

年 月 日

仕様書番号：FKSB-81J

# 仕 様 書

御 中

品 名：小勢力回路用耐熱電線・遮へい付き  
EM-HFA-Cu [記号：HP]

富 士 電 線 株 式 会 社  
伊勢原工場 伊勢原技術課

## 小勢力回路用耐熱電線 遮へい付き (EM-HFA-Cu) 仕様書

## 1. 適用範囲

本仕様書は、小勢力回路用耐熱電線 遮へい付き (以下ケーブルという) について定めたものである。

## 2. 適用規格

(1) 消防庁告示第11号 (平成9年12月18日) 「耐熱電線の基準」

(2) JCS 3501:2017 「小勢力回路用耐熱電線」

## 3. 構造

ケーブルの構造は次記各項、構造表及び付図による。

## 3.1 導 体

導体はJIS C 3102:1984 (電気用軟銅線) に適合する軟銅線またはその同心より線とする。

## 3.2 絶縁体 (耐熱層)

導体上に、構造表に示す厚さの架橋ポリエチレンを被覆する。

## 3.3 線心の識別

線心の識別は絶縁体の色による。(色別: 配列図参照)

## 3.4 対より

3.2項の2線心を平等に対よりする。(対もののみに適用)

## 3.5 より合わせ

3.2項の線心または3.4項の対より線心を所要数より合わせる。なお、必要に応じ、介在物、層間粗巻を施す。

## 3.6 押え巻

3.5項のより合わせ上に金属化成紙を施す。

## 3.7 遮へい

3.6項の押え巻上に軟銅テープを施す。

## 3.8 上 巻

3.7項の遮へい上にプラスチックテープを施す。

## 3.9 シース

3.8項の上巻上に、構造表に示す厚さの灰色耐燃ポリエチレンを被覆する。

## 3.10 標 識

ケーブルにはシース表面上に次の内容を連続印刷にて表示する。

(1) 認定マーク: トウケンソテイカン JCT ニンテイ

(2) 耐熱電線である旨の表示: HP

(3) 製造者名または商標

(4) 製造年(西暦)

(5) 商品名

また、耐燃ポリエチレンはPVCに比べて伸びやすい特性を持っているため、布設の際は過度な張力を加えないよう、注意して作業を行ってください。

小勢力回路用耐熱電線（EM-HFA-Cu）構造表

FKSB-81J

| サイズ×心数・対数 | 導 体           |             | 絶縁体         |             | シース         | 仕 上<br>外 径<br>(約mm) | 概算質量<br>(kg/km) | 最 大<br>導体抵抗    | 試験電圧<br>AC V/1分間 | 最 小<br>絶縁抵抗<br>MΩ・km以上 |
|-----------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|-----------------|----------------|------------------|------------------------|
|           | 構 成<br>(本/mm) | 外 径<br>(mm) | 標準厚<br>(mm) | 外 径<br>(mm) | 標準厚<br>(mm) |                     |                 | a t 20℃ Ω/km以下 |                  |                        |
| 0.9mm ×3心 | —             | 0.9         | 0.2         | 1.3         | 0.9         | 5.5                 | 45              | 29.2           | 1,000            | 1,000                  |
| 〃 ×4心     | —             | 〃           | 〃           | 〃           | 〃           | 6                   | 55              | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 ×5心     | —             | 〃           | 〃           | 〃           | 〃           | 6.5                 | 65              | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 0.9mm ×2対 | —             | 0.9         | 0.2         | 1.3         | 0.9         | 7                   | 65              | 29.2           | 1,000            | 1,000                  |
| 〃 ×3対     | —             | 〃           | 〃           | 〃           | 〃           | 〃                   | 75              | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 ×4対     | —             | 〃           | 〃           | 〃           | 〃           | 7.5                 | 90              | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 ×5対     | —             | 〃           | 〃           | 〃           | 〃           | 8                   | 105             | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 ×6対     | —             | 〃           | 〃           | 〃           | 〃           | 8.5                 | 120             | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 ×7対     | —             | 〃           | 〃           | 〃           | 〃           | 9                   | 140             | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 ×8対     | —             | 〃           | 〃           | 〃           | 〃           | 9.5                 | 155             | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 ×10対    | —             | 〃           | 〃           | 〃           | 〃           | 10                  | 185             | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 ×15対    | —             | 〃           | 〃           | 〃           | 〃           | 12                  | 260             | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 ×20対    | —             | 〃           | 〃           | 〃           | 〃           | 13.5                | 330             | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 ×25対    | —             | 〃           | 〃           | 〃           | 1.0         | 14.5                | 405             | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 ×30対    | —             | 〃           | 〃           | 〃           | 〃           | 15.5                | 475             | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 ×40対    | —             | 〃           | 〃           | 〃           | 1.2         | 19.5                | 640             | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 ×50対    | —             | 〃           | 〃           | 〃           | 1.3         | 22                  | 795             | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 ×100対   | —             | 〃           | 〃           | 〃           | 1.6         | 31                  | 1,540           | 〃              | 〃                | 〃                      |

