

CO₂센서 키트 TG-980 시리즈의 부속품

일회용산소투여용튜브 나잘 어댑터 YG-225T

일회용산소투여용튜브 소아용 나잘 어댑터 YG-235T

재사용 금지

작성연월: 2025-04

【경고】

1. 사용방법

- (1) 나잘 어댑터(YG-225T/YG-235T)는 수면 중 호흡 상태를 진단하는 용도로만 사용해야 합니다. 무호흡증 모니터나 생명 유지 또는 생명 연장을 목적으로 하는 상황에서는 사용하지 마십시오. [중환자의 모니터링에 사용하면 마우스 가이드로 입을 가릴 경우 적절한 환기가 불가능할 수 있습니다.]

【금지】

본 항목에는 본 제품과 관련된 내용만 기재되어 있습니다. 그 외의 항목에 대해서는 연결되는 기기의 부속 설명서를 참조하시기 바랍니다.

1. 적용대상(환자)

- (1) 나잘 어댑터의 신생아 사용[임산부, 산모, 수유부 및 소아 등 적용 항목 참조].

2. 사용방법

- (1) 나잘 어댑터는 비멸균 제품이며 일회용 제품입니다. 한 명의 환자에게만 사용해야 하며, 다른 환자에게 사용해서는 안됩니다. [교차 감염을 유발하거나 측정값이 부정확할 수 있습니다].

4. 심볼마크 목록

본 제품에는 다음과 같은 심볼 마크가 사용되었습니다. 심볼마크가 나타내는 명칭 및 의미는 아래 표와 같습니다.

심볼마크	명칭 · 의미	심볼마크	명칭 및 의미
	주의		CE 마크
	제조업체		유럽 대리점
	제조일		이 방향이 위로 가야 함
	로트 번호		깨지기 쉬움
	사용기한		적층단수 제한 (n 은 제한하는 단수)
	재사용 불가, 일회용		물 젖음 방지
	온도 한계		[대기압 한계]
	의료기기(유럽연합 법령 요구 마크)		[습도 한계]
	카탈로그 번호		모델 번호
	의료기기 표준코드		재활용 마크

형상 · 구조 및 원리 등

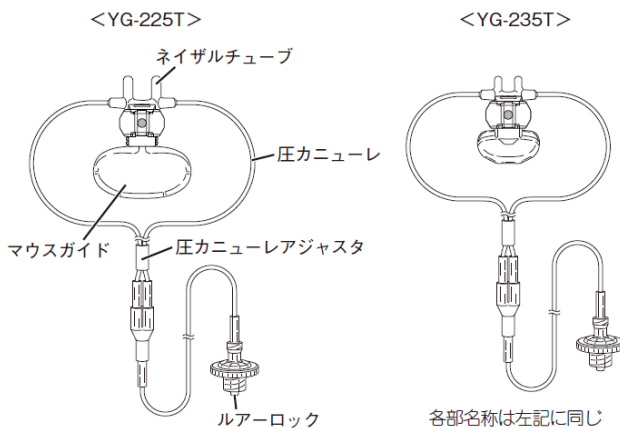
1. 개요

CO₂ 센서 키트 TG-900 시리즈 또는 CO₂ 센서 키트 TG-980 시리즈에 연결하여 사용하는 나잘 어댑터입니다.

2. 구성

명칭	측정 대상	개수	주문번호
나잘 어댑터 YG-225T	체중 10kg 이상	10	V936A
소아용 나잘 어댑터 YG-235T	체중 7kg 이상 소아	10	V937A

3. 모양



사용 목적 또는 효과

1. 사용 목적

CO₂ 센서 키트 TG-900 시리즈 또는 CO₂ 센서 키트 TG-980 시리즈의 부속 문서를 참조하십시오.

사용방법 등

본 항목에서는 본 제품에 관련된 내용만 기재되어 있습니다. 기타 항목에 대해서는 CO₂ 센서 키트 TG-900 시리즈 또는 CO₂ 센서 키트 TG-980 시리즈의 부속 문서를 참조해 주십시오.

1. 사용방법

(1) 장비에 연결하기

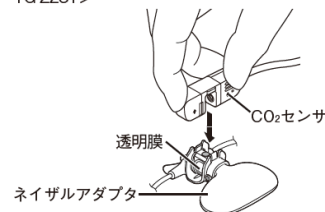
CO₂ 센서 키트의 인터페이스 커넥터를 침대 옆 모니터 및 기타 모니터 장치의 입력 커넥터에 연결합니다.

※ 연결 방법에 대한 자세한 내용은 결합하여 사용하는 침대 옆 모니터 및 기타 모니터 장치 본체의 사용 설명서를 참조하십시오.

