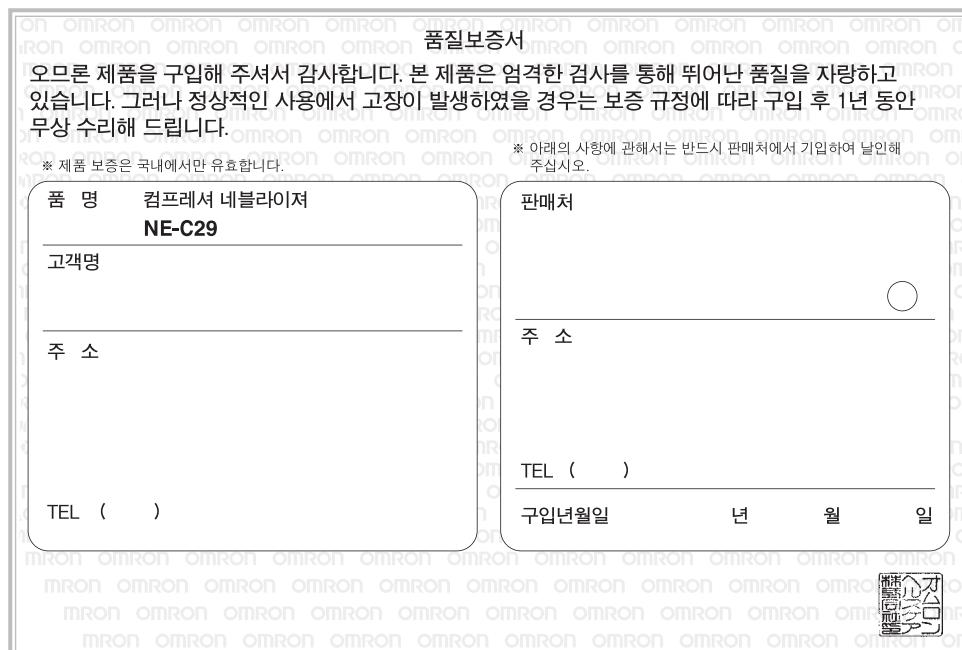


1. 사용설명서, 본체 부착 라벨 등의 주의서에 따라 정상적으로 사용한 상태에서, 구입 후 1년 이내에 고장이 발생한 경우 무상 수리해 드립니다.
 2. 무상 수리 기간 내에 고장이 발생하여 수리를 받아야 하는 경우에는, 오므로 고객 서비스 센터로 연락하여 주십시오.
 3. 무상 수리 기간 내인 경우라도 다음과 같은 경우에는 유상 수리가 됩니다.
 - (1) 사용자의 실수 및 부당한 수리나 개조에 따른 고장이나 손상
 - (2) 구입 후 제품을 떨어뜨리는 등에 따른 고장이나 손상
 - (3) 화재, 지진, 수해, 낙뢰, 기타 천재지변이나 공해, 전원의 이상 전압, 지정된 것 이외의 사용전원(전압, 주파수)등에 따른 고장이나 손상
 - (4) 본 설명서에 제시되지 않은 경우
 - (5) 본 설명서에 구입일, 고객명, 판매처명이 기록되지 않은 경우 또는 기록 내용을 수정한 경우
 - (6) 소모품
 - (7) 고장 원인이 본 제품 이외에 있을 경우
 - (8) 기타 사용설명서(본 책자)에 기재되어 있지 않은 사용방법에 따른 고장이나 손상
 4. 본 책자는 재 발행되지 않으므로 분실하지 않도록 잘 보관해 주십시오.
 5. 이 보증서는 본 책자에 명시되어 있는 기간, 조건에 따라 무상 수리를 해 드릴 것을 약속합니다. 따라서 이 보증서가 고객님의 법률상 권리제한하지는 않습니다.



하구오미로헬스케어 (주)

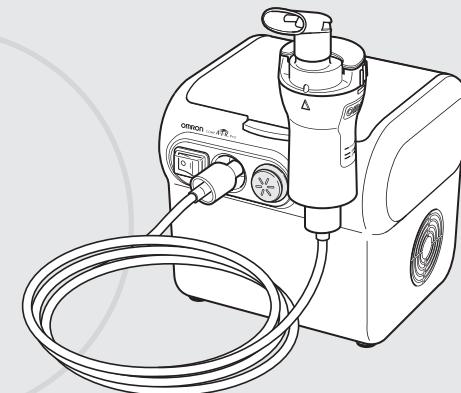
<http://www.omron-healthcare.co.uk>

서울특별시 서초구 강남대로 465 A동 18층 (서초동 교보타워)

오마로 고객서비스 센터 (1544-5718)

사용설명서

오므론 컴프레셔 네블라이저 **NE-C29**



COMP A-I-R™ Pro

- 오므론 제품을 구입하여 주셔서 감사합니다.
 - 안전하고 올바르게 사용하기 위하여 사용 전에 사용설명서를 반드시 읽어 주십시오.
 - 본 설명서는 항상 가까이 두고 참조하여 주십시오.
 - 본 설명서는 품질 보증서를 겹하고 있습니다. 분실하지 않도록 잘 보관하여 주십시오.
 - 본 설명서에 기재하고 있는 일러스트는 이미지 그림입니다.

목 차

사용하기 전에

안전을 위한 주의 사항	1
다음의 품목들이 들어 있습니까?	8
각 부의 명칭	9
네블라이저 사용법	11

을담고 흘러온 봄

흡입 준비를 합니다	13
흡연합니다	18

한국어

세척합니다	21
보관합니다	23
소독에 관해서	25
에어 필터 교환에 관하여	29

문제 발생시/보증 등

고장인가?라는 생각이 들 때	31
사양	32
별매품에 관하여	33
보증규정/풀직보증서	34

본 상품은 반드시 의사, 약사의 지도에 따라
올바르게 사용하여 주십시오

- 약액의 종류, 용량, 용법에 대해서는 반드시 의사, 약사의 지시에 따라 주십시오.
 - 물을 이용한 흡입은 하지 마십시오.
 - 목, 코의 점막의 가습을 목적으로 한 기기와는 용도가 다릅니다.

안전을 위한 주의 사항

사용하기 전에 반드시
읽어 주십시오.

- 이곳에 표시된 내용은 제품을 안전하고 올바르게 사용하여 사용자는 물론 다른 분들에게 미칠 수 있는 위험 및 재산 상의 손해를 미연에 방지하기 위한 것입니다.
- 표시와 의미는 다음과 같습니다.

경고, 주의 기호의 내용에 대해서

△ 경고

잘못 취급할 경우 사람이 사망 또는 중상을 입을 가능성이 있는 내용을 표시합니다.

* 물적 손해란, 가옥 · 가산 및 가축 · 애완동물에까지 이르는 손해를 말합니다.

△ 주의

잘못 취급할 경우 신체상의 상해나 물적 손해*가 발생할 수 있는 내용을 표시합니다.