小勢力回路用耐熱電線（EM-HFA-Cu）構造表

FKSB-81J

| サイズ×心数・対数 | 導 体           |             | 絶縁体         |             | シース         | 仕 上<br>外 径<br>(約mm) | 概算質量<br>(kg/km) | 最 大<br>導体抵抗<br>a t 20℃ Ω/km以下 | 試験電圧<br>AC V/1分間 | 最 小<br>絶縁抵抗<br>MΩ・km以上 |
|-----------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|-----------------|-------------------------------|------------------|------------------------|
|           | 構 成<br>(本/mm) | 外 径<br>(mm) | 標準厚<br>(mm) | 外 径<br>(mm) | 標準厚<br>(mm) |                     |                 |                               |                  |                        |
| 1.2mm ×3心 | —             | 1.2         | 0.25        | 1.7         | 0.9         | 6.5                 | 65              | 16.5                          | 1,000            | 1,000                  |
| 〃 ×4心     | —             | 〃           | 〃           | 〃           | 〃           | 7                   | 80              | 〃                             | 〃                | 〃                      |
| 〃 ×5心     | —             | 〃           | 〃           | 〃           | 〃           | 7.5                 | 95              | 〃                             | 〃                | 〃                      |
| 1.2mm ×2対 | —             | 1.2         | 0.25        | 1.7         | 0.9         | 8                   | 90              | 16.5                          | 1,000            | 1,000                  |
| 〃 ×3対     | —             | 〃           | 〃           | 〃           | 〃           | 〃                   | 110             | 〃                             | 〃                | 〃                      |
| 〃 ×4対     | —             | 〃           | 〃           | 〃           | 〃           | 9                   | 135             | 〃                             | 〃                | 〃                      |
| 〃 ×5対     | —             | 〃           | 〃           | 〃           | 〃           | 10                  | 170             | 〃                             | 〃                | 〃                      |
| 〃 ×6対     | —             | 〃           | 〃           | 〃           | 〃           | 〃                   | 190             | 〃                             | 〃                | 〃                      |
| 〃 ×7対     | —             | 〃           | 〃           | 〃           | 〃           | 11                  | 215             | 〃                             | 〃                | 〃                      |
| 〃 ×8対     | —             | 〃           | 〃           | 〃           | 〃           | 11.5                | 240             | 〃                             | 〃                | 〃                      |
| 〃 ×10対    | —             | 〃           | 〃           | 〃           | 〃           | 12.5                | 290             | 〃                             | 〃                | 〃                      |
| 〃 ×15対    | —             | 〃           | 〃           | 〃           | 1.0         | 14.5                | 415             | 〃                             | 〃                | 〃                      |
| 〃 ×20対    | —             | 〃           | 〃           | 〃           | 1.1         | 16.5                | 545             | 〃                             | 〃                | 〃                      |
| 〃 ×25対    | —             | 〃           | 〃           | 〃           | 〃           | 18                  | 665             | 〃                             | 〃                | 〃                      |
| 〃 ×30対    | —             | 〃           | 〃           | 〃           | 1.2         | 20                  | 795             | 〃                             | 〃                | 〃                      |
| 〃 ×40対    | —             | 〃           | 〃           | 〃           | 1.4         | 25                  | 1,080           | 〃                             | 〃                | 〃                      |
| 〃 ×50対    | —             | 〃           | 〃           | 〃           | 1.5         | 28                  | 1,330           | 〃                             | 〃                | 〃                      |
| 〃 ×100対   | —             | 〃           | 〃           | 〃           | 1.9         | 39                  | 2,580           | 〃                             | 〃                | 〃                      |

