

# PCT120 Armored 온도 센서

## 특징

- 간편한 설치
- 강도가 높고 내진동성, 내 고압성이 우월함
- 통합 구조
- 장기간 안정성이 우월함

## 응용 분야

- 석유 기계
- 화학 기계
- 전력, 보일러, 천연 가스, 환경 보호 분야 등의 물이나 오일의 온도 측정



## 제품 설명

PCT120 Armored 온도 센서는 Pt 저항 값이 온도 변화에 따라 일정한 함수 관계로 변화하는 특성을 이용하여 매체의 온도를 측정합니다.

PCT120 Armored 온도 센서는 성능과 신뢰성이 높은 수입산 Pt 저항을 사용하며 케이스는 완전 스테인레스 스틸 통합형 가공으로 체적이 작고 열 응답 속도가 빠른 장점이 있습니다. 본 제품 케이블은 차폐형 케이블을 사용하며 사용 온도 범위가 넓고 설치가 편리하며 높은 내진동, 내충격 성능을 보장합니다.

PCT120 Armored 온도 센서는 석유 화학 산업, 펌프 및 압축기, 전력, 보일러, 천연 가스 등 자동화 온도 제어 시스템에서 각종 생산 공정의  $-50\sim 250^{\circ}\text{C}$  온도 범위의 액체와 가스 및 고체 표면의 온도를 측정하는데 널리 사용하고 있습니다.

### 주의:

1. 온도를 측정 할때 온도 측정 소자와 측정 대상은 열평형에 도달해야 합니다.
2. 삽입 길이가 정확한지 확인 하십시오.
3. 설치전에 제품의 사용 매뉴얼을 자세히 열람하고 제품의 관련 정보를 확인 하십시오.
4. 제품 매뉴얼의 배선 방법을 엄수하십시오. 그렇지 않으면 제품 손상이나 기타 잠재적 결함이 발생할 수 있습니다.
5. 제품을 잘 못 사용하면 위험이나 신체적 상해를 입을 수 있습니다.

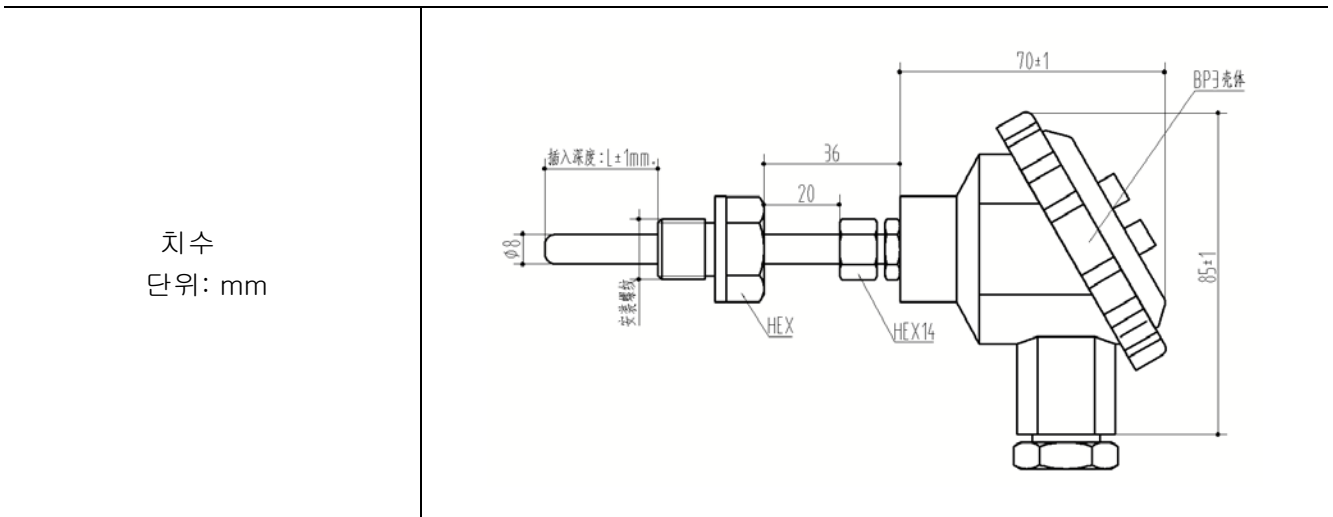
### 주의:

1. 본 문서를 오용하지 마십시오.
2. 본 문서에 기재된 정보는 참고용 입니다. 본 문서를 제품 설치 안내서로 사용하지 마십시오.
3. 설치, 작동 및 유지 보수 정보는 제품의 사용 매뉴얼에 나와 있습니다.
4. 제품을 잘 못 사용하면 위험하며 신체적 상해를 입을 수 있습니다.

