

Heating cable

用途に応じた自在な設計

中温度域保温用

ヒーティングケーブル KTeS

●仕様

| | |
|-----------------|--------------------------|
| 標準使用場所 | 屋外・屋内 |
| 使用可能温度域 | |
| パイプ最低温度 | - 60℃ |
| パイプ最高温度 | + 130℃ 20W/m時 (W/mに依り変動) |
| 材質耐熱温度 | + 260℃ 無負荷時 |
| 標準定格 | |
| 規格長・La | 2.2~156.0m |
| 1mあたりの負荷電力 | 20W/m |
| 電源電圧 | 230V AC単相用 |
| 最小曲げ半径 | 10mm以上 |
| 最小トレース間隔 | ≥2×スリーブ外径 |
| ヒーティングセクション | La |
| 発熱エレメント | 銅ニッケル |
| 電気絶縁 | PTFE (一次絶縁) |
| 外装 | PTFE (φ2.5~3.5mm)+銅メッキ編組 |
| ターミネーション (非発熱部) | Lb~Lc |
| 入力予備用リード・Lb | ステンレス編組 1500mm長 |
| 入力用テールリード・Lc | PTFE絶縁 アース取り出し口付き |
| パーレル (La・Lb継目) | 圧着、金属スリーブ留め |
| グレード | 耐水性、機械的強度あり |
| 別売関連機器 | |
| | 防水型温度調節器 32頁参照 |
| | 同上用関連機器 33頁参照 |
| | 温度管理システム 33頁参照 |
| | 取付け固定用材料 33頁参照 |
| | 電源接続用材料 33頁参照 |

注) ●接地工事 (D種接地工事) を必ず行って下さい。
 ●電気を供給する電路には専用の開閉器及び過電流遮断器を各極に設置して下さい。尚、電路に地絡が生じた時には自動的に電路を遮断する漏電遮断器 (30mA) を各ヒーター回路に設置して下さい。
 *記載の負荷 (W) は230V用で200V電源使用の場合24%減となります。
 *仕様欄のパイプ最高温度、材質耐熱温度はパーレル (La・Lb継目) の部分を除いたそれぞれの温度を表します。

●型式一覧表

| 電圧 | 20W/m | | |
|------|-----------|---------|-----------|
| | 規格長 (La)m | 総負荷 (W) | スリーブ径 φmm |
| 230V | 2.2 | 50 | 2.5~3.5mm |
| | 4.4 | 100 | |
| | 7.0 | 140 | |
| | 11.0 | 250 | |
| | 16.0 | 330 | |
| | 22.0 | 500 | |
| | 28.0 | 630 | |
| | 40.0 | 800 | |
| | 58.0 | 1160 | |
| | 80.0 | 1600 | |
| | 112.0 | 2240 | |
| | 156.0 | 3120 | |

構造説明

