

공통 열이력 센서

Referthermo

● 공통 열이력 센서



- Referthermo는 종합적인 열이력을 간단하고 정확하게 파악하기 위한 공통 열이력 센서입니다.
- 주변 온도에 따라 일정하게 치수가 변하는 표준 물질입니다.
- 피소성물과 함께 소성하고, 소성 후의 치수를 측정하여 소성 조건을 관리할 수 있습니다.
- 정기적인 사용을 통해 소성로의 이상을 감지하고, 종합적인 품질 향상을 기대할 수 있습니다.

● 용도

파인세라믹스 등의 소성 조건 관리 및 통계적 품질관리

● 사용방법

- 관리 포인트에 Referthermo를 놓고 소성하고 상온으로 식힌 뒤,
- 그림의 A부분의 치수를 마이크로미터로 측정하여
- 제품과 동봉된 "치수 대 지시온도 대조표"를 이용하여 온도를 결정합니다.

※ 상온에 1시간 이상 보존하여 주십시오.

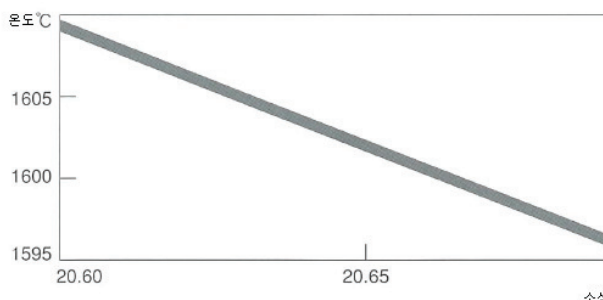


● 관리방법

위에서 측정한 A부분의 치수와 서류상의 표를 대조하여 지정 온도를 결정하고, 이 온도를 관리의 지표로 사용합니다.

※ 지정 온도는 물리적 온도가 아닌, 피소성물에 가해지는 종합적인 열이력을 나타내는 지표입니다.

※ 온도 상승 속도 : 200°C/h, 보존 시간 2시간, 온도 하강 속도 300°C/h 으로 소성하였을 때를 기준으로 합니다.



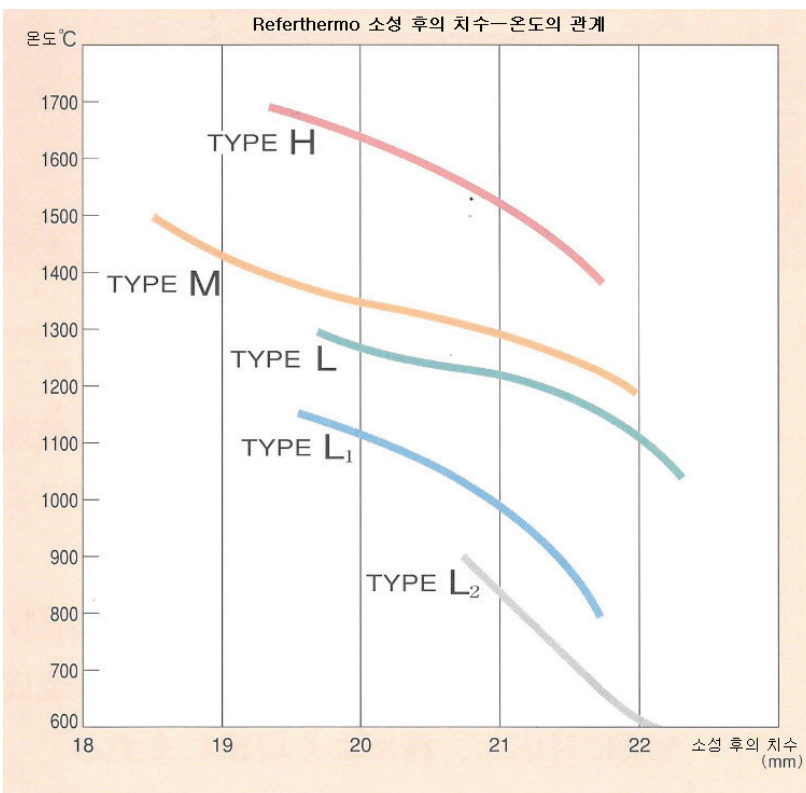
치수(mm)	온도(°C)
20.65	1601
20.66	1600
20.67	1599

주의사항

진공 및 저산소 농도 분위기로에서 사용하면 성분의 일부가 증발하여 로가 오염될 가능성이 있습니다.

제품 사양

타입	적용 온도 범위(°C)	포장단위
H	1400~1700	200ea/pack
M	1200~1500	
L	1050~1300	
L1	800~1150	
L2	600~900	



구성품

