ELECOM
Healthcare

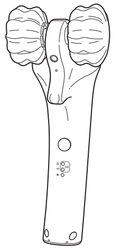
ECLEAR
coral

에클리어 코롤

취급 설명서

HCM-V01R 시리즈

한국에서만 사용 가능.
상기의 국가 이외에서 구매하신 고객은 반드시 구매 국가의 성격의 반영된 설명서를 참조하십시오.
www.elecom.co.jp/global/download-list/manual/



본 제품을 구입해 주셔서 감사합니다.
본 설명서에는 조작 방법 및 안전한 취급을 위한 주의 사항을 기재하였습니다.
사용 전에 이 취급 설명서를 반드시 읽으십시오.
또한, 본 설명서를 다 읽은 후에는 잘 보관하십시오.

*본 제품은 의료기기가 아닙니다.
본 제품은 질병의 유무를 판단 할 수 없습니다.

안전상의 주의(반드시 준수하십시오.)

사용하는 사람이나 타인에 대한 위해 및 재산에 대한 손해를 미연에 방지하기 위해 반드시 지켜야 하는 점을 다음과 같이 설명합니다.
■표시 내용을 무시하고 잘못된 방법으로 사용했을 때 발생하는 손해의 정도를 다음 표시로 구분하여 설명합니다.

⚠ 경고	이 표시가 있는 항목은 '사망 또는 중상 등을 입을 가능성이 있는' 내용입니다.
⚠ 주의	이 표시가 있는 항목은 '상해를 입을 가능성 또는 물적 손상만 발생할 가능성이 있는' 내용입니다.

⃠	이 그림 표시는 해서는 안 되는 '금지' 내용입니다.
❗	이 그림 표시는 반드시 실행해야 하는 '강제' 내용입니다.

⚠경고

❗ **다음과 같은 사람은 의사와 상담 후에 사용하십시오.**
- 심장 박동 조율기 등 전자파 장애의 영향을 받기 쉬운 체내 이식형 의료용 전기 기기를 사용하는 사람
- 의사의 치료를 받는 중인 사람이나 특히 신체에 이상을 느끼는 사람
- 악성 종양이 있는 사람
- 심장병 장애가 있는 사람
- 임신 중인 사람, 출산 직후인 사람
- 당뇨병 등에 의한 고도의 말초순환장애로 인한 지각장애가 있는 사람
- 피부에 상처가 있는 사람
- 안정이 필요한 사람
- 체온 38°C 이상(유열기)인 사람
  ※예1: 급성 염증 증상(피로, 오한, 혈압 변화 등)이 강한 시기
  ※예2: 쇠약해진 경우
- 골다공증, 척추 골절, 염좌, 근육 파열 등 급성(동통성) 질환이 있는 사람
- 척추에 이상이 있는 사람 또는 척추가 좌우로 휜 사람
- 추간판탈출증이 있는 사람
- 그 밖에 몸에 특이한 이상을 느낄 때나 의료 기관에서 치료중인 사람
- 한동안 사용해도 효과가 나타나지 않는 사람

사고나 컨디션 난조의 원인이 됩니다.

⚠경고

⃠ **다음과 같은 사람은 사용하지 마십시오.**
- 의사가 마사지를 금지한 사람
  ※예: 혈전(색전)증, 심한 동맥류, 급성 정맥류, 각종 피부염, 피부 감염증(피하 조직의 염증을 포함) 등 증상을 악화시키는 원인이 됩니다.

⃠ **목적 이외에는 사용하지 마십시오. 또한, 머리, 얼굴, 가슴, 배, 뼈가 나온 부분(팔꿈치, 무릎 등), 음부에는 사용하지 마십시오.**
사고나 부상의 원인이 됩니다.

⃠ **롤러, 마사지 포인터를 너무 강하게 누르면서 사용하지 마십시오.**
사고나 부상의 원인이 됩니다.

