 | 355                  |                   |                          |              |                           |
| 11    | 1.25                         | 7/0.45      | 1.35      | 0.8             | 1.5             | 15.5                 | 330                  | 1.5             | 16.5                 | 375                  |                   |                          |              |                           |
| 12    | 1.25                         | 7/0.45      | 1.35      | 0.8             | 1.5             | 16.0                 | 350                  | 1.5             | 17.0                 | 400                  |                   |                          |              |                           |
| 13    | 1.25                         | 7/0.45      | 1.35      | 0.8             | 1.5             | 16.0                 | 375                  | 1.5             | 17.0                 | 425                  |                   |                          |              |                           |
| 14    | 1.25                         | 7/0.45      | 1.35      | 0.8             | 1.5             | 16.5                 | 395                  | 1.5             | 17.5                 | 445                  |                   |                          |              |                           |
| 15    | 1.25                         | 7/0.45      | 1.35      | 0.8             | 1.5             | 17.0                 | 405                  | 1.5             | 18.0                 | 455                  |                   |                          |              |                           |
| 16    | 1.25                         | 7/0.45      | 1.35      | 0.8             | 1.5             | 17.5                 | 430                  | 1.5             | 18.5                 | 480                  |                   |                          |              |                           |
| 17    | 1.25                         | 7/0.45      | 1.35      | 0.8             | 1.5             | 18.0                 | 450                  | 1.5             | 19.0                 | 490                  |                   |                          |              |                           |
| 18    | 1.25                         | 7/0.45      | 1.35      | 0.8             | 1.5             | 18.5                 | 480                  | 1.5             | 19.5                 | 515                  |                   |                          |              |                           |
| 19    | 1.25                         | 7/0.45      | 1.35      | 0.8             | 1.5             | 18.5                 | 495                  | 1.5             | 19.5                 | 530                  |                   |                          |              |                           |
| 20    | 1.25                         | 7/0.45      | 1.35      | 0.8             | 1.5             | 19.0                 | 515                  | 1.5             | 20                   | 555                  |                   |                          |              |                           |
| 21    | 1.25                         | 7/0.45      | 1.35      | 0.8             | 1.5             | 19.5                 | 550                  | 1.5             | 20                   | 595                  |                   |                          |              |                           |
| 22    | 1.25                         | 7/0.45      | 1.35      | 0.8             | 1.5             | 20                   | 565                  | 1.5             | 21                   | 610                  |                   |                          |              |                           |
| 23    | 1.25                         | 7/0.45      | 1.35      | 0.8             | 1.5             | 21                   | 595                  | 1.5             | 21                   | 645                  |                   |                          |              |                           |
| 24    | 1.25                         | 7/0.45      | 1.35      | 0.8             | 1.5             | 22                   | 630                  | 1.6             | 23                   | 685                  |                   |                          |              |                           |
| 25    | 1.25                         | 7/0.45      | 1.35      | 0.8             | 1.5             | 22                   | 650                  | 1.6             | 23                   | 705                  |                   |                          |              |                           |
| 26    | 1.25                         | 7/0.45      | 1.35      | 0.8             | 1.5             | 22                   | 665                  | 1.6             | 23                   | 725                  |                   |                          |              |                           |
| 27    | 1.25                         | 7/0.45      | 1.35      | 0.8             | 1.5             | 22                   | 685                  | 1.6             | 23                   | 745                  |                   |                          |              |                           |
| 28    | 1.25                         | 7/0.45      | 1.35      | 0.8             | 1.5             | 22                   | 700                  | 1.6             | 23                   | 760                  |                   |                          |              |                           |
| 29    | 1.25                         | 7/0.45      | 1.35      | 0.8             | 1.6             | 22                   | 720                  | 1.6             | 23                   | 785                  |                   |                          |              |                           |
| 30    | 1.25                         | 7/0.45      | 1.35      | 0.8             | 1.6             | 23                   | 735                  | 1.6             | 24                   | 800                  |                   |                          |              |                           |
| 40    | 1.25                         | 7/0.45      | 1.35      | 0.8             | 1.7             | 26                   | 960                  | 1.7             | 27                   | 1030                 |                   |                          |              |                           |
| 50    | 1.25                         | 7/0.45      | 1.35      | 0.8             | 1.8             | 29                   | 1200                 | 1.8             | 29                   | 1270                 |                   |                          |              |                           |
| 60    | 1.25                         | 7/0.45      | 1.35      | 0.8             | 1.9             | 31                   | 1410                 | 1.9             | 32                   | 1480                 |                   |                          |              |                           |
| 80    | 1.25                         | 7/0.45      | 1.35      | 0.8             | 2.0             | 36                   | 1850                 | 2.1             | 37                   | 1950                 |                   |                          |              |                           |

