

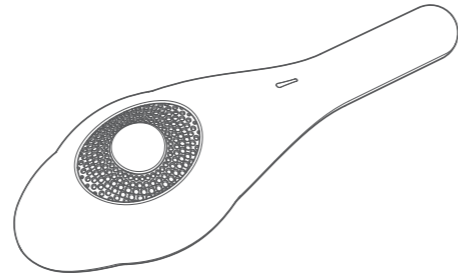


두피관리기의 혁신, 참빗 charmbit SMB-11K

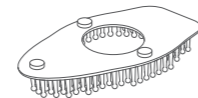
특허 제10-1721012호

사용설명서
Instruction Manual

제품 구성품



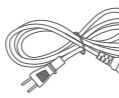
본체



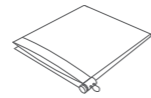
브러쉬 모듈



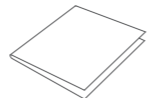
마사지 모듈



전원코드



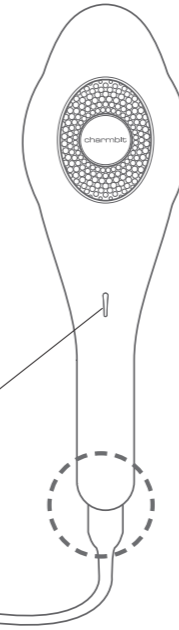
파우치



사용설명서

배터리 충전하기

- 고효율 대용량 리튬이온 배터리가 내장되어 있어 AC 전원코드 없이 사용 가능합니다. (히터 기능은 AC 코드 연결 시에만 가능합니다. - 헤어드라이 등)
- 제공되는 전원코드를 220볼트 소켓에 꽂은 후 제품의 손잡이 끝에 위치해 있는 AC 전원코드 연결소켓에 연결하면 충전이 됩니다.
- 충전 시간 : 완전방전 후 3시간 50분
- 완전 충전 후 20분간 9회 사용 가능

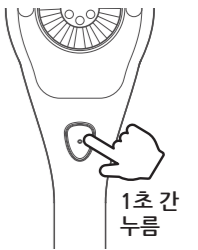


▷ 충전시 : 적색등 LED
▷ 충전완료 : 녹색등 LED

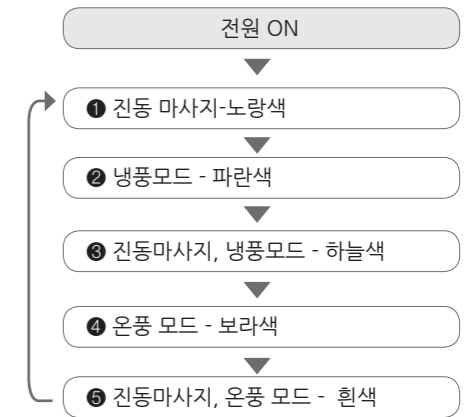
주의
배터리 초기 사용시에는 완전 충전 후 사용하십시오.

사용방법 01

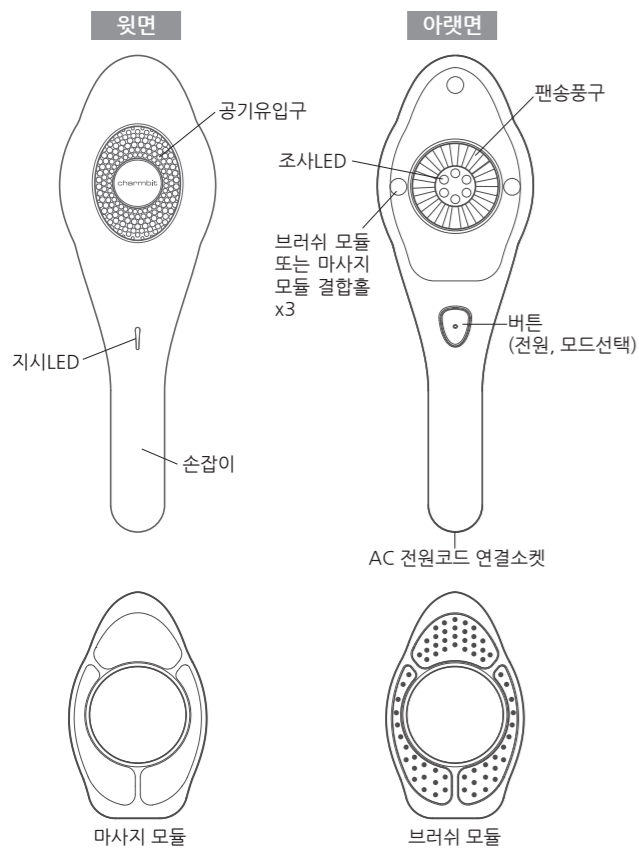
- 적합한 모드를 골라 참빗을 양손으로 잡아서 지그시 누르며 아픈 부위는 더 눌러주세요. (5~15분 정도 사용하고 끄시면 됩니다.)
- 전원이 켜진 상태에서 전원버튼을 짧게 누르면 각각의 기능 모드로 전환됩니다.
- 참빗은 총 5가지 기능 모드를 순차적으로 제공하고 있습니다.