그림 기호의 예



- 기호는 강제성 (엄수)을 나타냅니다.
구체적인 강제 내용은 ●의 안이나 근처에 문장이나 그림으로 표시합니다.
위 그림의 경우는 "일반적인 강제"를 나타냅니다.



- ◎ 기호는 금지 (해서는 안될 일)를 나타냅니다.
구체적인 금지 내용은 ◎의 안이나 근처에 문장이나 그림으로 표시합니다.
위 그림의 경우는 "일반적인 금지"를 나타냅니다.

△ 경고	
(사용할 때)	
<p>약액의 종류, 용량, 용법에 대해서는 반드시 의사나 약사의 지시에 따라 주십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 증상이 악화되는 원인이 됩니다. <p>구입 후 처음으로 사용하실 때나 장기간 사용하지 않았을 때 또는 무화부 (☞ 10 페이지)가 더러워져 있을 때는 무화부를 세척 · 소독하여 주십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 증상이 악화되는 원인이 됩니다. <p>여러 사람이 사용하는 경우는 반드시 사용하는 사람마다 세척 · 소독하여 주십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 감염의 원인이 됩니다. <p>한 번 사용한 약액은 폐기하고 흡입시마다 새로운 약액을 사용하여 주십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 세균에 감염되어 증상이 악화되는 원인이 됩니다. <p>물을 이용하여 흡입하지 마십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 증상이 악화되는 원인이 됩니다. <p>가연성 가스 근처에서 사용하지 마십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 화재나 부상의 원인이 됩니다. <p>본체의 환기구를 막지 마십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 고온이 되어 화상이나 고장의 원인이 됩니다. 	
	엄수
	금지

⚠ 경고

(전원에 대하여)

젖은 손으로 전원 플러그를 콘센트로부터 빼거나 꽂지 마십시오.

- 감전이나 부상을 당하는 원인이 됩니다.

본체나 전원 코드는 방수 구조로 되어있지 않습니다. 물로 씻거나 담그지 마십시오. 악액을 훌렸을 경우는 신속하게 천으로 닦아내어 주십시오. 또한 욕실 등 습기가 많은 장소에서 사용하거나 보관 등을 하지 마십시오.

- 누전이나 감전의 원인이 됩니다.



감전 주의

(손질과 보관에 대하여)

본체와 부속 부품은 청결한 장소에서 보관하여 주십시오.

- 세균에 감염되어 증상이 악화되는 원인이 됩니다.

약액 소독 후의 부품은 청결한 물로 씻어 충분히 소독액을 씻어내어 주십시오.

- 소독액이 남은 채로 흡입하면 증상이 악화되는 원인이 됩니다.

흡입이 끝난 후 매회 꼭 무화부를 세척하여 주십시오. 세척 후, 신속하게 건조시켜 주십시오.

- 세균이 번식하는 원인이 됩니다.
- 정상적으로 분무가 안되고 증상이 악화되는 원인이 됩니다.
- 무화부내에 잔류한 오래된 악액과 혼합되어 흡입하면 증상이 악화되는 원인이 됩니다.

유아나 어린이들 손이 닿는 곳에 두지 마십시오.

- 작은 부품을 삼키는 원인이 됩니다.
- 만일, 삼켰을 경우는 즉시 의사와 상담하여 주십시오.



엄수

송기 호스 내에 결로나 수분이 남은 상태로 방치하지 마십시오.

(☞ 20 페이지)

- 세균에 감염되어 증상이 악화되는 원인이 됩니다.



금지

⚠ 주의

(사용에 있어서)

어린이들이 사용하는 경우는 보호자가 반드시 함께 있어 주십시오.

- 잘못된 사용법에 의해 증상이 악화되는 원인이 됩니다.



엄수

흡수관 / 에어 필터 등 부품은 올바르게 장착하십시오.

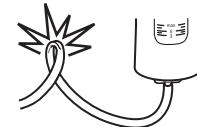
- 정상적으로 분무되지 않고 증상이 악화될 수 있습니다.

에어 필터가 더러워졌거나 변색되어 있는 경우에는 새로운 것으로 교환하십시오 (60일 이내 사용 권장).

- 공기의 유량이 적어서 정상적으로 분무되지 않고 증상이 악화될 수 있습니다.

네블라이저 키트를 45도 이상 기울이거나 강하게 흔들지 마십시오.

- 악액이 흘러 정량을 흡입할 수 없게됩니다.



금지

송기 호스가 꺠인 상태로 사용하거나 보관하지 마십시오.

- 충분한 악액 흡입이 어려워 증상이 악화되는 원인이 됩니다.

사람 이외에 사용하지 마십시오.

- 증상이 악화되는 원인이 됩니다.

본 제품의 부속품 및 별매품 이외는 사용하지 마십시오.

- 정상적으로 분무되지 않고 증상이 악화될 수 있습니다.

악액병의 최대 용량 (7mL) 이상은 넣지 마십시오.

- 정상적으로 분무할 수 없습니다.

본체나 네블라이저 키트를 떨어뜨리거나 강한 충격을 주지 마십시오.

- 파손되어 감전이나 고장의 원인이 됩니다.

⚠ 주의

(사용에 있어서)

흡수관에 무리한 힘을 가하여 변형시키거나 약액병의 노즐 부분을 핀으로 찌르거나 하지 마십시오.

- 파손되어 사용하지 못할 수 있습니다.

본체를 이불이나 담요 / 타올 등으로 말아놓은 상태에서 사용하지 마십시오.

- 발열, 감전, 고장의 원인이 됩니다.

본체 틈새의 내부로 손가락이나 물건을 넣지 마십시오.

- 감전, 고장, 부상의 원인이 됩니다.

에어 필터 커버를 덮지 않도록 하십시오.

- 정상적으로 분무하지 않고 증상이 악화될 수 있습니다.

캡과 외부 공기 도입구의 틈새를 막지 마십시오.

- 분무량이 저하되고 정상적으로 분무되지 않아 증상이 악화될 수 있습니다.

본체 분해나 수리, 개조를 하지 마십시오.

- 화재, 누전, 감전, 부상의 원인이 됩니다.



금지



분해 금지

⚠ 주의

(전원에 대하여)

꼭 AC 220V로 사용하여 주십시오. 또한 많은 전원선을 연결하지 않도록 주의하십시오.

- 화재, 누전, 감전, 고장의 원인이 됩니다.



엄수

사용 후에는 꼭 전원 플러그를 콘센트에서 빼 주십시오.

- 화재, 누전, 감전의 원인이 됩니다.



전원

플러그를 뺄 것

(손질과 보관에 대하여)

약액병에 약액을 넣은 채 방지하거나 휴대하지 않도록 하십시오.

- 약액이 흘러 본체 고장이나 주위를 더럽게 하는 원인이 됩니다.



금지

무화부는 전자레인지나 헤어드라이기로 건조시키지 마십시오.

