

TEMPERATURE SENSORS - L TYPE / LEAD PROTECTION TYPE / HEAT RESISTANCE TYPE -

温度センサ

-L型タイプ/リード線保護タイプ/耐熱タイプ-



CADデータフォルダ名: 57_Heaters

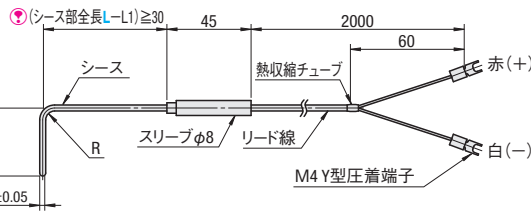
P.1715の温度センサ概要ページに記載されている使用上の注意を必ずご参照ください。

■L型タイプ

RoHS 10



MSNDL (K熱電対) ■特長: 狭い所での使用が可能です。



① シース部全長L-L1は曲げ加工となりますが+5を目安としてください。

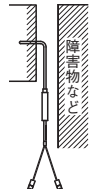
MSNDL

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℃ φ2.3 0~700℃ φ3.2 0~750℃
材質	シース SUS316 スリーブ SUS304
スリーブ耐熱温度	80℃
リード線 (使用温度範囲)	ガラスウール被覆 (0~150℃)

型式	D	シース部全長 L 選択	L1 指定1mm単位	R	¥基準単価			
Type					L100	L150	L200	L300
MSNDL	1.6	100	20~270	5	3,224	3,417	3,417	3,601
	2.3	150	40~260	7	3,275	3,448	3,448	3,642
	3.2	200 300	50~250	9	3,479	3,672	3,672	3,866



Example 使用例



① L-L1 ≥ 30



Order 注文例

型式 - L - L1
MSNDL2.3 - 150 - 70

Price 価格

■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応				個別対応
	小口	大口	大口	大口	大口
数量	1~4	5~7	8~9	10~15	16~
値引率	基準単価	5%	15%	15%	お見積り
出荷日		通常	+7日		

① 表示数量超えはWOSにてご確認ください。



Delivery 出荷日

5 日日出荷

大口 出荷日 +7 日日出荷 数量 10~15

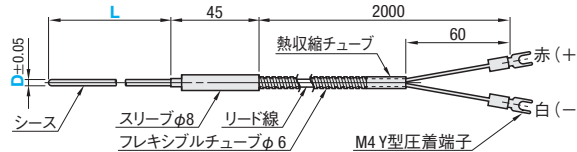
① ストック対応なし

■リード線保護タイプ

RoHS 10



MSNDFC (K熱電対)



■特長: リード線をフレキシブルチューブで覆っており、外的な損傷を防ぎます。

MSNDFC

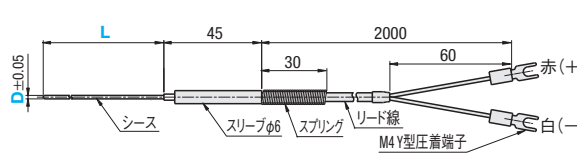
熱電対種類	K熱電対
精度	JIS クラス2
測温接点	非接地形
測温範囲	0~750℃
材質	シース SUS316 スリーブ SUS304 フレキシブルチューブ SUS材
スリーブ耐熱温度	80℃
リード線 (使用温度範囲)	ガラスウール被覆 (0~150℃)

■耐熱タイプ

RoHS 10



MSNDHG (K熱電対)



■特長: スリーブの耐熱温度が180℃(通常は80℃)の温度センサです。

MSNDHG

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	φ1.0・1.6 0~650℃ φ2.3 0~650℃ φ3.2 0~750℃
材質	シース SUS316 スリーブ SUS304
スリーブ耐熱温度	180℃
リード線 (使用温度範囲)	ふっ素樹脂被覆 (0~200℃)

■リード線保護タイプ

型式	D	L 選択	¥基準単価	
Type			L100	L300
MSNDFC	3.2	100	8,793	10,047
		300		

■耐熱タイプ

型式	D	L 選択	¥基準単価			
Type			L30	L50	L100	L150
MSNDHG	1.0	30	7,130	7,130	7,130	7,691
	1.6	50	5,804	5,804	5,804	6,120
	2.3	100	5,896	5,896	5,896	6,273
	3.2	150	5,957	5,957	5,957	6,375



Order 注文例

型式 - L
MSNDFC3.2 - 100
MSNDHG3.2 - 100

① 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℃)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℃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をご選定ください。



Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P.133

① 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 (①1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応			個別対応
	小口	大口	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

① 表示数量超えはWOSにてご確認ください。