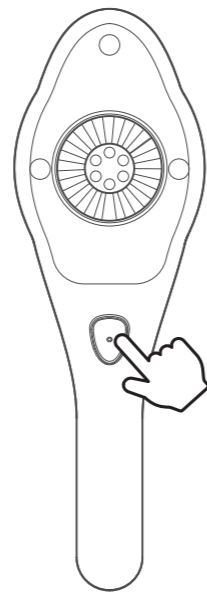
1초간 누름



제품 각부 명칭



참빗 전원 켜기 / 끄기



- 켜기**
전원이 꺼진 상태에서 전원 버튼을 길게(3초) 누르면 켜집니다.
- 끄기**
전원이 켜진 상태에서 전원버튼을 길게(3초) 누르면 꺼집니다.

주의
타이머 기능
절전 등을 위하여 전원이 켜진 후 20분 후에는 자동으로 전원이 꺼지오니 고장이 아닙니다.

사용방법 02

*조사용 LED 광선은 모든 모드에서 켜집니다.

- 1 진동 마사지**
 - 노랑색 • 시원한 바람이나 온풍없이 진동마사지 기능만 쓰고자 할 때 사용합니다.
 - 1회 • 상부 지시LED에 노랑색 불빛이 표시됩니다.
- 2 냉풍모드**
 - 파란색 • 시원한 바람을 쐬며 머리를 빗을 때 사용합니다.
 - 2회 • 상부 지시LED에 파란색 불빛이 표시됩니다.
- 3 진동마사지, 냉풍모드**
 - 하늘색 • 시원한 바람을 즐기며 진동마사지를 동작시키는 모드입니다.
 - 3회 • 상부 지시LED에 하늘색 불빛이 표시됩니다.
- 4 온풍 모드**
 - 보라색 • 헤어드라이 기능. 두피와 두피 가까운 헤어 부위를 말리기 위해 사용하는 모드입니다.
 - 4회 • 상부 지시LED에 보라색 불빛이 표시됩니다.

사용방법 03

- 5 진동마사지, 온풍 모드**
 - 흰색 • 헤어드라이 기능을 사용하면서 마사지 효과도 보고 싶을 때 사용합니다. 따뜻한 바람 쐬기를 좋아하는 분은 이 모드를 자주 사용합니다.
 - 5회 • 상부 지시LED에 흰색 불빛이 표시됩니다.

주의
사용 전원에 따라서 위의 5가지 기능이 달라질 수 있습니다.
AC 코드 연결 시 : ① ~ ⑤의 모든 기능 사용 가능
배터리만 사용시 : ① ~ ③ 기능만 사용 가능
*히터 기능은 AC 코드 연결 시에만 가능합니다.(헤어드라이 등)

에러표시
• 리튬이온 배터리 저전압 알림
배터리 사용 모드에서 동작 중 저전압일 경우 배터리 보호를 위하여 모든 기능이 중지되고 파란색 지시 LED가 깜박거리며 부저음이 수회 동작 후 전원이 꺼집니다. 충전 후 사용하십시오.

• 히터 온도센서 에러 알림
플러그가 꽂아 있는 상태에서 전원을 켤 때 온도센서가 제어 불능일 경우 안전을 위하여 모든 기능이 정지되고 보라색 지시 LED가 깜박거리며 부저음이 계속됩니다. 만일 부저음과 깜박이는 LED를 정지하고자 한다면 콘센트를 뽑으시면 됩니다. 수회 동안 같은 동작을 시도해 보고 에러가 계속되면 A/S를 요청하십시오.

