

Coollaboratory Liquid Pro, Liquid Ultra 제품을 구입해 주셔서 감사합니다.

최고 품질의 열전도율을 자랑하는 “금속액체”입니다. 밑에 쓰여진 순서대로 정확하게 사용하여 냉각효과를 실감해 보십시오. 왜 열전도그리스나 열전도시트가 필요한가, 어떠한 효과가 발생하는가? CPU에CPU쿨러를 장착하여도, 접촉면이 고르지 않으면 효과를 기대할 수 없습니다. 또한, 접촉면은 미묘하게 구부러져 있거나 울퉁불퉁하기 때문에, 공기층이 형성되어 열전도가 불충분하게 되어 있습니다. 이러한상태에서도 사용은 가능합니다만, 공기층이 형성되어진 상태라면 열전도가 나빠지므로, 특히 고품질의 쿨링시스템에서는 효과를 기대하기어렵습니다. 냉각효과가 불충분하면, CPU쿨러 자체는 식어 있지만 CPU의 온도는 뜨거운 상태가 됩니다.

Coollaboratory Liquid Pro,Ultra 를 사용하면, 미묘한 울퉁불퉁함을 보정하여 열전도율을 높일 수 있습니다. 공기를 차단하여 cpu와 cpu쿨러를 밀착시킴으로서 냉각효과를 높여 CPU를 식힙니다.

! 이 제품을 사용할 때에는 이하 주의사항을 준수하시기 바랍니다.

Coollaboratory Liquid Pro,Ultra는 구리베이스 니켈도금(은,동)으로 만든 고품질CPU쿨러용으로 제작되었으므로, 알루미늄 쿨러는 적합하지 않습니다.(쿨러와의 접촉면에만 해당함)

주의: 알루미늄은 금속액체에 대하여 저항력이 없기 때문에, 주변의 습기와 반응하여, Coollaboratory Liquid Pro,Ultra와 함께, 합금을 형성할 수가 있으며, 쉽게 변색되어 부식됩니다.Coollaboratory Liquid Pro,Ultra는 절대로 알루미늄에 사용해서는 안됩니다. 반드시,구리베이스 니켈도금(은,동) 된 쿨러에 사용해 주십시오..

다른 금속처럼 Coollaboratory Liquid Pro,Ultra 도 전기가 통합니다.Coollaboratory Liquid Pro,Ultra가 CPU와CPU쿨러의 접촉면 이외에 사용해서는 안됩니다. 만일 다른 부분에 묻었을 때는 완전히 닦아서 제거하기 바랍니다. 부착한 양에 따라 스폰지와 종이타올을 사용하여 제거합니다. 최종적으로는 알콜로 닦으면 깨끗하게 제거됩니다.

주의: 케이스 안에 먼지가 끼게되면, 먼지가 열을 전도할 가능성이 있으므로, 정기적으로 청소하는 것이 좋습니다.

Coollaboratory Liquid Pro,Ultra는 종래의 제품보다 열전도율이 우수합니다만, 이전의 열전도 그리스, 열전도 시트를 사용한 적이 있는 경우에는 극히 미세하게 표면에 부착되어 있기 때문에 Coollaboratory Liquid Pro,Ultra와 쿨러 사이에 절연층을 형성하게 됩니다. Coollaboratory Liquid Pro,Ultra를 사용하기 전에, 이전에 사용한 열전도 그리스, 열전도 시트를 완전히 제거해야 합니다. 부속의 연마스폰지로 표면을 세척한 다음 최후에 알콜로 깨끗하게 닦아주시기 바랍니다.

제품의 경우에도 CPU와 CPU쿨러의 양쪽모두 깨끗하게 하는것이 중요합니다. 깨끗한 천을 사용하여 알콜로 닦아내시기 바랍니다. 표면에 그리이스나 먼지가 묻어 있는 상태에서 사용하시면 안됩니다.(지문불가, 지문이 묻어도 안된다라는 말)

중요: 깨끗하지 않은 상태에서 사용하면 기능을 충분히 발휘할 수 없습니다.

