

CO2 센서 키트 호흡기용 마스크

(YG-232T, YG-242T)

재사용 금지(cap-ONE 마스크만 해당)

작성연월: 2025-06

경고

1. 사용 방법

- (1) 환자에게 cap-ONE 마스크를 착용하기 전에 산소 공급 회로가 느슨하거나 이탈, 막힘 등이 없는지 확인하십시오 [산소 공급량이 부족할 수 있습니다].
- (2) 사용 중에는 항상 환자의 상태를 확인하고, 커넥터가 헐거워지거나 빠지거나 막히지 않도록 주의하십시오 [산소 공급량이 부족할 수 있습니다].
- (3) 본 제품을 사용해도 동맥혈 산소분압이 상승하지 않는 경우, 본 제품의 사용을 즉시 중단하고 다른 산소 공급 방법을 선택하십시오 [적절한 산소 공급이 이루어지지 않습니다].

금지 · 금지사항

1. 병용 의료기기 [상호 작용 항목 참조].

- (1) 고압 산소 환자 치료 장치 내에서 사용 [폭발 또는 화재가 발생할 수 있음].
- (2) 가연성 마취가스 및 고농도 산소 분위기에서 사용 [폭발 또는 화재가 발생할 수 있음].
- (3) 자기공명영상진단장치(MRI 장비) [유도기전력에 의한 국소 발열로 환자가 화상을 입을 수 있음]. (cap-ONE 마스크 제외)

2. 사용 방법

- (1) cap-ONE 마스크 재사용
- (2) 화기가 있는 장소, 정전기가 발생하는 장소 등 발화의 우려가 있는 장소에서는 사용하지 말 것 [본 제품에 인화되어 사용자 또는 환자가 화상을 입을 수 있습니다].

형상 · 구조 및 원리 등

1. 개요

본 제품은 CO2 센서 키트와 cap-ONE 마스크를 조합하여 사용하는 제품입니다.

CO2 센서 키트는 환자의 호기 CO2 분압을 모니터링 할 때 사용합니다. 본 키트는 환자의 호기 CO2 분압을 측정하는 CO2 센서와 말기 호기 CO2 분압 및 호흡수 등을 디지털 데이터로 연산 처리하는 CO2

어댑터로 구성되어 있습니다. 측정된 디지털 데이터는 환자 모니터 등으로 전송할 수 있습니다.

또한 cap-ONE 마스크는 CO2 센서 키트를 장착할 수 있는 환자에게 산소를 투여하기 위한 마스크입니다.

2. 구성

명 칭		개수
(1)	cap-ONE 마스크	
	1 소아용 cap-ONE 마스크 YG-232T	선택
	2 유아용 cap-ONE 마스크 YG-242T	선택
(2)	CO2 어댑터 JG-970P (CO2 센서 키트 TG-900 시리즈)	1

명 칭		개수
(3)	CO2 센서 TG-221T (CO2 센서 키트 TG-900 시리즈)	1

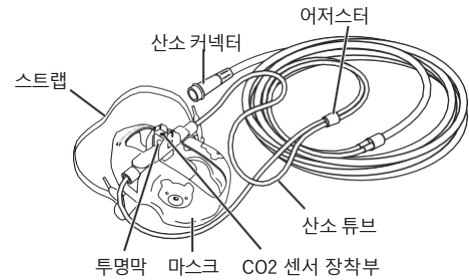
상기 구성품은 단품으로도 판매될 수 있습니다.

cap-ONE 마스크는 재사용이 금지되어 있습니다.

