



■概要

ミスミの温度センサは熱電対(K熱電対・J熱電対)と測温抵抗体を形状・用途別に取り揃えております。
下記の温度センサ簡易選定表をご参考にお選びください。

〔温度センサ簡易選定表〕

形状・用途	タイプ	用途	タイプ
シース/保護管形状	スタンダード (P1686)	省スペースで使いたい	L型 (P1688)/ねじ取付 (P1693)
	コンパクト/テバねじ (P1689)	特殊環境で使いたい	丸端子/Y端子 (P1690)
	フランジ (P1690)	断線時の交換を容易にしたい	耐熱 (P1688)/耐薬品 (P1691)
	シース・保護管長さ指定 (P1687)	測温点から温度信号を2つ取りたい	コネクタタイプ (P1691)
可動部に使用したい	リード線保護 (P1688)	円筒状のワークを測りたい	ダブルエレメント (P1691)
	シース型可動部用 (P1690)	測温部に密着させて使いたい	バンド型 (P1693)
	丸端子可動部用 (P1692)	ワークの表面温度を測りたい	スプリング圧接式タイプ (P1694)
	ねじ取付可動部用 (P1693)	ワークの表面温度を測りたい	表面測温/マグネット (P1694)

△使用上の注意

①(シース/保護管形状の曲げについて)シース型は曲げることが可能ですが(最小曲げ半径:シース径×5)。ただし温度検出範囲部分(先端から20mm)は曲げられません。保護管型は曲げてご使用いただけません。正確な温度測定ができなくなります。

②熱電対のリード線を延長する際は必ず補償導線(P1695)をご使用ください。測温抵抗体の場合は3本とも同じ径・長さ・材質のリード線をご使用ください。

③各商品ページに記載の各部品の耐熱温度を必ず守ってください。測温上限温度が高くても、耐熱温度を超えると断線等の原因となりますのでご注意ください。

④大きな外力・振動は与えないでください。

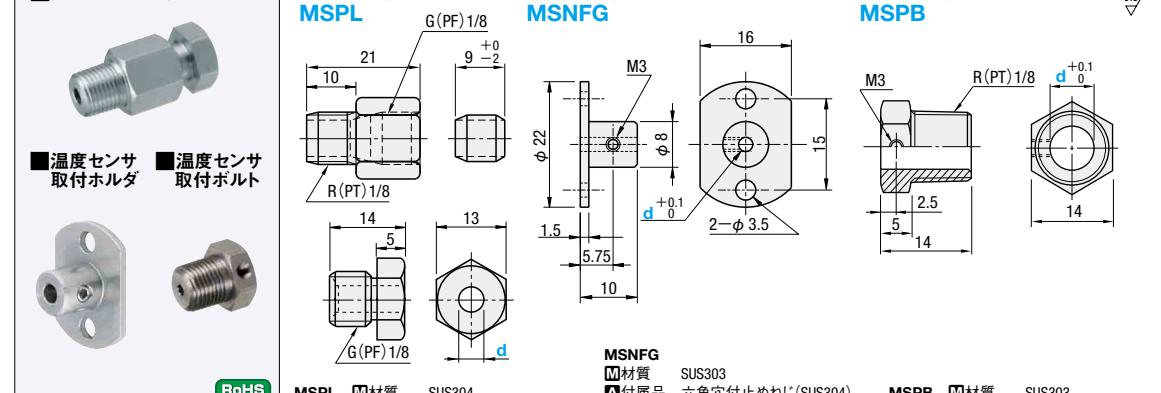
⑤スリーブ部・シリコンチューブ部・コネクタ部の耐熱温度にご注意ください。

・熱電対と測温抵抗体の比較

	K熱電対(J熱電対)	測温抵抗体
利点	・熱反応性に優れる ・測温範囲が広い	・測温精度が良い ・普通電線との接続が可能
欠点	・測温精度が測温抵抗体に比べやや悪い ・リード線の延長は補償導線を使用しなければならない	・高価である ・振動や衝撃に弱い
精度	(クラス2(JISの場合)) -40°C~333°C未満: ±2.5°C 333°C以上 : ±0.075% t(t実温度) (測温範囲は各商品ページ参照)	±0.3°Cまたは±0.5%
構造図		