01:DR, J1

付 表

| 構 造   |                              |             |           |                 |                 |                      |                      |                 |                      |                      | 参 考<br>標 準 長<br>m | 電 氣 的 特 性                |              |                           |
|-------|------------------------------|-------------|-----------|-----------------|-----------------|----------------------|----------------------|-----------------|----------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|--------------|---------------------------|
| 共 通   |                              |             |           | し ゃ へ い 無 し     |                 |                      | し ゃ へ い あ り          |                 |                      |                      |                   | 導 体 抵 抗<br>(20℃)<br>Ω/km | 試 験 電 圧<br>V | 絶 縁 抵 抗<br>(20℃)<br>MΩ·km |
| 線 心 数 | 導 体                          |             |           | 絶 縁 体 厚 さ<br>mm | シ ー ス 厚 さ<br>mm | 仕 上 外 径<br>(約)<br>mm | 参 考 概 算 質 量<br>kg/km | シ ー ス 厚 さ<br>mm | 仕 上 外 径<br>(約)<br>mm | 参 考 概 算 質 量<br>kg/km |                   |                          |              |                           |
|       | 公 称 断 面 積<br>mm <sup>2</sup> | 構 成<br>本/mm | 外 径<br>mm |                 |                 |                      |                      |                 |                      |                      |                   |                          |              |                           |
| 2     | 2.0                          | 7/0.6       | 1.8       | 0.8             | 1.5             | 10.5                 | 130                  | 1.5             | 11.5                 | 165                  | 300               | 9.42                     | 2000         | 50                        |
| 3     | 2.0                          | 7/0.6       | 1.8       | 0.8             | 1.5             | 11.0                 | 160                  | 1.5             | 12.0                 | 195                  |                   |                          |              |                           |
| 4     | 2.0                          | 7/0.6       | 1.8       | 0.8             | 1.5             | 12.0                 | 200                  | 1.5             | 12.5                 | 235                  |                   |                          |              |                           |
| 5     | 2.0                          | 7/0.6       | 1.8       | 0.8             | 1.5             | 13.0                 | 240                  | 1.5             | 13.5                 | 280                  |                   |                          |              |                           |
| 6     | 2.0                          | 7/0.6       | 1.8       | 0.8             | 1.5             | 14.0                 | 280                  | 1.5             | 14.5                 | 320                  |                   |                          |              |                           |
| 7     | 2.0                          | 7/0.6       | 1.8       | 0.8             | 1.5             | 14.0                 | 300                  | 1.5             | 14.5                 | 345                  |                   |                          |              |                           |
| 8     | 2.0                          | 7/0.6       | 1.8       | 0.8             | 1.5             | 15.0                 | 340                  | 1.5             | 15.5                 | 390                  |                   |                          |              |                           |
| 9     | 2.0                          | 7/0.6       | 1.8       | 0.8             | 1.5             | 16.0                 | 380                  | 1.5             | 17.0                 | 435                  |                   |                          |              |                           |
| 10    | 2.0                          | 7/0.6       | 1.8       | 0.8             | 1.5             | 17.5                 | 430                  | 1.5             | 18.0                 | 485                  |                   |                          |              |                           |
| 11    | 2.0                          | 7/0.6       | 1.8       | 0.8             | 1.5             | 17.5                 | 460                  | 1.5             | 18.0                 | 515                  |                   |                          |              |                           |
| 12    | 2.0                          | 7/0.6       | 1.8       | 0.8             | 1.5             | 18.0                 | 490                  | 1.5             | 18.5                 | 545                  |                   |                          |              |                           |
| 13    | 2.0                          | 7/0.6       | 1.8       | 0.8             | 1.5             | 18.0                 | 525                  | 1.5             | 19.0                 | 580                  |                   |                          |              |                           |
| 14    | 2.0                          | 7/0.6       | 1.8       | 0.8             | 1.5             | 18.5                 | 560                  | 1.5             | 19.5                 | 615                  |                   |                          |              |                           |
| 15    | 2.0                          | 7/0.6       | 1.8       | 0.8             | 1.5             | 19.0                 | 575                  | 1.5             | 20                   | 650                  |                   |                          |              |                           |
| 16    | 2.0                          | 7/0.6       | 1.8       | 0.8             | 1.5             | 19.5                 | 615                  | 1.5             | 21                   | 685                  |                   |                          |              |                           |
| 17    | 2.0                          | 7/0.6       | 1.8       | 0.8             | 1.5             | 20                   | 640                  | 1.5             | 21                   | 720                  |                   |                          |              |                           |
| 18    | 2.0                          | 7/0.6       | 1.8       | 0.8             | 1.5             | 21                   | 670                  | 1.5             | 22                   | 755                  |                   |                          |              |                           |
| 19    | 2.0                          | 7/0.6       | 1.8       | 0.8             | 1.5             | 21                   | 705                  | 1.5             | 22                   | 800                  |                   |                          |              |                           |
| 20    | 2.0                          | 7/0.6       | 1.8       | 0.8             | 1.5             | 22                   | 735                  | 1.6             | 22                   | 830                  |                   |                          |              |                           |
| 21    | 2.0                          | 7/0.6       | 1.8       | 0.8             | 1.6             | 22                   | 795                  | 1.6             | 23                   | 890                  |                   |                          |              |                           |
| 22    | 2.0                          | 7/0.6       | 1.8       | 0.8             | 1.6             | 23                   | 810                  | 1.6             | 24                   | 905                  |                   |                          |              |                           |
| 23    | 2.0                          | 7/0.6       | 1.8       | 0.8             | 1.6             | 23                   | 860                  | 1.6             | 24                   | 950                  |                   |                          |              |                           |
| 24    | 2.0                          | 7/0.6       | 1.8       | 0.8             | 1.6             | 25                   | 915                  | 1.7             | 26                   | 1010                 |                   |                          |              |                           |
| 25    | 2.0                          | 7/0.6       | 1.8       | 0.8             | 1.6             | 25                   | 935                  | 1.7             | 26                   | 1030                 |                   |                          |              |                           |
| 26    | 2.0                          | 7/0.6       | 1.8       | 0.8             | 1.6             | 25                   | 960                  | 1.7             | 26                   | 1060                 |                   |                          |              |                           |
| 27    | 2.0                          | 7/0.6       | 1.8       | 0.8             | 1.7             | 25                   | 1010                 | 1.7             | 26                   | 1100                 |                   |                          |              |                           |
| 28    | 2.0                          | 7/0.6       | 1.8       | 0.8             | 1.7             | 25                   | 1040                 | 1.7             | 26                   | 1130                 |                   |                          |              |                           |
| 29    | 2.0                          | 7/0.6       | 1.8       | 0.8             | 1.7             | 26                   | 1060                 | 1.7             | 26                   | 1150                 |                   |                          |              |                           |
| 30    | 2.0                          | 7/0.6       | 1.8       | 0.8             | 1.7             | 26                   | 1100                 | 1.7             | 27                   | 1270                 |                   |                          |              |                           |
| 40    | 2.0                          | 7/0.6       | 1.8       | 0.8             | 1.8             | 29                   | 1430                 | 1.8             | 30                   | 1520                 |                   |                          |              |                           |
| 50    | 2.0                          | 7/0.6       | 1.8       | 0.8             | 2.0             | 33                   | 1780                 | 2.0             | 33                   | 1870                 |                   |                          |              |                           |
| 60    | 2.0                          | 7/0.6       | 1.8       | 0.8             | 2.0             | 35                   | 2070                 | 2.1             | 37                   | 2210                 |                   |                          |              |                           |
| 80    | 2.0                          | 7/0.6       | 1.8       | 0.8             | 2.2             | 41                   | 2730                 | 2.3             | 42                   | 2880                 |                   |                          |              |                           |