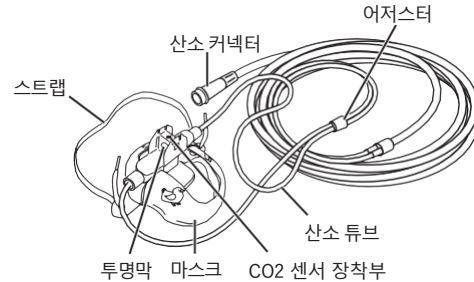
3. 모양 및 치수

① cap-ONE 마스크

1) 소아용 cap-ONE 마스크 YG-232T

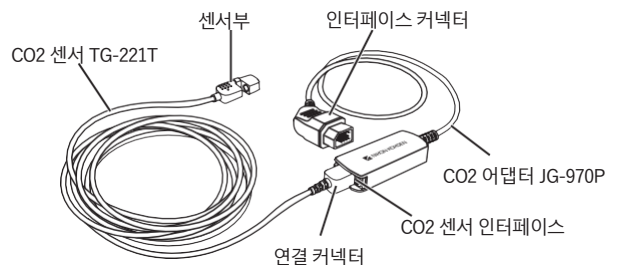


2) 유아용 cap-ONE 마스크 YG-242T



명칭 ·	소아용 cap-ONE 마스크 YG-232T	유아용 cap-ONE 마스크 YG-242T
형명 치수	W70 × H85 × D50mm	W55 × H65 × D40mm
적용증 환자 (체중 기준)	20~40kg	7~20kg
사강량(표준값)	3.5mL	2.5mL
개수	10	10

② CO2 센서 키트 TG-970P



본 구성으로 사용할 경우, 에어웨이 어댑터를 사용하지 않습니다.

본 제품에는 다음과 같은 심볼마크가 사용되고 있습니다. 심볼마크가 나타내는 명칭 및 의미는 아래 표와 같습니다.

본 제품에서 사용하는 명칭 및 의미가 JIS 규격 등과 다른 경우, [안에는 본 제품의 내용이 기재되어 있습니다.

심볼 마크	명칭 및 의미	심볼 마크	명칭 및 의미
	주의		사용 설명서를 따라야 한다.
EMC	• IEC 60601-1-2 : 2001 • IEC 60601-1-2 Amendment 1 : 2004 적합품		CE 마크
			CE 마크 (XXXX는 Notified) (Body의 식별번호)
IPX4	방말형 기기		WEEE
IPX7	침수방지형 장비		사용기한
	로트 번호		유럽 대리점
	재사용 불가, 일회용		이 방향이 위로 가야함
	제조업체		깨진 물건
	제조일		건조 상태 유지
	일련번호		적재단수 제한 (n은 제한하는 단수)
	[습도 제한]		온도 제한
	[기압 제한]		의료기기
	카탈로그 번호		재활용 마크
	의료기기 표준코드		모델번호

4. 측정 원리

본 제품은 적외선 흡수 방식의 CO2 센서 키트로, CO2 가스가 4.3 μ m 부근의 적외선을 매우 잘 흡수하는 특성을 이용하고 있습니다. CO2 센서의 한쪽에는 적외선을 발생시키는 램프가 있고, cap-ONE 마스크를 통과한 빛은 4.3 μ m의 헤파여 통과 필터 등을 통과하여 램프의 대향측에 장착된 2개의 적외선 검출기로 수광됩니다. 호기 및 흡기 시 CO2 가스에 의해 흡수되는 적외선량과 CO2 가스의 영향이 감소된 적외선량의 비율로 호기 중 CO2 가스 분압을 계산합니다. (1파장 분광법)

5. 원재료

명 칭		원재료
(1)	마스크	염화비닐 수지
(2)	산소튜브(가느(굵은))	염화비닐 수지

6. 특성, 성능 또는 기능에 관한 항목

항목 명	사양
(1) CO2 분압 측정 범위	0mmHg ~150mmHg
(2) CO2 분압 측정 정확도	$\pm 2\text{mmHg}$ ($0 \leq \text{CO}_2 \leq 40\text{mmHg}$) 판독값의 $\pm 5\%$ ($40 < \text{CO}_2 \leq 70\text{mmHg}$) 판독값의 $\pm 7\%$ ($70 < \text{CO}_2 \leq 100\text{mmHg}$) 판독값의 $\pm 10\%$ ($100 < \text{CO}_2 \leq 150\text{mmHg}$) (결로가 없는 경우)
(3) CO2 분압 측정 정확도 안정성	전원을 켜 후 6시간 동안 위의 측정 정확도를 충족 더한다.
(4) 감지 가능한 호흡 횟수	0~150회/분 ± 1 회/분
(5) 형상 및 구조에 따른 튜브의 내기 성실성	EN13544-2 : 2002+ Amendment 1 : 2009 5.1.5를 만족한다(단, 산소 튜브(미세)를 만족한다). (제외)

