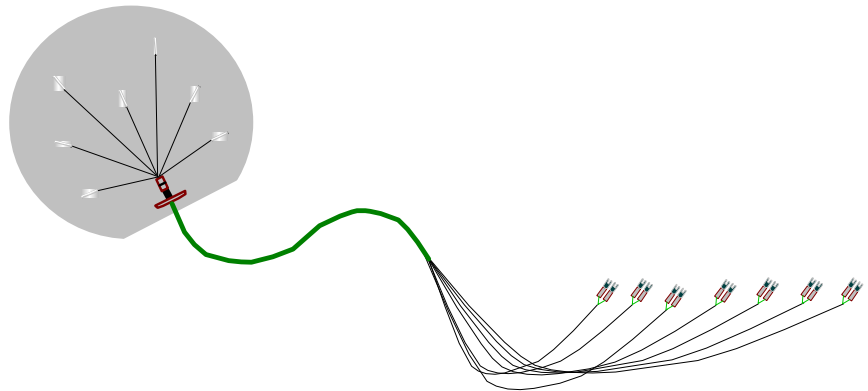


◆熱電对付ウェーハ◆

◆Siシリーズ◆



◆より正確な温度を

各センサの校正データを取り、それぞれのセンサの特性をレポートにてご提供いたします。

◆早い応答性で

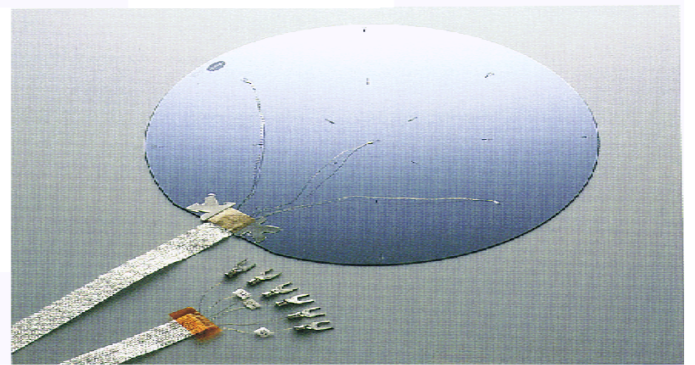
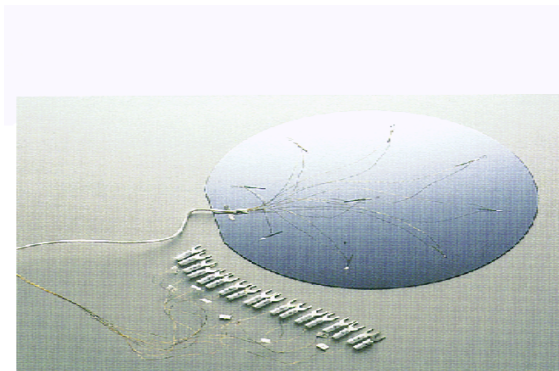
$\phi 0.1\text{mm}$ 、 $\phi 0.2\text{mm}$ の熱電対を使用し、より早い応答性を追求しました。

◆放熱による誤差を軽減

ウェーハ表面に穴を掘って熱アンカをとり、素線を埋め込むことによって、センサからの放熱による影響を軽減しました。

◆ノイズに強い

熱電対の素線は加工方法を工夫して、ノイズや断線に強い仕上げ処理を施しました。



◆Application

熱処理工程の温度分布測定用センサとして、次のような装置に使用します。

Si-02 低温域用	Si-06 中温域用	Si-12 高温域用
コータ&デベロッパ装置	常圧CVD装置	酸化拡散炉
マスクレジスト処理装置	メタルCVD装置	LPCVD
ドライエッチング装置	ベルトCVD装置	RTP
ブローバ装置		エピタキシャル炉