02:DR, J1

付 表

| 線心数                          | 構 造      |           |                 |                 |                      |                      |                 |                      |                      |      | 参 考<br>標 準 長<br>m | 電 氣 的 特 性               |              |                          |
|------------------------------|----------|-----------|-----------------|-----------------|----------------------|----------------------|-----------------|----------------------|----------------------|------|-------------------|-------------------------|--------------|--------------------------|
|                              | 共 通      |           |                 |                 | し ゃ へ い 無 し          |                      |                 | し ゃ へ い あ り          |                      |      |                   | 導 体 抗<br>(20°C)<br>Ω/km | 試 験 電 圧<br>V | 絶 縁 抗<br>(20°C)<br>MΩ·km |
|                              | 導 体      |           | 絶 縁 体 厚 さ<br>mm | シ ー ス 厚 さ<br>mm | 仕 上 外 径<br>(約)<br>mm | 参 考 概 算 質 量<br>kg/km | シ ー ス 厚 さ<br>mm | 仕 上 外 径<br>(約)<br>mm | 参 考 概 算 質 量<br>kg/km |      |                   |                         |              |                          |
| 公 称 断 面 積<br>mm <sup>2</sup> | 構 成 本/mm | 外 径<br>mm |                 |                 |                      |                      |                 |                      |                      |      |                   |                         |              |                          |
| 2                            | 3.5      | 7/0.8     | 2.4             | 0.8             | 1.5                  | 11.5                 | 180             | 1.5                  | 12.5                 | 215  | 300               | 5.30                    | 2000         | 50                       |
| 3                            | 3.5      | 7/0.8     | 2.4             | 0.8             | 1.5                  | 12.5                 | 225             | 1.5                  | 13.0                 | 265  |                   |                         |              |                          |
| 4                            | 3.5      | 7/0.8     | 2.4             | 0.8             | 1.5                  | 13.5                 | 280             | 1.5                  | 14.0                 | 320  |                   |                         |              |                          |
| 5                            | 3.5      | 7/0.8     | 2.4             | 0.8             | 1.5                  | 14.5                 | 340             | 1.5                  | 15.5                 | 380  |                   |                         |              |                          |
| 6                            | 3.5      | 7/0.8     | 2.4             | 0.8             | 1.5                  | 15.5                 | 400             | 1.5                  | 16.5                 | 445  |                   |                         |              |                          |
| 7                            | 3.5      | 7/0.8     | 2.4             | 0.8             | 1.5                  | 15.5                 | 430             | 1.5                  | 16.5                 | 485  |                   |                         |              |                          |
| 8                            | 3.5      | 7/0.8     | 2.4             | 0.8             | 1.5                  | 17.0                 | 500             | 1.5                  | 17.5                 | 550  |                   |                         |              |                          |
| 9                            | 3.5      | 7/0.8     | 2.4             | 0.8             | 1.5                  | 18.0                 | 560             | 1.5                  | 19.0                 | 615  |                   |                         |              |                          |
| 10                           | 3.5      | 7/0.8     | 2.4             | 0.8             | 1.5                  | 19.5                 | 630             | 1.5                  | 21                   | 690  |                   |                         |              |                          |
| 11                           | 3.5      | 7/0.8     | 2.4             | 0.8             | 1.5                  | 19.5                 | 675             | 1.5                  | 21                   | 735  |                   |                         |              |                          |
| 12                           | 3.5      | 7/0.8     | 2.4             | 0.8             | 1.5                  | 21                   | 720             | 1.5                  | 21                   | 780  |                   |                         |              |                          |
| 13                           | 3.5      | 7/0.8     | 2.4             | 0.8             | 1.5                  | 21                   | 770             | 1.5                  | 22                   | 815  |                   |                         |              |                          |
| 14                           | 3.5      | 7/0.8     | 2.4             | 0.8             | 1.5                  | 22                   | 820             | 1.6                  | 22                   | 885  |                   |                         |              |                          |
| 15                           | 3.5      | 7/0.8     | 2.4             | 0.8             | 1.5                  | 22                   | 855             | 1.6                  | 23                   | 925  |                   |                         |              |                          |
