

훈증형 고규격구급차 소독장치 소독효과시험 보고서

(Nagano시 소방국 고규격구급차내)

平成 12년 10월 23일

주식회사 PALCO Life Science

종합위생관리 영업부

京都市 左京区 東竹屋町通川端 서東入東竹屋町63-2

TEL 075-771-9377 FAX 075-771-7477

훈증형고규격 구급차 소독장치의 소독효과시험에 대하여 아래와 같이 보고합니다.

1. 목적:

훈증형 구급차 소독장치의 살균에 대한 미생물학적 검증

2. 실험기기명

Bactericide S형(주식회사 Sunceal Co., Ltd.)

3. 실시일시

10월 13일(금) 15:00 ~ 17:00

4. 실험장소 및 조건

Nagano시 소방국 고규격구급차내

5. 사용균주

MRSA : *Staphylococcus aureus*(MRSA) ATCC 43330

6. 실험방법

① Sample의 조제

각 표준균주는 0.5% Trypto Soybean에 표준탁도액(McFarland standard No1)이 되도록 조제해 2,000배희석한 것을 접종균액으로 한다.

3cm x 3cm 으로 절단한 멸균거즈를 멸균 Petri Dish내에 정치하고, 접종균액 500 μ l를 멸균피펫으로 첨가한 것을 Sample로 한다.

② 실험방법

Sample을 구급차내의 3개소에 Petri Dish의 뚜껑을 열고 설치하여 소독장치를 30분간과 60분간, 각각 작동시켜 이산화염소에 폭로시켰다.

대조군으로 당사 회사용 자동차내부에 Petri Dish를 설치해 소독장치를 작동시키지 않고 상기와 같은 시간 방치했다.

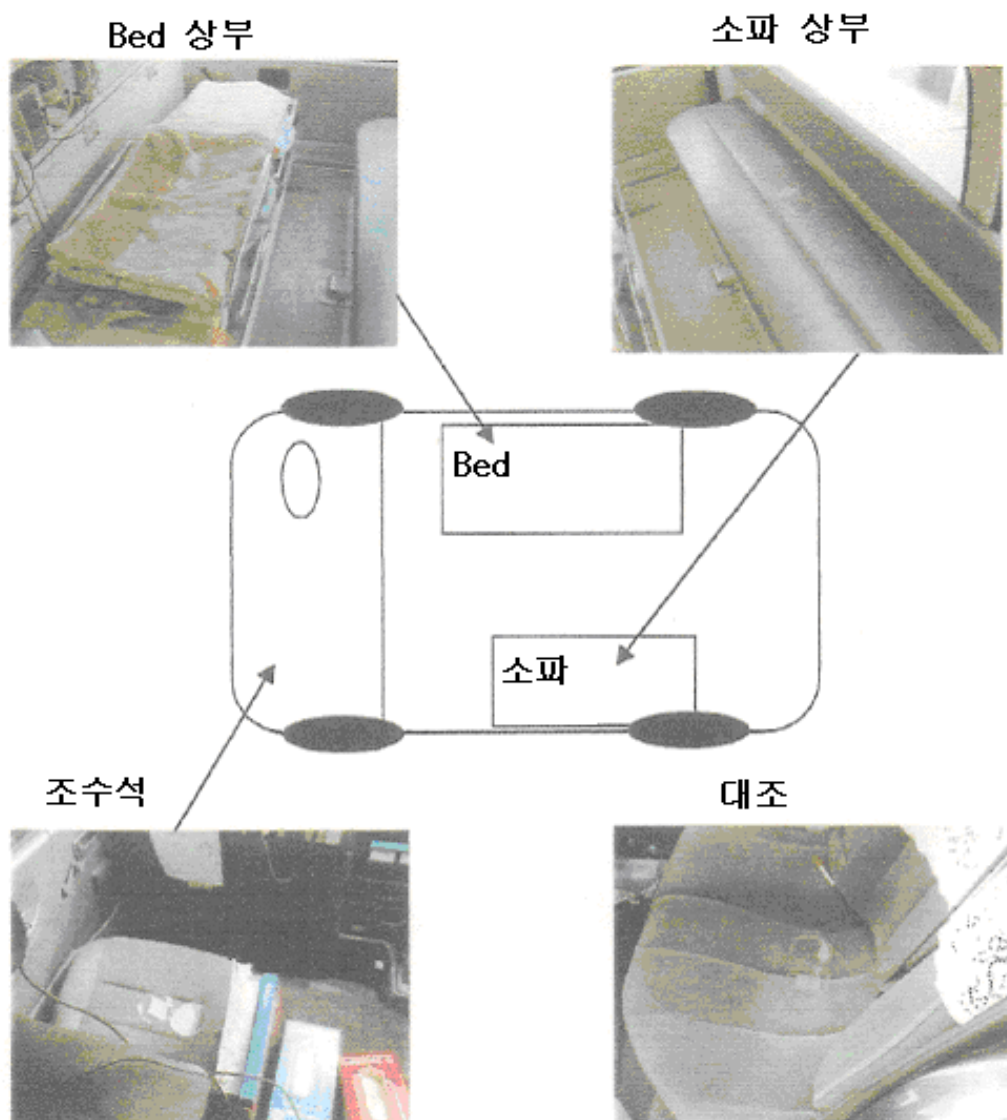
이산화염소 훈증 후 Sample및 대조군의 거즈를 무균적으로 10 ml의 멸균 인산완충용액에 현탁하고 그 세정액을 SCDLP 한천 배지에서 혼석배양법에서 잔존균수를 측정했다.

*이산화 염소 가스 농도는, 주식회사 산시르케미칼이 제공한 검지관(GASTEC제의 No.8La 검지관)으로 0.3ppm를 확인해 받았다.

7. 결과

	Bed 상부	소파 상부	조수석	대조(다른차)
MRSA 30분 폭로	5.0×10^2	1.4×10^2	1.3×10^2	4.0×10^4
MRSA 60분 폭로	2.0×10^1	0	0	1.2×10^3

8. 채취 Point 사진



以上



平成13～14年度版

HIMEDIC

トヨタ高規格救急車ハイメディック

販売店オプションカタログ



トヨタ テクノクラフト株式会社