小勢力回路用耐熱電線（EM-HF A-Cu）構造表

FKSB-81J

| サイズ×心数・対数 | 導 体           |             | 絶縁体         |             | シース         | 仕 上<br>外 径<br>(約mm) | 概算質量<br>(kg/km) | 最 大<br>導体抵抗    | 試験電圧<br>AC V/1分間 | 最 小<br>絶縁抵抗<br>MΩ・km以上 |
|-----------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|-----------------|----------------|------------------|------------------------|
|           | 構 成<br>(本/mm) | 外 径<br>(mm) | 標準厚<br>(mm) | 外 径<br>(mm) | 標準厚<br>(mm) |                     |                 | a t 20℃ Ω/km以下 |                  |                        |
| 1.6mm ×2心 | —             | 1.6         | 0.25        | 2.1         | 0.9         | 7                   | 80              | 9.29           | 1,000            | 1,000                  |
| 〃 ×3心     | —             | 〃           | 〃           | 〃           | 〃           | 7.5                 | 100             | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 ×4心     | —             | 〃           | 〃           | 〃           | 〃           | 8                   | 120             | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 ×5心     | —             | 〃           | 〃           | 〃           | 〃           | 8.5                 | 145             | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 1.6mm ×2対 | —             | 1.6         | 0.25        | 2.1         | 0.9         | 8.5                 | 130             | 9.29           | 1,000            | 1,000                  |
| 〃 ×3対     | —             | 〃           | 〃           | 〃           | 〃           | 10                  | 180             | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 ×4対     | —             | 〃           | 〃           | 〃           | 〃           | 11                  | 220             | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 ×5対     | —             | 〃           | 〃           | 〃           | 〃           | 12                  | 265             | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 ×6対     | —             | 〃           | 〃           | 〃           | 〃           | 12.5                | 305             | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 ×7対     | —             | 〃           | 〃           | 〃           | 1.0         | 13.5                | 350             | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 ×8対     | —             | 〃           | 〃           | 〃           | 〃           | 14                  | 395             | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 ×10対    | —             | 〃           | 〃           | 〃           | 〃           | 15.5                | 480             | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 ×15対    | —             | 〃           | 〃           | 〃           | 1.1         | 18.5                | 700             | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 ×20対    | —             | 〃           | 〃           | 〃           | 1.3         | 22                  | 935             | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 ×25対    | —             | 〃           | 〃           | 〃           | 〃           | 25                  | 1,160           | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 ×30対    | —             | 〃           | 〃           | 〃           | 1.4         | 27                  | 1,370           | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 ×40対    | —             | 〃           | 〃           | 〃           | 1.6         | 30                  | 1,820           | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 ×50対    | —             | 〃           | 〃           | 〃           | 1.7         | 34                  | 2,250           | 〃              | 〃                | 〃                      |