| 16                           | 3.5      | 7/0.8     | 2.4             | 0.8             | 1.6                  | 23                   | 925             | 1.6                  | 24                   | 1000 |                   |                         |              |                          |
| 17                           | 3.5      | 7/0.8     | 2.4             | 0.8             | 1.6                  | 24                   | 975             | 1.6                  | 24                   | 1060 |                   |                         |              |                          |
| 18                           | 3.5      | 7/0.8     | 2.4             | 0.8             | 1.6                  | 24                   | 1040            | 1.7                  | 25                   | 1120 |                   |                         |              |                          |
| 19                           | 3.5      | 7/0.8     | 2.4             | 0.8             | 1.6                  | 24                   | 1070            | 1.7                  | 25                   | 1160 |                   |                         |              |                          |
| 20                           | 3.5      | 7/0.8     | 2.4             | 0.8             | 1.6                  | 25                   | 1130            | 1.7                  | 26                   | 1210 |                   |                         |              |                          |
| 21                           | 3.5      | 7/0.8     | 2.4             | 0.8             | 1.7                  | 26                   | 1200            | 1.7                  | 27                   | 1280 |                   |                         |              |                          |
| 22                           | 3.5      | 7/0.8     | 2.4             | 0.8             | 1.7                  | 26                   | 1230            | 1.7                  | 27                   | 1320 |                   |                         |              |                          |
| 23                           | 3.5      | 7/0.8     | 2.4             | 0.8             | 1.7                  | 27                   | 1310            | 1.8                  | 28                   | 1390 |                   |                         |              |                          |
| 24                           | 3.5      | 7/0.8     | 2.4             | 0.8             | 1.8                  | 29                   | 1400            | 1.8                  | 29                   | 1450 |                   |                         |              |                          |
| 25                           | 3.5      | 7/0.8     | 2.4             | 0.8             | 1.8                  | 29                   | 1440            | 1.8                  | 29                   | 1480 |                   |                         |              |                          |
| 26                           | 3.5      | 7/0.8     | 2.4             | 0.8             | 1.8                  | 29                   | 1480            | 1.8                  | 29                   | 1520 |                   |                         |              |                          |
| 27                           | 3.5      | 7/0.8     | 2.4             | 0.8             | 1.8                  | 29                   | 1530            | 1.8                  | 30                   | 1720 |                   |                         |              |                          |
| 28                           | 3.5      | 7/0.8     | 2.4             | 0.8             | 1.8                  | 29                   | 1570            | 1.8                  | 30                   | 1770 |                   |                         |              |                          |
| 29                           | 3.5      | 7/0.8     | 2.4             | 0.8             | 1.8                  | 29                   | 1620            | 1.8                  | 30                   | 1820 |                   |                         |              |                          |
| 30                           | 3.5      | 7/0.8     | 2.4             | 0.8             | 1.8                  | 30                   | 1670            | 1.9                  | 31                   | 1890 |                   |                         |              |                          |
| 40                           | 3.5      | 7/0.8     | 2.4             | 0.8             | 2.0                  | 34                   | 2180            | 2.0                  | 35                   | 2240 |                   |                         |              |                          |
| 50                           | 3.5      | 7/0.8     | 2.4             | 0.8             | 2.2                  | 38                   | 2720            | 2.2                  | 39                   | 2780 |                   |                         |              |                          |
| 60                           | 3.5      | 7/0.8     | 2.4             | 0.8             | 2.3                  | 41                   | 3220            | 2.3                  | 42                   | 3280 |                   |                         |              |                          |
| 80                           | 3.5      | 7/0.8     | 2.4             | 0.8             | 2.5                  | 48                   | 4250            | 2.5                  | 49                   | 4340 |                   |                         |              |                          |

