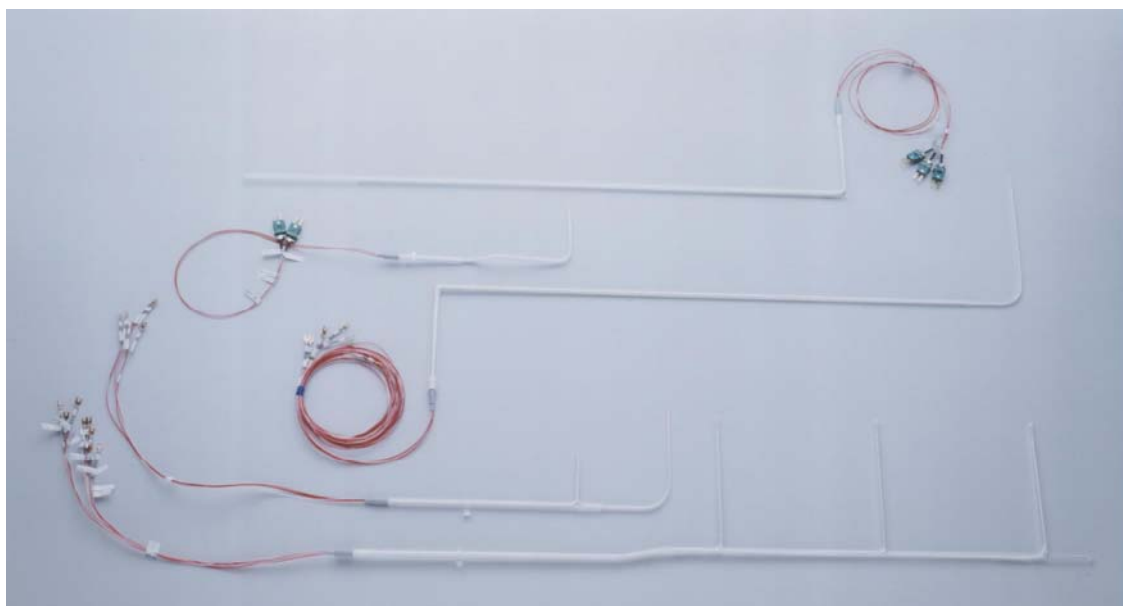


◆高温炉用熱電対◆



◆高温炉内温度を正確に测温

3インチの時代から培って来た製造技術を生かし最先端の装置に搭載されています

◆厳選された材料で

内部の磁性管はアルミナ純度は99.8%を使用、石英管、SIC保護管は装置メーカー採用品を使用しております。

◆超高純度洗浄にも対応

微細化対応としてセンサからの不純物による炉内汚染対応として高いグレードの洗浄技術を開発しました。

◆納期対応

製造特許による製作方法の為、短納期対応が可能です。

下記部材を適量の在庫を持っておりますので短納期に対応致します  
直管石英保護管、L型石英保護管、SIC保護管、アルミナ保護管  
アルミナ磁性管(プロファイル用、スパイク用)、各種チューブ、各種コネクタ