항목 명	사양
(7) 연결부 강도	산소 튜브와 산소 커넥터 연결 EN13544-2 : 2002+ Amendment 1 : 2009 5.1.3을 만족한다.
(8) 사용 시 밀착성	스트랩이나 산소 튜브를 이용해 착용하고, 아래 방향을 돌려도 벗어나지 않아야 한다.

사용 목적 또는 효과

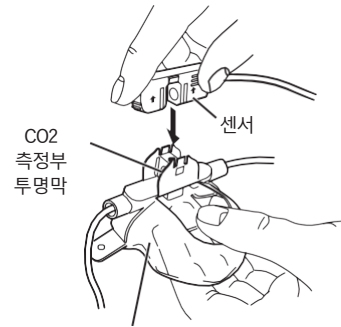
1. 사용 목적

환자의 호기 CO2 분압을 모니터링하고 환자의 기도에 공기와 산소를 공급하기 위해 사용합니다.

사용방법 등

1. 사용방법

- 산소 커넥터를 산소 공급 장치 연결구에 연결합니다.
- 본 제품의 회로에 막힘, 느슨함, 이탈 등이 없는지, 산소가 안정적으로 공급되는지 확인한다.
- 인터페이스 커넥터를 침대 옆 모니터에 연결하기 CO2 어댑터의 인터페이스 커넥터를 침대 옆 모니터 및 다른 모니터 장치의 입력 커넥터에 연결합니다.
워밍업 시간은 약 10초입니다.
- cap-ONE 마스크에 CO2 센서 연결하기
CO2 센서를 cap-ONE 마스크에 딸각 소리가 날 때까지 끼워 넣습니다.
어느 방향으로든 끼울 수 있습니다.



cap-ONE 마스크

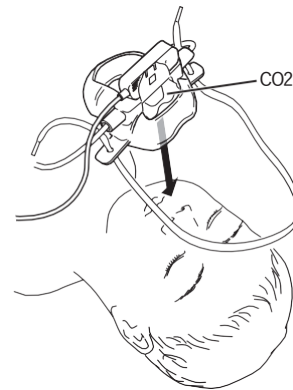
5. 공기 교정하기

cap-ONE 마스크에 CO2 센서를 장착한 상태에서 대기에 개방하여 공기 교정을 실시합니다. 대기 중 CO2 분압을 약 0.5mmHg로 설정합니다.

본 제품은 호기 가스의 온도를 37°C로 보정하였습니다. 따라서 온도에 따라 -0.4% /°C 정도 영향을 받습니다.

6. 환자에게 착용하기

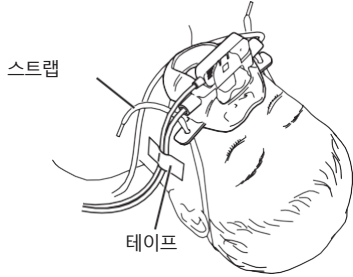
내부 CO2 도입부가 코 아래로 오도록 cap-one 마스크를 놓습니다.



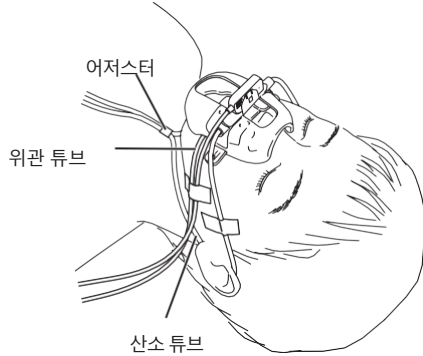
착용방법》

착용 방법은 아래와 같이 3가지가 있습니다.