03:DR.J1

付 表

| 線心数                          | 構 造      |           |                 |                 |                      |                      |                 |                      |                      |      | 参 考<br>標 準 長<br>m | 電 氣 的 特 性               |              |                          |
|------------------------------|----------|-----------|-----------------|-----------------|----------------------|----------------------|-----------------|----------------------|----------------------|------|-------------------|-------------------------|--------------|--------------------------|
|                              | 共 通      |           |                 |                 | し ゃ へ い 無 し          |                      |                 | し ゃ へ い あ り          |                      |      |                   | 導 体 抗<br>(20°C)<br>Ω/km | 試 験 電 圧<br>V | 絶 縁 抗<br>(20°C)<br>MΩ·km |
|                              | 導 体      |           | 絶 縁 体 厚 さ<br>mm | シ ー ス 厚 さ<br>mm | 仕 上 外 径<br>(約)<br>mm | 参 考 概 算 質 量<br>kg/km | シ ー ス 厚 さ<br>mm | 仕 上 外 径<br>(約)<br>mm | 参 考 概 算 質 量<br>kg/km |      |                   |                         |              |                          |
| 公 称 断 面 積<br>mm <sup>2</sup> | 構 成 本/mm | 外 径<br>mm |                 |                 |                      |                      |                 |                      |                      |      |                   |                         |              |                          |
| 2                            | 5.5      | 7/1.0     | 3.0             | 1.0             | 1.5                  | 13.5                 | 250             | 1.5                  | 14.5                 | 290  | 300               | 3.40                    | 2000         | 50                       |
| 3                            | 5.5      | 7/1.0     | 3.0             | 1.0             | 1.5                  | 14.5                 | 320             | 1.5                  | 15.5                 | 370  |                   |                         |              |                          |
| 4                            | 5.5      | 7/1.0     | 3.0             | 1.0             | 1.5                  | 16.0                 | 405             | 1.5                  | 16.5                 | 455  |                   |                         |              |                          |
| 5                            | 5.5      | 7/1.0     | 3.0             | 1.0             | 1.5                  | 17.0                 | 490             | 1.5                  | 18.0                 | 545  |                   |                         |              |                          |
| 6                            | 5.5      | 7/1.0     | 3.0             | 1.0             | 1.5                  | 18.5                 | 580             | 1.5                  | 19.5                 | 640  |                   |                         |              |                          |
| 7                            | 5.5      | 7/1.0     | 3.0             | 1.0             | 1.5                  | 18.5                 | 640             | 1.5                  | 19.5                 | 705  |                   |                         |              |                          |
| 8                            | 5.5      | 7/1.0     | 3.0             | 1.0             | 1.5                  | 21                   | 730             | 1.5                  | 21                   | 795  |                   |                         |              |                          |
| 9                            | 5.5      | 7/1.0     | 3.0             | 1.0             | 1.5                  | 22                   | 830             | 1.6                  | 23                   | 905  |                   |                         |              |                          |
| 10                           | 5.5      | 7/1.0     | 3.0             | 1.0             | 1.6                  | 24                   | 940             | 1.7                  | 25                   | 1020 |                   |                         |              |                          |
| 11                           | 5.5      | 7/1.0     | 3.0             | 1.0             | 1.6                  | 24                   | 1010            | 1.7                  | 25                   | 1100 |                   |                         |              |                          |
| 12                           | 5.5      | 7/1.0     | 3.0             | 1.0             | 1.7                  | 25                   | 1100            | 1.7                  | 26                   | 1190 |                   |                         |              |                          |
| 13                           | 5.5      | 7/1.0     | 3.0             | 1.0             | 1.7                  | 26                   | 1130            | 1.7                  | 26                   | 1250 |                   |                         |              |                          |
| 14                           | 5.5      | 7/1.0     | 3.0             | 1.0             | 1.7                  | 26                   | 1260            | 1.7                  | 27                   | 1360 |                   |                         |              |                          |
| 15                           | 5.5      | 7/1.0     | 3.0             | 1.0             | 1.7                  | 27                   | 1310            | 1.8                  | 28                   | 1410 |                   |                         |              |                          |
| 16                           | 5.5      | 7/1.0     | 3.0             | 1.0             | 1.8                  | 28                   | 1410            | 1.8                  | 29                   | 1500 |                   |                         |              |                          |
| 17                           | 5.5      | 7/1.0     | 3.0             | 1.0             | 1.8                  | 29                   | 1490            | 1.8                  | 30                   | 1600 |                   |                         |              |                          |
| 18                           | 5.5      | 7/1.0     | 3.0             | 1.0             | 1.8                  | 30                   | 1580            | 1.9                  | 30                   | 1640 |                   |                         |              |                          |
| 19                           | 5.5      | 7/1.0     | 3.0             | 1.0             | 1.8                  | 30                   | 1630            | 1.9                  | 31                   | 1690 |                   |                         |              |                          |
| 20                           | 5.5      | 7/1.0     | 3.0             | 1.0             | 1.9                  | 31                   | 1730            | 1.9                  | 31                   | 1740 |                   |                         |              |                          |
| 21                           | 5.5      | 7/1.0     | 3.0             | 1.0             | 1.9                  | 31                   | 1850            | 2.0                  | 32                   | 1820 |                   |                         |              |                          |
| 22                           | 5.5      | 7/1.0     | 3.0             | 1.0             | 1.9                  | 32                   | 1890            | 2.0                  | 33                   | 1960 |                   |                         |              |                          |
| 23                           | 5.5      | 7/1.0     | 3.0             | 1.0             | 1.9                  | 33                   | 1980            | 2.0                  | 34                   | 2000 |                   |                         |              |                          |
| 24                           | 5.5      | 7/1.0     | 3.0             | 1.0             | 2.0                  | 35                   | 2130            | 2.1                  | 36                   | 2090 |                   |                         |              |                          |
| 25                           | 5.5      | 7/1.0     | 3.0             | 1.0             | 2.0                  | 35                   | 2190            | 2.1                  | 36                   | 2240 |                   |                         |              |                          |
| 26                           | 5.5      | 7/1.0     | 3.0             | 1.0             | 2.0                  | 35                   | 2250            | 2.1                  | 36                   | 2300 |                   |                         |              |                          |
| 27                           | 5.5      | 7/1.0     | 3.0             | 1.0             | 2.1                  | 36                   | 2330            | 2.1                  | 37                   | 2360 |                   |                         |              |                          |
| 28                           | 5.5      | 7/1.0     | 3.0             | 1.0             | 2.1                  | 36                   | 2400            | 2.1                  | 37                   | 2440 |                   |                         |              |                          |
| 29                           | 5.5      | 7/1.0     | 3.0             | 1.0             | 2.1                  | 36                   | 2480            | 2.1                  | 37                   | 2510 |                   |                         |              |                          |
| 30                           | 5.5      | 7/1.0     | 3.0             | 1.0             | 2.1                  | 37                   | 2570            | 2.1                  | 38                   | 2680 |                   |                         |              |                          |
| 40                           | 5.5      | 7/1.0     | 3.0             | 1.0             | 2.3                  | 42                   | 3340            | 2.3                  | 43                   | 3450 |                   |                         |              |                          |
| 50                           | 5.5      | 7/1.0     | 3.0             | 1.0             | 2.5                  | 48                   | 4140            | 2.5                  | 49                   | 4260 |                   |                         |              |                          |
| 60                           | 5.5      | 7/1.0     | 3.0             | 1.0             | 2.6                  | 51                   | 4920            | 2.7                  | 52                   | 5050 |                   |                         |              |                          |

