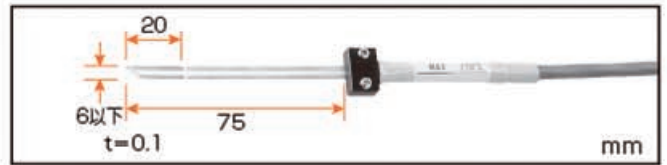
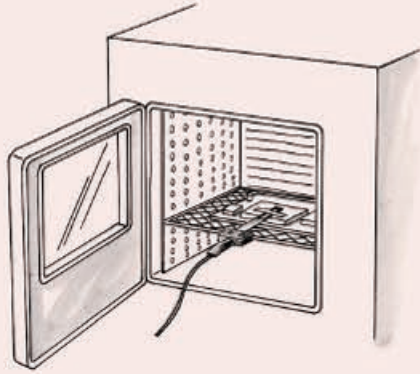


# テープ形

・貼り付けての温度計測に最適

## Applications

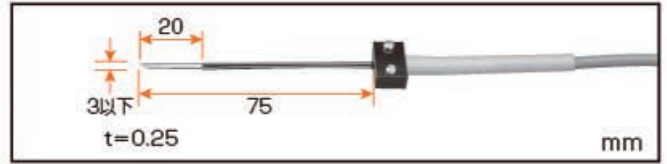
・金属・非金属の表面温度測定  
(Model 503, 505)



●低温タイプ 希望小売価格 ¥8,000

タイプEの場合 Model **503E-TC1-ASP**

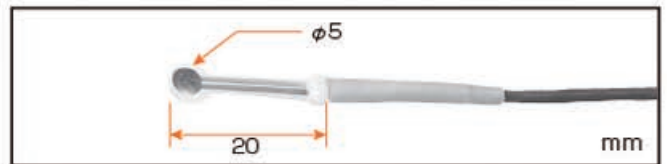
タイプKの場合 Model **503K-TC1-ASP**



●高温タイプ 希望小売価格 ¥8,000

タイプEの場合 Model **505E-TS1-ASP**

タイプKの場合 Model **505K-TS1-ASP**



●皮膚表面タイプ 希望小売価格 ¥8,000

タイプEの場合 Model **540E-TS1-ASP**

タイプKの場合 Model **540K-TS1-ASP**



## テープ形温度センサの仕様

形名 <sup>*1</sup>	503■	505■	540■
熱電対種	タイプEまたはK		
使用温度範囲 <sup>*2</sup>	-50~210℃	-50~400℃	-50~100℃
許容差 <sup>*3</sup>	0℃	±2.5℃	±2.5℃
	100℃	±2.5℃	±2.5℃
	200℃	±2.5℃	±2.5℃
	300℃	-	±2.5℃
	400℃	-	±3.0℃
	許容差の算出方法 t: 温度(℃)	0℃以上の使用温度範囲において ±2.5℃ または $\pm(0.0075 \times  t )$ ℃ の大きい方の値	
応答速度 <sup>*4</sup>	3秒	6秒	8秒
耐久性 <sup>*5</sup>	S(構造が特殊なため評価なし)		
一般(メーカー)校正 <sup>*6</sup> の 温度範囲	0~100℃	0~100℃	0~100℃
修理	修理不能品		

※1 形名の■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、十分な熱容量のある内部温度における0℃以上の使用温度範囲において規定しております。算出されていない許容差は、許容差の算出方法をご参照下さい。

※4 応答速度は、沸騰水又は沸騰蒸気を測定した時に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。

## モデルナンバー早見表

### 503E-TC1-ASP

① ② ③ ④

①	モデルナンバーと形状	503	低温タイプ
		505	高温タイプ
		540	皮膚表面タイプ
②	熱電対の種類	E	タイプE
		K	タイプK
③	コードの種類	TC	Model 503 標準コード
		TS	Model 505,540 標準コード
	コードの長さ	1	1m
		1.5	1.5m
		2	2m
		2.5	2.5m
④	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	
④	プラグ形状	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。

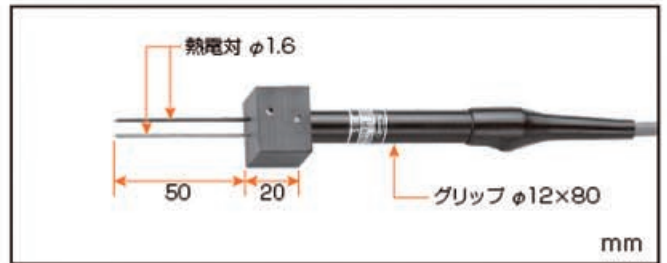


# 熔融金属表面用

- ・熔融金属の表面温度計測に最適
- ・2本の熱電対を浸漬、挿入長に関係なく熔融金属の表面を計測
- ・浸漬部分が腐蝕して短くなっても使用可能な設計

## Applications

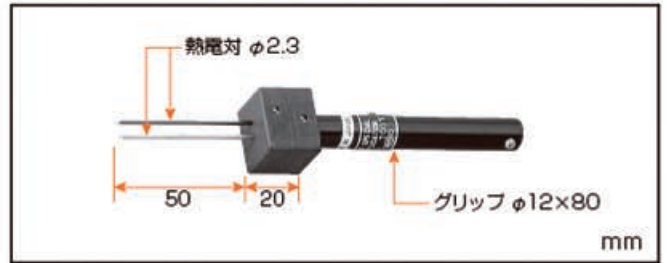
- ・はんだバスのはんだ表面温度測定
- ・その他、熔融金属表面温度測定



●測定部太さφ1.6mmタイプ 希望小売価格 ¥9,000

タイプEの場合 Model **518E-TC1-ASP**

タイプKの場合 Model **518K-TC1-ASP**



●測定部太さφ2.3mmタイプ 希望小売価格 ¥9,000

タイプEの場合 Model **524E-TC1-ASP**

タイプKの場合 Model **524K-TC1-ASP**



## 熔融金属表面用温度センサの仕様

形名 <sup>*1</sup>	518■ 524■	
熱電対種	タイプEまたはK	
使用温度範囲 <sup>*2</sup>	0~700℃	
許容差 <sup>*3</sup>	0℃	±2.5℃
	100℃	±2.5℃
	200℃	±2.5℃
	300℃	±2.5℃
	400℃	±3.0℃
	500℃	±3.8℃
許容差の算出方法 t: 温度(℃)	0℃以上 500℃以下は ±2.5℃ または ±(0.0075× t )℃ の大きい方の値	
応答速度 <sup>*4</sup>	2秒	
耐久性 <sup>*5</sup>	S(構造が特殊なため評価なし)	
一般(メーカー)校正 <sup>*6</sup> の 温度範囲	0~500℃	
修理	修理不能品	

※1 形名の■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、十分な熱容量のある内部温度における500℃以下の使用温度範囲において規定しております。算出されていない許容差は、許容差の算出方法をご参照下さい。

※4 応答速度は、沸騰水又は沸騰蒸気を測定した時に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。

## モデルナンバー早見表

### 518E-TC1-ASP

① ② ③ ④

①	モデルナンバーと測定部太さ	518	φ1.6mm
		524	φ2.3mm
②	熱電対の種類	E	タイプE
		K	タイプK
③	コードの種類	TC	標準コード
	コードの長さ	1	1m
		1.5	1.5m
		2	2m
		2.5	2.5m
∴	∴		
④	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		