

突刺し保護管形

- ・半固形物の温度測定に最適
- ・保護管が可変となっており、挿入長が調節可能 (5mm~15mm可変)



●突き刺し保護管形 希望小売価格 ¥15,500

タイプEの場合 Model **520E-TC1-ASP**
 タイプKの場合 Model **520K-TC1-ASP**



Applications

- ・成型機のノズルより射出される樹脂の温度測定
- ・冷凍食品の内部温度測定
- ・タイヤの内部温度測定
- ・その他、半固形物内部温度測定

突刺し保護管形温度センサの仕様

形名 ^{※1}	520■
熱電対種	タイプEまたはK
使用温度範囲 ^{※2}	-200~300℃
許容差 ^{※3}	0℃以上300℃以下 ±2.5℃
応答速度 ^{※4}	1.5秒
耐久性 ^{※5}	B(1年以上)
グリップ材質	黒色フェノールレジン
一般(メーカー)校正 ^{※6} の温度範囲	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。
- ※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、正しくご使用いただいた場合にはほとんど消耗しませんが、構造上繊細にできているため、むしろ破損による事故が心配されます。比較的丈夫にできていて劣化の少ない場合をB(1年以上)としています。
- ※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 520E-TC1-ASP

	①	②	③	④	
①	モデルナンバー	520	突刺し保護管形		
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	
			⋮	⋮	
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		

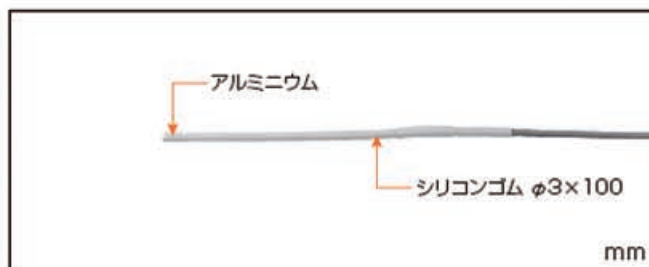


直腸用ソフトボディ形

- ・動物直腸内の温度計測に最適
- ・先端センサ部は球面カットのアルミニウムを採用
- ・柔軟性がある100mmシリコンゴムで挿入が容易な設計

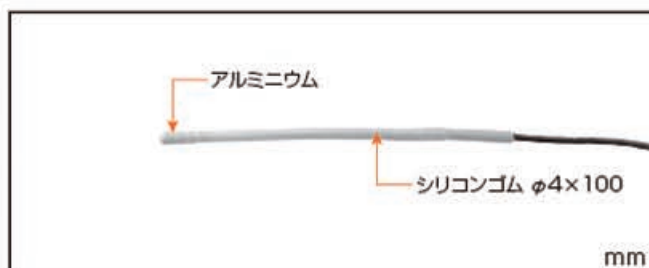
Applications

- ・動物直腸内温度測定



● 外径φ3mmタイプ 希望小売価格 ¥15,000

タイプEの場合 Model **1600E-TS1-ASP**
 タイプKの場合 Model **1600K-TS1-ASP**



● 外径φ4mmタイプ 希望小売価格 ¥15,000

タイプEの場合 Model **1601E-TS1-ASP**
 タイプKの場合 Model **1601K-TS1-ASP**



直腸用ソフトボディ形温度センサの仕様

形名 ^{※1}	1600■ 1601■
熱電対種	タイプEまたはK
使用温度範囲 ^{※2}	0~200℃
許容差 ^{※3}	0℃以上200℃以下 ±2.5℃
応答速度 ^{※4}	4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	0~200℃
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使用温度範囲において規定しております。
- ※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

1600E-TS1-ASP

	①	②	③	④
① モデルナンバーとセンサ外径	1600	φ 3 mm		
	1601	φ 4 mm		
② 熱電対の種類	E	タイプE		
	K	タイプK		
③ コードの種類	TS	標準コード		
	1	1m		
	1.5	1.5m		
	2	2m		
	2.5	2.5m		
	⋮	⋮		
④ フラグ形状	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。