- 고온에 의해 변형하거나 정상으로 분무되지 않아 증상이 악화될 수 있습니다. 삶아서 세척하거나 소독할 때는 물을 넣고 하십시오.

삶아서 세척하거나 소독할 때는 물을 넣고 하십시오.

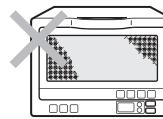
- 화재를 일으키는 원인이 됩니다.



발화 주의

건조나 삶기 위해 전자레인지를 사용하지 마십시오.

- 화재를 일으키는 원인이 됩니다.



부탁의 말씀

기기 및 부품은 사용하시기 전에 점검을 하여 이상이 없는가 확인하여 주십시오.
특히 이하 항목은 반드시 점검하여 주십시오.

점검 항목

- 흡수관, 노즐부, 송기 호스 등에 손상이 없을 것
※ 파손되어 있으면 정상적인 분무가 불가능합니다. 별매품을 구매하여 주십시오.
- 노즐부에 이상이 없을 것
- 본체에 이상이 없을 것
※ 본 상품을 사용하실 때는 본체에서 펌프의 동작음이나 진동음이 발생합니다. 또한 네브라이저 키트로부터는 압축 공기의 분출음이 발생합니다. 이것들은 구조상 발생하는 것으로 고장이 아닙니다.
제품 수명에는 영향이 없습니다.

본체를 흡입 치료 이외의 목적으로 사용하지 마십시오.

- 사고나 트러블의 원인이 됩니다.

+40°C 이상의 환경에서 사용하지 마십시오.

- 고장의 원인이 됩니다.

불필요해진 본체나 부속품, 별매품의 폐기 방법은 살고 있는 시/구/읍/면의 지도에 따라 주십시오.

- 환경 오염의 원인이 됩니다.

상용 전원으로부터 기기를 완전하게 차단하기 위해서는 전원 플러그를 콘센트로부터 뽑을 필요가 있습니다.

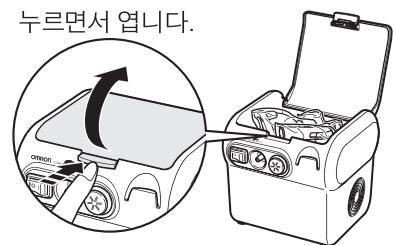
사용 후에는 반드시 전원 플러그를 콘센트로부터 뽑아 주십시오.

약액병에 약액을 넣은 채 방치 및 휴대하지 마십시오.

- 약액이 흘러 본체의 고장이나 주변 오염의 원인이 됩니다.

다음 품목들이 들어 있습니까?

케이스 안에는 다음과 같은 품목들이 들어있습니다.
만일, 누락된 것이 있으면 오므론 판매 대리점으로 연락하여 주십시오.



그림과 같이 수납 커버를 열어 부속품을 꺼내어 주십시오.

1. 본체



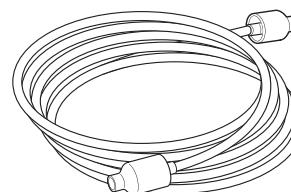
2. 네브라이저 키트



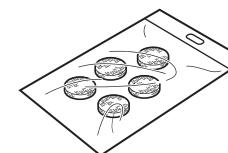
3. 흡수관
(네브라이저 키트에 내장되어 있음)



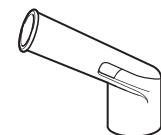
4. 송기 호스



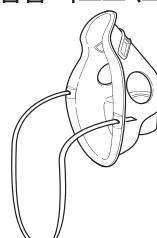
5. 교환용 에어 필터 (5개)



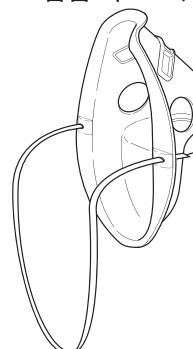
6. 마우스피스



7. 흡입 마스크 (소)

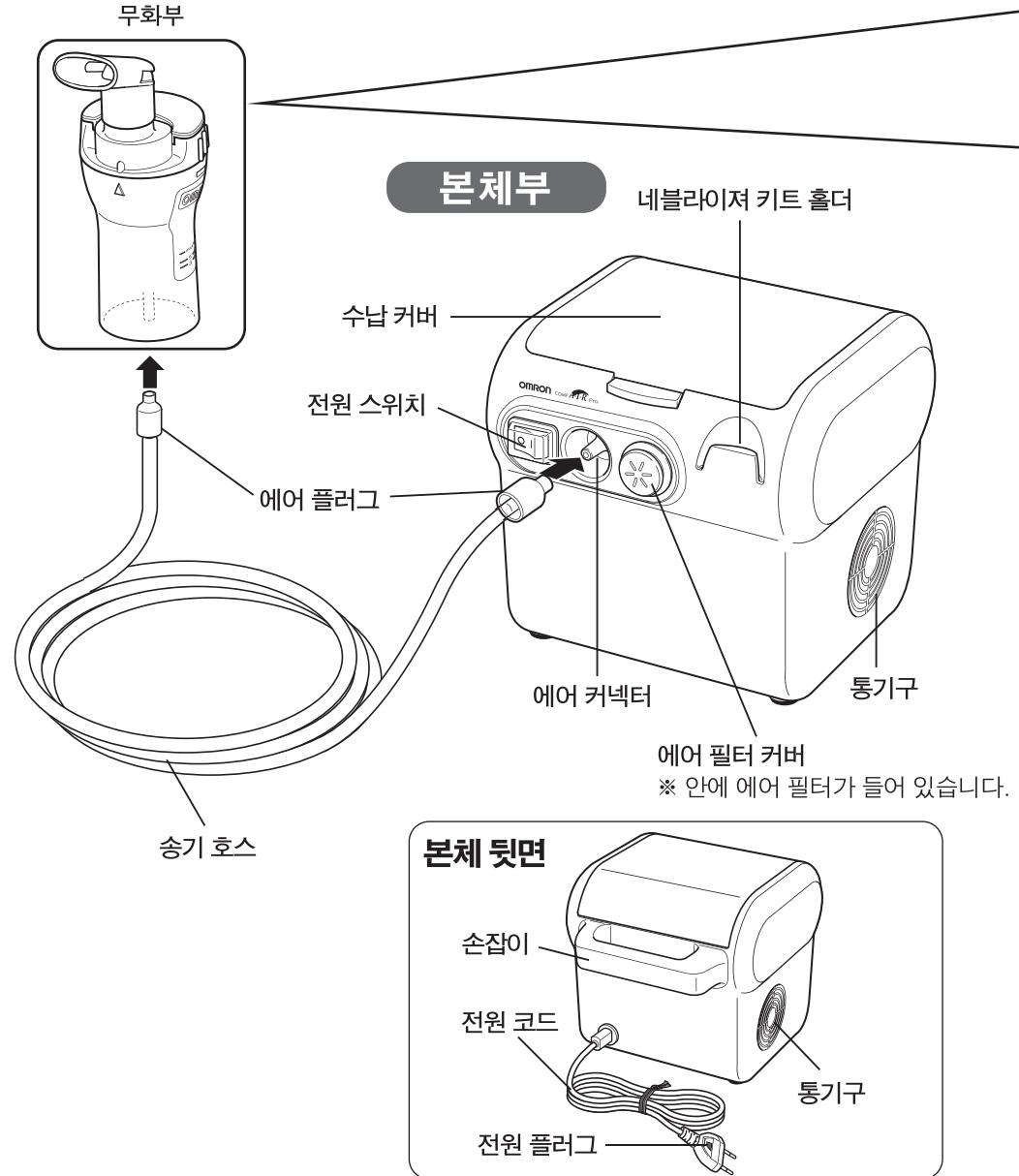


8. 흡입 마스크 (대)



