

TEMPERATURE SENSORS -SCREW-IN TYPE / WITH BAND TYPE-

温度センサ

—ねじ取付タイプ/ねじ取付可動部用タイプ/バンド型タイプ—



価格改訂
:値下げ価格
:新価格
:スライド値引率変更

CADデータフォルダ名: 57_Heaters

P1715の温度センサの概要ページに記載されている使用上の注意を必ずご参照ください。

■ねじ取付タイプ

RoHS 10

MSNDM (K熱電対)

■特長: 被加熱物にタップを切るだけで簡単に取り付けすることができます。

| | |
|---------------|------------------------------------|
| 熱電対種類 | K熱電対 |
| 精度 | JIS クラス2 |
| 測温接点 | 接地形 |
| 測温範囲 | 0~300°C |
| 材質 | 先端部 (No.6・8): SUS304 (上記以外): C3804 |
| ねじ部 | SUS304 |
| リード線 (使用温度範囲) | ガラスウール被覆+外シールド (0~180°C) |

●No.6-1, 8-1はスリーブ根元にエナメル線を密着巻きしております。

| 型式 | | ねじサイズ M | F (m) | A | B | d | T | H | ¥基準単価 |
|-------|-----|---------|-------|-----|---|-----|-----|----|-------|
| Type | No. | | | | | | | | |
| MSNDM | 6-1 | M6×1.0 | 1 | 2.8 | 4 | 3.8 | 4 | 10 | 1,632 |
| | 6 | M6×1.0 | 2 | 3.0 | 4 | 3.5 | 4 | 10 | 3,448 |
| | 6-5 | M6×1.0 | 5 | 2.8 | 4 | 3.8 | 4 | 10 | 3,162 |
| | 8-1 | M8×1.25 | 1 | 2.8 | 4 | 3.8 | 5.3 | 13 | 1,632 |
| | 8 | M8×1.25 | 2 | 3.0 | 4 | 3.5 | 5.3 | 13 | 3,846 |

■ねじ取付可動部用タイプ

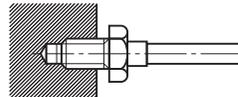
RoHS 10

MFNC (K熱電対)

■特長: 柔軟性に優れたシリコン被覆のリード線を採用していますので曲げに強くなっております。(無理な曲げは避けてください)

| | |
|---------------|----------------------------|
| 熱電対種類 | K熱電対 |
| 精度 | JIS クラス2 |
| 測温接点 | 接地形 |
| 測温範囲 | 0~300°C |
| 材質 | ねじ部 SUS304 スプリング SUS304 |
| リード線 (使用温度範囲) | シリコン被覆 (0~150°C) |
| リード線最小曲げR | 20 |

| 型式 | | ねじサイズ M | ¥基準単価 |
|------|-----|---------|-------|
| Type | No. | | |
| MFNC | 6 | M6×1.0 | 3,876 |



■バンド型タイプ

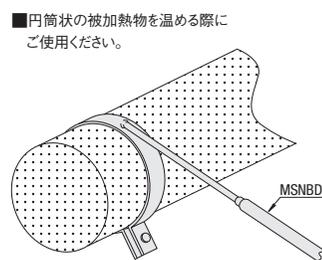
RoHS 10

MSNBD (K熱電対)

■特長: 円筒状の被加熱物を測定する場合に有効です。

| | |
|---------------|--|
| 熱電対種類 | K熱電対 |
| 精度 | JIS クラス2 |
| 測温接点 | 接地形 |
| 測温範囲 | 0~300°C |
| 材質 | 保護管 SUS304 取付バンド SUS304 締付ボルト SUS304 ナット SUS304 |
| リード線 (使用温度範囲) | ガラスウール被覆+外シールド (0~250°C) |

| 型式 | | D | ¥基準単価 |
|-------|-----|----|-------|
| Type | No. | | |
| MSNBD | 30 | 30 | 5,712 |
| | 35 | 35 | 6,120 |
| | 40 | 40 | 6,426 |



