

## 히팅 케이블

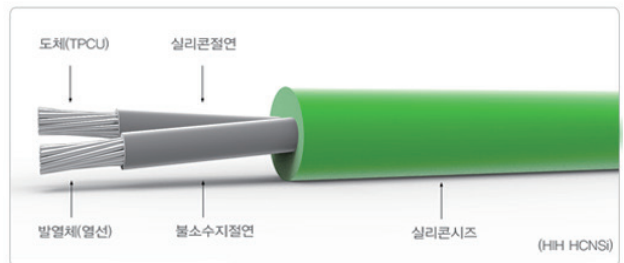
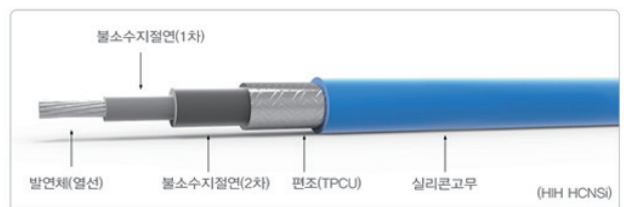
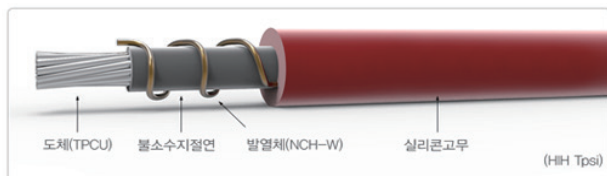
Heating Cable

### 제품의 설명

- 내열성, 내한성, 내전압, 내유성, 내식성 등의 특성이 매우 우수하다.
- 인장강도 및 신장율이 뛰어나므로 안정적으로 사용할 수 있다.
- 소비자의 용도에 알맞은 설계 및 구조를 변경하여 제품의 특징과 특성을 만족한다.
- 구조설계에 의한 유해 전자파를 차단할 수 있다.
- 사용전압, 사용길이, 사용온도 등의 정격에 의한 특수설계 제작
- 특수규격의 소비자 사양에 만족하는 제품 생산이 가능하다.

### 재질 및 구조물

<b>재 질</b>	도체 : 니켈크롬 합금선, 철크롬 합금선, 특수 합금선, 카본사 등 절연체 : 불소수지(FEP, PFA, ETFE, PTFE), 실리콘 고무, 우레탄 고무 등
<b>구조물</b>	유리사, 편조(주석도금 연동선, 은도금 연동선) 등 구조물 및 재질에 따라 260℃ 등의 고열에서도 사용이 가능함.



### 제품의 구조

- 열선 도체에 절연체를 감싸는 방식을 기본으로 한다.
- 도체를 절연체로 압출하여 그 위에 원형으로 열선(발열체)을 권선하고, 다시 최상부 시즈를 외부 절연체로 마감한다.
- 열선 도체에 불소수지 압출 후 편조(주석도금 연동선) 등으로 가공하여 전자파 차폐 및 전원선으로 사용하며, 다시 그 상부에 실리콘 고무, 불소수지 등으로 시즈하여 마감한다.
- 발열선과 전원선의 위치와 구조에 따라 여러가지 형태의 히팅 케이블을 구성할 수 있다.
- 소비자의 요구에 의한 구조물 및 특수한 곳에 사용되는 히팅케이블은 당사에서 설계, 제작을 지원할 수 있다.