9. 사용 설명서
(본 책자:
품질보증서 포함)

각 부의 명칭



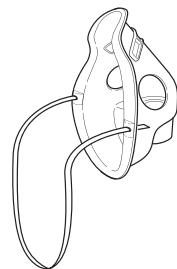
무화부

흡입용 기구

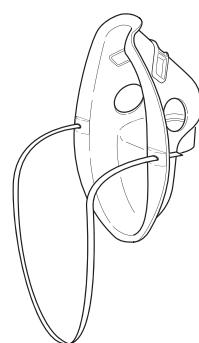
마우스피스



흡입 마스크 (소)



흡입 마스크 (대)

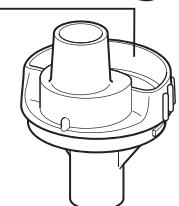


네브라이저 키트

외기 도입구



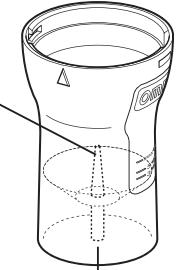
캡



외기 도입관



흡수관



약액병

노즐부

송기 호스 연결부

네블라이저 사용법

NE-C29는 다음과 같이 사용합니다.

흡입 준비를 합니다 (☞ 13 페이지).

처음으로 사용할 때나 장기간 사용하지 않았을 때는 사용하기 전에 무화부를 세척/소독하여 주십시오.

흡입합니다 (☞ 18 페이지).

- 네블라이저 키트를 45도 이상 기울이지 마십시오.
- 송기 호스가 꺾이지 않도록 하여 주십시오.



흡입 후 꼭 세척합니다.

(☞ 21 페이지).

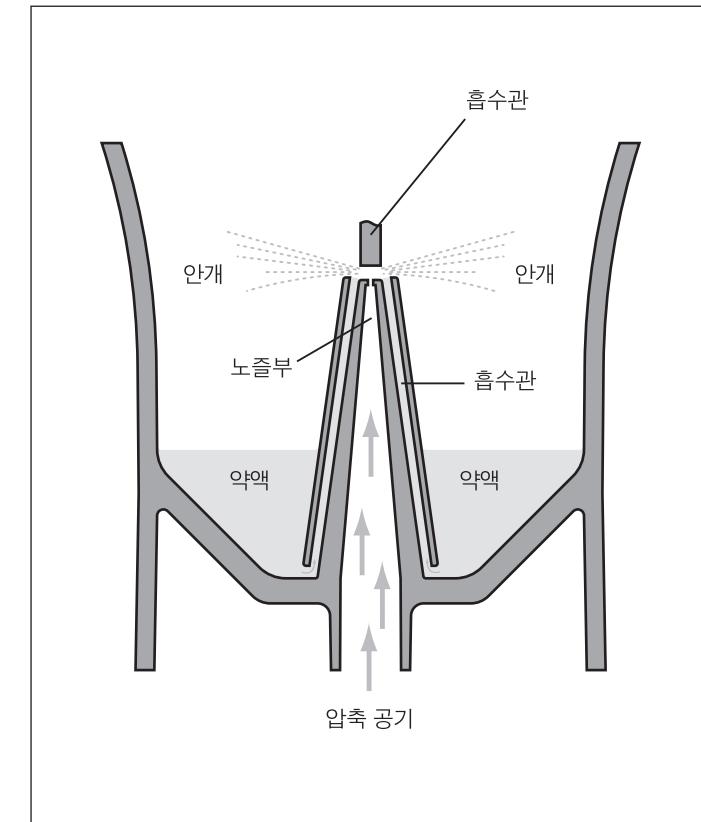
세척하지 않으면 세균이 번식하는 원인이 됩니다.



분무 시스템

본체 내부 컴프레셔에서 발생된 압축 공기가 노즐에서 분출될 때 노즐부와 흡수관 사이에 생기는 부압작용에 의해 약액이 상부에 끌어 올려집니다.

끌어 올려진 약액은 상부 흡수관에 충돌하여 미세한 물방울이 되어 외부로 분출됩니다.



네블라이저 키트 이미지그림

흡입 준비를 합니다

흡입하기 전 준비를 합니다.

※ 처음으로 사용할 때나 장기간 사용하지 않았을 때는 사용하기 전에 무화부를 세척/소독하여 주십시오.

지난 번 흡입 후, 세척하셨습니까?

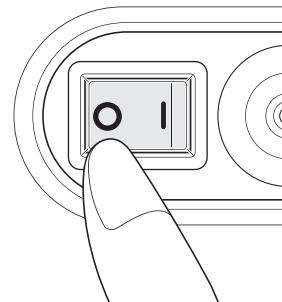
세척을 잊었을 때나 세척했어도 더러워져 있을 경우는 사용하기 전에 세척하여 주십시오. [세척합니다] (☞ 21 페이지)

- 에어 필터는 정기적으로 교환하고 있습니까?
(에어 필터의 교환에 대해서) (☞ 29 페이지)

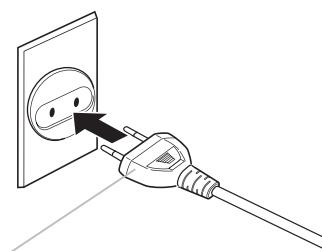
1 전원을 준비합니다.

1 전원이 꺼져 있는 것을 확인합니다.

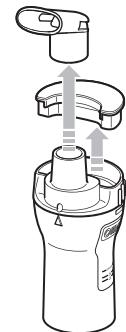
전원 스위치의 「O」 쪽이 눌러져 있는 것을 확인하여 주십시오.



2 전원 플러그를 콘센트에 꼽습니다.



전원 플러그 ※ 반드시 플러그 부분을
잡고 꼽아 주십시오.



2 부품을 분리합니다.

※ 네블라이저 키트나 마우스피스 등을 만질 때는 반드시 손을 깨끗이 씻어 주십시오.

1 마우스피스와 캡을 꺼냅니다.



2 약액병에서 외기 도입관을 꺼냅니다.

- ❶ 외기 도입관을 시계 방향 반대로 돌립니다.
- ❷ 옮겨서 뺍니다.



3 약액병에서 흡수관을 꺼냅니다.