小勢力回路用耐熱電線（EM-HFA-Cu）構造表

FKSB-81J

| サイズ×心数・対数 | 導 体           |             | 絶縁体         |             | シース         | 仕 上<br>外 径<br>(約mm) | 概算質量<br>(kg/km) | 最 大<br>導体抵抗    | 試験電圧<br>AC V/1分間 | 最 小<br>絶縁抵抗<br>MΩ・km以上 |
|-----------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|-----------------|----------------|------------------|------------------------|
|           | 構 成<br>(本/mm) | 外 径<br>(mm) | 標準厚<br>(mm) | 外 径<br>(mm) | 標準厚<br>(mm) |                     |                 | a t 20℃ Ω/km以下 |                  |                        |
| 2.0mm ×2心 | —             | 2.0         | 0.3         | 2.6         | 0.9         | 8                   | 110             | 5.94           | 1,000            | 1,000                  |
| 〃 ×3心     | —             | 〃           | 〃           | 〃           | 〃           | 8.5                 | 140             | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 ×4心     | —             | 〃           | 〃           | 〃           | 〃           | 9                   | 175             | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 ×5心     | —             | 〃           | 〃           | 〃           | 〃           | 10                  | 205             | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 2.0mm ×2対 | —             | 2.0         | 0.3         | 2.6         | 0.9         | 10.5                | 190             | 5.94           | 1,000            | 1,000                  |
| 〃 ×3対     | —             | 〃           | 〃           | 〃           | 〃           | 12.5                | 260             | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 ×4対     | —             | 〃           | 〃           | 〃           | 1.0         | 14                  | 325             | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 ×5対     | —             | 〃           | 〃           | 〃           | 〃           | 15                  | 400             | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 ×6対     | —             | 〃           | 〃           | 〃           | 1.1         | 16.5                | 465             | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 ×7対     | —             | 〃           | 〃           | 〃           | 〃           | 17.5                | 535             | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 ×8対     | —             | 〃           | 〃           | 〃           | 〃           | 18.5                | 600             | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 ×10対    | —             | 〃           | 〃           | 〃           | 1.2         | 21                  | 745             | 〃              | 〃                | 〃                      |

小勢力回路用耐熱電線（EM-HFA-Cu）構造表

FKSB-81J

| サイズ×心数・対数                | 導 体           |             | 絶縁体         |             | シース         | 仕 上<br>外 径<br>(約mm) | 概算質量<br>(kg/km) | 最 大<br>導体抵抗    | 試験電圧<br>AC V/1分間 | 最 小<br>絶縁抵抗<br>MΩ・km以上 |
|--------------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|-----------------|----------------|------------------|------------------------|
|                          | 構 成<br>(本/mm) | 外 径<br>(mm) | 標準厚<br>(mm) | 外 径<br>(mm) | 標準厚<br>(mm) |                     |                 | a t 20℃ Ω/km以下 |                  |                        |
| 1.25mm <sup>2</sup> × 2心 | 7/0.45        | 1.35        | 0.25        | 1.85        | 0.9         | 6.5                 | 60              | 16.7           | 1,000            | 1,000                  |
| 〃 × 3心                   | 〃             | 〃           | 〃           | 〃           | 〃           | 7                   | 70              | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 × 4心                   | 〃             | 〃           | 〃           | 〃           | 〃           | 7.5                 | 85              | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 × 5心                   | 〃             | 〃           | 〃           | 〃           | 〃           | 8                   | 100             | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 1.25mm <sup>2</sup> × 2対 | 7/0.45        | 1.35        | 0.25        | 1.85        | 0.9         | 8                   | 95              | 16.7           | 1,000            | 1,000                  |
| 〃 × 3対                   | 〃             | 〃           | 〃           | 〃           | 〃           | 9                   | 125             | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 × 4対                   | 〃             | 〃           | 〃           | 〃           | 〃           | 10                  | 145             | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 × 5対                   | 〃             | 〃           | 〃           | 〃           | 〃           | 11                  | 175             | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 × 6対                   | 〃             | 〃           | 〃           | 〃           | 〃           | 11.5                | 200             | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 × 7対                   | 〃             | 〃           | 〃           | 〃           | 〃           | 12                  | 225             | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 × 8対                   | 〃             | 〃           | 〃           | 〃           | 〃           | 12.5                | 255             | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 × 10対                  | 〃             | 〃           | 〃           | 〃           | 1.0         | 14                  | 310             | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 × 15対                  | 〃             | 〃           | 〃           | 〃           | 1.1         | 16.5                | 445             | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 × 20対                  | 〃             | 〃           | 〃           | 〃           | 1.2         | 19.5                | 585             | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 × 25対                  | 〃             | 〃           | 〃           | 〃           | 〃           | 22                  | 710             | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 × 30対                  | 〃             | 〃           | 〃           | 〃           | 1.3         | 24                  | 850             | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 × 40対                  | 〃             | 〃           | 〃           | 〃           | 1.4         | 27                  | 1,110           | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 × 50対                  | 〃             | 〃           | 〃           | 〃           | 1.5         | 30                  | 1,390           | 〃              | 〃                | 〃                      |

