

# Furnace Tracker® Kiln Tracker®

산업용 열전쌍 – 긴 수명 기간 동안 극히 높은 정확도를 유지하도록 설계하고 시험 검증

- 높은 온도를 이용하는 열처리 및 세라믹 산업 공정에 사용할 수 있는 다양한 열전쌍
- **ASNI MC96.1** 규격 준수; 특수 오차 제한  $\pm 0.4\%$  또는  $\pm 1.1^{\circ}\text{C}$  - 더 엄격한 기준 적용
- 퍼니스 측정 목적의 **N** 타입 열전쌍 제공 가능
- **AMS2750** 및 **CQI-9** 요건을 충족하는 보정 서비스



PA0710 열전쌍



PA0760 열전쌍



PA0370 열전쌍



PA1580 열전쌍

## 퍼니스 열전쌍 제품군

### 타입 **K 1.5mm** 직경 미네랄 절연

- 모든 일반적인 퍼니스 프로파일링 목적에 이용 가능
- **Nicrobel** 외피가 전기적 "노이즈"와 퍼니스 분위기로부터 보호 제공

프로브 절연 재료	Nicrobel "D"
최대 사용 온도	1250°C
중단 처리	소형 플러그
열 접점	절연됨

### 타입 **K 3.0 mm** 직경 미네랄 절연

- 고온 스틸 재가열 목적에 사용
- 직경이 커서 섀트 오류 빈도가 적지만 셋업에 대한 유연성은 그대로 유지

프로브 절연 재료	Nicrobel "D"
최대 사용 온도	1300°C
중단 처리	소형 플러그 및 PTFE 말단부
열 접점	절연됨

### 타입 **K "Nextel"** 절연

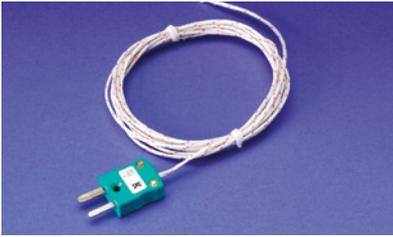
- 저온 분야 또는 개방 접점에서 빠른 반응이 필요한 분야에 가장 적합(예: TV 튜브 "프릿 실링")
- 퍼니스 분위기(침탄 등) 또는 전기적 "노이즈"에 저항성 없음

프로브 절연 재료	편직 "Nextel" 섬유
최대 사용 온도	1000°C
중단 처리	소형 플러그
열 접점	개방

### 타입 **N 2.0mm** 직경 미네랄 절연

- 퍼니스 측정 목적에 이용
- 타입 **N**은 산화에 덜 민감하며 일부 환경에서는 측정용으로 재사용이 가능

프로브 절연 재료	Nicrobel "D"
최대 사용 온도	1250°C
중단 처리	소형 플러그
열 접점	절연됨



PA0830 열전쌍

- 타입 **K** 고온 유리섬유 절연 프로브
- 자동차 앞유리 성형 분야에 사용
  - 프로브 키트 CS2035와 함께 사용됨

프로브 절연 재료	유리섬유
최대 사용 온도	최대 700°C
중단 처리	소형 플러그
열 접점	개방



PA0940 열전쌍

- 타입 **K** 헤비듀티 PTFE 절연 프로브
- '습식' 또는 건식 오토클레이브 분야에서 가압 열 장벽과 함께 사용

프로브 절연 재료	PTFE
최대 사용 온도	최대 265°C
중단 처리	표준 플러그
열 접점	절연됨



PA0531 열전쌍

가마 열전쌍 제품군

- ANSI MC96.1 규격 준수; 특수 오차 제한  $\pm 0.4\%$  또는  $\pm 1.1^\circ\text{C}$ , 더 엄격한 기준 적용
- “귀금속” 열전쌍 어셈블리는 제공되지 않음, 타입 K 3.0 mm 직경 미네랄 절연
- 고온 작업 후 연성을 가짐
- 가마에서 ‘환기성’ 분위기에 저항성을 가짐
- 벽돌, 지붕 타일 등 터널식 가마 분야에서 사용

프로브 절연 재료	Nicrobel “D” 외피
최대 사용 온도	최대 1250°C
중단 처리	표준 플러그
열 접점	절연됨



PA0710 열전쌍

타입 **K** 1.5mm 직경 미네랄 절연

- 고온 작업 후 연성을 가짐
- 타일, 위생 도기 제품 등 연속식 가마(Roller Hearth Kiln) 분야에서 사용

프로브 절연 재료	Nicrobel “D” 외피
최대 사용 온도	최대 1250°C
중단 처리	소형 플러그
열 접점	절연됨



PA1063 열전쌍

타입 **R/S** 프로브용 보상 케이블

- R/S 시스템과 함께 제공됨
- 가마용 대차 아래에서 열전쌍 접속함에 연결
- 타입 B에도 사용 가능

프로브 절연 재료	유리섬유
프로브 재료	구리 및 구리/니켈
최대 사용 온도	300°C
중단 처리	표준 플러그(대형)



Headquarters

DATAPAQ Limited  
Lothbury House, Cambridge Technopark  
Newmarket Road  
Cambridge CB5 8PB, UK  
Tel: +44 1223 652 400  
Fax: +44 1223 652 401  
E-mail: sales@datapaq.co.uk

Sales Offices

**North and South America**  
DATAPAQ Inc.  
3 Corporate Dr. Unit 1  
Derry, NH 03038, USA  
Tel: +1 603 537 2680  
Fax: +1 603 537 2685  
E-mail: sales@datapaq.com

**Asia** Tel: +65 6799 5596  
Fax: +65 6799 5577  
E-mail: sales.asia@datapaq.com  
**China** Tel: +86 10 6438 4691  
Fax: +86 10 6512 3437  
E-mail: sales@datapaq.com.cn  
**India** Tel: +91 22 4227 0304  
Fax: +91 99 2005 2908



A Fluke Company  
www.datapaq.com