3

약액병에 약액을 넣습니다.

정해진 용량 / 용도에 따라 약액을 넣어 주십시오.
※ 적정 약액량은 약 2~7mL입니다.



4

부품을 끼웁니다.

1 흡수관을 약액병 노즐부에
덮습니다.



2 외기 도입관을 약액병에 끼웁니다.

1 그림과 같이 외기 도입관의 凸부와 약액병의
凹부의 위치를 맞추어 끼웁니다.



2 시계 방향으로 돌려서 약액병과 외기 도입관의
눈금을 맞춥니다.



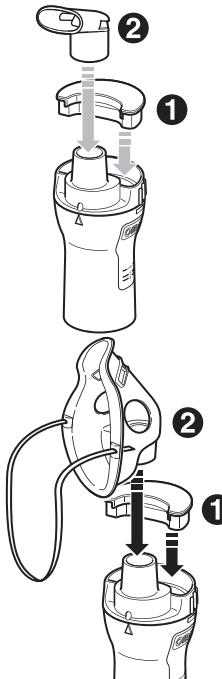
3

흡수용 기구를 끼웁니다.

마우스피스, 노즈피스 (별매품)을 사용하는
경우에는 캡을 부착하여 주십시오.
캡을 동시에 사용함으로써 공기 중에 배출되는
약액 손실을 적게 할 수 있습니다.

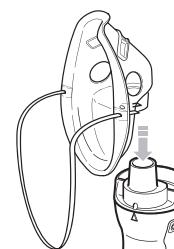
■ 마우스피스 부착 방법

- 1** 캡을 외기 도입구에 부착합니다.
- 2** 마우스피스를 부착합니다.



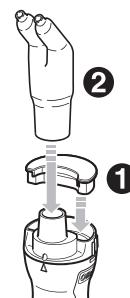
■ 흡입 마스크 (소) 부착 방법

- 1** 캡을 외기 도입구에 부착합니다.
- 2** 흡입 마스크 (소)를 조립합니다.



■ 흡입 마스크 (대) 부착 방법

※ 캡은 부착하지 않습니다.



■ 노즈피스 (별매품)의 부착 방법

- 1** 캡을 외기 도입구에 부착합니다.
- 2** 노즈피스를 부착합니다.

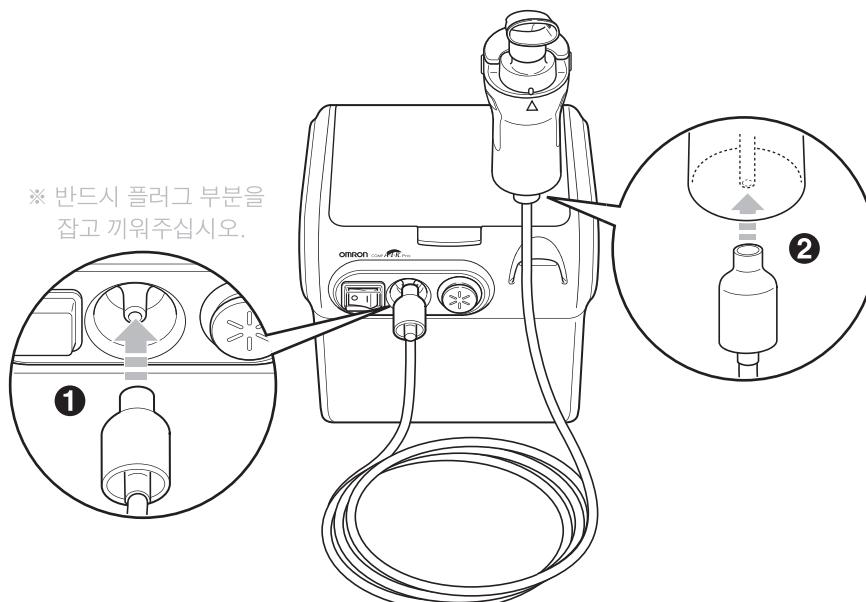
2 송기 호스를 연결합니다.

① 본체 에어 커넥터에 송기 호스를 연결합니다.

② 약액병에 송기 호스를 연결합니다.

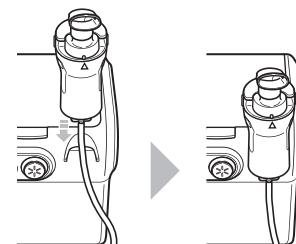
※ 약액이 흐르기 때문에 네블라이저 키트가 옆으로 기울여지지 않도록 하십시오.

※ 사용 중에 빠지지 않도록 꽉 끼워주십시오.



■ 네블라이저 키트 홀더에 대하여

네블라이저 키트를 일시적으로 놓을 때 사용하여 주십시오.



이것으로 준비가 됐습니다.

흡입합니다

흡입하는 순서를 설명합니다.

1

그림과 같이 네블라이저 키트를 잡습니다.

△ 주의

네블라이저 키트를 45도 이상 기울이거나 강하게 흔들거나 하지 마십시오.

- 약액이 흘러나와 정량이 흡입되지 않을 수 있습니다.

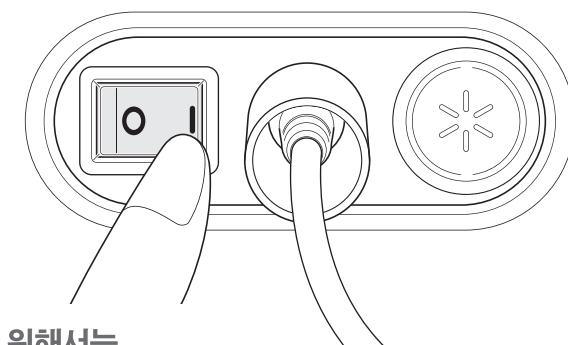


2

전원을 켭니다.

전원 스위치 「I」 쪽을 누릅니다.

전원이 들어와 분무가 시작됩니다.



■ 분무를 멈추기 위해서는...

전원 스위치 「O」 쪽을 눌러서 전원을 끕니다.

△ 경고

본체 통기구를 막지 마십시오.

- 고온이 되어 화상이나 고장의 원인이 됩니다.



△ 주의

에어 필터 커버를 막거나 덮지 마십시오.

- 정상적으로 분무하지 않고 증상이 악화되는 원인이 됩니다.



2

흡입합니다.

마우스피스로 흡입



마우스피스를 입에 넣어
흡입합니다.

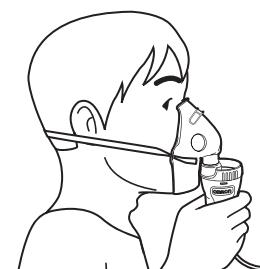
흡입 마스크 (소)로 흡입



마스크로 입과 코를 덮도록
하여 흡입합니다.

※ 분무량이 많을 때에는 캡을
부착하여 사용하여 주십시오.

흡입 마스크 (대)로 흡입



마스크로 입과 코를 덮도록
하여 흡입합니다.

