

AW シリーズ

熱電対付きシリコンウェーハ

- ・半導体製造装置の開発・プロセス条件出しや温度分布計測に必要な“熱電対付きシリコンウェーハ”を温度計測器専門メーカーの安立計器がご提供いたします。

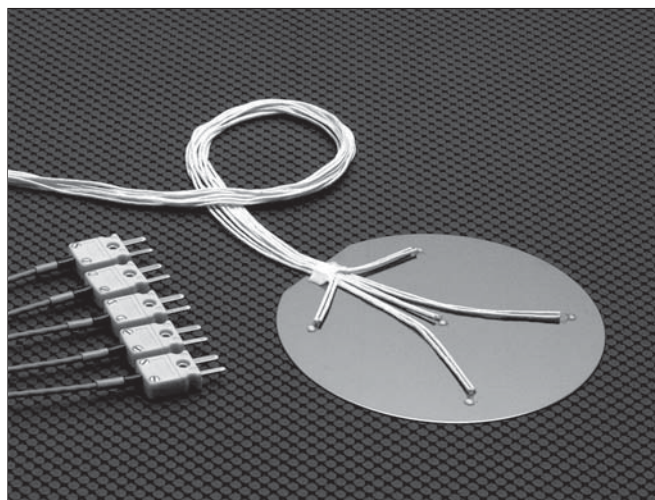


修理できます

特 長

- 精密穴加工をウェーハ上に施すことにより、高精度の熱接点位置を確保。
- 全製品に標準付属品として試験成績書を添付。高精度な温度測定の実現が可能。
- 全27種類の豊富なラインナップ。(コード、端末の組み合わせを除く)
 - ・ウェーハサイズ : 3種類 (5、8、12インチ)
 - ・熱電対センサ点数 : 3種類 (1、5、9点)
 - ・熱電対絶縁被覆 : 3種類 (テフロン、アルミナ繊維スリーブ、石英管)
- 短納期対応。(標準納期21日間)
- 特注品も製作いたします。
- 定期校正・修理もお受けいたします。

AWシリーズ 製品代表例

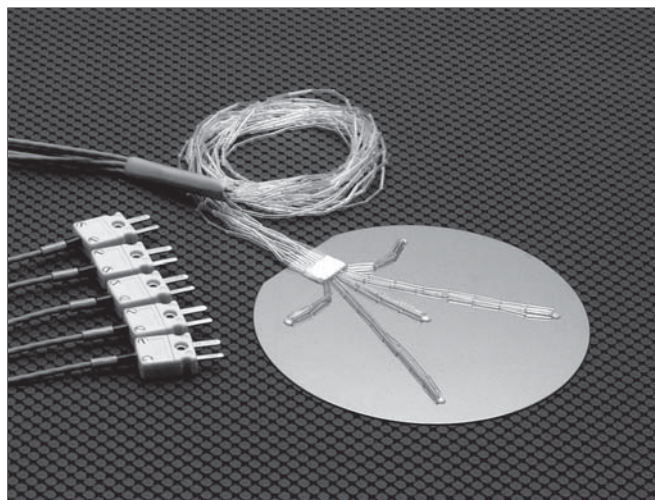


Model **AW-0505K-A-TS1-ANP**

- ウェーハサイズ : 5インチ
- 熱電対センサ点数 : 5点
- 熱電対種類 : タイプK
- 熱電対絶縁被覆 : アルミナ繊維スリーブ
- コード長 : 1m
- 端末形状 : ANP (ミニプラグ)

5インチウェーハに、アルミナ繊維スリーブを被覆した熱電対センサを5本取付けたタイプです。熱電対センサの被覆に使用しているアルミナ繊維スリーブは柔軟で軽量なため、手軽に取り扱えます。