### 성능 파라미터

측정 범위	-50~250℃
온도 센서	Pt100 A 급, Pt1000 A 급
정확도	±0.5%FS
허용 전류	≤5mA
절연 저항	100MΩ/250VDC
장기간 안정성	≤0.2%FS/년
열 응답 시간	≤30s
삽입 직경	Φ8mm
보관 온도	-40~85℃
전기 연결	BP3 하우징
보호 등급	IP65
재질	304
권장 토크	25Nm

### 외형 치수



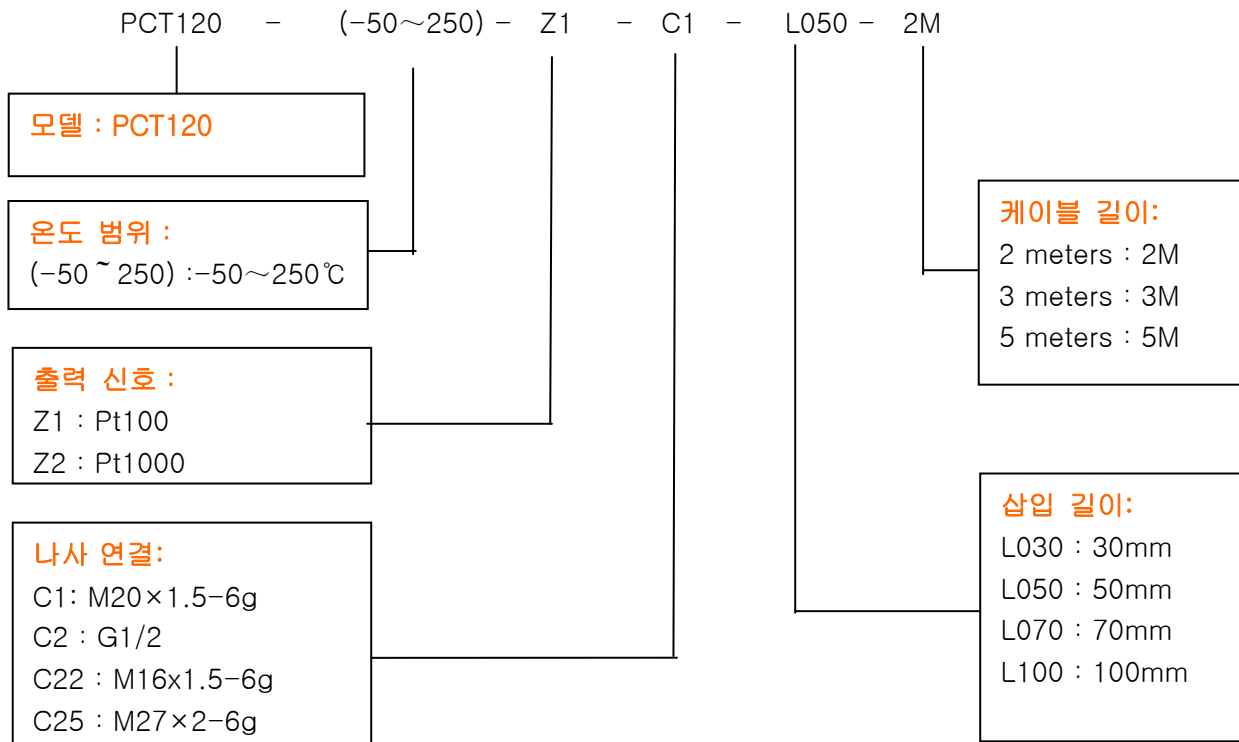
### 나사 연결

나사 코드	C1 : M20×1.5-6g	C2 : G1/2
치수 단위: mm		
권장 토크	15~25Nm	15~25Nm

나사 코드	C22 : M16×1.5-6g	C25 : M27×2-6g
치수 단위: mm		
권장 토크	15~25Nm	15~25Nm

참고 : 토크는 가스켓의 재질, 연결 부분 재질, 나사의 윤활 및 압력 등 다양한 요소에 따라 다릅니다.

### 주문 방법



예: PCT120-(-50~250)Z1C1L050-2M

제품 모델 PCT120, 온도 범위(-50~250℃), 온도 센서 Pt100, 나사 연결 M20×1.5-6g, 삽입 길이 50mm, 케이블 길이 2미터.

### 주문시 참고:

- 측정 매체와 제품 접촉부와의 호환성을 확인해 주십시오.
- 제품의 외형 및 성능 사양에 특별한 요구가 있을 경우 특별 주문이 가능 합니다.



Wotian 은 사전 통보없이 본 출판물의 제품을 변경할 권리를 보유합니다. 우리가 제공하는 정보는 정확하고 신뢰할수 있습니다 .

#### 연락 정보

Nanjing Wotian Technology Co.,Ltd.

Website: [www.wtsensor.com](http://www.wtsensor.com)

Add: 5 Wenyong Road, Binjiang Development Zone, Nanjing, 211162, China

Sales Manager: Wuzhou Lian

Email: [lianwuzhou@wtsensor.com](mailto:lianwuzhou@wtsensor.com)