(構造図はシース/保護管形状のものです。)

■温度センサ取付プラグ



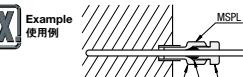
RoHS

MSPL

M材質

SUS304

Example

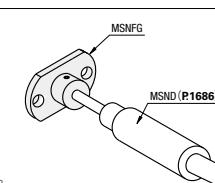


被加熱物にR(PT)1/8ネジをきり、①を固定し②、③を扳止めした後センサを挿入。
③を締め付け、②、③を固定する。
※②、③は固定後一括りしますので、一度締め付けると取り外して再利用はできなくなります。

温度センサも取外し不可となります。

※気密性が必要な場合は、テバねじタイプ(P1689)をご使用ください。

状況に応じて温度センサの位置を変更する際に最適です。



型式

MSPL

MSNFG

MSPB

Delivery

在庫品

翌日出荷

P127

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P127

●MSPL・MSNFG

標準対応 小口 個別対応 大口

数量区分 1~4 5~14 15~20 21~

数量 1~9 10~20 21~

値引率 5% 5% お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

標準対応 小口 個別対応 大口

数量区分 1~4 5~14 15~20 21~

数量 1~9 10~20 21~

値引率 5% 5% お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

表示数量超えはWOSにてご確認ください。



Type

d

MSPL

MSNFG

MSPB

Order

注文例

在庫品

翌日出荷

P127

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P127

●MSPL・MSNFG

標準対応 小口 個別対応 大口

数量区分 1~4 5~14 15~20 21~

数量 1~9 10~20 21~

値引率 5% 5% お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

標準対応 小口 個別対応 大口

数量区分 1~4 5~14 15~20 21~

数量 1~9 10~20 21~

値引率 5% 5% お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

標準対応 小口 個別対応 大口

数量区分 1~4 5~14 15~20 21~

数量 1~9 10~20 21~

値引率 5% 5% お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

標準対応 小口 個別対応 大口

数量区分 1~4 5~14 15~20 21~

数量 1~9 10~20 21~

値引率 5% 5% お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

標準対応 小口 個別対応 大口

数量区分 1~4 5~14 15~20 21~

数量 1~9 10~20 21~

値引率 5% 5% お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

標準対応 小口 個別対応 大口

数量区分 1~4 5~14 15~20 21~

数量 1~9 10~20 21~

値引率 5% 5% お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

標準対応 小口 個別対応 大口

数量区分 1~4 5~14 15~20 21~

数量 1~9 10~20 21~

値引率 5% 5% お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

標準対応 小口 個別対応 大口

数量区分 1~4 5~14 15~20 21~

数量 1~9 10~20 21~

値引率 5% 5% お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

標準対応 小口 個別対応 大口

数量区分 1~4 5~14 15~20 21~

数量 1~9 10~20 21~

値引率 5% 5% お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

標準対応 小口 個別対応 大口

数量区分 1~4 5~14 15~20 21~

数量 1~9 10~20 21~

値引率 5% 5% お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

標準対応 小口 個別対応 大口

数量区分 1~4 5~14 15~20 21~

数量 1~9 10~20 21~

値引率 5% 5% お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

標準対応 小口 個別対応 大口

数量区分 1~4 5~14 15~20 21~

数量 1~9 10~20 21~

値引率 5% 5% お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

標準対応 小口 個別対応 大口

数量区分 1~4 5~14 15~20 21~

数量 1~9 10~20 21~

値引率 5% 5% お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

標準対応 小口 個別対応 大口

数量区分 1~4 5~14 15~20 21~

数量 1~9 10~20 21~

値引率 5% 5% お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

標準対応 小口 個別対応 大口

数量区分 1~4 5~14 15~20 21~

数量 1~9 10~20 21~

値引率 5% 5% お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

標準対応 小口 個別対応 大口