제품 특징 01

- 본 제품은 다기능 두피관리기로 제품의 구성은 세라믹히터 모듈, 고성능 팬, 조사 LED, 마사지 진동, 전원부, 제어부, 리튬이온 배터리팩, AC 전원코드 연결소켓, AC 전원코드, 브러쉬, 지시LED, 버튼 등으로 구성됩니다.
- 가정용 콘센트를 사용하여 온풍모드 드라이어 및 온열 마사지 기능을 하고 충전을 병행합니다. 이는 AC코드 연결 시에만 온풍모드가 사용됨을 의미하고 동작 중 배터리가 미충전 상태일 때는 동시에 충전함을 의미합니다. AC 코드를 연결하면 동작전원은 배터리를 사용 하지 않아 배터리 수명을 연장시킵니다.
- 기존 헤어드라이어(팬→히터→모발)의 구조를 탈피하여 자사 고안 분기기(히터→팬→두피)의 효율적 구조로 기존 헤어드라이어(약1kw)에 비해 약 110w로 온풍이 가능하고 높은 풍량과 저소음 및 다기능임에도 작은 사이즈의 형태를 구현 하였습니다.

세라믹 히터는 온도센서 및 바이메탈 이중안전장치로 온도 과승을 방지 합니다. 본 기기에 탑재된 고성능 마이크로 컨트롤러는 실시간으로 정밀하게 온도를 제어합니다.

제품 특징 03

가능하고 체온보다 약간 높은 온도(섭씨 38도~43도)의 바람으로 두피의 열 자극과 모발손상을 최소화함과 동시에 모근 가깝게 불어주므로 두피를 효과적으로 말려 줍니다. 세라믹 히터 특성상 최초 가동 후 약 20초 후에 따뜻한 바람이 나옵니다.

5. 냉풍 헤어드라이어

냉풍 헤어드라이어 기능은 배터리 및 가정용 콘센트에서 사용이 가능하고 두가지 전원에서 동일하게 풍부한 풍량을 냅니다.

6. 대용량 리튬이온 배터리

기기에 내장된 고효율 대용량 리튬이온 배터리 사용으로 AC 전원코드 없이 사용가능하고 안전하게 충전될 수 있도록 설계가 된 회로가 내장되어 있어서 제공되는 파워코드 연결만으로 충전이 가능합니다. 완전 충전 후 20분간 9회 사용이 가능하고 충전시간은 완전방전 후 약 3시간 50분 입니다.

제품 특징 02

1. 브러쉬

머리카락 및 먼지 제거, 브러쉬 독립 사용, 교체, 사후관리를 위해 자석 착탈식을 채택하고 자사 고안 특수 브러쉬 핀(구리합금, 굵은 형태, 구형체 끝 성형)을 채택하여 온풍모드가 아닐 때 부드럽게 두피의 열을 효율적으로 흡수하고 팬 동작시 열을 더 잘 흡수할 수 있으며, 온풍모드일 때는 두피 및 피부에 열을 효율적으로 전달하여 온열 마사지 및 효율적 건조 효과를 줄 수 있습니다.

2. LED 조사

630 ~ 660 나노미터 파장의 LED광선을 두피 및 피부에 조사합니다.

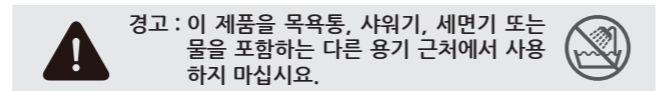
3. 진동 마사지

분당 10,000회 진동수의 마이크로 진동모터를 사용하여 미세하게 두피 및 피부를 마사지 함으로써 일반적으로 알려진 효과를 줄 수 있습니다. 진동 적용 시 보다 센 진동을 원하시면 세계 누르면서 마사지를 하시면 되고 상대적으로 작은 진동을 원하시면 누르는 힘을 덜 주시면 됩니다.

4. 온풍 헤어드라이어(세라믹 히터 사용)

제품의 세라믹히터 온풍 모드는 가정용 콘센트에서만 사용이

주의 및 경고 01



경고 : 이 제품을 목욕통, 샤워기, 세면기 또는 물을 포함하는 다른 용기 근처에서 사용하지 마십시오.

1. 이 기기가 물이 있는 화장실 등에서 사용될 경우, 비록 기기의 파워스위치가 꺼져 있을 지라도 근처에 위험의 소지가 있는 물이 있는 경우, 사용 후에는 코드를 뽑아야 하고 이 장소의 전기 회로에는 부가적인 보호를 위해 정격 잔류 전류가 30mA를 초과하지 않는 잔류전류장치 (Residual Current Device, RCD)를 설치하도록 하는 것이 권장 사항이며 설치자에게 조언을 구합니다.
2. 사용전압을 확인하시고 AC 220V에서만 사용합니다.
3. 제품 내부에 물 또는 액체와 금속 등 이물질 및 도구가 들어가지 않도록 합니다.
4. 젖은 손으로 사용을 금지합니다.
5. 습기와 열이 많은 욕실, 사우나실, 증기탕 등에서 사용하지 마십시오.
6. 보관 시 전원스위치를 끄시고 전원버튼이 안 눌리게 하며, 코드를 콘센트에서 빼며 직사광선 등 높은 온도를 피하시고 통풍이 잘 되는 곳에 보관합니다.
7. 강한 충격을 받지 않게 주의 하십시오.

