

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



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。

**コネクタタイプ**

**MCNF (シース側 K熱電対)**

**MCNM (リード側)**

MCNF・MCNM		K熱電対	
熱電対種類	精度	JIS クラス2	非接地形
測温接点	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	リード線	220°C	ガラスウール被覆 (0~150°C)

■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。

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

**ダブルエレメントタイプ**

**MSWK (K熱電対)**

**MSWK**

熱電対種類	精度	測温接点	測温範囲	M材質	シース	スリーブ耐熱温度	リード線
K熱電対	JIS クラス2	非接地形	φ3.2: 0~750°C φ4.8: 0~800°C	SUS316	SUS316	80°C	ビニール被覆 (-20~70°C)

■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。

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

**耐薬品タイプ**

**MFLS (K熱電対)**

**MFLS**

熱電対種類	精度	測温接点	測温範囲	M材質	保護管	スリーブ耐熱温度	リード線
K熱電対	JIS クラス2	非接地形	0~180°C	SUS316+	シリコン樹脂(FEP)チューブ被覆	80°C	ビニール被覆 (-20~70°C)

■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。

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

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

○=優。殆ど影響ない。  
○=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。)

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)を超えない様にご確認ください。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(P1718)をご確認ください。

**Order 注文例**

型式: MSWK3.2 L 100  
型式: MFLS5.3 L 200

型式: 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
数量	1~4	5~14
値引率	5%	15%

表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

TEMPERATURE SENSORS -ROUND TERMINAL TIP TYPE / Y TERMINAL TIP TYPE-

# 温度センサ

丸端子タイプ/丸端子シリコンタイプ/Y端子タイプ



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。

**丸端子タイプ**

**MSNDS (K熱電対)**

**MSNDS**

熱電対種類	精度	測温接点	測温範囲	シリコンチューブ耐熱温度	リード線 (使用温度範囲)
K熱電対	JIS クラス2	接地形	0~150°C	150°C	ガラスウール被覆+外シールド (0~250°C)

■特長: 被加熱物にめねじを切るだけで、簡単に取り付けることができます。

Type	No.	端子対応ねじサイズ	D	d	¥基準単価
MSNDS	4	M4	8	4.3	2,295
	5	M5	8	5.3	

**丸端子シリコンタイプ**

**MFMT (K熱電対)**

**MFMT**

熱電対種類	精度	測温接点	測温範囲	シリコンチューブ耐熱温度	リード線 (使用温度範囲)	リード線最小曲げR
K熱電対	JIS クラス2	接地形	0~150°C	150°C	シリコン被覆 (0~150°C)	20

■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)

Type	No.	端子対応ねじサイズ	D	d	F (m)	¥基準単価
MFMT	4-1	M4	8	4.3	1	1,938
	4				2	2,652
	4-5				5	4,182
	5-1	M5	8	5.3	1	2,091
	5				2	2,856
	5-5				5	4,386

**Y端子タイプ**

**MSNY (K熱電対)**

**MSNY**

熱電対種類	精度	測温接点	測温範囲	シリコンチューブ耐熱温度	リード線 (使用温度範囲)
K熱電対	JIS クラス2	接地形	0~150°C	150°C	ガラスウール被覆 (0~150°C)

■特長: 取付ビスを完全に外さず取付・交換が可能です。

Type	No.	端子対応ねじサイズ	¥基準単価
MSNY	4	M4	2,040
	5	M5	2,193

**Order 注文例**

型式: MSNDS5 MFMT4 MSNY4

**Delivery 出荷日**

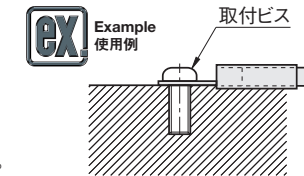
在庫品 翌日出荷 P.133  
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

**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
数量	1~4	5~14
値引率	5%	15%

表示数量超えはWOSIにてご確認ください。



57  
断熱板  
ヒータ  
温度調節  
温度調節