

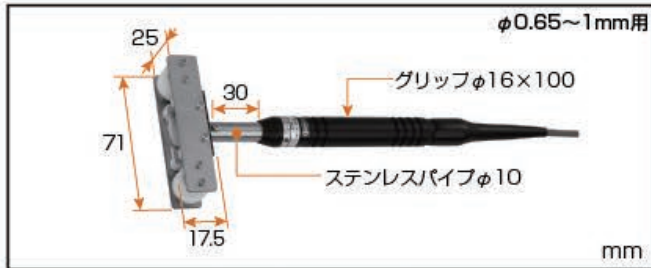
MW シリーズ

走行線用温度センサ

- ・MWシリーズは走行中の電線表面の計測に適した移動表面用温度センサです。
- ・ローラ形状等に合わせて項目を組み合わせることができます。
- ・用途例をご覧ください。

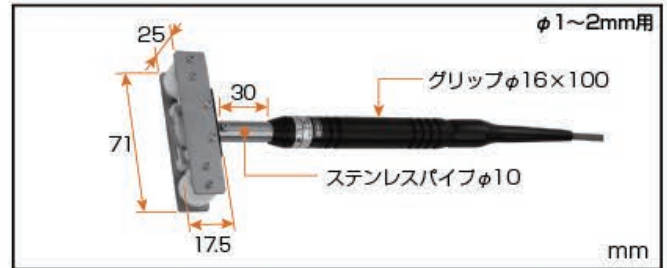


MWシリーズ 製品代表例



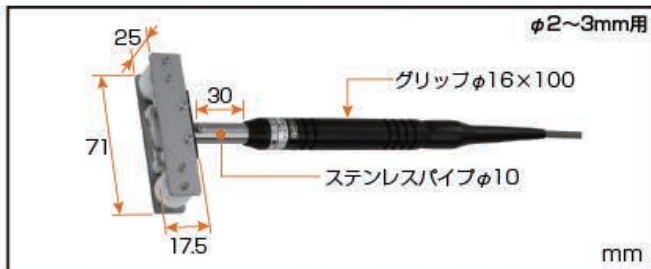
タイプEの場合 Model **MW-31E-TC1-ASP**
 タイプKの場合 Model **MW-31K-TC1-ASP**
 希望小売価格 ¥32,000

使用温度範囲	許容差	応答速度	耐久性
-50~250℃	±2.5℃ (100℃金属表面における許容差)	5秒	S



タイプEの場合 Model **MW-32E-TC1-ASP**
 タイプKの場合 Model **MW-32K-TC1-ASP**
 希望小売価格 ¥32,000

使用温度範囲	許容差	応答速度	耐久性
-50~250℃	±2.5℃ (100℃金属表面における許容差)	5秒	S



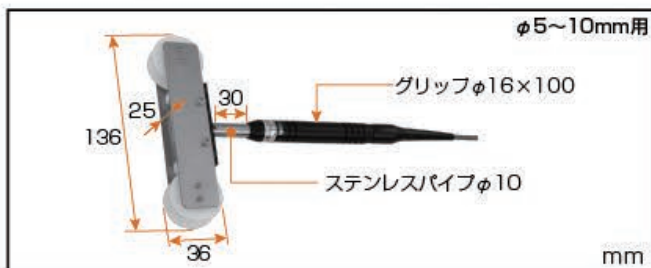
タイプEの場合 Model **MW-33E-TC1-ASP**
 タイプKの場合 Model **MW-33K-TC1-ASP**
 希望小売価格 ¥32,000

使用温度範囲	許容差	応答速度	耐久性
-50~250℃	±2.5℃ (100℃金属表面における許容差)	5秒	S



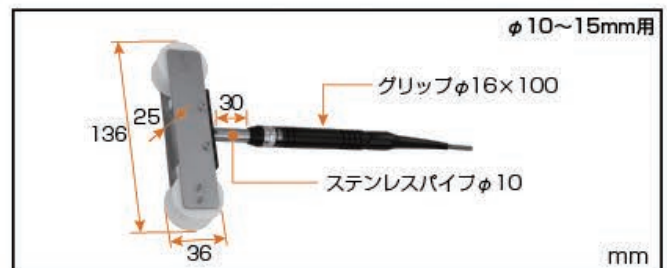
タイプEの場合 Model **MW-44E-TC1-ASP**
 タイプKの場合 Model **MW-44K-TC1-ASP**
 希望小売価格 ¥36,000

使用温度範囲	許容差	応答速度	耐久性
-50~250℃	±2.5℃ (100℃金属表面における許容差)	5秒	S



タイプEの場合 Model **MW-45E-TC1-ASP**
 タイプKの場合 Model **MW-45K-TC1-ASP**
 希望小売価格 ¥36,000

使用温度範囲	許容差	応答速度	耐久性
-50~250℃	±2.5℃ (100℃金属表面における許容差)	5秒	S



タイプEの場合 Model **MW-46E-TC1-ASP**
 タイプKの場合 Model **MW-46K-TC1-ASP**
 希望小売価格 ¥36,000