※ 분무량이 많을 때에는 캡을
부착하여 사용하여 주십시오.

노즈피스 (별매품)로 흡입



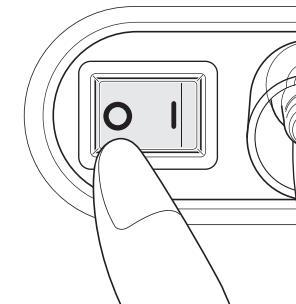
코로 흡입합니다.

4

흡입을 종료합니다.

① 전원을 끕니다.

전원 스위치 「O」 쪽을 누릅니다.

② 네블라이저 키트를 송기 호스에서
빼 놓습니다.

※ 반드시 플러그 부분을 잡고 빼 주십시오.

③ 송기 호스 내에 결로나 수분이 남아있지 않은지 확인합니다.

송기 호스 내의 수분 제거 방법

송기 호스에 결로가 있을 경우에는 꼭 아래와 같이 송기 호스 내의 수분을 제거하여 주십시오.

- ① 송기 호스 본체 측은 에어 커넥터에 꽉 채로하여 주십시오.
- ② 송기 호스에서 네블라이저 키트를 빼 주십시오.
- ③ 전원을 넣어 송기 호스 내에 공기를 넣어 수분을 제거하여 주십시오.

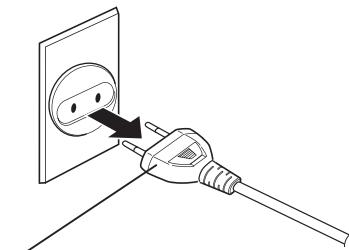
④ 송기 호스를 뺍니다.

▲주의

송기 호스 내에 결로나 수분이 남은 상태에서
방치하지 마십시오.



• 세균에 감염되어 증상이 악화되는
원인이 됩니다.

⑤ 전원 플러그를 콘센트에서
뽑니다.

전원 플러그 ※ 반드시 플러그 부분을
잡고 꺾어 주십시오.

■ 흡입 중에 분무가 멈추거나 분무량이 적을 때에는...

[고장인가?라는 생각이 들 때]를 읽어주십시오 (☞ 31 페이지).

세척합니다

흡입 후에는 아래의 순서에 따라 무화부를 세척하여 주십시오.

⚠ 경고

흡입이 끝난 후에 매 회 반드시 무화부를 세척하여 주십시오.

세척 후에는 빠르게 건조시켜 주십시오.

- 세균이 번식하는 원인이 됩니다.
- 정상적으로 분무하지 못하여 증상이 악화되는 원인이 됩니다.
- 무화부 내에 남아있는 오래된 약액과 혼합하여 흡입하면 증상이 악화되는 원인이 됩니다.

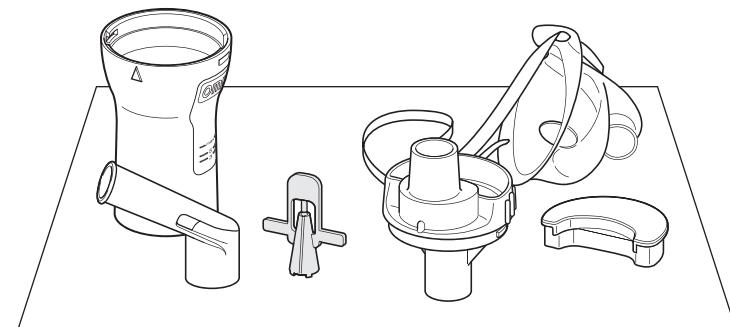


엄수

1

무화부를 분리합니다.

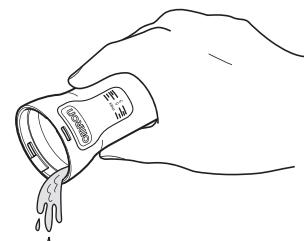
흡입용 부품과 네블라이저 키트를 빼내어 분리합니다 (☞ 14 페이지).



2

약액을 버립니다.

약액 병에 남아있는 약액은 모두 버립니다.



3

부품을 세척합니다.

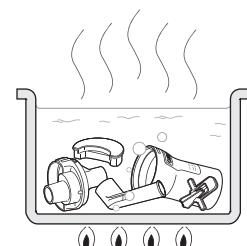
부품을 분실하지 않도록 주의하며 깨끗한 물로 씻어 주십시오.

더러움이 잘 씻겨지지 않을 때는 삶아서 세척합니다.

매일 계속해서 사용하는 경우는 몇 일에 한 번 10분 정도로 삶아주십시오.

■ 하기 부품은 삶아서 세척할 수 있습니다.

- 네블라이저 키트
 캡, 외기 도입관, 흡수관, 약액병
- 흡입용 부품
 마우스피스
 ※ 송기 호스, 흡입 마스크 (소), 흡입 마스크 (대),
 노즈피스 (별매품)는 삶을 수 없습니다.



삶아서 세척하는 방법

- ① 충분한 물을 넣은 용기 안에 삶아서 세척할 수 있는 부품을 넣어 삶습니다.
- ② 끓으면 그대로 10분 정도 삶습니다.
- ③ 부품을 꺼내어 빠르게 건조시킵니다.

삶아서 세척해도 더러움이 씻겨지지 않을 경우에는 새로운 것과 교환하여 주십시오. [별매품에 대하여] (☞ 33 페이지)

4

세척이 끝나면 빠르게 건조시킵니다.

보관합니다

1

네블라이저 키트를 조립합니다.

2

본체나 송기 호스의 외부 더러움을 닦습니다.

본체나 송기 호스의 외부가 더러워져 있을 경우에는 물로 적신 천에 중성세제를 약간 묻혀서 더러움을 닦고 마른 천 등으로 깨끗하게 닦습니다.

※ 본체는 방수되지 않으므로 주의하여 주십시오.



3

본체에 수납하여, 청결한 장소에 보관합니다.

본체의 수납부에 부속품을 넣어 수납 커버를 닫습니다.

※ 수납부는 항상 청결하게 유지하도록 하여 주십시오.

또, 젖은 상태로 방치하지 마십시오.



■ 관리와 보관 시의 주의 사항

더러움을 닦을 때 벤젠, 시너 등을 사용하지 마십시오.

다음과 같은 장소에 보관하지 마십시오.

- 물이 있는 곳
- 고온/다습, 직사광선, 먼지, 염분 등을 포함한 공기의 영향을 받는 곳
- 경사, 진동, 충격이 있는 곳
- 화학 약품의 보관 장소나 부식성 가스가 발생하는 곳



장기간 사용하지 않을 때에는 가방에 수납하여 주십시오.

불필요한 본체나 부속품, 별매품의 폐기 방법은 거주지의 지도에 따라 주십시오.

※ 상기 주의 사항, 기타 올바른 사용 방법을 지키지 않으실 경우에는 품질에 책임을 질 수 없습니다.