小勢力回路用耐熱電線（EM-HF A-Cu）構造表

FKSB-81J

| サイズ×心数・対数              | 導 体           |             | 絶縁体         |             | シース         | 仕 上<br>外 径<br>(約mm) | 概算質量<br>(kg/km) | 最 大<br>導体抵抗    | 試験電圧<br>AC V/1分間 | 最 小<br>絶縁抵抗<br>MΩ・km以上 |
|------------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|-----------------|----------------|------------------|------------------------|
|                        | 構 成<br>(本/mm) | 外 径<br>(mm) | 標準厚<br>(mm) | 外 径<br>(mm) | 標準厚<br>(mm) |                     |                 | a t 20℃ Ω/km以下 |                  |                        |
| 2 mm <sup>2</sup> × 2心 | 7/0.6         | 1.8         | 0.25        | 2.3         | 0.9         | 7.5                 | 80              | 9.42           | 1,000            | 1,000                  |
| 〃 × 3心                 | 〃             | 〃           | 〃           | 〃           | 〃           | 8                   | 100             | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 × 4心                 | 〃             | 〃           | 〃           | 〃           | 〃           | 8.5                 | 125             | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 × 5心                 | 〃             | 〃           | 〃           | 〃           | 〃           | 9                   | 145             | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 2 mm <sup>2</sup> × 2対 | 7/0.6         | 1.8         | 0.25        | 2.3         | 0.9         | 9.5                 | 135             | 9.42           | 1,000            | 1,000                  |
| 〃 × 3対                 | 〃             | 〃           | 〃           | 〃           | 〃           | 11                  | 185             | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 × 4対                 | 〃             | 〃           | 〃           | 〃           | 〃           | 12                  | 225             | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 × 5対                 | 〃             | 〃           | 〃           | 〃           | 〃           | 13                  | 275             | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 × 6対                 | 〃             | 〃           | 〃           | 〃           | 1.0         | 13.5                | 315             | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 × 7対                 | 〃             | 〃           | 〃           | 〃           | 〃           | 14.5                | 360             | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 × 8対                 | 〃             | 〃           | 〃           | 〃           | 〃           | 15.5                | 405             | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 × 10対                | 〃             | 〃           | 〃           | 〃           | 1.1         | 17                  | 495             | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 × 15対                | 〃             | 〃           | 〃           | 〃           | 1.2         | 20                  | 720             | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 × 20対                | 〃             | 〃           | 〃           | 〃           | 1.3         | 24                  | 955             | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 × 25対                | 〃             | 〃           | 〃           | 〃           | 1.4         | 27                  | 1,180           | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 × 30対                | 〃             | 〃           | 〃           | 〃           | 1.5         | 29                  | 1,410           | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 × 40対                | 〃             | 〃           | 〃           | 〃           | 1.7         | 33                  | 1,860           | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 × 50対                | 〃             | 〃           | 〃           | 〃           | 1.8         | 37                  | 2,300           | 〃              | 〃                | 〃                      |