⃠ **스스로 의사표시가 불가능한 사람, 스스로 조작이 불가능한 사람에게 사용하게 해서는 안됩니다.**
아이가 사용하거나, 가지고 놀지 않도록 하십시오.
유아의 손이 닿는 곳에 두어서는 안되며 사용하거나 보관하지 마십시오.
사고나 부상, 고장의 원인이 됩니다. 만일 부품을 유아가 삼켰을 때는 즉시 의사에게 상담하십시오.

⃠ **본체 위에 서거나 앉거나 해서는 안됩니다.**
사고나 부상, 고장의 원인이 됩니다.

⃠ **다른 치료기기와 동시에 사용하지 마십시오.**
몸 상태가 안 좋아지거나 컨디션 난조의 원인이 됩니다.

⃠ 분해 금지 **분해나 수리, 개조하지 마십시오.**
화재나 감전의 원인이 됩니다.

⚠주의

❗ **1일 사용 시간은 10분 이내입니다. 또한 한군데를 연속해서 사용할 때에는 3분을 넘기지 않도록 하십시오.**
사고나 컨디션 난조의 원인이 됩니다.

❗ **본 제품은 반드시 손으로 들고 사용하십시오.**
사고나 부상, 고장의 원인이 됩니다.

⚠주의

❗ **사용 중에 신체에 이상이 느껴지면 즉시 사용을 중단하고 의사에게 상담하십시오.**
사고나 컨디션 난조의 원인이 됩니다.

❗ **사용 후에는 전원 버튼으로 동작을 멈추십시오.**
사고나 부상의 원인이 됩니다.

❗ **고장이 발생하면 즉각 사용을 멈추고, 전원을 끈 다음 대리점에 문의하십시오.**
사고나 부상의 원인이 됩니다.

⃠ **다음과 같은 경우에는 사용하지 마십시오.**
- 피로가 심할 때
- 술에 취했을 때
- 습진이 발진했을 때

컨디션 난조의 원인이 됩니다.

⃠ **식전 및 식후 1시간 동안은 사용하지 마십시오.**
컨디션 난조의 원인이 됩니다.

⃠ **사용 중에 자면 안됩니다.**
사고나 부상의 원인이 됩니다.

⃠ **온열 매트나 이불 속에서 사용하지 마십시오.**
또한, 스토브 등 열기 근처에서 사용하거나 담배를 피우면서 사용하지 마십시오.
발화나 모터의 온도 상승, 화재의 원인이 됩니다.

⃠ **액세서리 등 딱딱한 물건을 몸에 걸친 채 사용하지 마십시오.**
부상의 원인이 됩니다.

⃠ **떨어뜨리거나 강한 충격을 주지 마십시오.**
감전이나 부상, 고장의 원인이 됩니다.

⃠ **기기를 청소할 때에 시너, 벤진, 알코올, 뜨거운 물은 사용해서는 안됩니다.**
변색, 변형의 원인이 됩니다.

⃠ **목욕탕 등 습도가 높은 곳 또는 수중에서는 사용하지 마십시오.**
감전이나 고장, 발화의 원인이 됩니다.

⚠주의

⃠ **자동차, 오토바이, 자전거 등을 운전할 때에는 사용하지 마십시오.**
고장이나 문제 발생의 원인이 됩니다.

⃠ **DC 커넥터 삽입구에 손이나 손가락 등 신체의 일부가 닿지 않도록 하십시오.**
감전이나 고장의 원인이 됩니다.

⃠ **DC 커넥터 삽입구에 금속류를 삽입하지 마십시오.**
발열이나 발화의 원인이 됩니다.

⃠ **전용 USB 케이블을 억지로 당기거나 굽히거나 케이블 위에 무거운 물건을 얹거나 하지 마십시오.**
케이블이 손상되거나 단선되어 화재 및 감전의 원인이 됩니다.

⃠ **전용 USB 케이블이 손상되었거나 DC 커넥터 삽입구가 헐거울 때에는 사용하지 마십시오.**
발화나 감전의 원인이 됩니다.

⃠ **여행용 컨버터 등의 변압기를 사용하여 충전하지 마십시오.**
발열이나 발화의 원인이 됩니다.

