

白金コバルト  
測温抵抗体

耐振白金  
測温抵抗体

CRYOGENIC TEMPERATURE SENSOR

# 極低温用温度センサ

リード線  
カプセル型

# -269°C

シース型

表面貼付  
素子型

液体水素、液体ヘリウムの温度測定に最適

当社の極低温用温度センサは、航空宇宙・医療・半導体設備など  
様々な分野で使用されています。

JIS Q 9100対応可

## Product

### 白金コバルト測温抵抗体 (リード線カプセル型)



- 優れたコストパフォーマンス
- 基準テーブルに対応し  
互換性がある為、取替が容易
- シースタイプで製造可  
(耐圧防爆対応可)
- 安全保持器(バリア)と組合せて  
本質安全防爆に対応可

#### 抵抗値

100Ω / 1000Ω at 273K (0°C)

#### 温度範囲

1.4K~300K (-271.75°C~27°C)

#### 温度抵抗値テーブル

基準テーブルに対応可※(温度校正は1.5Kまで、  
4.2K以下は一品一葉テーブルでの計測)

### 耐振白金測温抵抗体 (シース型)



- 振動や衝撃のある環境での  
使用に最適
- 宇宙用温度センサで培った  
技術を応用
- 耐圧防爆対応可
- 安全保持器(バリア)と組合せて  
本質安全防爆に対応可

#### 抵抗値

1000Ω at 273K (0°C)

#### 温度範囲

4K~373K (-269°C~100°C)

#### 温度抵抗値テーブル

1品毎に付属  
(4点校正 4, 90, 273, 373K)

### 耐振白金測温抵抗体 (表面貼付素子型)



- 振動や衝撃のある環境での  
使用に最適
- 宇宙用温度センサで培った  
技術を応用
- フラット面で測定対象物に  
確実な固定

#### 抵抗値

2000Ω/1000Ω/500Ω at 273K (0°C)

#### 温度範囲

4K~373K (-269°C~100°C)

#### 温度抵抗値テーブル

1品毎に付属  
(4点校正 4, 90, 273, 373K)



# OKAZAKI

株式会社 岡崎製作所



# Kobenable Steel

**KOBELCOグループの低CO<sub>2</sub>高炉鋼材が、  
建設分野でも実用化されます。**

KOBELCOグループは地球にやさしい低CO<sub>2</sub>高炉鋼材で、  
「安全・安心で豊かな暮らしの中で、今と未来の人々が夢や希望を叶えられる世界。」  
の実現を目指します。



(仮称)豊洲4-2街区開発計画B棟(図左) \*事業者:株式会社IH、三菱地所株式会社、設計者・施工者:鹿島建設株式会社

Kobenable Steelの詳しい情報はコチラ



私たちは多様な事業・技術・人材の総合力を通じて、社会課題の解決に挑み、  
ステークホルダーの皆さまにとって「かけがえのない存在」であり続けることを目指します。

**KOBELCOグループは、グリーン社会に貢献します。**

**KOBELCO**