■ 운반 시 주의 사항

본체를 손으로 받치고 손잡이를 잡고 운반합니다.

- 수납 커버를 잡고 운반하지 마십시오.
- 수납 커버가 확실히 닫혀 있는 것을 확인하여 주십시오.

※ 본체나 수납한 부품이 낙하하는 원인이 됩니다.

△ 주의

약액병에 약액을 넣은 채 방치하거나 휴대하지 마십시오.

- 약액이 흘러 본체 고장이나 주위를 더럽히는 원인이 됩니다.



금지

소독에 관하여

본 상품은 다음과 같은 방법으로
소독할 수 있습니다.

소독 · 멸균 대응 일람표

○=사용 가능
X=사용 불가

상단: 성분, 하단: 주 소독액

상 품 명	재 질	삶은 소독	Autoclave		알코올계	Alcohol	Sodium hypochlorite	Quaternary ammonium	Chlorhexidine	Amphoteric Surfactant	초산계
					소독용 에탄올	Disinfecting ethanol	Milton*	Osvan*	Hibitane*	Tego*	
마우스피스		폴리플로피렌 수지 (PP)	○	○		○	○	○	○	○	○
흡입 마스크 (소)		폴리염화비닐 수지 (PVC)	X	X		○	○	○	○	○	○
흡입 마스크 (대)		폴리염화비닐 수지 (PVC)	X	X		○	○	○	○	○	○
노즈피스		폴리염화비닐 수지 (PVC)	X	X		○	○	○	○	○	○
네브라이저 키트		폴리플로필렌 수지 (PP)	○	○		○	○	○	○	○	○
송기 호스		폴리염화비닐수지 (PVC) 폴리플로필렌수지 (PP)	X	X		○*	○*	○*	○*	○*	○*
에어 필터		폴리에스테르	X	X		X	X	X	X	X	X
에어 필터 커버		ABS 수지	X	X		X	○	○	○	○	○

* 송기 호스 내의 수분 제거 방법 (20 페이지)

* 시중 판매되는 소독약의 예

약액을 소독할 때는 각종 소독액의 사용 설명서의 주의 사항에 따라 주십시오.

소독액에 담그는 시간은 소독액 사용설명서에 따라 주십시오.
소독액에서 꺼낸 후는 깨끗한 물로 충분히 씻어주고 건조시켜 청결한 장소에서 보관하여 주십시오.
착색된 소독액 (Hibitane 등)을 사용하면 시간이 지남에 따라 다소 변색될 수 있지만 문제는 없습니다.

- 변색되면 색은 원래로 돌아오지 않습니다. 변색이 심한 경우에는 별매품을 구입하여 교환하여 주십시오.
- 무화부를 소독액에서 꺼낸 후는 소독액 사용 설명서에 따라 깨끗한 물로 충분히 씻고 소독액이 남아 있지 않도록 주의하여 주십시오. 소독액을 흡입하여 증상이 악화되는 원인이 됩니다.

Autoclave 멸균을 할 때는 반드시 부품을 분리하여 멸균 백을 사용하여 주십시오.

Autoclave 설정 조건: 121°C 15분, 134°C 3분

(멸균 백을 사용하지 않는 경우나 상기와 다른 조건으로 Autoclave 멸균을 실시하면 부품이 열로 변형되어 분무할 수 없게 되는 원인이 됩니다.)

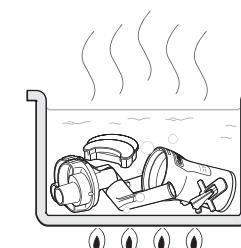
▲ 주의

흡수관을 무리한 힘으로 변형시키거나 약액병, 노즐부를 핀 등으로 찌르지 마십시오.
• 파손되어 사용할 수 없는 원인이 됩니다.



삶아서 소독하는 방법

- 용기에 물을 충분히 넣고 부품을 삶습니다.
- 끓으면 그대로 15 ~ 20분 삶습니다.
- 부품을 꺼내어 여분의 수분을 제거하고 청결한 장소에서 자연 건조하십시오.



▲ 주의

- 부품이 충분히 잠기는 양을 넣어 주십시오.
- 본 상품의 부속품 이외의 물건과 함께 소독하지 마십시오.

에어 필터 교환에 대하여

에어 필터는 정기적으로
교환하여 주십시오.

에어 필터 교환에 대하여

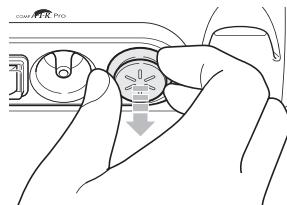
교환기준

에어 필터가 더러워져 있거나 악액 또는 물에 젖어있을 경우에는 새로운 에어 필터로 교환하여 주십시오. 에어 필터는 더러움이 눈에 띄지 않아도 60일에 한 번은 교환하여 주십시오.

교환 방법

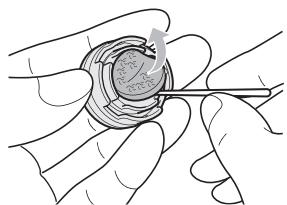
흡
입
후
관
리

1 에어 필터 커버를 앞으로 당겨져 꺼냅니다.

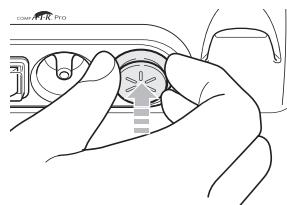


2 에어 필터를 교환합니다.

안에 있는 에어 필터를 이쑤시개와 같은 뾰족한 것으로 꺼냅니다.
꺼낸 에어 필터는 폐기하고 새로운 에어 필터와 교환하여 주십시오.



3 에어 필터 커버를 부착합니다.



■ 에어 필터 및 에어 필터 커버 취급에 대해서

- 에어 필터는 반드시 전용 에어 필터를 사용하여 주십시오.
또한 에어 필터를 부착하지 않고서는 사용하지 마십시오.
- 에어 필터는 앞뒤가 없습니다.
- 흡입하기 전에 에어 필터에 먼지가 붙어있지 않은지 확인하여 주십시오.
- 에어 필터가 젖은 경우에는 교환하여 주십시오. 에어 필터에 물기가 있으면 막힐 가능성이 있습니다.
- 에어 필터 커버는 막히는 것을 방지하기 위해 물로 씻는 등 정기적으로 청소하여 주십시오 (삶을 수 없습니다.).
또한 물로 씻을 때에는 반드시 에어 필터를 꺼낸 후 청소하고 잘 건조시킨 후 올바르게 에어 필터를 부착하여 주십시오.

※ 에어 필터 주문, 부속 부품을 파손하거나 분실했을 경우에는 오므로 고객 서비스 센터로 문의하여 주십시오. (☞ 뒷 표지)

흡
입
후
관
리

고장인가?라는 생각이 들 때

이럴 때

원인

대처 방법

문제 발생 시 / 보증 등
전원 스위치가 「I」로 되어도 분무되지 않습니다. 또는 분무량이 적습니다.

