

# TAF11

## High temperature TC thermometer

Applicable for steel treatment (annealing), concrete furnaces and primaries



詳細情報と現在の価格は以下をご覧ください:

[www.jp.endress.com/TAF11](http://www.jp.endress.com/TAF11)

### 利点:

- Long lifetime by usage of innovative thermowell materials with increased wear and chemical resistance
- Long term stable measurement due to sensor protection with non-porous materials
- Flexible product selection by modular design
- Optimized life cycle costs by means of replaceable spare parts

### 仕様一覧

- **精度** class 2 IEC 60584準拠
- **最大プロセス圧力 (静的)** 20 °Cの時: 0.1 MPa (15 psi)
- **測定温度レンジ** タイプK: -40~+1,300 °C (-40~+2,372 °F) タイプJ: -40~+750 °C (-40~+1,382 °F) タイプN: -40~+1,150 °C (-40~+2,102 °F) タイプS: 0~1,600 °C (32~2,912 °F) タイプR: 0~1,600 °C (32~2,912 °F) タイプB: 600~1,600 °C (1,112~2,912 °F)
- **最大浸漬長 要問合わせ** 最大 4,000.00 mm (157.48")

**アプリケーション:** Measuring points with extremely high process temperatures require these special thermometers with ceramic thermowells and thermocouples made from special metals, such as platinum and rhodium. The thermowell made from special materials serves as protection from mechanical and chemical damages in the process and increases the life span of the used sensors. This leads to: Cost savings for maintenance of the measuring point, quality improvements of the products and increased plant safety.

### 機能と仕様

## 温度計

## 測定原理

T用熱電対

## 特性 / アプリケーション

メートル法

モジュラータイプ

高温プローブ (溶鉱炉)

シングルセラミックサーモウエル付き

## サーモウエル / 保護管

セラミック 保護管

## インサート / プローブ

セラミック キャピラリー、形状変更不可

## 保護管 / インサート外径

14.0 mm (0.55")

16.0 mm (0.59")

17.0 mm (0.68")

22.0 mm (0.87")

24.0 mm (0.94")

26.6 mm (1.05")

## 最大浸漬長 要問合わせ

最大 4,000.00 mm (157.48")

## 保護管 / サーモウエルの材質

セラミック (C610)

窒化ケイ素セラミック (SiN)

焼結炭化ケイ素 (SiC)

## プロセス接続

コンプレッションフィッティング:

G3/4"

G1"

G1 1/2"

調節可能フランジ

## 温度計

先端チップ部の形状  
ストレート

## 測定温度レンジ

タイプK：  
-40～+1,300 °C  
(-40～+2,372 °F)

タイプJ：  
-40～+750 °C  
(-40～+1,382 °F)

タイプN：  
-40～+1,150 °C  
(-40～+2,102 °F)

タイプS：  
0～1,600 °C  
(32～2,912 °F)

タイプR：  
0～1,600 °C  
(32～2,912 °F)

タイプB：  
600～1,600 °C  
(1,112～2,912 °F)

最大プロセス圧力（静的）  
20 °Cの時: 0.1 MPa (15 psi)

## 精度

class 2 IEC 60584準拠

## 組込型伝送器

あり（4～20 mA；HART；PROFIBUS PA；FOUNDATIONフィールドバス）

## 認証

SIL (伝送器のみ)

詳細情報 [www.jp.endress.com/TAF11](http://www.jp.endress.com/TAF11)