(2) 나잘 어댑터에 CO₂ 센서 연결하기

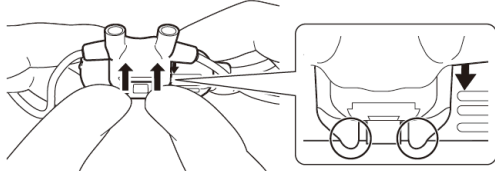
CO₂ 센서를 나잘 어댑터에 딸각 소리가 날 때까지 끼워 넣습니다. 어느 방향으로든 끼울 수 있습니다.

<예 YG-225T>

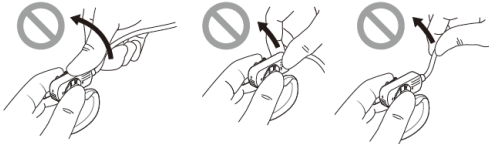


(3) 제로 교정하기

나잘 어댑터에 CO₂ 센서를 연결한 상태에서 대기에 개방하여



《悪い例》



片側を持って外す① 片側を持って外す② ケーブルを引っ張る

공기 교정을 실시합니다. 대기 중 CO₂ 분압값을 약 0.5mmHg 로 교정합니다.

※ 교정 방법에 대한 자세한 내용은 함께 사용하는 침대 옆 모니터 및 기타 모니터 장치 본체의 사용 설명서를 참조하시기 바랍니다.

(4) 환자에게 착용하기

CO₂ 센서가 앞쪽에 오도록 내이관을 비강에 삽입합니다.

(5) 수면 평가 장치 또는 수면 평가용 센서에 연결하기

나잘 어댑터의 루어락을 수면 평가 장치 또는 수면 평가용 센서에 연결합니다.

(6) 센서 고정하기

센서에서 나오는 센서 케이블과 압력 캐놀라를 귀에 끼웁니다.

(7) 조절기를 턱 밑으로 밀어 넣기

<例 YG-225T>

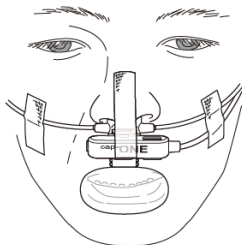


(8) 테이프로 고정하기

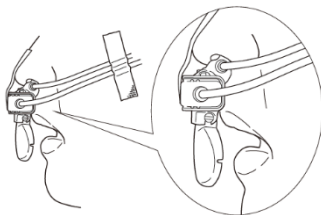
테이프를 약 5cm 로 잘라 1cm 정도 CO₂ 센서에 붙이고 나머지 4cm 를 코에 붙여 고정합니다.

센서 케이블과 압력 캐놀라를 양 볼에 테이프로 고정합니다. 이때 광대뼈 부분에 붙이면 입을 움직여도 잘 빠지지 않습니다.

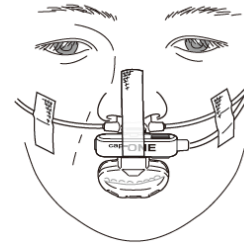
<YG-225T>



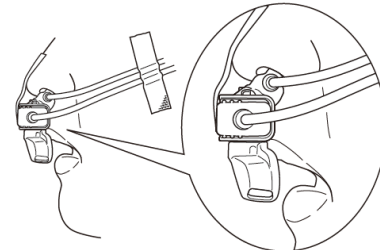
※横から見た図



<YG-235T>



※横から見た図



(9) CO₂ 센서 제거하기

양손 엄지손가락으로 나잘 어댑터의 돌출부를 밀어내어 CO₂ 센서를 제거합니다.

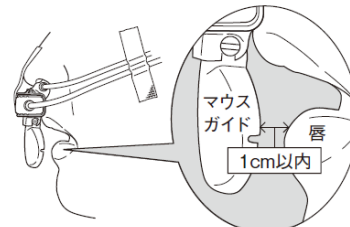
※ 나잘 어댑터를 장착하거나 제거할 때는 장갑을 끼고 작업해 주십시오.

2. 사용방법 등 관련 사용상의 주의사항

(1) 일반적인 주의 사항

- 1) 환자에게 적합한 크기의 나잘 어댑터를 선택하십시오.
- 2) 나잘 어댑터는 사용 직전까지 개봉하지 마십시오.
- 3) 나잘 어댑터를 교체하거나 사용 환경 온도 및 사용 장소가 변경된 경우 반드시 교정을 실시해 주십시오.
- 4) 삽입할 때 환자의 비강을 손상시키지 않도록 주의하여 착용하십시오.
- 5) 조절기는 너무 짙게 조이지 않도록 주의하여 고정하십시오.
- 6) 장시간 사용 시에는 센서 케이블과 압력 캐놀라가 느슨해지지 않았는지, 피부가 손상되지 않았는지 적절히 관찰해야 합니다.
- 7) 압력 캐놀라나 마우스 가이드를 강하게 당기지 마십시오. 고장의 원인이 됩니다.
- 8) 테이프 부착으로 인한 피부 손상을 예방하기 위해 환자의 상태를 수시로 확인하십시오. 테이프에 발진이 생기면 즉시 사용을 중단하고 의사의 지시를 따르십시오.
- 9) 마우스 가이드와 입술 끝이 너무 멀리 떨어지지 않도록 착용하십시오. 마우스 가이드가 입술에서 너무 멀리 떨어져 있으면 CO₂를 감지할 수 없습니다. 나잘 어댑터 YG-225T 를 사용하는 경우, 마우스 가이드의 각도를 조절하여 마우스 가이드와 입술 끝이 1cm 이내로 유지될 수 있도록 조절해 주십시오.