⃠ **시가 소켓 등을 사용하여 차량 내에서 충전하지 마십시오.**
발화나 발열, 고장의 원인이 됩니다.

⃠ **젖은 손으로 케이블을 만지지 마십시오.**
감전이나 고장, 사고의 원인이 됩니다.

⃠ **부속된 전용 USB 케이블은 본체를 충전하는 것 이외에는 사용하지 마십시오.**

⃠ **본체가 젖은 상태에서 충전하지 마십시오.**
발열이나 발화, 감전의 원인이 됩니다.

❗ **전원 버튼이 정상적으로 작동하는지 확인한 다음 사용하십시오.**

❗ **처음 사용할 때나 장시간 사용하지 않은 기기를 사용할 때는 취급 설명서대로 조작하여 정상적이고 안전하게 작동하는지 확인한 다음 사용하십시오.**

❗ **사용 전에 본체에 균열이나 깨짐, 전원 버튼에 파손이 없는지 확인한 다음 사용하십시오.**
방수 기능에도 영향을 미치며 감전이나 고장, 발화의 원인이 됩니다.

⚠주의

❗ **충전할 때는 전용 USB 케이블은 끝까지 확실하게 꽂으십시오.**
헐렁하게 꽂은 상태로 충전하면 발화나 감전의 원인이 됩니다.

❗ **전용 USB 케이블을 본체에서 뺄 때는 코드를 잡지 말고 반드시 커넥터를 잡고 뽑으십시오.**
이를 지키지 않으면 감전이나 단락, 고장의 원인이 됩니다.

❗ **3개월에 한 번은 반드시 충전하십시오.**
완전히 방전되면 충전이 안되는 경우가 있습니다.

❗ **충전중에 정전이 되면 즉시 충전을 중단하십시오.**
감전이나 고장, 사고의 원인이 됩니다.

❗ **본 제품을 폐기할 때는 해당 지방자치단체의 규정에 따르십시오.**

❗ **사용 시에 취급 설명서를 꼼꼼히 읽은 다음 사용하십시오. 또한, 기기에 이상이 없는지 확인한 다음 사용하십시오.**

❗ **본체는 다음에 사용할 때 지장이 없도록 청소를 한 다음 습기가 적은 곳에 정리하여 보관하십시오.**

본 제품에 대해서

■ 사용 목적

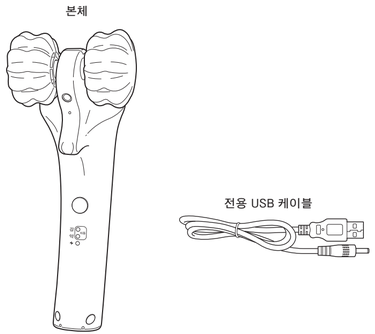
안마, 마사지 대용
전동식 롤러로 몸에 자극을 주어, 상쾌한 기분과 릴렉스 효과를 주는 기기입니다.
일반 가정에서 사용할 것

■ 기준 사용 시간

기준 사용 시간은 1일 약 10분입니다. 한군데에 3분 이상 연속해서 사용하면 컨디션 난조의 원인이 될 수 있습니다.
본 제품은 사용 시작 후 약 5분이 경과하면 자동으로 전원이 꺼지는 타이머가 내장되어 있습니다.

패키지 내용 확인

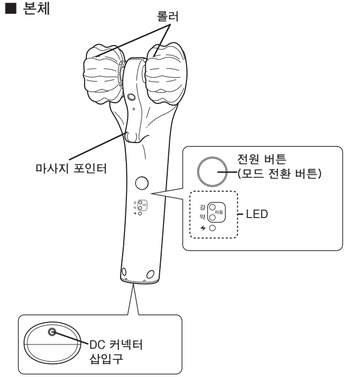
사용하기 전에 패키지 구성품이 모두 들어 있는지 확인하십시오. 또한, 포장에는 만전의 주의를 기울이고 있으나, 만일 결품이나 파손 등이 있는 경우에는 즉시 구입한 대리점에 문의하십시오.