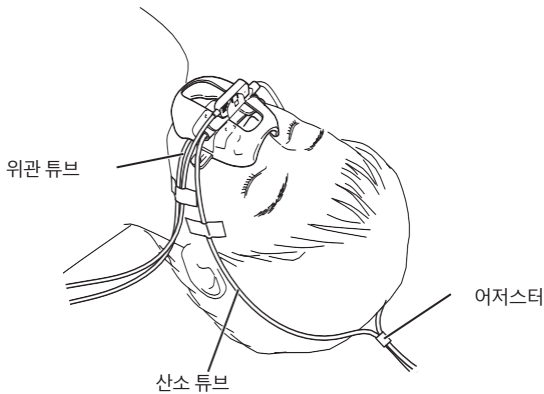
- 1) cap-ONE 마스크를 얼굴에 대고 스트랩을 머리 뒤쪽에 걸고 스트랩의 길이를 조절하여 밀착되도록 한다.



- 2) cap-ONE 마스크를 얼굴에 대고 산소 튜브를 귀에 대고 조절기를 조정합니다.



- 3) cap-ONE 마스크를 얼굴에 대고 산소 튜브를 후두부에 끼워 조절기를 조정한다.



위관 튜브를 마스크의 홈에 끼워 넣을 수 있습니다.

마스크를 착용한 채로 구강 관리를 할 수 있습니다.

단, CO2 측정부에 먼지 등이 묻지 않도록 주의해 주십시오.

- ⑦ CO2 센서 케이블, 산소 튜브 등을 테이프로 고정한다.

- ⑧ 공기-산소 공급

산소 농도의 기준은 아래 그림과 같습니다.

명칭 · 형식명	소아용 cap-ONE 마스크 YG-232T	유아용 cap-ONE 마스크 YG-242T
2L/min	40	60
4L/min	50	70
6L/min	60	80

- ⑨ 착용 상태 확인

침대 옆 모니터 및 기타 모니터 장치의 화면에서 CO2 분압이 올바르게 측정되었는지 확인합니다.

(10) 제거 방법

- 1) 환자에게서 cap-ONE 마스크 제거하기

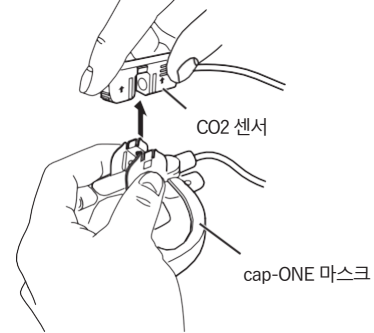
테이프 등을 떼어내고 환자에게서 cap-one 마스크를 벗겨냅니다.

- 2) 산소 공급 장치 연결구에서 분리

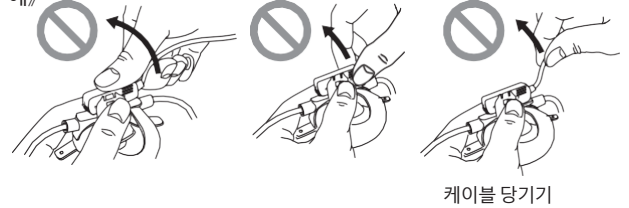
산소 공급 장치의 연결구에서 분리할 때는 튜브를 잡지 말고 산소 커넥터를 잡습니다.

- 3) CO2 센서 제거

CO2 센서를 제거할 때는 아래 그림과 같이 한 손으로 cap-ONE 마스크를 단단히 잡고 다른 한 손으로 CO2 센서를 잡고 검지와 중지로 아래에서 위로 당겨서 제거합니다.



