

# Special Application Probes

The special application probes are tailor-made for specific measurement purposes.

Anritsu Meter offers a wide array of probe types for extremely small surfaces, for air temperature measurements for insertion use, and other uses.

## 特殊感应器

针对不同用途而设计的温度感应器。

备有微型表面用、空气温用、插入型等各种模式。

测定用途別に設計された温度センサです。

微小表面用、空気温用、差込用など、様々なタイプを用意しています。

## How to order of special application probes

The probes shown from page 40 to page 44 are available with customer-specified thermocouples, compensating lead wire lengths (cord section), and connection plug types.

40页至44页所记载的温度感应器的热电偶类型、补偿导线的长度(接线部分)以及连接插头的形状都可以按照客户的需求选配。

40ページから44ページに掲載された温度センサは、熱電対種、補償導線の長さ(コード部)、接続プラグの種類がカスタマイズが可能です。

### Example:

**123K-TC1-ANP**



|                   |  |   |
|-------------------|--|---|
| Thermocouple type | Choose type K or type E<br>Be sure to choose the same thermocouple type as the one used for the main thermometer unit. | 请选择E模式或K模式<br>请选择与测量器相同类型的热电偶。<br>計測器本体と同じ熱電対種を選択してください |
| Cable length      | Length of cord section<br>Specify a cord length in 1m increments.  | 接线的长度<br>可以以1m为单位指定长度。<br>コード部の長さです<br>1m単位で指定できます      |
| Plug              | Choose ANP or ASP<br>Be sure to choose the same plug type as the one used for the main thermometer unit.               | 请选择ANP或ASP<br>请选择与测量器相同形状的插头。<br>計測器本体と同じプラグ形状を選択してください |

※For detailed information on thermocouples, cords, and plugs, refer to "Attention of Order" on pages 4 and 5.

※有关热电偶、接线、插头的具体规格请参阅[4~5页：订购注意事项]。

※熱電対、コード、プラグの詳細については、「Page.4~5:Attention of order」をご覧ください。

### Attention

The following probes have certain restrictions on customization.

下列型号的感应器中，客户可选配的内容有限制。

下記のセンサは、カスタマイズ内容に制限があります

| Model No. | Restrictions                  |
|-----------|-------------------------------|
| 619       |                               |
| 620       |                               |
| 621       | These probes are type K only. |

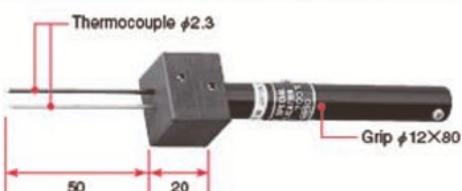
## Molten metal surface probes

Type K Model **518K-TC1-ANP**  
Type E Model **518E-TC1-ANP**



| Temp. range | Tolerance         | Response time | Durability |
|-------------|-------------------|---------------|------------|
| 0~700°C     | ±2.5°C (at 100°C) | 2.0 s         | S          |

Type K Model **524K-TC1-ANP**  
Type E Model **524E-TC1-ANP**



| Temp. range | Tolerance         | Response time | Durability |
|-------------|-------------------|---------------|------------|
| 0~700°C     | ±2.5°C (at 100°C) | 2.0 s         | S          |

### No Junction type probes applications

This probe can not measure the internal temperature of molten metal because the junction is formed on the surface of molten metal.

