

HACCP に対応した衛生的で高精度な温度管理に

# 食品用中心温度センサ BC シリーズ

新製品

BC シリーズは、半固形物・液体など、食品の中心温度計測に適した温度センサです。  
防水仕様 (IPX5) で、流水で洗うことができますので、清潔で衛生的にご使用いただけます。  
部品脱落に配慮した構造で、異物混入リスクを排除しました。  
用途に合わせて、保護管の外径・長さ・コーティングの有無、プラグ形状を組み合わせたことができます。



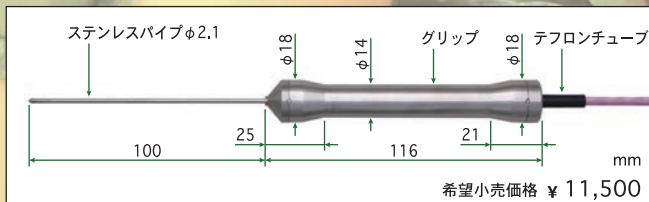
**POINT!** 用途に合わせてカスタマイズ



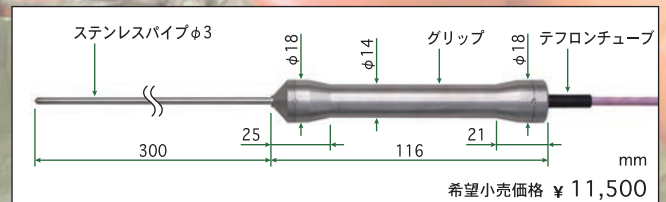
流水で洗えます 防水性能 IPX5



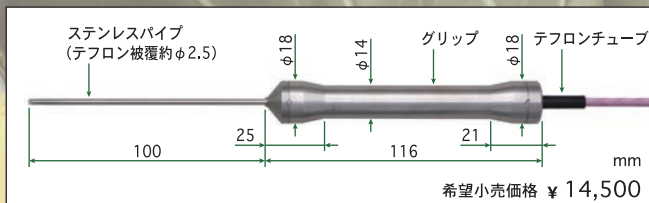
食品の中心温度測定に!



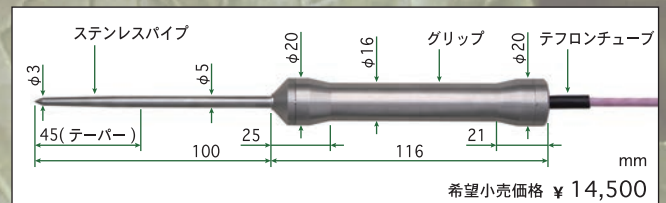
タイプ E の場合: <b>BC-21E-010-TC1-ASPC</b>		
タイプ K の場合: <b>BC-21K-010-TC1-ASPC</b>		
使用温度範囲	許容差	応答速度
-200~300℃	±2.5℃ (100℃における許容差)	2.5 秒



タイプ E の場合: <b>BC-31E-030-TC1-ASPC</b>		
タイプ K の場合: <b>BC-31K-030-TC1-ASPC</b>		
使用温度範囲	許容差	応答速度
-200~300℃	±2.5℃ (100℃における許容差)	3 秒



タイプ E の場合: <b>BC-22E-010-TC1-ASPC</b>		
タイプ K の場合: <b>BC-22K-010-TC1-ASPC</b>		
使用温度範囲	許容差	応答速度
-200~200℃	±2.5℃ (100℃における許容差)	20 秒



タイプ E の場合: <b>BC-91E-010-TC1-ASPC</b>		
タイプ K の場合: <b>BC-91K-010-TC1-ASPC</b>		
使用温度範囲	許容差	応答速度
-200~300℃	±2.5℃ (100℃における許容差)	3 秒