나쁜 예》



2. 사용방법 등 관련 사용상의 주의사항

㉠ 일반적인 주의 사항

- 1) 본 제품의 측정 데이터만으로 환자의 상태를 판단하지 마십시오. 본 제품의 정보에 근거한 임상적 판단은 의사가 본 제품의 기능을 충분히 파악한 후 임상 증상 및 기타 검사 결과 등과 함께 종합적으로 판단해야 합니다.
- 2) 오토클레이브 및 EOG로 멸균하지 마십시오. cap- ONE 마스크와 CO2 센서 및 어댑터를 손상시킬 뿐만 아니라 안전성을 보장할 수 없습니다.
- 3) 급격한 온도 변화가 있는 환경, 심한 이슬이 맺히는 환경에서 사용하면 정확한 측정이 불가능할 수 있습니다.
- 4) 조합하여 사용하는 장치 측에서 고장 또는 교체 시기를 나타내는 메시지가 표시되면 본 제품의 점검 및 교체 등을 실시해 주십시오. 메시지가 표시되면 CO2 모니터링이 중지됩니다.
- 5) 케이블이 끊어진 상태에서 사용하면 측정이 불가능하여 환자의 상태를 파악할 수 없습니다. 또한 기기의 온도가 상승하여 화상을 입을 수 있습니다.
- 6) 센서 근처에 자석을 가까이 두지 마십시오. cap-ONE 마스크를 잘못 감지하여 잘못된 파형을 표시할 수 있습니다.
- 7) 환자가 케이블, 센서 및 마스크를 씹거나 삼키지 않도록 주의하십시오.
- 8) 본 제품을 구부리거나 비틀지 마십시오. 파손이나 막힘의 원인이 될 수 있습니다. 막힘이나 누출이 발생하면 새 제품으로 교체하십시오.
- 9) 테이프 부착으로 인한 피부 손상을 방지하기 위해 환자의 상태를 수시로 확인해야 합니다. 테이프에 발진이 생기면 즉시 사용을 중단하고 의사의 지시를 따라야 합니다.
- 10) 강한 전자파에 의해 오동작을 일으킬 수 있으니 주의해 주십시오. 본 제품은 주변에 강한 전자파 등이 존재할 경우 파형에 잡음이 혼입되거나 오동작을 일으킬 수 있습니다. 기기 사용 중 의도하지 않은 오동작이 발생하면 전자기 환경의 상황을 조사하고 필요한 조치를 취하십시오. 다음은 일반적인 원인과 대책의 일례입니다.

① 휴대폰 등 사용

전자파에 의해 예상치 못한 오작동이 발생할 수 있습니다. 의료용 전기기기가 설치된 방이나 건물 내에서는 휴대폰, 소형 무선기기 등을 멀리하거나 전원을 끄도록 지도한다.

② 전원 콘센트를 통해 다른 기기에서 고주파 노이즈가 유입된 경우

- 소음원을 확인하고, 그 경로를 소음 제거 장치 등을 통해 대책을 마련한다.
- 소음원을 멈출 수 있는 장비라면 사용을 중지한다.
- 다른 전원 콘센트에서 전원을 공급받는다.

③ 정전기의 영향이 있다고 생각되는 경우 기기 및 그 주변에서의 방전)

- 장치를 사용하기 전에 측정자 및 환자와 함께 충분히 방전시킨다.
- 방을 가습한다.

④ 낙뢰 등에 의한 영향

- 근처에서 번개가 발생하면 기기에 과도한 전압이 유발될 수 있습니다. 이 경우 다음과 같은 방법으로 기기를 작동시켜야 합니다.
- AC 콘센트에서 전원 플러그를 뽑고 내장된 배터리 전원으로 사용한다.
- 무정전 전원장치(UPS T 0601-1을 만족하는 모델)를 사용한다.

⑤ 다른 장비와의 근접, 쌓기

본 기기를 다른 기기와 근접, 적층하면 오작동할 수 있습니다. 사용하는 배치에서 정상적으로 작동하는지 확인하십시오.