전원 플러그가 콘센트에 올바르게 연결되어 있지 않습니다.	본체 플러그를 빼어 다시 한번 올바르게 접속시켜 주십시오. (☞ 13 페이지)
약액이 들어있지 않습니다.	약액을 넣어 주십시오. (☞ 15 페이지)
약액이 너무 많습니다./ 너무 적습니다.	약액을 적당량 넣어 주십시오 (7mL). (☞ 15 페이지)
흡수관이 없습니다. 또는 올바르게 부착되지 않았습니다.	흡수관을 올바르게 부착하여 주십시오. (☞ 15 페이지)
네블라이저 키트가 올바르게 조립되어 있지 않습니다.	올바르게 조립하여 주십시오. (☞ 15 페이지)
네블라이저 키트 안의 노즐 부위가 막혀 있습니다.	삶아서 세척하여 막힌 부분을 제거하여 주십시오. (☞ 22 페이지)
네블라이저 키트가 기울어져 있습니다.	네블라이저 키트를 45도 이상 기울지 않도록 하여 흡입하여 주십시오.
송기 호스가 본체 및 네블라이저 키트에 올바르게 연결되어 있지 않습니다.	올바르게 연결하여 주십시오. (☞ 17 페이지)
송기 호스가 구부러져 있습니다.	송기 호스를 펴서 구부러짐이 없도록 하여 주십시오.
송기 호스가 막혀 있습니다.	송기 호스를 교환하여 주십시오. (☞ 33 페이지)
에어 필터가 더러워져 있습니다.	부속 또는 별매품인 에어 필터와 교환하여 주십시오. (☞ 33 페이지)
동작음이 커졌습니다.	에어 필터 커버가 올바르게 부착되어 있지 않습니다.
본체가 이상하게 뜨거워졌습니다.	통기구가 통풍이 잘 되도록하여 주십시오. (구조상, 펌프에서 열이 발생하여 본체는 따뜻해 집니다. 이상하게 뜨거워진 경우에는 사용을 중지하고 오므론 고객 서비스 센터에 문의하여 주십시오.)

* 상기 방법으로도 정상적으로 동작되지 않을 경우에는 내부 기구를 만지지 말고 오므론 고객 서비스 센터로 문의하여 주십시오. (☞ 뒷 표지) 또한 고장 등으로 인해 사용하지 못하는 경우에는 즉시 의사에게 상의하십시오.

사양

판매명	오므론 컴프레셔 네블라이저 NE-C29
전원	AC 220V 50/60 Hz
소비전력	140 VA
분무능력	0.25mL/분* 이상 (캡 없음)
분무입자크기	MMD 약 5 μm (분무 입자의 약 50%)* (EN 13544-1에 준거 자사 측정에서의 대표치)
약액병용량	최대 7mL
적정약액량	약 2 ~ 7 mL
사용환경온습도	+10 ~ +40°C 30 ~ 85% RH
보관환경온습도	-20 ~ +60°C 10 ~ 95% RH
본체질량	약 2.3kg (본체만)
외형크기	186 X 180 X 216 mm (폭 X 높이 X 깊이), 대략
부속품	네블라이저 키트 (캡, 외기 도입관, 흡수관, 약액병), 송기 호스, 교환용 에어 필터 (5개), 마우스피스, 흡입 마스크 (소), 흡입 마스크 (대), 사용설명서 (품질 보증서 겸)
수입판매원	한국오므론헬스케어 주식회사

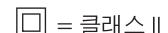
* 상온 (23°C, 65% RH)의 경우, 생리 식염수 분무 시, 약액의 종류 등에 따라 변합니다.

※ 사전 통보 없이 사양을 변경하는 경우가 있으므로 양해바랍니다.

보관 환경 기압: 700 ~ 1060 hPa
가연성 가스 부근에서의 사용: 적합하지 않다.

EMC 적합

본 제품은 EMC 규격 IEC 60601-1-2: 2001에 적합합니다.
하지만 다른 의용기기, 전자기기와의 병용에 있어서 상호 간에 영향을 미치는 경우가 있습니다. 사용설명서에 따라 올바른 설치 및 취급하여 주십시오.



= 타입 B



경고: 사용설명서를 읽어주십시오.

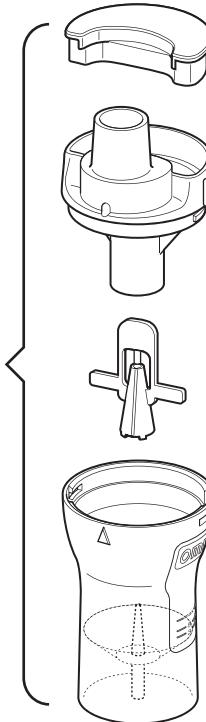
문제 발생 시 / 보증 등

별매품에 대하여

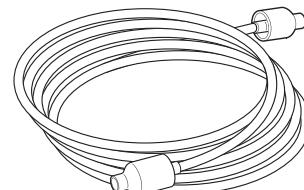
별매품 주문은 오므론 고객 서비스 센터
(TEL: 1544-5718)로 문의하여 주십시오.

다음과 같은 별매품을 준비하고 있습니다.

- 네블라이저 키트
(캡, 외기 도입관,
흡수관, 약액병으로
구성된 세트)
모델: C28-1
재질: PP
포장 단위: 1Set



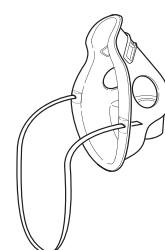
- 송기 호스
모델: NEB-TPC-L20KA
재질: 호스 / PVC
에어 플러그 / PP
포장 단위: 1개



- 마우스피스
모델: C28-3P
재질: PP
포장 단위: 1개



- 흡입 마스크 (소)
모델: NEB-MSMP-KA
재질: PVC
포장 단위: 1개



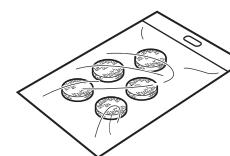
- 필터 커버
모델: C28-5
재질: ABS
포장 단위: 1개



- 노즈피스 (소프트 타입)
모델: C10-10-1
재질: PVC
포장 단위: 5개

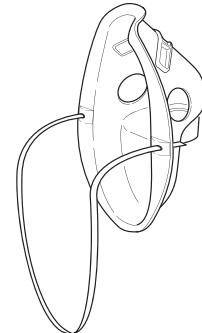


- 에어 필터 세트
모델: C28-2
재질: 폴리에스테르
포장 단위: 5개



- 사용설명서 (본 서)
모델: C29-MA-C1KOR
포장 단위: 1권

- 흡입 마스크 (대)
모델: NEB-MSLP-KA
재질: PVC
포장 단위: 1개



- 흡수관
모델: C28-1P2
재질: PP
포장 단위: 2개



[범례] PP = 폴리플로필렌수지
PVC = 폴리염화비닐수지
ABS = 아크리로니트릴 부타젠 스틸렌수지