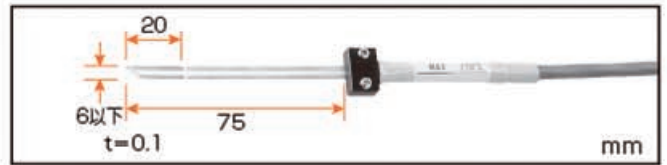
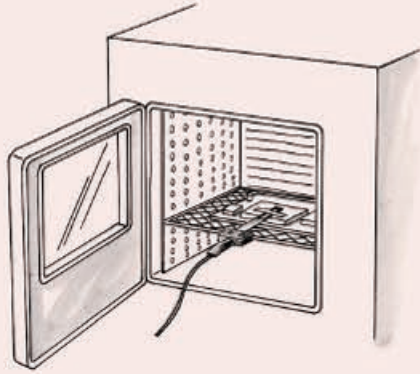


テープ形

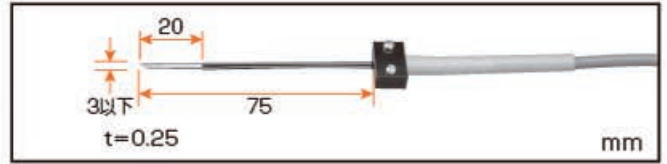
・貼り付けての温度計測に最適

Applications

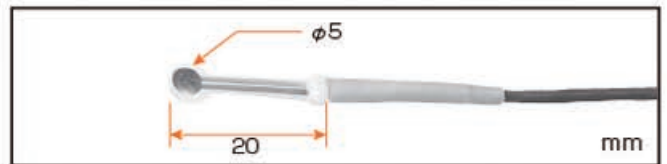
・金属・非金属の表面温度測定
(Model 503, 505)



●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 ^{*1}	503■	505■	540■
熱電対種	タイプEまたはK		
使用温度範囲 ^{*2}	-50~210℃	-50~400℃	-50~100℃
許容差 ^{*3}	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 ^{*4}	3秒	6秒	8秒
耐久性 ^{*5}	S(構造が特殊なため評価なし)		
一般(メーカー)校正 ^{*6} 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

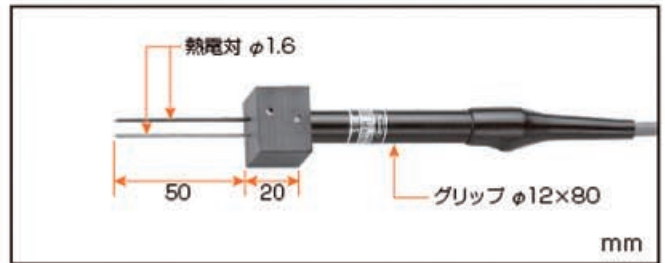
	①	②	③	④
① モデルナンバーと形状	503	低温タイプ		
	505	高温タイプ		
	540	皮膚表面タイプ		
② 熱電対の種類	E	タイプE		
	K	タイプK		
③ コードの種類	TC	Model 503 標準コード		
	TS	Model 505,540 標準コード		
④ コードの長さ	1	1m		
	1.5	1.5m		
	2	2m		
	2.5	2.5m		
	⋮	⋮		
④ プラグ形状	ASP	標準プラグ		
	ANP	ミニプラグ		
	W	切りっぱなし		
	WT3	Y端子M3用		
	WT4	Y端子M4用		
	WT5	Y端子M5用		
④ プラグ形状	WC3	丸穴端子M3用		
	WC4	丸穴端子M4用		
	WC5	丸穴端子M5用		

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

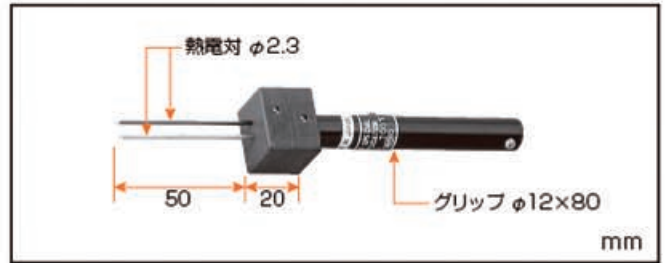
- ・はんだバスのはんだ表面温度測定
- ・その他、熔融金属表面温度測定



●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 ^{※1}	518■ 524■	
熱電対種	タイプEまたはK	
使用温度範囲 ^{※2}	0~700℃	
許容差 ^{※3}	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 ^{※4}	2秒	
耐久性 ^{※5}	S(構造が特殊なため評価なし)	
一般(メーカー)校正 ^{※6} 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			
	④ 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				