주의 및 경고 02

8. 기기를 임의로 분해 개조하지 마십시오.
9. 기기에서 AC전원선을 분리 시 손의 물기를 제거 후 코드를 콘센트에서 먼저 분리 후 분리 합니다.
10. 기기에서 AC전원선을 연결 시 손의 물기를 제거 후 코드를 기기에 먼저 연결 후 콘센트에 연결합니다.
11. 기기에서 AC전원선을 분리 하고자 한다면 반드시 콘센트에서 코드가 분리되어야 하며 분리 되었는지 확인합니다.
12. 장시간 사용하지 않을 때에는 코드를 콘센트에서 분리합니다.
13. 온풍모드 사용 후 열이 충분히 식은 후 보관합니다.
14. 온풍모드 사용 시 일정 시간 후에도 팬 동작이 안되면 바로 전원 콘센트를 제거 합니다.
15. 어린이 및 심신장애자등이 사용 시에는 반드시 보호자의 보호 및 감시가 필요하며 놀이도구처럼 사용하지 않도록 합니다.
16. 송풍구에 닿으면 들어갈 수 있는 작은 손가락등 신체부위는 다칠 염려가 있으니 닿지 않게 해야 합니다.
17. 송풍구 및 공기유입구에는 금속 및 젓가락등이 들어가면 팬의 정지, 파손 및 고장과 부가 위험의 우려가 있으니 넣지 않도록 해야 합니다.
18. 적색조사LED는 눈으로 직접 보지 않도록 해 주십시오.

품질 보증 규정

- 품질 보증기간은 구입일자로부터 1년간입니다.(본체: 1년, 배터리: 6개월, 브러쉬 모듈 및 마사지 모듈: 소모품으로 판매처에서 추가 구매가능)
- 보증기간 이내에 설명서에 따른 정상적인 사용 상태에서 고장 난 경우는 폐사의 엔지니어 검사에 의해 제조상 결함으로 인정될 때 훼손되지 않은 기입내용의 보증서를 제시하면 무상수리가 가능합니다.
- 보증기간 이내 일지라도 일상적 사용에 의한 제품의 손상, 마모, 변색/ 용도 외의 사용/ 당사 또는 지정 A/S센터 외에서의 수리 및 개조로 인한 손상/ 천재지변에 의한 제품의 손상/ 소비자의 고의 또는 과실에 의한 고장/ 콘센트 전원의 이상으로 생긴 고장/ 이동 또는 낙하 후 고장/ 설명서의 주의 사항을 따르지 않고 사용하거나 취급 부주의로 인한 고장 등에 대해서는 보증서에 의한 무상 서비스를 받으실 수 없습니다.
- 가정용이 아닌 영업용 또는 비정상적인 사용 환경에서 사용하는 경우에는 보증기간은 반으로 단축됩니다.
- 보증서가 없을 경우 A/S 요청 시 가격 및 서비스 처리기간 등의 불이익이 있을 수 있으므로 분실하지 않도록 해 주십시오.(재발행 불가)
- 유무상 A/S로 인한 제품의 운송비는 고객님 부담입니다.
- 제품의 반품 및 환불에 대한 사항은 소비자피해보상규정의 일반적 기준에 의거 하여 피해유형 및 보상기준에 따라 시행합니다.

제품규격 및 품질보증서

제품 기재사항



제품명	두피모발기	모델명	SMB-11K
안전인증번호	XA070078-16001B	전자파인증번호	MSIP-REM-ApL-SMB-11K
정격전압	AC 220V, 60Hz	정격전력	110W(히터 사용시)
제조사	(주)아플로전자	제조년월	제품별도표기
A/S연락처	02)6679-1455		

제품 품질보증서

성명: _____

전화: _____

주소: _____

구입일자: _____년 _____월 _____일

모델명(제품 기재사항에 표기): _____

구입처(대리점명): _____

A/S 문의

A/S문의 전에 제품 모델명, 고장 상태를 확인해 주시기 바랍니다.