希望小売価格 ¥260,000



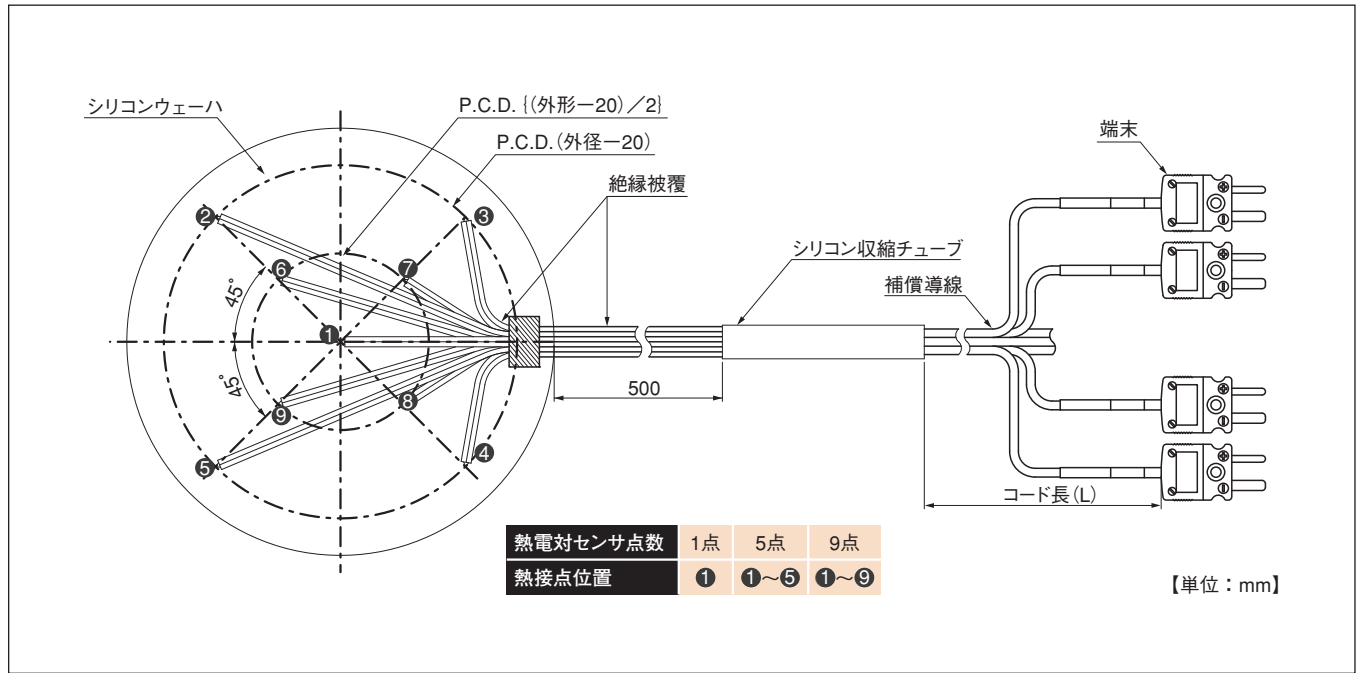
Model **AW-0505K-S-TS1-ANP**

- ウェーハサイズ : 5インチ
- 熱電対センサ点数 : 5点
- 熱電対種類 : タイプK
- 熱電対絶縁被覆 : 石英管
- コード長 : 1m
- 端末形状 : ANP (ミニプラグ)

5インチウェーハに、石英管を通した熱電対センサを5本取付けたタイプです。熱電対センサの被覆に使用している石英管はアルミナ繊維スリーブに比べ、低粉塵かつ低アウト・ガスであるため、不純物の影響に敏感な用途でのご使用に適しています。

希望小売価格 ¥360,000

標準外形寸法図



AWシリーズの標準仕様

ウェーハサイズ	5、8、12インチ
熱電対種	タイプK
熱電対素線径	φ0.13mm
熱電対絶縁被覆と使用温度限界	T：テフロン被覆 260℃ A：アルミナ繊維スリーブ 500℃ S：石英管被覆 500℃
プラグ形状	W : 切りっぱなし ANJ : Y端子 ANP : ミニプラグ
付属品	試験成績書

試験成績書

熱電対絶縁被覆	校正ポイント(℃)
テフロン被覆	100、150、200、250
アルミナ繊維スリーブ被覆	100、200、300、400、490
石英管被覆	100、200、300、400、490

特注品の製作

AWシリーズは以下の特注仕様も製作可能です。お気軽にご連絡下さい。

- ・ 熱接点位置：ウェーハ外周から10mm以上内側の任意の位置
- ・ センサ点数：1、5、9以外の点数も可能
- ・ ウェーハ材質：Si、SiC、ガラス等(要支給品)
- ・ ウェーハ形状：2~12インチ、□10~200mm(要支給品)
- ・ 被覆材(テフロン、アルミナ、石英)部分のL寸法、Max.2000mmまでの指定可能
- ・ 支給のウェーハにて製作可能
- ・ 真空シール用ポリイミドフラット加工

モデルナンバー早見表

AW-0505K-A-TS1-ANP

