

材料及び構成Tタイプ

| 項目 | | 単位 | 規格・構成 | | 材質・備考 | |
|-------------|--------------------|-------------------|-----------------|-----------|-----------------------------|-----------------------------|
| 導体 | 表面処理 | — | 無処理 | | +側 銅 | |
| | 構成 | 本/mm | 1/0.32 | 1/0.65 | —側 銅・ニッケル合金 | |
| | 外径 | mm | 約 0.32 | 約 0.65 | | |
| 絶縁体 | 厚さ | mm | 約 0.15 | 約 0.15 | PEEK樹脂 | |
| | 外径 | mm | 約 0.62 | 約 0.95 | | |
| | 識別 | — | (+)茶 (-)自然色(薄茶) | | | |
| 2芯並行外径 | | mm | 約 0.6x1.2 | 約 1.0x1.9 | | |
| 外被 | 厚さ | mm | 約 0.15 | 約 0.15 | PEEK樹脂 | |
| | 外径 | mm | 約 0.9x1.5 | 約 1.3x2.2 | | |
| | 識別 | — | 茶 | | JIS C 1610 2012 8.6.1 表9 | |
| 仕上外径 | | mm | 約 0.9x1.5 | 約 1.3x2.2 | | |
| 電気特性 | 往復導体抵抗 (20℃・標準) | | Ω/m | 6.17 | 1.5 | JIS C 3005 4.4 |
| | 絶縁抵抗 (20℃・最小) | | MΩ・km | 500 | | JIS C 3005 4.7 |
| | 許容差 | -40℃以上 +133℃未満 | ℃ | ±1 | | JIS C 1602 Tクラス2 t は測定温度 |
| | | 133℃以上 350℃未満 | ℃ | 0.0075× t | | |
| | 100℃の規準熱起電力 | | μV | 4279 | | JIS C 1602 付表5 |
| | 耐電圧 (AC・スパーク) | | V | 3000 | | 絶縁体のみ JIS C 3005 4.6 |
| 起電力検査温度 | | ℃ | 100 | | | |
| 熱電対素線常用限度温度 | | ℃ | 200 | 200 | | |
| 熱電対素線過熱限度温度 | | ℃ | 250 | 250 | | |
| 被覆材連続使用温度 | | ℃ | -45 ~ +260 | | | |
| 概算質量 | | kg/km | 3 | 9 | | |

※ 電気特性欄の試験方法はJIS C 3005に準ずる