

# 被覆熱電対線

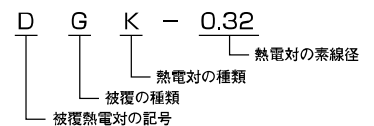
熱電対線そのものにビニール、ガラス繊維、テフロンなどの絶縁被覆を施したもので柔軟性があるため、一般の熱電対では測定困難な箇所などに有効に使用できます。

## 標準仕様

| 被覆の種類               | 熱電対の種類 | 型式  | 外被色 | 使用可能温度   | 素線径 mm | 仕上り外径(約) mm |
|---------------------|--------|-----|-----|----------|--------|-------------|
| ビニール                | K      | DVK | 青   | -20~90   | 0.1    | 1×1.5       |
|                     | N      | DVN | ピンク |          | 0.2    | 1.2×1.8     |
|                     | J      | DVJ | 黄   |          | 0.32   | 2.1×3.2     |
|                     | E      | DVE | 紫   |          | 0.65   | 2.6×4.0     |
|                     | T      | DVT | 茶   |          |        |             |
| ガラス繊維<br>※1         | K      | DGK | 青スジ | 250      | 0.1    | 0.8×1.2     |
|                     | N      | DGN | 桃スジ |          | 0.2    | 0.9×1.3     |
|                     | J      | DGJ | 黄スジ |          | 0.32   | 1.7×2.7     |
|                     | E      | DGE | 紫スジ |          | 0.62   | 2.1×3.3     |
|                     | T      | DGT | 茶スジ |          | 1.0    | 2.3×4.1     |
| ガラス繊維<br>外ステンレスシールド | K      | DOK | -   | 250      | 0.2    | 1.5×1.9     |
|                     | N      | DON |     |          | 0.32   | 2.3×3.3     |
|                     | J      | DOJ |     |          | 0.65   | 2.7×3.9     |
|                     | E      | DOE |     |          | 1.0    | 3.0×4.5     |
|                     | T      | DOT |     |          |        |             |
| テフロンFEP<br>※2       | K      | DFK | 青   | -250~200 | 0.1    | 0.8×1.2     |
|                     | N      | DFN | ピンク |          | 0.2    | 0.9×1.4     |
|                     | J      | DFJ | 黄   |          | 0.32   | 1.4×2.1     |
|                     | E      | DFE | 紫   |          | 0.65   | 1.6×2.5     |
|                     | T      | DFT | 茶   |          |        |             |
| シリカ繊維<br>※3         | K      | DSK | 茶   | 400      | 0.32   | 1.6×2.3     |
| セラミック繊維<br>※3       | K      | DCK | 青スジ | 400      | 0.65   | 2.3×3.4     |
|                     |        |     |     | 650      | 0.32   | 1.6×2.4     |
|                     |        |     |     | 750      | 0.65   | 2.2×3.3     |
|                     |        |     |     |          | 1.0    | 2.6×4.2     |
| ポリエステル              | K      | DPK | -   | -20~100  | 0.1    | 0.11        |
|                     | N      | DPN |     |          | 0.2    | 0.21        |
|                     | J      | DPJ |     |          |        |             |
|                     | E      | DPE |     |          |        |             |
|                     | T      | DPT |     |          |        |             |

- ※1 仕上り外径の細いスリムタイプもございます。(型式の最後にmを付けてください。)
- ※2 最高使用温度260℃のPFA仕様もございます。(型式の最後にhを付けてください。)
- ※3 K熱電対以外は別途お問合せ願います。
- ※4 上記以外の仕様もございますので、別途お問合せください。

型式の記入例



## 標準形式

|              |  |   |
|--------------|--|---|
| <p>DW-1型</p> | <p>熱電対素線を溶接し<br/>先端を露出させた形状です</p>                      | <p>DW-1 - DGK - 0.65 - 5000 - Y</p> <p>型式 被覆熱電対の形式 素線径 L長さ 端末形状</p> |
| <p>DW-2型</p> | <p>DW-1型の先端部分をテフロンでモールド加工した形状です<br/>(テフロン被覆のみ製作可能)</p> | <p>DW-2 - DFT - 0.32 - 1000 - X</p> <p>型式 被覆熱電対の形式 素線径 L長さ 端末形状</p> |
| <p>DW-3型</p> | <p>シート状の熱電対を取り付けた形状です(K・Tのみ製作可能)</p>                   | <p>DW-3 - DGK - 0.32 - 3000 - Z</p> <p>型式 被覆熱電対の形式 素線径 L長さ 端末形状</p> |

## ○ 端末形状

| 記号：W (未処理) | 記号：X (端子なし) | 記号：Y (圧着端子)   | 記号：Z (熱電対用コネクタ)          |
|------------|-------------|---------------|--------------------------|
|            |             |               |                          |
|            |             | 圧着端子はM4Yが標準です | コネクタの種類はコネクタのカタログを参照願います |