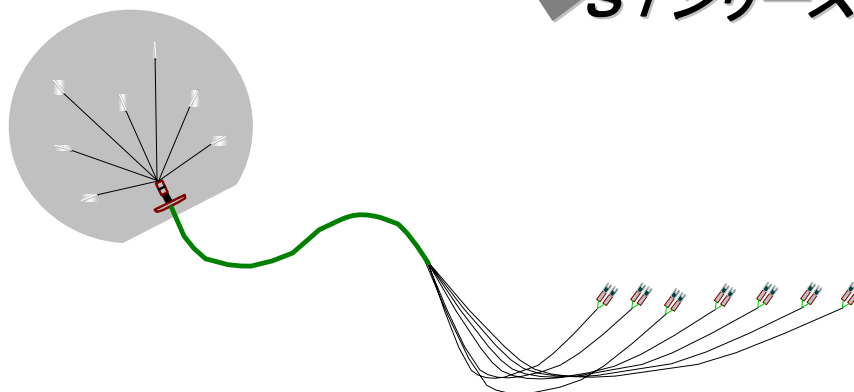


ウェーハセンサ

◆Siシリーズ◆



◆より正確な温度を

低温域用ウェーハセンサは、ウェーハ上に熱電対を組み付けた最終段階の状態、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。

中高温域用ウェーハセンサは、素線毎の校正データをご提供いたします。

◆早い応答性で

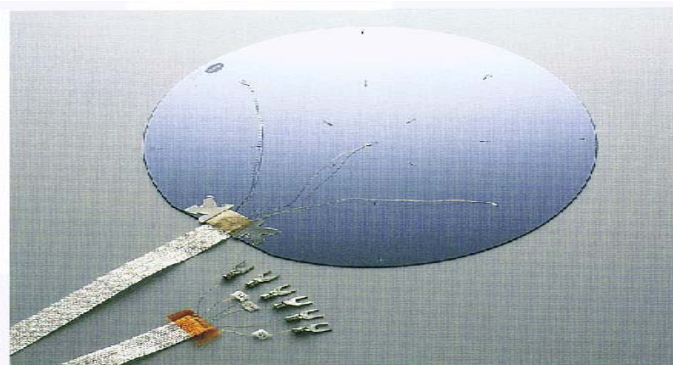
わずか0.1mm φ、0.2mm φ素線の熱電対を使用し、より早い応答性を追求しました。

◆放熱による誤差を軽減

ウェーハ表面に溝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誤差を軽減しました。

◆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&デベロッパー装置	情圧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



日本フェンオール株式会社

FENWAL CONTROLS OF JAPAN, LTD.

ウェーハセンサ

◆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

Si-06 シースタイプ

種類	Si-02/Si-06 Si-12	K熱電対 R熱電対
許容差	JISクラス2(0.75級)	
線径(φ)	Si-02 Si-06 / Si-12	0.1mm 0.2mm
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	基準設定温度K熱電対	200.400.600℃(3点)
	基準設定温度R熱電対	400.600.800.1000.1100℃(5点)
接着後での校正データ	基準設定温度K熱電対	80.120.200℃(3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。

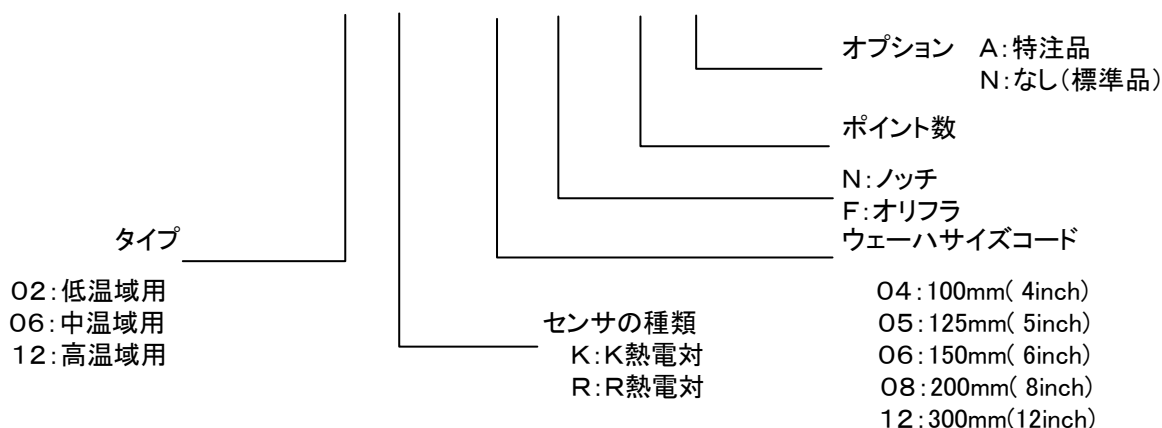
◇ウェーハサイズと測定ポイント数

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



日本フェンオール株式会社
FENWAL CONTROLS OF JAPAN,LTD.

東京本社	〒102-0072 東京都千代田区飯田橋1-5-10	03-3237-3568
大阪営業所	〒550-0013 大阪市西区新町1-27-9	06-6354-0780
九州営業所	〒810-0014 福岡市中央区平尾2-10-5	092-522-0787
信越営業所	〒399-8205 長野県安曇郡市豊科448-1	0263-72-6244