**ANRITSU** 安立計器株式会社



# CUSTOMIZE

ANRITSU METER THERMOCOUPLE PROBES FREE COMPONENT SERIES

## BCシリーズ[カスタマイズ] ¥11,500～

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客様の用途に適した1本のセンサが出来上がります。



**BC - 21E - 010 - TC1 - ASPC**

### BCシリーズの仕様

形名 <sup>※1</sup>	BC-21■	BC-22■	BC-31■	BC-32■	BC-51■	BC-91■
熱電対種	タイプEまたはK					
使用温度範囲 <sup>※2</sup>	-200～300℃	-200～200℃	-200～300℃	-200～200℃	-200～300℃	-200～300℃
許容差 <sup>※3</sup>	0℃	±2.5℃	±2.5℃	±2.5℃	±2.5℃	±2.5℃
	100℃	±2.5℃	±2.5℃	±2.5℃	±2.5℃	±2.5℃
	200℃	±2.5℃	±2.5℃	±2.5℃	±2.5℃	±2.5℃
	300℃	±2.5℃	—	±2.5℃	—	±2.5℃
	許容差の算出方法 t: 温度(℃)	使用温度範囲において ① -40℃以上 300℃以下は ±2.5℃ ② -167℃以上 -40℃未満は ±3.5℃ ③ -200℃以上 -167℃未満は ±7.0℃				
応答速度 <sup>※4</sup>	2.5秒	20秒	3秒	20秒	5秒	3秒
耐久性 <sup>※5</sup>	1年以上					
保護管外径	φ2.1mm	約φ2.5mm	φ3mm	約φ3.4mm	φ5mm	φ5mm 先端φ3mm
コーティング有無	—	あり	—	あり	—	—
保護管材質	ステンレス(SUS304)					
グリップ材質	ステンレス(SUS303)					
防水性能	IPX5 (水洗い後は水分を必ず拭き取ってご使用下さい)					
一般(メーカー)校正 <sup>※6</sup> 温度範囲	-196～300℃	-196～200℃	-196～300℃	-196～200℃	-196～300℃	-196～300℃
JCSS校正 <sup>※7</sup> 温度範囲	0℃, 50～300℃	0℃, 50～200℃	0℃, 50～300℃	0℃, 50～200℃	0℃, 50～300℃	—
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-200℃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、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1年以上としています。  
 ※6 一般(メーカー)校正は有償です。0℃未満または100℃超の校正は、挿入長が100mm以上必要となります。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。校正は挿入長が400mm以上で湾曲していないこと、またコード部を除くセンサの全長が1500mm以下の必要があります。なお、不明な点はお問い合わせ下さい。

長時間の高温測定を行う場合、グリップ部が熱くなりますので、ご注意ください。

ご使用前には必ず取扱説明書をお読み下さい。

- 本紙に掲載されている希望小売価格に消費税は含まれておりません。  
 ●このカタログの記載内容は2020年3月現在のものです。記載された製品の仕様及び価格はご連絡なしに変更することがありますので、ご了承下さい。

### モデルナンバー早見表

**BC - 21E - 010 - TC1 - ASPC**

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
① 保護管の外径	2	φ2.1mm (約φ2.5mm) <sup>※8</sup>					
	3	φ3mm (約φ3.4mm) <sup>※8</sup>					
	5	φ5mm					
	9	φ5mm - 先端φ3mm					
② 保護管コーティングの有無	1	コーティングなし					
	2	コーティングあり (BC-22,BC-32のみとなります)					
③ 熱電対の種類	E	タイプE					
	K	タイプK					
④ 保護管の長さ	010	100mm		※BC-91は、 010(100mm) のみとなります			
	015	150mm					
	020	200mm					
	030	300mm					
	050	500mm					
	100	1000mm					
⑤ コードの種類	TC	φ4mm シリコン被覆コード (耐熱温度 240℃)					
⑥ コードの長さ	1	1m					
	2	2m					
	3	3m					
	:	:					
⑦ プラグ形状	ASPC	標準プラグ カバー付					
	ANPC	ミニプラグ カバー付					

※8 ( ) 内はテフロンコーティングありの外径です。

### お問合せは

電話 : 03-3491-9181  
 FAX : 03-3493-6729  
 e-mail : eigyo@anritsu-meter.co.jp

ISO 9001 JQA-2721, ISO 14001 JQA-EM6215は  
 本社と山梨工場にて認証取得しています

**ANRITSU** 安立計器株式会社

本社 〒153-0064 東京都目黒区下目黒2-4-5 TEL (03) 3491-9181  
 中部営業所 〒460-0007 名古屋市中区新栄1-19-18 TEL (052) 261-7851  
 関西営業所 〒540-0019 大阪市中央区和泉町1-2-6 TEL (06) 6949-2801