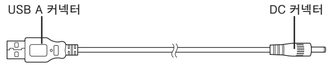
첨부 문서·취급 설명서 본 설명서

각 부품의 이름

■ 본체



■ 전용 USB 케이블



준비

첫 사용(구입 직후 및 장시간 사용하지 않았거나)이거나 사용 중에 배터리 잔량이 없을 때에는 반드시 완충될 때까지 충전하십시오.

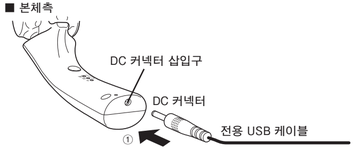
충전

충전 시간: 약 2시간

① **전용 USB 케이블의 DC 커넥터를 본체의 DC 커넥터의 삽입구에 연결합니다.**

② **전용 USB 케이블의 USB A 커넥터를 다음 USB 포트에 연결하여 전원을 공급합니다.**
※올바르게 연결되면 오른쪽 아래 그림과 같이 LED가 점멸합니다.

■ 본체측

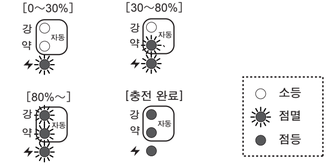


■ PC에 연결하는 경우
IEC60950 규격에 적합한 PC의 USB2.0, USB3.0 또는 USB3.1

③ **충전이 완료되면 LED가 점멸에서 점등으로 바뀝니다.**
충전 완료 후에는 안전을 위해 위 ②→①의 순서로 전용 USB 케이블을 본체에서 분리하십시오. 1회 충전으로 약 3시간 사용할 수 있습니다.
※동작 내용, 사용 환경에 따라 달라집니다.

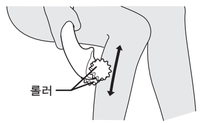
⚠주의:
- 여행용 컨버터 등의 변압기를 사용해서 충전하면 발열이나 발화의 위험이 있습니다.
- 본체의 DC 커넥터 삽입구가 젖어 있는 상태에서는 충전하지 마십시오.
- 충전 중에는 동작하지 않습니다.
- 본체를 반복하여 충전하면 완충 시에 사용할 수 있는 시간이 조금씩 짧아집니다. 극단적으로 짧아지면 배터리의 수명이 다한 것이지만 배터리를 교환할 수는 없습니다.

LED
배터리의 잔량에 따라 LED의 색깔이 아래 그림과 같이 변화합니다.

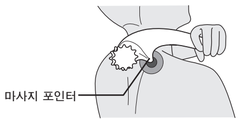


사용 방법

사용하고자 하는 부위 전체를 롤러로 누르면서 문지릅니다.

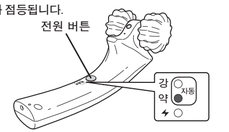


사용하고자 하는 부위를 마사지 포인터로 누릅니다.

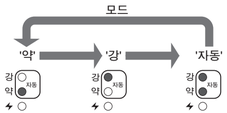


마사지기의 전원을 켜고 롤러를 굴리거나, 마사지 포인터로 누릅니다.

① **전원 켜기**
전원 버튼을 약 1초간 길게 누르면 전원이 켜지고 작동이 시작됩니다.
「약」 LED가 점등됩니다.



② **모드 전환**
동작 중에 전원 버튼을 누르면 모드를 전환할 수 있습니다.
전원 버튼을 누를 때마다 다음과 같이 전환됩니다.
※전원을 켰을 때는 항상 '약' 모드로 시작합니다.



※'자동': 회전수가 불규칙하게 '약'에서 '강'으로 변화합니다.

③ **전원 끄기**
동작 시작 후 약 5분이 경과하면 자동으로 전원이 꺼집니다.
※동작 중에 전원을 끄려면 전원 버튼을 약 1초간 길게 누릅니다.