04:DR.J1

付 表

| 構 造         |                                 |             |                    |                   |                         |                            |                   |                         |                            |                              | 参 考<br>標 準 長<br>m | 電 氣 的 特 性       |                               |    |
|-------------|---------------------------------|-------------|--------------------|-------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------------|----------------------------|------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------|----|
| 共 通         |                                 |             |                    | しゃへい無し            |                         |                            | しゃへいあり            |                         |                            | 導 体<br>抵 抗<br>(20°C)<br>Ω/km |                   | 試 験<br>電 圧<br>V | 絶 縁<br>抵 抗<br>(20°C)<br>MΩ·km |    |
| 線<br>心<br>数 | 導 体                             |             | 絶 縁 体<br>厚 さ<br>mm | シー ス<br>厚 さ<br>mm | 仕 上<br>外 径<br>(約)<br>mm | 参 考<br>概 算<br>質 量<br>kg/km | シー ス<br>厚 さ<br>mm | 仕 上<br>外 径<br>(約)<br>mm | 参 考<br>概 算<br>質 量<br>kg/km |                              |                   |                 |                               |    |
|             | 公 称<br>断 面 積<br>mm <sup>2</sup> | 構 成<br>本/mm |                    |                   |                         |                            |                   |                         |                            | 外 径<br>mm                    |                   |                 |                               |    |
| 2           | 8                               | 7/1.2       | 3.6                | 1.2               | 1.5                     | 15.5                       | 340               | 1.5                     | 16.5                       | 390                          | 300               | 2.36            | 2000                          | 50 |
| 3           | 8                               | 7/1.2       | 3.6                | 1.2               | 1.5                     | 16.5                       | 440               | 1.5                     | 17.5                       | 495                          |                   |                 |                               |    |
| 4           | 8                               | 7/1.2       | 3.6                | 1.2               | 1.5                     | 18.0                       | 560               | 1.5                     | 19.0                       | 620                          |                   |                 |                               |    |
| 5           | 8                               | 7/1.2       | 3.6                | 1.2               | 1.5                     | 20                         | 685               | 1.5                     | 21                         | 740                          |                   |                 |                               |    |
| 6           | 8                               | 7/1.2       | 3.6                | 1.2               | 1.5                     | 22                         | 810               | 1.6                     | 23                         | 895                          |                   |                 |                               |    |
| 7           | 8                               | 7/1.2       | 3.6                | 1.2               | 1.5                     | 22                         | 900               | 1.6                     | 23                         | 975                          |                   |                 |                               |    |
| 8           | 8                               | 7/1.2       | 3.6                | 1.2               | 1.6                     | 24                         | 1040              | 1.6                     | 25                         | 1110                         |                   |                 |                               |    |
| 9           | 8                               | 7/1.2       | 3.6                | 1.2               | 1.7                     | 26                         | 1190              | 1.7                     | 27                         | 1290                         |                   |                 |                               |    |
| 10          | 8                               | 7/1.2       | 3.6                | 1.2               | 1.8                     | 29                         | 1360              | 1.8                     | 29                         | 1460                         |                   |                 |                               |    |
| 11          | 8                               | 7/1.2       | 3.6                | 1.2               | 1.8                     | 29                         | 1440              | 1.8                     | 29                         | 1530                         |                   |                 |                               |    |
| 12          | 8                               | 7/1.2       | 3.6                | 1.2               | 1.8                     | 30                         | 1560              | 1.8                     | 30                         | 1640                         |                   |                 |                               |    |
| 13          | 8                               | 7/1.2       | 3.6                | 1.2               | 1.8                     | 30                         | 1650              | 1.9                     | 31                         | 1720                         |                   |                 |                               |    |
| 14          | 8                               | 7/1.2       | 3.6                | 1.2               | 1.9                     | 31                         | 1790              | 1.9                     | 32                         | 1840                         |                   |                 |                               |    |
| 15          | 8                               | 7/1.2       | 3.6                | 1.2               | 1.9                     | 32                         | 1900              | 1.9                     | 33                         | 1940                         |                   |                 |                               |    |
| 16          | 8                               | 7/1.2       | 3.6                | 1.2               | 1.9                     | 33                         | 2020              | 2.0                     | 34                         | 2080                         |                   |                 |                               |    |
| 17          | 8                               | 7/1.2       | 3.6                | 1.2               | 2.0                     | 34                         | 2150              | 2.0                     | 35                         | 2210                         |                   |                 |                               |    |
| 18          | 8                               | 7/1.2       | 3.6                | 1.2               | 2.0                     | 35                         | 2270              | 2.1                     | 36                         | 2350                         |                   |                 |                               |    |
| 19          | 8                               | 7/1.2       | 3.6                | 1.2               | 2.0                     | 35                         | 2350              | 2.1                     | 36                         | 2420                         |                   |                 |                               |    |
| 20          | 8                               | 7/1.2       | 3.6                | 1.2               | 2.1                     | 36                         | 2480              | 2.1                     | 38                         | 2550                         |                   |                 |                               |    |
| 2           | 14                              | 7/1.6       | 4.8                | 1.4               | 1.5                     | 19.0                       | 530               | 1.5                     | 19.5                       | 580                          |                   |                 |                               |    |
| 3           | 14                              | 7/1.6       | 4.8                | 1.4               | 1.5                     | 20                         | 660               | 1.5                     | 21                         | 760                          |                   |                 |                               |    |
| 4           | 14                              | 7/1.6       | 4.8                | 1.4               | 1.6                     | 23                         | 900               | 1.6                     | 23                         | 970                          |                   |                 |                               |    |
| 5           | 14                              | 7/1.6       | 4.8                | 1.4               | 1.6                     | 25                         | 1110              | 1.7                     | 26                         | 1230                         |                   |                 |                               |    |
| 6           | 14                              | 7/1.6       | 4.8                | 1.4               | 1.7                     | 27                         | 1330              | 1.8                     | 28                         | 1460                         |                   |                 |                               |    |
| 7           | 14                              | 7/1.6       | 4.8                | 1.4               | 1.7                     | 27                         | 1490              | 1.8                     | 28                         | 1610                         |                   |                 |                               |    |
| 8           | 14                              | 7/1.6       | 4.8                | 1.4               | 1.8                     | 30                         | 1720              | 1.9                     | 31                         | 1850                         |                   |                 |                               |    |
| 9           | 14                              | 7/1.6       | 4.8                | 1.4               | 1.9                     | 32                         | 1960              | 2.0                     | 33                         | 2090                         |                   |                 |                               |    |
| 10          | 14                              | 7/1.6       | 4.8                | 1.4               | 2.0                     | 35                         | 2220              | 2.1                     | 36                         | 2340                         |                   |                 |                               |    |
| 11          | 14                              | 7/1.6       | 4.8                | 1.4               | 2.0                     | 35                         | 2380              | 2.1                     | 36                         | 2480                         |                   |                 |                               |    |
| 12          | 14                              | 7/1.6       | 4.8                | 1.4               | 2.1                     | 37                         | 2580              | 2.1                     | 38                         | 2660                         |                   |                 |                               |    |