⑥ 지정 외의 케이블류, 기기류 사용

지정되지 않은 케이블류, 기기류를 사용할 경우 전자파 방출 특성, 전자기 내성 특성이 악화될 수 있습니다.

본 기기는 지정된 케이블, 액세서리와 결합하여 EMC 표준의 요구 사항을 충족합니다. 지정된 케이블, 액세서리를 사용하십시오.

⑦ 뛰어난 고감도 생체 신호 측정

본 기기는 생체 측정에 필요한 적절한 감도로 측정할 수 있도록 설계되었지만, 현저하게 높은 감도로 사용할 경우 전자파에 의한 노이즈에 의해 오진을 유발할 수 있습니다. 기기 사용 중 의도하지 않은 노이즈가 혼입된 경우, 전자기 환경 상황을 조사하여 대책을 강구해 주십시오.

⑧ 기타

EMC 적합성 평가의 구성과 다른 장비와 함께 사용할 경우, 전자파 방출 특성, 전자기 이민성 특성이 악화될 수 있습니다.

11) 본 제품 사용 시 아래의 환경 조건을 준수해 주십시오.

온도 범위	0~40°C까지
습도 범위	15~95%(단, 결로가 없을 것)
기압 범위	700~1060hPa

12) CO2 센서의 측정값에 현저한 오차가 있다고 생각될 때는 감도 교정용 가스를 사용하여 정확도를 확인하십시오.

13) CO2 센서에 무리한 힘이 가해지면 CO2 센서가 파손될 수 있습니다.

14) CO2 센서를 분리할 때 케이블이나 CO2 센서의 한쪽을 잡고 분리하지 마십시오. 케이블이 끊어지거나 CO2 센서가 파손될 수 있습니다.

㉠ cap-ONE 마스크 주의 사항

1) cap-ONE 마스크는 다음과 같은 사용량이 있으므로 이를 고려하여 사용하시기 바랍니다.

YG-232T 3.5mL

YG-242T 2.5mL

2) 산소 농도는 환자의 호흡량에 따라 달라집니다. 원하는 농도를 얻을 수 있도록 산소 공급량을 조절하십시오. 체내 산소 농도는 맥박 산소 측정기 또는 혈액 가스 검사 장치로 정기적으로 확인해야 합니다.

3) 가슴기 등과 연결할 경우, 호환성과 안전성을 충분히 확인한 후 사용하시기 바랍니다.

4) 환자의 체중과 환기량을 고려하여 cap-ONE 마스크를 선택하십시오. 대상에서 벗어난 것을 사용하면 의도한 산소 농도를 얻지 못하거나 측정값이 부정확할 수 있습니다.

5) cap-ONE 마스크의 투명막 내면에는 호기, 흡기의 습도에 의해 김서림이 발생하지 않도록 고성능의 김서림 방지막이 코팅되어 있습니다. 김서림 방지 성능이 저하되면 정확한 측정이 불가능하므로 아래 사항을 충분히 준수하여 사용하시기 바랍니다.

cap-ONE 마스크는 72시간 사용 후 새것으로 교체해 주십시오.

혈액, 가래 또는 점액이 김서림 방지막에 묻었을 경우, 새로운 cap-ONE 마스크로 교체하십시오.

투명막에 흡집, 먼지, 액체가 묻지 않도록 하십시오. 특히 내면의 김서림 방지막은 손가락으로 만지거나 먼지를 닦거나 클리너 등으로 닦지 마십시오.

6) cap-ONE 마스크는 재호흡을 줄이기 위해 산소 공급 유량을 2L/min 이상으로 사용하십시오. 숨을 내쉬는 공기가 마스크 안에 저장되어 재호흡을 할 수 있습니다.

7) cap-ONE 마스크의 포장 상자는 모든 cap-ONE 마스크 사용 후 폐기해야 하며, cap-ONE 마스크의 모델과 제조사는 포장 상자에만 기재되어 있습니다.

8) cap-ONE 마스크는 사용 직전까지 개봉하지 마십시오.