⚠주의:
- 사용 시에 아프다고 느껴지면 타올 등으로 덮고 사용하십시오.
- 온도나 습도가 높은 곳이나 직사광선에 노출된 곳, 유아의 손이 닿는 곳에 두지 마십시오.

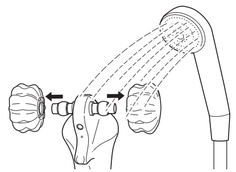
■사용하기 좋은 타이밍

몸이 따뜻한 상태인 목욕 후 등.
본 제품은 JIS IPX6에 상당하는 방수가 되므로 젖은 몸에도 안심하고 사용할 수 있습니다.

사용 예

청소

- 오염이 있을 때는 롤러를 분리하여 샤워기 등을 이용해 물로 씻어 내십시오.



씻은 후에는 물기를 닦고 직사광선이 닿지 않는 통풍이 잘 되는 곳에서 말리십시오.

⚠ 주의:
본체 내부, DC 커넥터 삽입구에 물 등이 들어가지 않도록 주의하십시오.

- 오염이 심한 경우에는 롤러를 분리하여 소량의 중성 세제를 희석한 미지근한 물에 천을 담갔다가 잘 짜서 얼룩을 닦으십시오. 그런 다음 물을 적신 천을 잘 짜서 닦고, 마른 천으로 다시 가볍게 닦으십시오.

- 시너, 벤진, 알콜, 뜨거운 물은 사용해서는 안됩니다. 변색, 변형의 원인이 됩니다.

⚠ 주의:
청소를 한 후에는 습기가 없는 곳에서 보관하십시오.
(욕실 등에 방치하면 본체 내부에 결로나 녹이 발생하여 고장의 원인이 됩니다.)

보관 방법

본 제품은 다음 조건을 충족하는 환경에서 보관하십시오.
보관 온도: -10℃~60℃
보관 습도: 20~85%RH

■ 보관 시 주의 사항

- 다음과 같은 곳에는 보관하지 마십시오.
  - 직사광선에 노출된 곳
  - 고온, 다습, 물가, 먼지가 많은 곳
  - 진동이 많은 곳
  - 화학약품의 보관 장소나 부식성 가스가 발생하는 곳
- 유아의 손이 닿지 않는 곳에 두십시오.
- 장시간 사용하지 않을 때는 완충 상태에서 가능한 한 상온(10~30℃)에서 보관하십시오.
- 3개월에 한 번은 충전하십시오. 완전히 방전되면 충전할 수 없는 경우가 있습니다.

셀프 체크	오래 사용할 수 있도록 제품을 점검하세요!			
	이런 이상이 있나요?	●충전 중, 동작 중에 이상한 소리, 진동이 있음 ●본체가 이상하게 뜨거움 ●본체가 변형되었거나 타는 냄새가 남	▶ 사용 중지	사고 방지를 위해 제품의 전원을 끄거나 전용 USB 케이블을 빼고 반드시 판매점에 점검을 의뢰하십시오.

폐기

■ 리튬 이온 배터리의 재활용에 대한 당부

Li-ion10

본 제품은 리튬 이온 배터리가 내장되어 있습니다. 리튬 이온 배터리는 재활용할 수 있는 소중한 자원이므로 재활용에 협력해 주십시오. 본 제품을 폐기할 때는 해당 지방자치단체의 규정에 따르십시오.

- 폐기할 때는 배터리를 분해하지 마십시오.
- 본 제품은 일반가정폐기물로 폐기하지 마십시오. 폐기된 리튬 이온 배터리가 쓰레기 수거차 등에서 파괴되면 단락되어 발화, 발열의 원인이 됩니다.

■ 리튬 이온 배터리를 꺼내는 방법

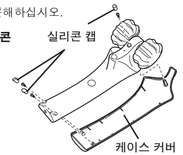
제품을 폐기할 때 이외에는 절대로 분해하지 마십시오.

⚠ 경고 | 다음 순서는 **제품을 폐기하기 위한 것이며, 수리용이 아닙니다.** 분해한 경우에는 재조립이 불가능합니다.