05:0R.J1

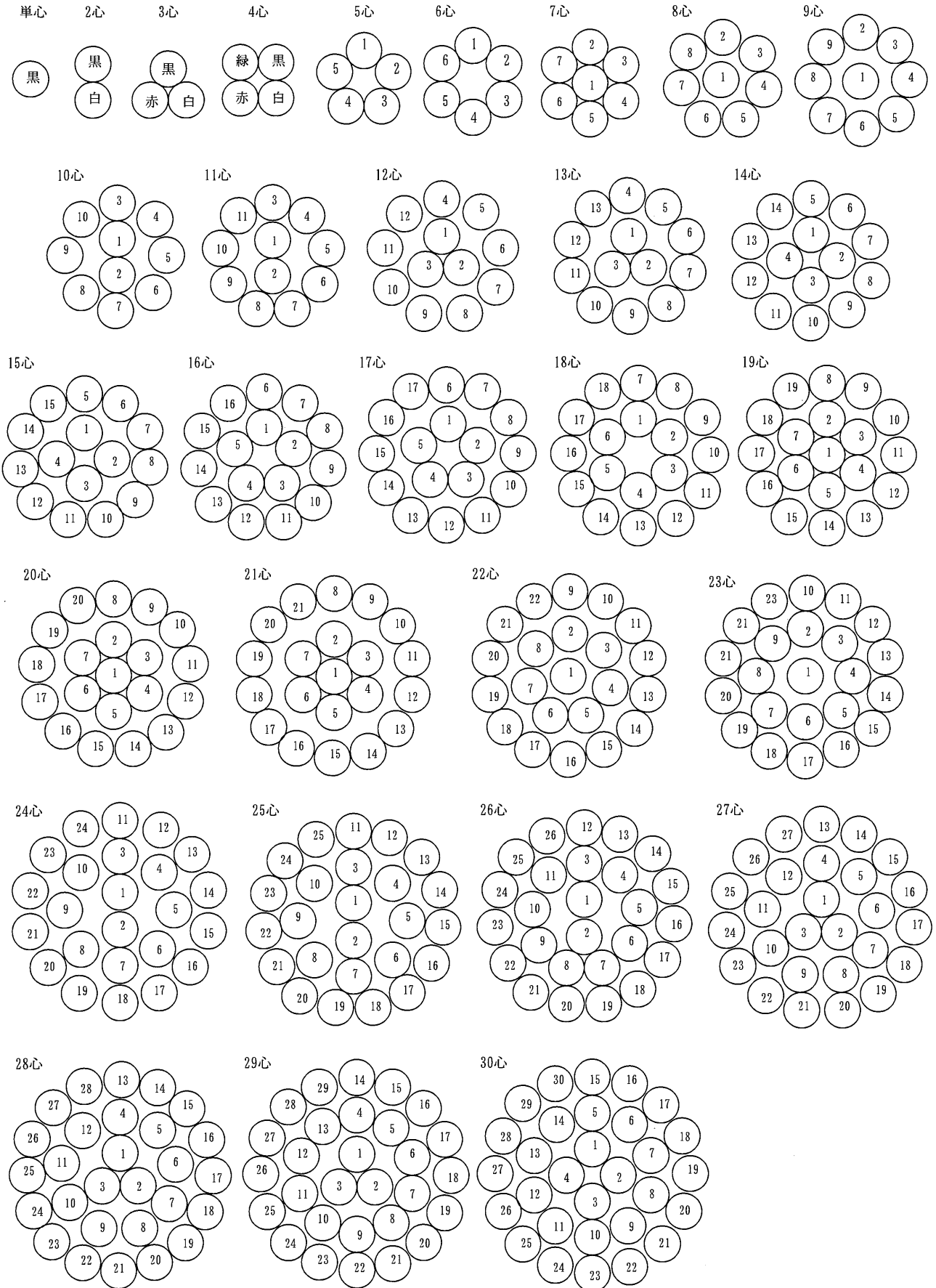
付 表

| 構 造         |                                 |             |                    |                   |                         |                            |                   |                         |                            |                              | 参 考<br>標 準 長<br>m | 電 氣 的 特 性       |                               |    |
|-------------|---------------------------------|-------------|--------------------|-------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------------|----------------------------|------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------|----|
| 共 通         |                                 |             |                    | しゃへい無し            |                         |                            | しゃへいあり            |                         |                            | 導 体<br>抵 抗<br>(20°C)<br>Ω/km |                   | 試 験<br>電 圧<br>V | 絶 縁<br>抵 抗<br>(20°C)<br>MΩ·km |    |
| 線<br>心<br>数 | 導 体                             |             | 絶 縁 体<br>厚 さ<br>mm | シー ス<br>厚 さ<br>mm | 仕 上<br>外 径<br>(約)<br>mm | 参 考<br>概 算<br>質 量<br>kg/km | シー ス<br>厚 さ<br>mm | 仕 上<br>外 径<br>(約)<br>mm | 参 考<br>概 算<br>質 量<br>kg/km |                              |                   |                 |                               |    |
|             | 公 称<br>断 面 積<br>mm <sup>2</sup> | 構 成<br>本/mm |                    |                   |                         |                            |                   |                         |                            | 外 径<br>mm                    |                   |                 |                               |    |
| 2           | 22                              | 7/2.0       | 6.0                | 1.6               | 1.6                     | 23                         | 770               | 1.6                     | 23                         | 830                          | 300               | 0.840           | 2000                          | 40 |
| 3           | 22                              | 7/2.0       | 6.0                | 1.6               | 1.6                     | 24                         | 1040              | 1.6                     | 25                         | 1,100                        |                   |                 |                               |    |
| 4           | 22                              | 7/2.0       | 6.0                | 1.6               | 1.7                     | 27                         | 1340              | 1.7                     | 27                         | 1,450                        |                   |                 |                               |    |
| 5           | 22                              | 7/2.0       | 6.0                | 1.6               | 1.8                     | 29                         | 1670              | 1.8                     | 30                         | 1,720                        |                   |                 |                               |    |
| 6           | 22                              | 7/2.0       | 6.0                | 1.6               | 1.9                     | 32                         | 1930              | 2.0                     | 33                         | 2,000                        |                   |                 |                               |    |
| 7           | 22                              | 7/2.0       | 6.0                | 1.6               | 1.9                     | 32                         | 2220              | 2.0                     | 33                         | 2,280                        |                   |                 |                               |    |
| 2           | 38                              | 7/2.6       | 7.8                | 1.8               | 1.7                     | 27                         | 1200              | 1.8                     | 28                         | 1,280                        |                   |                 |                               |    |
| 3           | 38                              | 7/2.6       | 7.8                | 1.8               | 1.8                     | 29                         | 1640              | 1.8                     | 30                         | 1,720                        |                   |                 |                               |    |
| 4           | 38                              | 7/2.6       | 7.8                | 1.8               | 1.9                     | 32                         | 2130              | 2.0                     | 33                         | 2,280                        |                   |                 |                               |    |
| 6           | 38                              | 7/2.6       | 7.8                | 1.8               | 2.2                     | 40                         | 3150              | 2.2                     | 41                         | 3,320                        |                   |                 |                               |    |
| 2           | 60                              | 19/2.0      | 10.0               | 1.8               | 1.9                     | 32                         | 1760              | 1.9                     | 33                         | 1,810                        | 300               | 0.309           | 2500                          | 30 |
| 3           | 60                              | 19/2.0      | 10.0               | 1.8               | 2.0                     | 34                         | 2430              | 2.0                     | 35                         | 2,520                        |                   |                 |                               |    |