◆Siシリーズ◆

◆仕様

◇温度範囲

タイプ	Si-02 低温域用	Si-06 中温域用	Si-12 高温域用
測定可能温度範囲	0~250℃	0~600℃	0~1200℃
推奨使用温度範囲	80~250℃	200~600℃	400~1200℃

◇センサの仕様

種類	Si-02/Si-06 Si-12	K熱電対 R熱電対
許容差	JISクラス2(C1602)	
線径(φ)	Si-02 Si-06/Si-12 Si-06 シースタイプ	0.1mm 0.2mm 0.3mm
長さ(標準)	3m	
端末処理(標準)	Y端子付き	

◇温度校正

熱電対単体での校正データ	Si-02 校正温度	80.120.200℃(3点)
	Si-06 校正温度	200.400.600℃(3点)
	Si-12 校正温度	400.600.800.1000.1100℃(5点)

OPTION トレーサビリティ証明書・校正証明書を発行します。詳しくは、弊社にご相談ください。

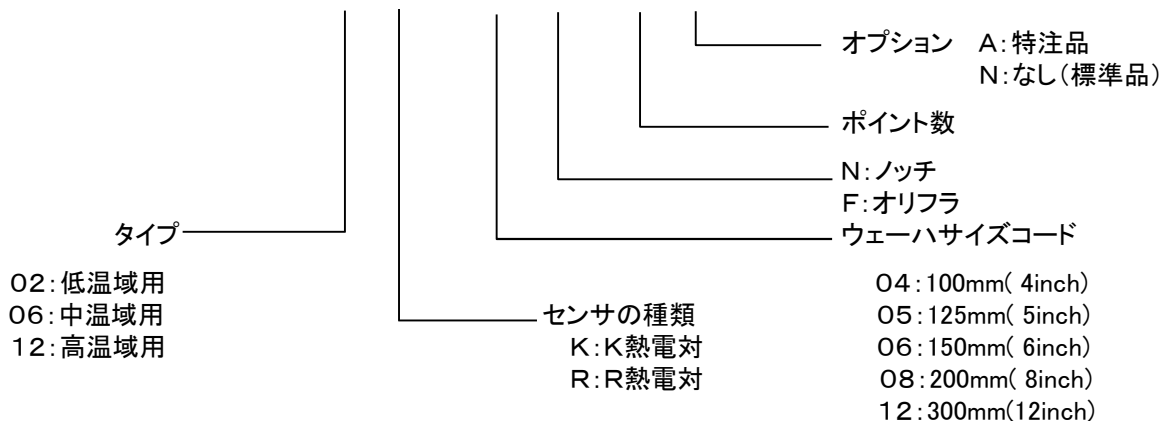
◇ウェーハサイズと測定ポイント数

コード	ウェーハサイズ	標準品ポイント数(単位:ポイント ●:max)					
		1	3	5	9	17	25
04	100mm(4inch)	○	○	●			
05	125mm(5inch)	○	○	●			
06	150mm(6inch)		○	○	●		
08	200mm(8inch)			○	○	●	
12	300mm(12inch)				○	○	●

OPTION 1)測定ポイント数及び位置を自由に設定できます。詳しくは、弊社にご相談ください。
2)最高ポイント数は300mmで25ポイントまでです。

◆型番構成

Si-02 K-12 N-25 A



ご用命は...

日本フェンワール株式会社
http://www.fenwal.co.jp

〒102-0072 東京都千代田区飯田橋1丁目5番10号

■営業所/大阪・中部・九州・信越・東北・横浜

■工場/長野(安曇野) ■R&D/八王子

お問合せは

□東京 TEL.03(3237)3568 FAX.03(3237)3569

□大阪 TEL.06(7711)5744 FAX.06(7711)5740

□九州 TEL.092(522)0787 FAX.092(522)0786

□信越 TEL.0263(72)6244 FAX.0263(72)6809

※外観及び仕様は改良のため予告無く変更する場合があります。記載内容の無断複製はかたくお断りいたします。

※このカタログの記載内容は2017年3月現在のものです。