



전자기기 냉각용 열확산장치

특허등록번호

10-1412961

특허명

전자기기 냉각용 열확산장치

대표발명자

온도센터 정육철



전자기기의 집적회로 냉각용 열확산장치



오랜 시간 컴퓨터나 핸드폰을 만지면 뜨거워지는 현상 느껴보셨죠? 그 이유는 전자기기의 집적회로(IC)가 많은 열을 발생하기 때문인데요, 이는 장치를 오작동 시킬 수 있기 때문에 방열이 아주 중요합니다.

하지만 기존에 사용되는 냉각 방법은 전체 칩을 과도하게 냉각시켜 비용, 크기, 무게를 증가시키고 부피가 크고 시끄럽다는 단점이 있습니다.

이 단점을 보완해주는 KRISS의 '전자기기 냉각용 열확산장치'를 만나보세요! 해당 기술은 별도 냉각기기 적용 없이 사용이 가능하며 구성이 간편하고, 전자기기 발열량을 조절해 사용자 편의를 증진시킨다는 장점이 있습니다. 또 작동유체의 순환을 통해 열 유속을 감소시켜 파손 및 오작동도 최소화시킬 수 있답니다!