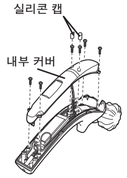
● 충전 잔량이 있는 경우에는 배터리를 완전히 사용하십시오.
● 드라이버를 사용하여 다음 순서대로 분해하십시오.

① **본체의 3군데 나사 고정 부분의 실리콘 캡을 분리하고 나사를 제거합니다.**

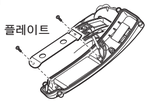
② **케이스 커버를 분리합니다.**



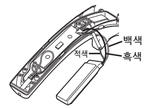
③ **실리콘 캡을 분리하고 내부 커버를 고정하고 있는 6군데의 나사를 제거합니다.**



④ **배터리를 고정하고 있는 플레이트에서 두 군데의 나사를 뽑니다.**



⑤ **기판 뒤에 있는 배터리 코드를 니퍼로 흑색 음극 코드부터 순서대로 1줄씩 자릅니다.**
※코드를 한꺼번에 자르면 단락되므로 주의하십시오.



⑥ **배터리를 꺼냅니다.**

● 꺼낸 배터리가 각 코드 단자를 단락시키지 않도록 주의하며 단자부에 테이프를 붙여 절연하십시오.

문제 해결

문제 해결	원인	대처 방법
동작 시에 모터 소리가 남		구조 상의 이유이며 기능 등에는 영향이 없습니다.
전원이 켜지지 않음	전원 버튼을 약 1초간 길게 누르지 않았음	전원 버튼을 약 1초간 길게 누르십시오. ➡11페이지
	배터리의 충전이 불충분하거나 방전되었음	충전하십시오.➡9페이지, 10페이지
	배터리 충전 중	배터리 충전이 종료된 후 전용 USB 케이블을 빼고 사용하십시오. ➡9페이지, 10페이지
		충전하십시오. 그래도 동작하지 않는 경우에는 본체 내부 고장입니다. 사용을 중지하고 대리점에 문의하십시오. ➡9페이지, 10페이지
전원이 꺼지지 않음	전원 버튼을 약 1초간 길게 누르지 않았음	전원 버튼을 약 1초간 길게 누르십시오. ➡12페이지
전원이 금방 꺼짐 사용 중에 전원이 꺼짐	배터리의 충전이 불충분하거나 방전되었음	전원을 끄고 충전하십시오. ➡9페이지, 10페이지
충전이 되지 않음	전용 USB 케이블이 빠졌음	전용 USB 케이블을 연결하십시오. ➡9페이지, 10페이지
	장기간 보관하여 배터리가 완전히 방전됨	사용할 수 없습니다. 완전히 방전되지 않도록 3개월에 한 번 충전하십시오. ➡15페이지, 16페이지, 17페이지
동작중에 '약'과 '강' LED가 점멸함		전원을 끄고 충전하십시오. 그래도 동작하지 않는 경우는 본 제품 내부의 고장입니다. 사용을 중지하고 판매점 또는 인포메이션 센터에 연락하십시오. ➡9페이지, 10페이지, 21페이지

제품 사양

전원 전압	DC5.0V
내장 배터리	리튬 이온 배터리(1000mAh※1 ※2)
반복 충전 횟수	약 500회※1
충전 시간	약 2시간※3
동작 시간	약 3시간(완충시)※4
정격 소비전력	약 2W
타이머	약 5분
진동 횟수	강: 약 6,200회/분, 약: 5,400회/분
방수 성능	IPX6 상당※5
본체 치수	약 폭 89mm×깊이 74mm×높이 220mm
케이블 길이	약 0.5m
본체 질량	약 270g
소재	본체: ABS 수지 롤러: 실리콘 고무
사용 환경 온습도	0℃~40℃, 20~85%RH
보관 환경 온습도	-10℃~60℃, 20~85%RH

※1 JIS C 8711에 따름
※2 과충전, 과방전, 과전압 보호 기능 탑재
※3 다 사용한 배터리를 완전히 충전할 경우의 기준
※4 동작 내용, 사용 환경에 따라 달라집니다.
※5 충전 시는 제외

