

# Model UH series

## Flat Type Rotating Surface Probes

Model UH series probes are embedded-type temperature sensors designed to measure the surface temperatures of moving/rotating parts installed in tight spaces (rollers, etc.).

Specific components may be combined to customize products for the needs of a customer's specific application.

### UH 模式系列

UH 模式系列产品是嵌入型移动旋转表面用温度感应器，适合于测试窄小部位的滚子表面温度。通过组合各个规格的组件，可以按照客户的用途进行个性选配。

モデルUHシリーズは、狭小部にあるローラーの表面温度計測に適した組込形移動回転表面用温度センサです。各パーツの仕様を組み合わせる事により、お客様の用途に合わせてカスタマイズする事が出来ます。

## Typical probes of UH series

**Type K Model UH-11K-03-TS1-ANP**  
**Type E Model UH-11E-03-TS1-ANP**

Temp. range	Tolerance	Response time	Durability
-50~210°C	±2.5°C (at 100°C surface)	4.0 s	S

**Type K Model UH-12K-03-TS1-ANP**  
**Type E Model UH-12E-03-TS1-ANP**

Temp. range	Tolerance	Response time	Durability
-50~210°C	±2.5°C (at 100°C surface)	4.0 s	S

## How to order of UH series

### UH-11K-03-TS1-ANP

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① Head form	<b>11</b> <b>12</b> <b>16</b> <b>17</b>
② Thermocouple type	<b>K</b> : Chromel-Alumel <b>E</b> : Chromel-Constantan
③ Length	<b>03</b> : 300mm <b>05</b> : 500mm <b>10</b> : 1000mm
④ Cable type (See page 5)	<b>TS</b>
⑤ Cable length	<b>1</b> : 1m <b>1.5</b> : 1.5m <b>2</b> : 2m <b>2.5</b> : 2.5m .....
⑥ Plug (See page 4)	<b>ANP</b> <b>ASP</b> <b>W</b>

### ① Head form

### Specifications

Tolerance	±2.5°C (at 100°C surface)
Response time	4.0 s
Durability rank	S
Max. temp.	210°C