Order 注文例

型式: MSNDM6, MFNC6, MSNBD30

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P133

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

数量スライド価格 (P133)

| 数量区分 | 標準対応 | 個別対応 |
|------|-------|------|
| 小口 | 1~4 | 5~14 |
| 大口 | 15~20 | 21~ |
| 値引率 | 5% | 15% |

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

TEMPERATURE SENSORS -WITH SPRING TYPE / SURFACE THERMOMETRY TYPE / MAGNET TYPE-

温度センサ

—スプリング圧接式タイプ/表面測温タイプ/表面測温マグネットタイプ—



価格改訂
:値下げ価格
:新価格
:スライド値引率変更

CADデータフォルダ名: 57_Heaters

P1715の温度センサの概要ページに記載されている使用上の注意を必ずご参照ください。

■スプリング圧接式タイプ

RoHS 10

MSNBB (K熱電対)

| | |
|---------------|---|
| 熱電対種類 | K熱電対 |
| 精度 | JIS クラス2 |
| 測温接点 | 非接地形 |
| 測温範囲 | 0~300°C |
| 材質 | シース SUS304 スプリング SUS304 取付金具 黄銅+ニッケルメッキ |
| リード線 (使用温度範囲) | ガラスウール被覆+外シールド (0~250°C) |

■特長: スプリングの力により保護管先端部を確実に被加熱物に接触させることが可能です。

| 型式 | | ¥基準単価 |
|-------|-----|-------|
| Type | No. | |
| MSNBB | 4.8 | 5,916 |

■使用方法

被加熱物にRc (Pt) 1/8のタップを切り、①を固定してください。
センサを挿入し、①の突起部に②を引っ掛けてください。
センサ先端の測温部が被加熱部に確実に当たり安定して温度測定ができます。

ねじを緩め、移動させることによりバネの引張力を変える事が出来ます。

■表面測温タイプ

RoHS 10

MFEK (K熱電対)

| | |
|---------------|----------------------------|
| 熱電対種類 | K熱電対 |
| 精度 | JIS クラス2 |
| 測温接点 | 接地形 |
| 測温範囲 | 0~300°C |
| 材質 | ねじ部 SUS304 スプリング SUS304 |
| リード線 (使用温度範囲) | シリコン被覆 (0~150°C) |
| リード線最小曲げR | 20 |

| 型式 | ¥基準単価 | |
|--------------|-------|-------|
| | MFEK | MFEP |
| MFEK MFEP | 7,283 | 8,711 |

MFEP (測温抵抗体Pt100Ω)

| | |
|---------------|---------------------------------------|
| 熱電対種類 | K熱電対 |
| 素子種類 | Pt100Ω |
| 精度 | JIS クラス2 |
| 測温接点 | 非接地形 |
| 導線形式 | 3導線式 |
| 測温範囲 | 0~150°C |
| 材質 | 先端金具 黄銅+ニッケルメッキ シリコンチューブ耐熱温度 150°C |
| リード線 (使用温度範囲) | シリコンゴム被覆 (-50~150°C) |

■表面測温マグネットタイプ

RoHS 10

MMGK (K熱電対)

| | |
|---------------|-----------------------------------|
| 熱電対種類 | K熱電対 |
| 精度 | JIS クラス2 |
| 測温接点 | 接地形 |
| 測温範囲 | 0~150°C |
| 材質 | パイプ SUS304 |
| リード線 (使用温度範囲) | ふっ素樹脂被覆 (0~150°C) |
| 材質 | マグネット ネオジム磁石+ニッケルメッキ |
| 吸着力 N(kgf) | 常温 17.7 [1.8] 120°C 15.7 [1.6] |
| 表面磁束密度 | 常温 3600 120°C 3200 |

●吸着力・表面磁束密度は磁石単位での値(参考値)です。

| 型式 | ¥基準単価 |
|------|-------|
| MMGK | 7,140 |

Order 注文例

型式: MSNBB4.8, MFEK, MMGK

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P133

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

数量スライド価格 (P133)

| 数量区分 | 標準対応 | 個別対応 |
|------|-------|------|
| 小口 | 1~4 | 5~14 |
| 大口 | 15~20 | 21~ |
| 値引率 | 5% | 15% |

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

57 断熱材・温度調関連