使用温度範囲	許容差	応答速度	耐久性
-50~250℃	±2.5℃ (100℃金属表面における許容差)	5秒	S

MWシリーズ【カスタマイズ】 ¥32,000~

お客様の千差万別な用途に対応するカスタマイズシリーズ。
 各項目ごとに仕様をお選びいただきますとおお客様の用途に適した1本のセンサが出来上がります。



① ヘッドサイズ

計測対象の走行線の径によりヘッドサイズが変わります。



細線用ヘッド (φ0.65~3mm)

記号: **MW-3***



特長

- φ0.65~3mmの走行線用

太線用ヘッド (φ3~15mm)

記号: **MW-4***









特長

- φ3~15mmの走行線用

2 ローラ形状

走行線の径に合わせてお選び下さい。
※ローラ材質：テフロン



対応走行線径	 φ0.65~1mm 記号 MW-31	 φ1~2mm 記号 MW-32	 φ2~3mm 記号 MW-33	 φ3~5mm 記号 MW-44	 φ5~10mm 記号 MW-45	 φ10~15mm 記号 MW-46
ヘッドサイズ	71×25mm (記号：MW-3*)			136×25mm (記号：MW-4*)		

3 熱電対の種類

計測器本体と同じ熱電対の種類を選択

熱電対の種類、タイプEまたはタイプKを選択します。
計測器本体と熱電対の種類が異なりますと
正しい温度が表示されませんので
必ず計測器本体と同じ熱電対の種類をお選び下さい。



計測器本体の 熱電対が【タイプE】	計測器本体の 熱電対が【タイプK】
記号： E クロメル-コンスタンタン	記号： K クロメル-アルメル

 熱電対についての詳細は技術資料をご参照下さい。

4 コードの種類と長さ

コードの長さは0.5m単位で指定できます。
標準品の仕様 [TCコード 1m]



記号	対応熱電対種類	コード外径 (mm)	被覆材質	耐熱温度 (°C)	備考
TC	E, K	φ4	シリコン	240	標準コード

 コード仕様の詳細は技術資料をご参照下さい。

5 プラグ形状

計測器本体のプラグ形状に合わせてお選び下さい。



記号	名称	対応計測器本体
ASP	標準プラグ	HD-1000シリーズ、APシリーズ
ANP	ミニプラグ	コンパクト サーモロガー、デュアルサーモ
W	切りっぱなし	その他計測器、組込など
WT3	Y端子M3用	その他計測器、組込など
WT4	Y端子M4用	その他計測器、組込など
WT5	Y端子M5用	その他計測器、組込など
WC3	丸穴端子M3用	その他計測器、組込など
WC4	丸穴端子M4用	その他計測器、組込など
WC5	丸穴端子M5用	その他計測器、組込など



プラグ仕様の詳細は技術資料をご参照下さい。

モデルナンバー早見表

MW-44E-TC1-ASP

① ② ③ ④ ⑤

MWシリーズの仕様

形名 ^{*1}	MW-3*■	MW-4*■
熱電対種	タイプEまたはK	
使用温度範囲 ^{*2}	-50~250℃	
許容差 ^{*3}	0℃以上200℃以下	±2.5℃
	200℃超250℃以下	±3.0℃
応答速度 ^{*4}	5秒	
耐久性 ^{*5}	S(構造が特殊なため評価なし)	
ローラ材質	テフロン	
ガード材質	テフロン	
ローラ取付板材質	ステンレス (SUS304)	
パイプ材質	ステンレス (SUS316)	
グリップ材質	ポリアセタール	
一般(メーカー)校正 ^{*6} の温度範囲	0~250℃	
修理	修理できます	

- ※1 形名の*には、形名選択できる数字が入り、■には、熱電対種 (EまたはK) が入ります。なお、熱電対種以降の形名は省略しております。
- ※2 使用温度範囲は、センサの測温部やガードなどが接触できる温度範囲であり、それ以外には適用されませんのでご注意ください。
- ※3 許容差は、静止している平滑な金属表面における0℃以上の使用温度範囲において規定しております。
- ※4 応答速度は、静止している平滑な金属表面に接触させた時に99%応答する時間を示します。
- ※5 耐久性は、構造が特殊なため、評価できないセンサとなっております。
- ※6 一般(メーカー)校正は有償です。詳細は校正・試験のページをご参照下さい。なお、不明な点はお問い合わせ下さい。

①	ヘッドサイズ	3	細線用ヘッド (71mm×25mm)
		4	太線用ヘッド (136mm×25mm)
②	ローラ形状	1	φ0.65mm~φ1mm
		2	φ1mm~φ2mm
		3	φ2mm~φ3mm
		4	φ3mm~φ5mm
		5	φ5mm~φ10mm
		6	φ10mm~φ15mm
③	熱電対の種類	E	タイプE
		K	タイプK
④	コードの種類	TC	標準コード
		コードの長さ	1 1m
④	コードの長さ	1.5	1.5m
		2	2m
		2.5	2.5m
		⋮	⋮
		⋮	⋮
⑤	プラグ形状	ASP	標準プラグ
		ANP	ミニプラグ
		W	切りっぱなし
		WT3	Y端子M3用
		WT4	Y端子M4用
		WT5	Y端子M5用
		WC3	丸穴端子M3用
WC4	丸穴端子M4用		
WC5	丸穴端子M5用		



許容差・応答速度・耐久性についての詳細は技術資料をご参照下さい。