

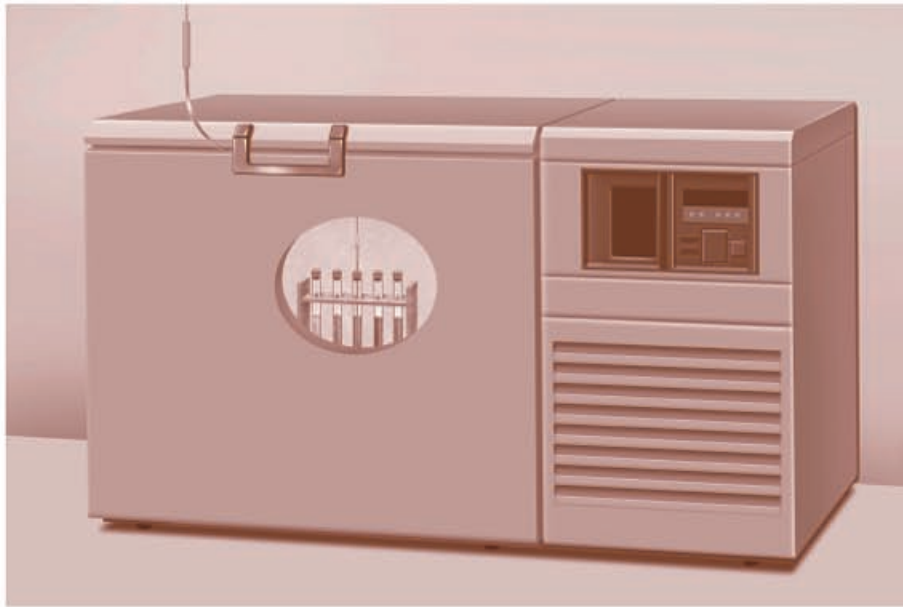
BR シリーズ

低温用温度センサ

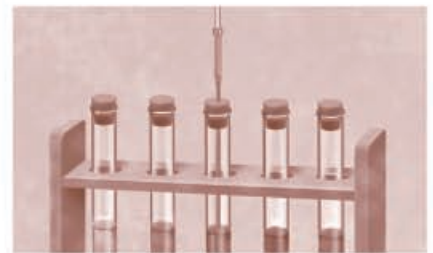
- ・BRシリーズはステンレスパイプから平行平打線の部分までを-100~200℃の温度範囲で測定できる低温用温度センサです。
- ・冷凍庫・冷蔵庫・恒温槽・インキュベーターや乾燥炉の庫内の温度管理や設置されている温度計の比較チェック用に適しています。
- ・用途に合わせて項目を組み合わせることができます。



修理不能品



厚さ0.2mmで扉に挟むことができます。



内部温度や雰囲気温度の測定に適しています。

BRシリーズ 製品代表例



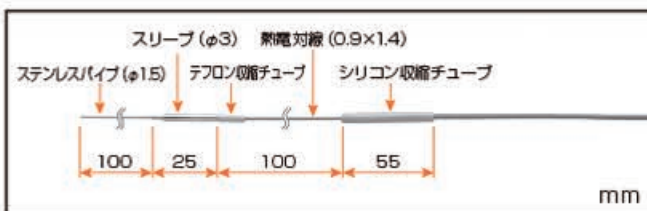
タイプEの場合 Model **BR-01E-1-TS1-ASP**
 タイプKの場合 Model **BR-01K-1-TS1-ASP**
 希望小売価格 ¥15,500

使用温度範囲	許容差	応答速度	耐久性
-100~200℃	±2.5℃ (100℃における許容差)	1.5秒	C



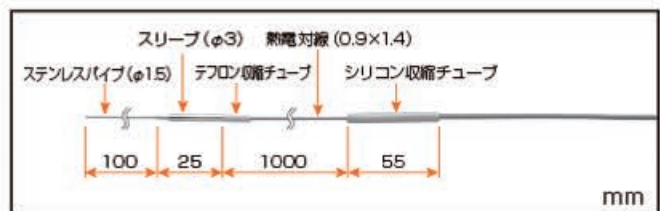
タイプEの場合 Model **BR-10E-1-TS1-ASP**
 タイプKの場合 Model **BR-10K-1-TS1-ASP**
 希望小売価格 ¥16,000

使用温度範囲	許容差	応答速度	耐久性
-100~200℃	±2.5℃ (100℃における許容差)	1.5秒	C



タイプEの場合 Model **BR-01E-0-TS1-ASP**
 タイプKの場合 Model **BR-01K-0-TS1-ASP**
 希望小売価格 ¥14,500

使用温度範囲	許容差	応答速度	耐久性
-100~200℃	±2.5℃ (100℃における許容差)	1.5秒	C



タイプEの場合 Model **BR-10E-0-TS1-ASP**
 タイプKの場合 Model **BR-10K-0-TS1-ASP**
 希望小売価格 ¥15,000

使用温度範囲	許容差	応答速度	耐久性
-100~200℃	±2.5℃ (100℃における許容差)	1.5秒	C

100% Guide 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。

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

Tech Guide プラグ仕様の詳細は技術資料をご参照下さい。

BRシリーズの仕様

形名 ^{*1}	BR-***■	
熱電対種	タイプEまたはK	
使用温度範囲 ^{*2}	-100~200℃	
許容差 ^{*3}	-100℃以上-40℃未満	±3.5℃
	-40℃以上200℃以下	±2.5℃
応答速度 ^{*4}	1.5秒	
耐久性 ^{*5}	C(半年以上)	
ステンレスパイプ	SUS304 外径1.5mm 長さ100mm	
熱電対線	被覆	テフロン
	外径	0.9×1.4mm
	抵抗値	38Ω/m以下
平行平打線	被覆	テフロン
	外径	0.2×4mm
	抵抗値	25Ω/m以下
一般(メーカー)校正 ^{*6} の温度範囲	-100~200℃	
JCSS校正 ^{*7} の温度範囲	0℃, 50~200℃	
修理	修理不能品	

- ※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、ステンレスパイプから平行平打線まで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、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ますが、細いものをC(半年以上)としています。また、ドアなどに挟んで使用する場合、金属疲労により、断線する場合がありますのでご了承下さい。
- ※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。
- ※7 JCSS校正は有償です。校正はステンレスパイプから平行平打線までが400mm以上の必要があります。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

BR-01E-1-TS1-ASP

		①	②	③	④	⑤
①	熱電対線の長さ	01	100mm			
		02	200mm			
		10	1000mm			
		90	9000mm			
		99	9900mm			
②	熱電対の種類	E	タイプE			
		K	タイプK			
③	平行平打線の長さ	0	なし			
		1	100mm			
		2	200mm			
		9	900mm			
		99	9900mm			
④	コードの種類	TS	標準コード			
		1	1m			
		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			

Tech Guide 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。