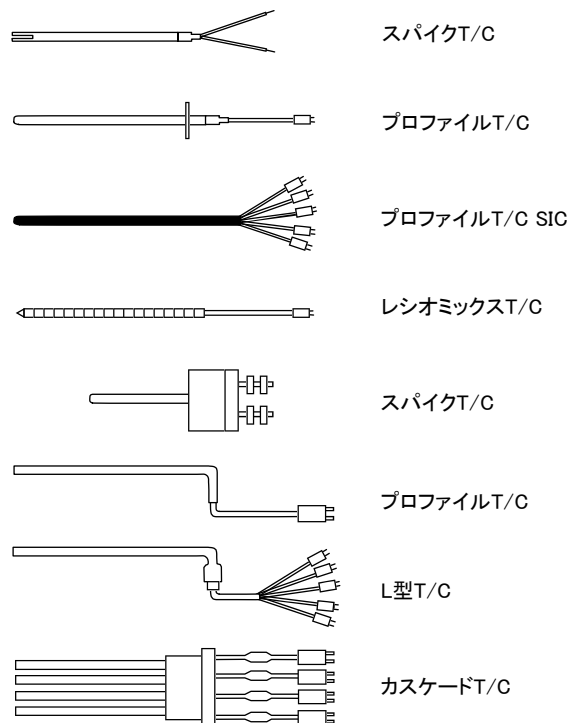
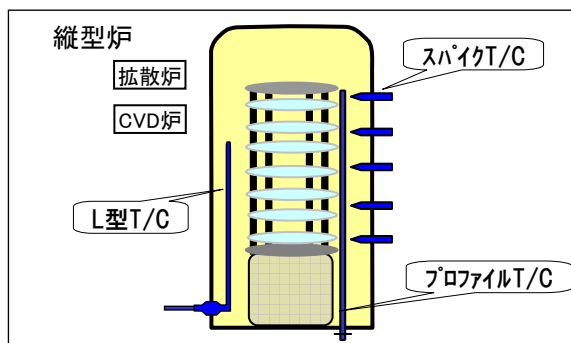
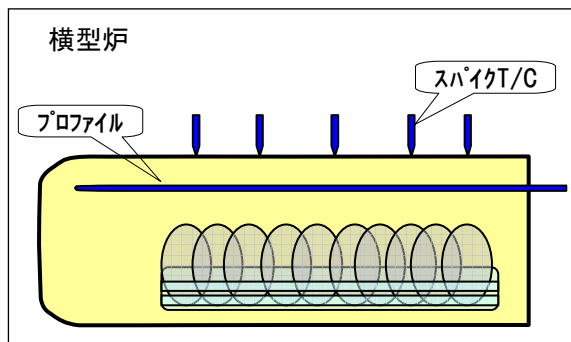
◆Application

熱処理工程の温度制御・温度測定用センサとして、次のような装置に使用します。

酸化炉、拡散炉、LPCVD炉、アニール炉、RTP、エピタキシャル炉

## ◆高温炉用熱電対◆

### ◆各種熱電対製作可能です。

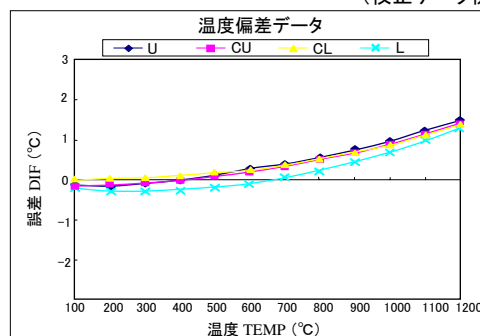


### ◆温度比較校正

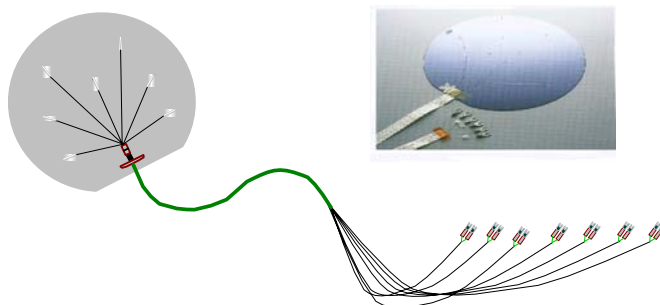
製作過程に於いて熱電対は比較校正炉にて国家基準にトレーサされた標準熱電対と比較し100℃～1200℃迄の5℃毎の補間された温度データをmVと℃で提出致します

校正証明書、トレーサビリティ証明書も発行いたします。

(校正データ例)



### ◆熱電対付ウェーハ



ウェーハに熱電対を貼り付けてウェーハ上の温度分布を測定致します温度域は250℃タイプの低温用から1200℃迄を测温可能な高温用等があります。

貼り付けるワークは石英ガラスやFPD用ガラスマスク、レチクル等多種に渡り貼り付け実績があります。

ご用命は・・・

**Fenwal** 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センター/八王子

お問合せは

□東京 TEL.03(3237)3568 FAX.03(3237)3569

□大阪 TLE.06(6534)0780 FAX.06(6534)0733

□九州 TEL.092(522)0787 FAX.092(522)0786

□信越 TEL.0263(72)6244 FAX.0263(72)6809