CPU쿨러에 열씨뭇뿔을 장착한 경우에는, 본 제품을 사용하기 전에 떼어내십시오. 열씨뭇뿔은 가열하면 파라핀이 녹아내려 극히 미세하게CPU쿨러의 표면에 묻습니다. 이러한 상태를 회피하기 위해서 사용하고 있는 씨뭇뿔이 녹아내리기 전에 제거하시기 바랍니다. 이 때, 뜨거운 물을 사용하면 안됩니다. 열에 의해 파라핀이 더 녹아내려서 공기층에 들어가게 됩니다. 만약 이미 녹아서 공기층에 들어가 버렸다면,CPU쿨러의 표면을 연마하십시오.

Coollaboratory Liquid Pro,Ultra사용의 최적조건은 접촉면을 깨끗하게 한 니켈도금쿨러를 사용하는 것입니다. 맨손으로 만져서 지문을 묻히지 않도록 주의하십시오. 지문을 묻힌 곳에 공기층이 형성되어, 지문이 묻은 곳만 Coollaboratory Liquid Pro,Ultra가 붙지않기 때문에 효과가 반감됩니다.

!! Coollaboratory Liquid Pro,Ultra 사용방법

소량의Coollaboratory Liquid Pro,Ultra를 CPU쿨러표면의 중앙에 불히세요.적다고 생각됩니다만, 처음에는 적은 양을 사용하세요.Coollaboratory Liquid Pro,Ultra의 사용목적은 접착면에 생기는 공기층을 없애는 것이기 때문에 CPU쿨러에서 줄줄 흘러내릴정도로 바를 필요가 없습니다. 그 다음 쿨러의 표면에Coollaboratory Liquid Pro,Ultra를 균일하게 골고루 퍼서 발라주세요. 이때 편평한붓이나 면봉 같은 것을 사용해도 좋습니다. 직접 손가락으로 바르면 안됩니다만, 파우더가 없는 고무장갑을 끼고 발라도 됩니다.

주의: Coollaboratory Liquid Pro,Ultra를 다량으로 바르면 접착면에서 빠져나와서 흘러내리는 경우가 있습니다. 흘러내려서 다른 부분에 묻지 않도록 적량을 발라주 시기 바랍니다. 보통, CPU와 CPU쿨러 표면의 공기층을 떼우기위해 서는 0.003-0.005mm의 층이 필요합니다. 이것은 심문 지한 장의 두께와 같은 정도입니다. 쿨러의 접착 면을 깨끗히 닦은 다음 Coollaboratory Liquid Pro,Ultra를 투명한 막이 생길 정도로 발라주세요.

CPU와 CPU쿨러를 잘 맞추어 붙입니다. 이때, 서로의 접착면을 문지르거나 미끄러지지 않도록 주의 하십시오. 열이 효과적으로 발산되지않으며, 대응하는 표면사이에 공기쿠션이 생깁니다. 위에서 살짝 눌러주는 것 만으로도 충분합니다.

제조사에 지침에 따라 CPU쿨러와 관련 디바이스를 장착하세요. CPU의 위에 CPU쿨러가 평행하게 설치하세요. CPU코어와 CPU쿨러표면과의 접촉을 체크하여, CPU쿨러와 CPU가 평행하게 되도록 설치하세요. 팬의 전원을 마더보드에 접속하는 것을 잊지 마세요.Coollaboratory Liquid Pro,Ultra를 바른 쿨러를 수직으로 세워서 흘러내린다면 너무 많이 바른 것입니다. 이럴때는 종이 타올로 닦아 내세요. Coollaboratory Liquid Pro,Ultra는 접착후 48시간 정도에 스며들게 됩니다 (바른 양에 따라 다릅니다)

!!! Coollaboratory Liquid Pro,Ultra를 제거

CPU또는 CPU쿨러로 부터 Coollaboratory Liquid Pro,Ultra를 제거 할 때에는, 직접 닦아내십시오. 알콜로 닦아내는것이 효과적입니다. 제거가 어려울 때에는 연마스폰지를 사용하여 연마하십시오.

주의: Coollaboratory Liquid Pro,Ultra를 CPU에 발랐을 때, CPU위에 적힌 문자가 판독불능이 되는 경우가 있습니다. 사용효과는 대단합니다만, 사용에는 주의를 기울여야 합니다. 자기책임하에 사용해 주십시오. 트러블이 생겨도 책임지지 않습니다.

Translate By TTorysystems.
([Http://cafe.naver.com/ttorysystems](http://cafe.naver.com/ttorysystems))

Coollaboratory - Michael Metzke - Mittagstr. 38 - 39124 Magdeburg
E-Mail: vertrieb@coollaboratory.com
Internet: www.coollaboratory.com