| 4           | 60                              | 19/2.0      | 10.0               | 1.8               | 2.1                     | 38                         | 3160              | 2.2                     | 39                         | 3,330                        |                   |                 |                               |    |
| 2           | 100                             | 19/2.6      | 13.0               | 2.0               | 2.2                     | 39                         | 2900              | 2.2                     | 40                         | 3,000                        | 300               | 0.184           | 2500                          | 30 |
| 3           | 100                             | 19/2.6      | 13.0               | 2.0               | 2.3                     | 42                         | 3990              | 2.3                     | 43                         | 4,110                        |                   |                 |                               |    |
| 4           | 100                             | 19/2.6      | 13.0               | 2.0               | 2.5                     | 47                         | 5200              | 2.5                     | 48                         | 5,320                        |                   |                 |                               |    |
| 2           | 150                             | 37/2.3      | 16.1               | 2.2               | 2.5                     | 47                         | 4260              | 2.5                     | 48                         | 4,380                        |                   |                 |                               |    |
| 3           | 150                             | 37/2.3      | 16.1               | 2.2               | 2.6                     | 50                         | 5930              | 2.6                     | 51                         | 6,050                        |                   |                 |                               |    |
| 4           | 150                             | 37/2.3      | 16.1               | 2.2               | 2.8                     | 56                         | 7700              | 2.8                     | 57                         | 7,820                        |                   |                 |                               |    |
| 2           | 200                             | 37/2.6      | 18.2               | 2.4               | 2.7                     | 52                         | 5380              | 2.7                     | 53                         | 5,500                        | 200               | 0.0940          | 3000                          | 20 |
| 3           | 200                             | 37/2.6      | 18.2               | 2.4               | 2.8                     | 56                         | 7440              | 2.8                     | 57                         | 7,560                        |                   |                 |                               |    |
| 4           | 200                             | 37/2.6      | 18.2               | 2.4               | 3.0                     | 63                         | 9720              | 3.1                     | 63                         | 9,840                        |                   |                 |                               |    |
| 2           | 250                             | 61/2.3      | 20.7               | 2.4               | 2.9                     | 58                         | 6750              | 2.9                     | 58                         | 6,870                        |                   |                 |                               |    |
| 3           | 250                             | 61/2.3      | 20.7               | 2.4               | 3.0                     | 62                         | 9360              | 3.1                     | 63                         | 9,480                        |                   |                 |                               |    |
| 4           | 250                             | 61/2.3      | 20.7               | 2.4               | 3.3                     | 69                         | 12240             | 3.3                     | 70                         | 12,360                       |                   |                 |                               |    |
| 2           | 325                             | 61/2.6      | 23.4               | 2.6               | 3.1                     | 64                         | 8500              | 3.1                     | 65                         | 8,620                        | 150               | 0.0576          | 3000                          | 20 |
| 3           | 325                             | 61/2.6      | 23.4               | 2.6               | 3.3                     | 69                         | 11860             | 3.3                     | 70                         | 11,980                       |                   |                 |                               |    |
| 4           | 325                             | 61/2.6      | 23.4               | 2.6               | 3.6                     | 77                         | 15500             | 3.6                     | 78                         | 15,620                       |                   |                 |                               |    |

06:0R.J1



# 付図1 線心の識別と配列



**備考**

4心以下：円内の色は絶縁体の色を表す。

5心以上：円内の数字は、黒色絶縁体表面に施すナンバリング識別数字を表す。

付図2 構造断面図 (例: 3心)

