



TEMPERATURE SENSORS -CONNECTOR TYPE / DOUBLE ELEMENT TYPE / CHEMICAL RESISTANCE TYPE-

温度センサ

-コネクタタイプ/ダブルエレメントタイプ/耐薬品タイプ-

- : 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

Ⓜ P.1715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。

■コネクタタイプ

RoHS 10

MCNF (シース側 K熱電対)

MCNM (リード側)

■特長: 断線の際はリード側のみの交換で済むため、シースの取り外しが困難な場所へのご使用に適しています。

MCNF・MCNM

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	φ1.6 0~650°C φ3.2 0~750°C
[M]材質	シース SUS316 コネクタ PPS
コネクタ耐熱温度	220°C
リード線	ガラスウル被覆 (0~150°C)

■シース側 (K熱電対)				■リード側				
型式		L 選択	¥基準単価		型式	F 選択 (単位: m)	¥基準単価	
Type	D		L300	L500			F2	F4
MCNF	1.6	300	4,060	4,386	MCNM	2	3,468	3,876
	3.2	500	4,233	4,488		4		

■ダブルエレメントタイプ

RoHS 10

MSWK (K熱電対)

■特長: 温度測定を2つの指示計やコントローラ等に接続できます。温度は常に同期を示すため片方を温度調節用に、もう片方を異常高温の検知用にするなどの使い方ができます。

MSWK

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	φ3.2 0~750°C φ4.8 0~800°C
[M]材質	シース SUS316 スリーブ SUS304
スリーブ耐熱温度	80°C
リード線	ビニール被覆 (-20~70°C)

型式		L 選択	¥基準単価		
Type	D		L100	L200	L300
MSWK	3.2	100	5,712	6,141	6,569
	4.8	200	6,284	6,712	7,140
	4.8	300	6,284	6,712	7,140

■耐薬品タイプ

RoHS 10

MFLS (K熱電対)

■特長: シースにふっ素樹脂 (FEP) チューブを被覆しており、耐薬品・耐腐食性に優れています。

MFLS

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	0~180°C
[M]材質	保護管 シースSUS316+ ふっ素樹脂 (FEP) チューブ スリーブ SUS304
スリーブ耐熱温度	80°C
リード線	ビニール被覆 (-20~70°C)

型式		L 選択	¥基準単価	
Type	D		L200	L400
MFLS	5.3	200	9,282	9,996
	5.3	400	9,282	9,996

■ふっ素樹脂 (FEP) チューブ被覆耐薬品性 (参考) 一覧表
 本一覧表は、あくまでも参考用一覧表であり製品を保証するものではありません。
 ①=優。殆ど影響ない。 ②=良。若干の変化・膨潤を伴うが、条件により耐える。
 (RTは常温=20°C、%は溶液濃度を示す。)

鉱物油	水	塩酸 (10% RT)	アンモニア水	ガソリン	有機溶剤
○	○	○	○	○	○

Order 注文例

型式 - L

MSWK3.2 - 100

MFLS5.3 - 200

型式 - F

MCNM - F2

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 **P.133**

◎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 (◎1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応			個別対応
	小口	中口	大口	大口
数量	1~4	5~14	15~20	21~
値引率	基準単価	5%	15%	お見積り

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Ⓜ 測定上限温度はあくまで測温点 (シース先端部) での値となります。実際の測温にあたっては、スリーブの温度が耐熱温度 (80°C) を超えない様にご注意ください。スリーブ内部の熱膨張により断線する場合があります。特に被加熱物の温度が100°Cを超える場合は、できるだけシース長Lが長いタイプにして、できるだけスリーブ部分を被加熱物から離して頂くか、温度センサ耐熱タイプ (P.1718) をご選定ください。