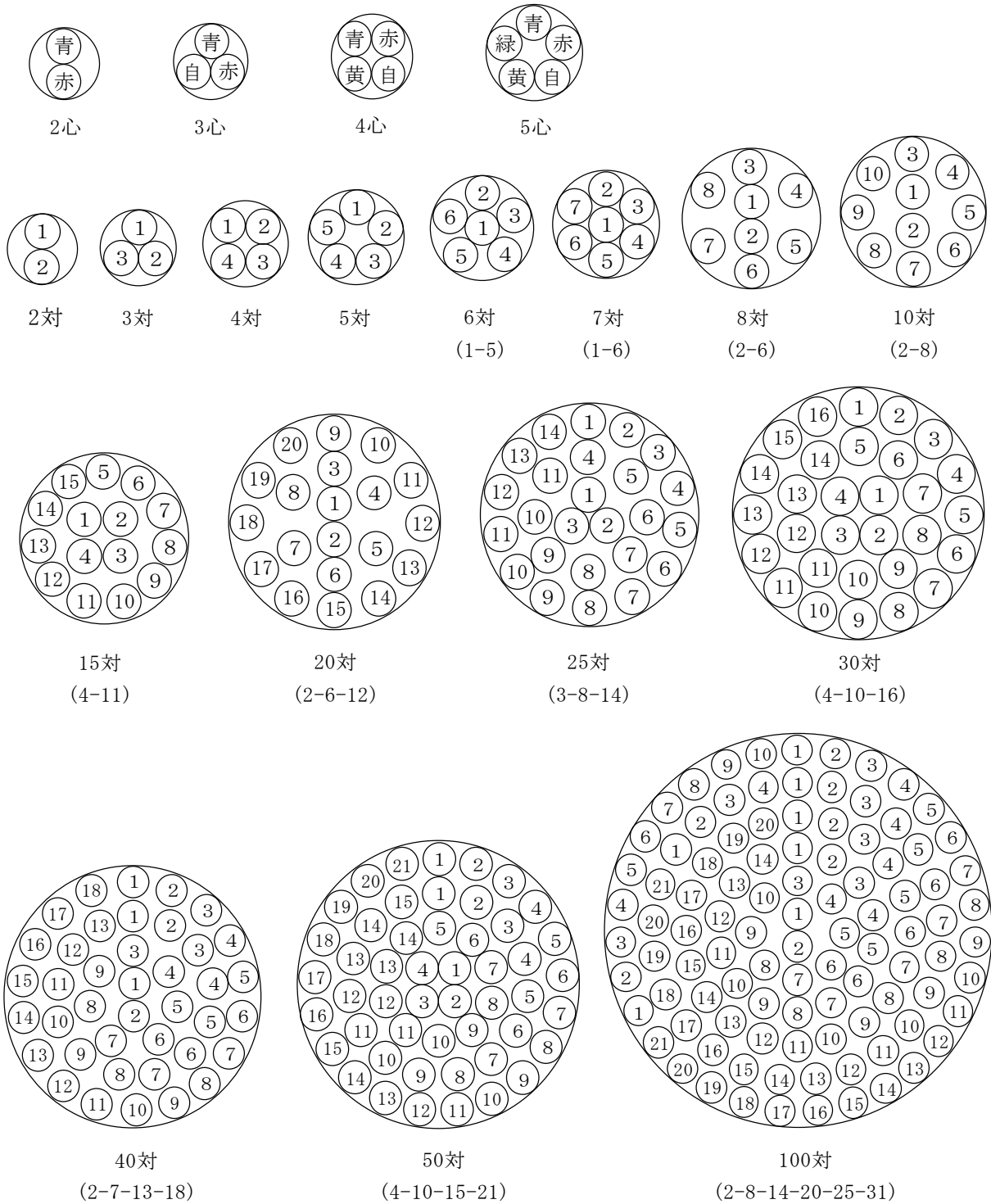
小勢力回路用耐熱電線（EM-HF A-Cu）構造表

FKSB-81J

| サイズ×心数・対数              | 導 体           |             | 絶縁体         |             | シース         | 仕 上<br>外 径<br>(約mm) | 概算質量<br>(kg/km) | 最 大<br>導体抵抗    | 試験電圧<br>AC V/1分間 | 最 小<br>絶縁抵抗<br>MΩ・km以上 |
|------------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|-----------------|----------------|------------------|------------------------|
|                        | 構 成<br>(本/mm) | 外 径<br>(mm) | 標準厚<br>(mm) | 外 径<br>(mm) | 標準厚<br>(mm) |                     |                 | a t 20℃ Ω/km以下 |                  |                        |
| 3.5mm <sup>2</sup> ×2心 | 7/0.8         | 2.4         | 0.25        | 2.9         | 0.9         | 8.5                 | 120             | 5.30           | 1,000            | 1,000                  |
| 〃 ×3心                  | 〃             | 〃           | 〃           | 〃           | 〃           | 9                   | 155             | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 ×4心                  | 〃             | 〃           | 〃           | 〃           | 〃           | 10                  | 195             | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 ×5心                  | 〃             | 〃           | 〃           | 〃           | 〃           | 10.5                | 230             | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 3.5mm <sup>2</sup> ×2対 | 7/0.8         | 2.4         | 0.25        | 2.9         | 0.9         | 11                  | 210             | 5.30           | 1,000            | 1,000                  |
| 〃 ×3対                  | 〃             | 〃           | 〃           | 〃           | 〃           | 13                  | 290             | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 ×4対                  | 〃             | 〃           | 〃           | 〃           | 1.0         | 14.5                | 375             | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 ×5対                  | 〃             | 〃           | 〃           | 〃           | 〃           | 16                  | 455             | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 ×6対                  | 〃             | 〃           | 〃           | 〃           | 1.1         | 16.5                | 515             | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 ×7対                  | 〃             | 〃           | 〃           | 〃           | 〃           | 17.5                | 590             | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 ×8対                  | 〃             | 〃           | 〃           | 〃           | 1.2         | 19                  | 670             | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 ×10対                 | 〃             | 〃           | 〃           | 〃           | 〃           | 21                  | 820             | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 ×15対                 | 〃             | 〃           | 〃           | 〃           | 1.4         | 25                  | 1,220           | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 ×20対                 | 〃             | 〃           | 〃           | 〃           | 1.5         | 30                  | 1,600           | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 ×25対                 | 〃             | 〃           | 〃           | 〃           | 1.7         | 33                  | 2,000           | 〃              | 〃                | 〃                      |
| 〃 ×30対                 | 〃             | 〃           | 〃           | 〃           | 1.8         | 36                  | 2,380           | 〃              | 〃                | 〃                      |

配列図

ケーブルの配列は下図に示す通りとする。  
図中の文字は絶縁体の色を表し、数字は対番号を表す。（自：自然色）



対識別

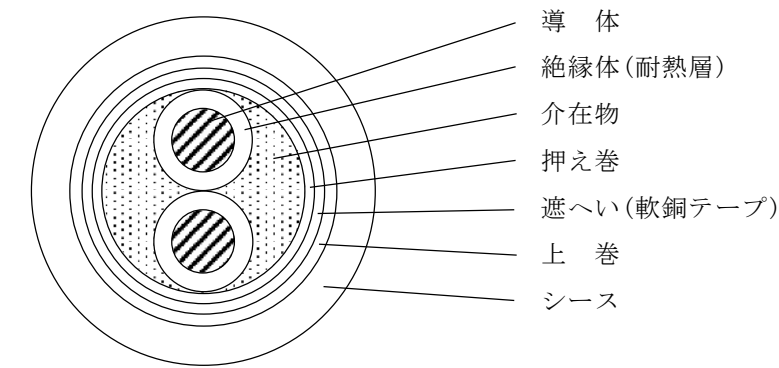
| 対 番 号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 第1種線心 | 青 | 黄 | 緑 | 赤 | 紫 | 青 | 黄 | 緑 | 赤 | 紫  | 青  | 黄  | 緑  | 赤  | 紫  | 青  | 黄  | 緑  | 赤  | 紫  | 紫  |
| 第2種線心 | 白 |   |   |   |   | 茶 |   |   |   |    | 黒  |    |    |    |    | 灰  |    |    |    |    | 自  |

文字は絶縁体の色を表す。（自：自然色）

構造図

ケーブルの構造の2心，5対の例を下図に示す。

2 心



5 対