YG-225T의 마우스 가이드의 固定の仕方



- 10) CO₂ 센서에 무리한 힘이 가해지면 CO₂ 센서가 파손될 수 있습니다.
- 11) CO₂ 센서를 분리할 때 센서 케이블이나 CO₂ 센서의 한쪽을 잡고 분리하지 마십시오. 센서 케이블이 단선되거나 CO₂ 센서가 파손될 수 있습니다.
- 12) 오토클레이브 및 EOG 에 의한 멸균을 하지 마십시오. 나잘 어댑터 및 CO₂ 센서 키트를 손상시킬 뿐만 아니라 안전성을 보장할 수 없습니다.

- 13) 나잘 어댑터의 투명막 내면에는 호기, 흡기의 습도에 의해 김이 서리지 않도록 고성능의 김서림 방지막이 코팅되어 있습니다. 김서림 방지 성능이 저하되면 정확한 측정이 불가능하므로 아래 사항을 충분히 준수하여 사용하시기 바랍니다.
 - 나잘 어댑터는 24 시간 사용 후 새것으로 교체해 주십시오.
 - 혈액, 가래 또는 점막이 김서림 방지막에 부착된 경우, 새로운 나잘 어댑터로 교체하십시오.
 - 투명막에 흠집, 이물질, 약액을 묻히지 마십시오. 특히 내면의 김서림 방지막을 손가락으로 만지거나 먼지를 닦거나 클리너 등으로 세척하지 마십시오.
- 14) 보관 환경 조건 이외(고온의 차량 내부, 특히 대시보드 위 등)에 보관하지 마십시오. 나잘 어댑터가 변형되어 정확한 측정을 할 수 없게 됩니다.
- 15) 환자가 나잘 어댑터나 CO₂ 센서를 씹거나 삼키지 않도록 주의해야 합니다.
- 16) 나잘 어댑터의 포장 상자는 나잘 어댑터를 모두 사용한 후 폐기해 주십시오. 나잘 어댑터의 모델과 제조 판매사는 포장 상자에만 기재되어 있습니다.

(2) 청소-소독-살균 관련 주의사항

- 1) 나잘 어댑터는 세척, 소독 및 살균이 불가능합니다. 더러워진 경우 즉시 새 것으로 교체하십시오.

(3) 운송 및 보관 시 주의사항

- 1) 본 제품의 운송 및 보관 시에는 다음과 같은 환경 조건을 준수하십시오.

① 온도 범위	-20~+65°C까지
② 습도 범위	10~95% (단 결로 현상이 없어야 함)
③ 기압 범위	700~1060hPa

사용상의 주의사항

본 항목에서는 본 제품에 관련된 내용만 기재되어 있습니다. 기타 항목에 대해서는 CO₂ 센서 키트 TG-900 시리즈 또는 CO₂ 센서 키트 TG-980 시리즈의 부속 문서를 참조해 주십시오.

1. 사용주의 (다음 환자에게는 신중하게 적용해야 함)

- (1) 환기량이 적은 환자 [CO₂ 측정부에는 사강이 있으므로 환자의 환기량과 사강량을 고려하여 사용하시기 바랍니다. 환기량이 적으면 정확한 측정값을 얻지 못할 수 있습니다].
- (2) 출혈 경향, 전신상태, 영양상태가 좋지 않은 환자 [마우스 가이드가 입에 닿아 욕창이 생길 수 있으므로 환자의 상태를 적절히 확인해야 합니다].

2. 임산부, 산모, 수유부 및 소아 등에게 적용

(1) 소아에 적용

- 1) 나잘 어댑터의 사구량은 1.1mL 입니다. 신생아에게는 사용하지 마십시오.

3. 부작용 보고 관련 문의처

한국의료기기안전정보원 (080-080-4183)

보관 방법 및 유효기간 등

1. 사용기한

제조월 포함 36 개월 이내

유지-점검에 관한 사항

CO₂ 센서 키트 TG-900 시리즈 또는 CO₂ 센서 키트 TG-980 시리즈의 부속 문서를 참조하십시오.

제조판매업자 및 제조자의 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/>