9) cap-ONE 마스크를 교체하거나 사용 환경 온도 및 사용 장소가 변경된 경우 반드시 교정을 실시하십시오.

10) cap-ONE 마스크의 위치는 CO2 파형을 확인하여 조정하고, 착용 상태를 주기적으로 확인하시기 바랍니다. 착용 상태에 따라 CO2 측정이 부정확할 수 있습니다.

- 1) 내부 CO2 도입부가 코와 입에서 1cm 이내가 되도록 착용하십시오. 너무 멀리 떨어져 있으면 CO2 측정이 부정확합니다.
- 2) CO2 도입부가 코와 입에 닿아 욕창이 생길 수 있으므로 적시에 환자의 상태를 확인해야 합니다.
- 3) 스트랩과 산소 튜브는 너무 세게 조이지 않도록 주의해야 합니다. 압박으로 인한 피부 손상을 방지하기 위해 주기적으로 환자의 상태를 확인해야 합니다.
- 4) 산소 튜브를 세게 당기지 마십시오. 마스크에서 빠질 수 있습니다.

③ 청소·소독·살균 관련 주의사항

- 1) cap-ONE 마스크는 세척, 소독 및 살균할 수 없습니다. 오염된 경우 즉시 새 것으로 교체하십시오.
- 2) 부식성이 강한 액체나 연마제가 함유된 액체를 사용하지 마십시오. 또한 스틸 울이나 뽕족한 물건으로 청소하면 CO2 센서가 손상되어 정확한 측정이 불가능할 수 있으므로 주의해야 합니다.
- 3) 시너, 벤진, 공업용 알코올 등은 CO2 센서의 표면을 손상시킬 수 있으므로 사용하지 마십시오.
- 4) 에탄올 등 가연성 세정제 및 소독제를 사용할 경우 밀폐된 장소에서의 사용을 피하고 환기를 충분히 한 후 사용해야 합니다.

④ 운송 및 보관 시 주의사항

- 1) 운송 및 보관 시 포장 상자에 기재된 아래의 환경 조건을 엄격히 준수해 주십시오.
온도 범위 -25~+65°C까지
습도 범위 10~95%(단, 결로가 없을 것)
기압 범위 700~1060hPa
- 2) 고온의 차량 내부(특히 대시보드 위 등)에 보관하지 마십시오. cap-ONE 마스크가 변형되어 정확한 측정이 불가능합니다.

⑤ CO2 센서 및 CO2 어댑터 교체 시 주의 사항

- 1) 교환은 당사 영업사원에게 문의해 주시기 바랍니다.
- 2) 교체용 새 CO2 센서를 가방에서 꺼낸 후에는 취급에 주의해야 합니다. 정전기, 습기, 약액 등은 CO2 센서를 손상시킬 수 있습니다.

사용상의 주의사항

1. 사용상의주의(다음 환자에게는 신중하게 적용해야 함)

- (1) 출혈 경향, 전신 상태, 영양 상태가 좋지 않은 환자 [cap-one 마스크가 코와 입에 닿아 욕창이 생길 수 있으므로 적시에 환자의 상태를 확인해야 한다].
- (2) 마취 중인 환자(휘발성 마취제를 사용하는 경우 측정 오차가 발생할 수 있습니다. 상호작용 항목 참조)

2. 상호작용(다른 의약품, 의료기기 등과의 병용에 관한 것)

① 병용금지(병용하지 말 것)

의약품 및 의료기기 명칭 등 (일반명/일반명/판매명)	임상 증상 조치 방법	기전 및 위험요인
1) 고압 산소 환자 치료 장비	사용금지	폭발 또는 화재를 일어날 일이 있다
가연성 마취가스 및 2) 고농도 산소 분위기에서 사용 가능. 용	사용금지	폭발 또는 화재를 일으킬 수 있음
자기공명영상진단장치 3) (MRI 장비) (cap-ONE 마스크 제외)	MRI 검사 시 센서 키트를 환자에게서 분리하여 검사할 때 할 일	유도기전력으로 인한 국소 발열로 환자가 화상을 입을 수 있습니다. 가 있다

② 병용주의(병용 주의)

1) 제세동기

본 제품의 감전 보호 정도에 따른 분류는 본 제품을 연결하는 모니터 장치에 따라 다릅니다. 모니터 장치의 사용 설명서를 참조하십시오.