사용자 지원

일본 외 구매 고객들은 문의 사항이 있을 경우 구매 국가의 대리점에 연락 하십시오. "ELECOM CO., LTD. (Japan)"은 일본 외 다른 국가에서의 구매 또는 사용에 대한 문의사항을 응대할 수 없습니다. 또한 일본어 외의 외국어 지원 서비스를 사용할 수 없습니다. 교환은 엘레컴 보증서의 명시에 따라 이루어지며, 일본 외 지역에 해당되지 않습니다.

책임의 제한

- 엘레컴 주식회사는 제품의 사용으로 인한 특별 손해, 결과적 손해, 간접적 손해, 처벌적 손해, 이익 상실에 대한 보상 책임을 지지 않습니다.
- 엘레컴 주식회사는 제품과 연결된 장치에서 일어날 수 있는 데이터 손실, 오류 또는 기타 문제에 대해 어떠한 보증도 하지 않습니다.

상품 관련 문의처

엘레컴코리아 콜 센터
TEL:1588-9514 업무시간=10:00~17:00 ※점심 12:00~13:00 ※토요일, 일요일, 공휴일 휴무

교환·환불 안내

상품 구매 후에는 개봉 (BOX/포장)을 하시면 교환 및 환불이 불가합니다.
단, 정상적인 사용 상태에서 불량이 발생 시 공정거래위원회 소비자 분쟁 해결 기준에 의해 처리됩니다.

제품명 : Rechargeable Li-ion Battery 전지
안전인증번호: YU10444-19005
모델명: GSP072359
Battery code: 1ICP8/24/60
정격: 3.7Vd.c. / 1000mAh / 3.7Wh
A/S: 1588-9514
제조국: Made in China 중국
Never disassemble the cells
Prohibition of dumping of cells into fire
제품명: 전기 마사지기
인증번호: R-R-ELJ-HCM-V01R

ELECOM CO., LTD.
https://www.elecom.co.jp/global/

ELECOM Korea Co., Ltd.
Dome-Bldg 5F, 60, Nambusunhwan-ro 347-gil, Seocho-gu, Seoul, 06730, South Korea
TEL : +82 (0) 2 - 1588 - 9514
FAX : +82 (0) 2 - 3472 - 5533
http://elecom.co.kr/

일본 외 구매 고객들은 문의 사항이 있을 경우 구매 국가의 대리점에 연락 하십시오. "ELECOM CO., LTD. (Japan)"은 일본 외 다른 국가에서의 구매 또는 사용에 대한 문의사항을 응대할 수 없습니다. 또한 일본어 외의 외국어 지원 서비스를 사용할 수 없습니다. 교환은 엘레컴 보증서의 명시에 따라 이루어지며, 일본 외 지역에 해당되지 않습니다.

- 본 설명서의 저작권은 엘레컴 주식회사가 보유합니다.
- 본 설명서 내용의 일부 또는 전부를 무단으로 복제/전재하는 것을 금지합니다.
- 본 설명서 내용에 관한 의견, 질문이 있는 경우에는 엘레컴 종합 인포메이션 센터로 연락해 주십시오.
- 본 제품의 사양 및 외관은 제품의 개량을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- 본 제품의 사용에 따른 다른 기기의 고장이나 트러블에 관해서는 책임을 지지 않으므로 양해 바랍니다.
- 본 제품 중 전략 물자 또는 용역에 해당하는 것을 수출할 때는 외환법에 의거한 수출 또는 용역 거래 허가가 필요합니다.
- 본 설명서에 기재된 회사명 및 제품명 등은 일반적으로 각 회사의 상표 또는 등록상표입니다.

Eclear corol
Manual, Safety precautions, and Compliance with regulations
1st edition, June 5, 2019

ELECOM

©2019 ELECOM Co., Ltd. All Rights Reserved.

MSC-HCM-V01R-K_KO_ko_ver.111