2) 산소 및 N2O 마취 가스를 사용하는 경우

산소 및 N2O 마취가스 사용 시 정확도는 모니터 장치의 사용설명서를 참고하시기 바랍니다.

3) 마취기와 함께 사용하며 휘발성 마취제를 사용하는 경우

측정값이 부정확해져 아래 표와 같은 측정 오차가 발생합니다.

가스명	농도	측정 오차
할로겐	4	+ 0.04kPa(+0.3mmHg)
엔플루란	5	+ 0.12kPa(+0.9mmHg)
이소플루란	5	+ 0.22kPa(+1.7mmHg)
세보플루란	6	+ 0.28kPa(+2.1mmHg)

보관 방법 및 유효기간 등

1. 서비스 수명 기간

CO2 센서 및 CO2 어댑터는 소모품입니다.

2. 사용기한

제조일 포함 36개월 이내

보수 · 점검에 관한 사항

1. 청소·소독·살균

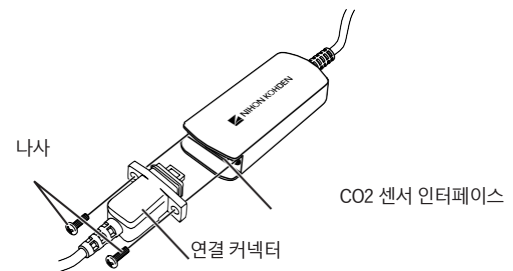
사용 후에는 반드시 CO2 센서를 아래 액체를 묻힌 면봉으로 닦아내고 자연 건조시켜 주십시오.

- 소독용 에탄올(일본 약전 기준을 충족하는 제품. 농도: 15°C에서 에탄올 76.9~81.4vol%)
 - 물로 희석한 중성 세제
- 센서 이외의 부분은 소독용 에탄올(일본 약전 기준을 만족하는 것. 농도: 15°C에서 에탄올 76.9~81.4vol%) 또는 물로 희석한 중성세제를 사용하여 세척 및 소독을 실시해 주십시오.

2. 교환

CO2 센서 키트(TG-970P)는 CO2 센서(TG-221T)와 CO2 어댑터(JG-970P)를 별도로 교환할 수 있습니다.

어느 한쪽이 고장 나거나 교체 시기를 나타내는 메시지가 연결된 모니터 장치에 표시되면 나사를 풀고 한쪽만 교체합니다.



3. 사용자에게 의한 유지보수 점검 사항

점검 항목			점검 시기
(1)	CO2 센서 키트, 케이블	각 부분의 오염, 파손 여부	출근 시 퇴근 시
		물방울, 혈액 등의 부착 여부	
		연결 커넥터가 느슨해짐	
(2)	CO2 센서	센서창의 오염 여부	사용 전
(3)	cap-ONE 마스크	회로가 막히거나 헐거워지거나 이탈하지 않고 안정적으로 산소가 공급됩니다.	

4. 업체별 유지보수 점검 사항

점검 항목		점검 시기
(1)	측정 정확도 확인	반기별

자세한 내용은 결합하여 사용하는 침대 옆 모니터 및 기타 모니터 장치
본체의 사용 설명서를 읽어보시기 바랍니다.

제조판매업자 및 제조업자의 성명 또는 명칭 등

제조판매업체: 일본광전공업주식회사
전화번호: 03-5996-8000(대표)

日本光電

日本光電工業株式会社
東京都新宿区西落合1-31-4 〒161-8560
☎03-5996-8000（代表） Fax 03-5996-8091
<https://www.nihonkohden.co.jp/>