

# EcoMUSH 소개 자료



Hermetic packing system for used diapers  
Packing system Eco mush

# Eco MUSH 개요



밀폐성이 뛰어난 전용 Packing tape  
균이나 바이러스 및 냄새를 Packing!

- .대변이나, 소변에서 발생하는 균 및 바이러스의 2차 감염예방
- .감염원의 원인을 밀폐하여 Packing
- .번거로운 작업을 경감시켜 작업효율을 UP
- .불쾌한 냄새를 밀봉하여, 병원내 환경 개선



# Eco MUSH 특징



특징1



## 감염예방

기저귀 교환이나 관리시에  
2차 감염 Risk를 경감

특징2

4

## 냄새대책

냄새의 발생원인을 제거하여  
청결하고 위생적인 환경으로 개선

Eco MUSH는 사용후의 기저귀를 [간단] [청결] [빠르게] Packing하여 불쾌한 냄새나

위생적인 문제를 크게 개선 시켜 주는 Packing System 입니다.

전용 Packing tape은 특수 소재를 사용하여, 냄새 뿐만 아니라 대장균, 노로 바이러스균, 바이러스 확산

을 효과적으로 방지 및 차단 합니다.

# 적용대상



간호 개호현장의 발생하는 폐기물도 Packing이 가능!



stoma  
파우치



의류



장갑



거즈



기저귀



앞치마

# Eco Mush의 3가지 검증 사항



## 3가지의 검증사항을 철저히 해명!



검증 1

### 균 및 바이러스의 감염 Risk

감염을 일으키는 대장균 MRSA, 노로 바이러스등을 순간적으로 가둡니다.  
Packing된 후에는 유출될 염려가 없습니다.



검증 2

### 냄새

냄새 발생원 자체를 Packing 하여  
불쾌했던 처리작업을 청결하게 바꾸어 줍니다.



검증 3

### 작업효율

현장에서 작업효율을 높이고 처리작업의 부담을 줄여 줍니다.



# 균 및 바이러스의 감염 Risk (1)



기저귀 교환이나 폐기물 처리 시에 냄새가 나는 것만이 아니라 균 및 바이러스의 확산을 막지못하면  
병원내의 2차 감염의 원인이 됩니다.

Eco Mush는 오물 및 바이러스균이 확산되는 것을 미연에 방지 합니다.





# 균 및 바이러스의 감염 Risk (2)



## 도입 전

1. 오물 회수

2. 봉지를 열음



교환 할때 마다 봉지를 개봉 해야함

3. 봉지를 묶음



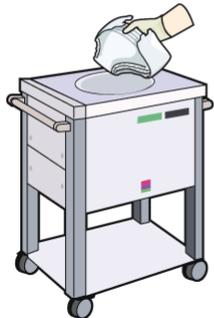
균에 의해 손이 오염되면 봉지 전체가 감염원!

4. 일시 보관 및 폐기

## 도입 후

1. 오물 회수

2. 기기에 투입



감염을 일으키는 균 및 바이러스 Packing

3. Packing 후 꺼냄



균 및 바이러스 유출 X

감염 Risk 경감

4. 일시 보관 및 폐기



# 균 및 바이러스의 감염 Risk (3)



N.D. : 검출 한계 이하 , <10 : 검출되지 않음

균 바이러스 명	고양이 칼리시 바이러스 1	대장균 2	메티실린 내성 황색포도 상구균 2	클로스트리눔 · 디피실 3
직후	N.D.	<10	<10	<10
1일 경과	N.D.	<10	<10	<10
3일 경과	N.D.	<10	<10	<10
7일 경과	N.D.	<10	<10	<10

1 시험의뢰처: 학교법인 일본 북성연구소/일본 북성대학교 연구소 메디컬 센터 시험번호 : No.01201

2 검사 : 사단법인 교토 미생물 연구소 보고서 번호 : No.8171 8174

3 시험의뢰처 : 사단법인 일본 식품 연구센터 시험 성적서 발행 번호 : 제11036258001-01호

CARE FORT 도입 하면

검증 결과

## 기저귀 교환이나 보관시에 감염 Risk가 경감 합니다 감염을 일으키는 균 및 바이러스를 막습니다.

Packing된 균 및 바이러스가 외부에 유출되지 않습니다.



# 냄새 (1)

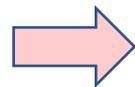


간호 개호현장에서 일상적으로 발생하는 사용 후 기저귀 및 발취성 폐기물은

간호사를 시작으로 입원 가족들의 큰 고민 이기도 합니다.

CARE FORT를 도입하는 것으로 냄새의 발생원인을 얼마만큼 억제 가능한지 냄새센서를 사용하여 실험을 실시 하였습니다.

## 일반 쓰레기의 처리



냄새지수 : 307



2000이하의 수치는 사람이 느끼기 어렵습니다



# 냄새 (2)



검증결과



97%의 사람들이 냄새를 감지하지 못함

CARE FORT 전용 Packing tape은 순간적으로 tape끼리 붙기 때문에 냄새가 새어 나갈 염려가 없습니다.  
처리실에서 사용 후 폐기물을 보관하여도 냄새가 새지않아 항상 위생적인 환경을 유지 할 수 있습니다.



냄새지수 : 170

200이하의 수치는 사람이 느끼기 어렵습니다



시설에서 매일 발생하는 오물 및 폐기물의 처리.

냄새의 대책이나, 2차 감염 대책을 고려하여, 적절한 처리를 행하기 위해서는 여러가지 작업을 실시 하지 않으면 안됩니다.

CARE FORT는 작업 처리의 부담을 현저히 줄여 줍니다.

도입 전

1.카트로 각 병실로 이동



2.오물을 회수



3.환기 및 탈취



4.일시 보관 및 폐기





# 작업효율 (2)



도입 후



CARE FORT 는 여러가지 모드를 선택하여 사용 하실 수 있습니다  
 시설의 처리방법에 따라서 모드를 선택하여, 작업효율을 향상 시킵니다.

# 제품소개 전용 Packing Tape



전용 packing tape

순간적으로 접착되기 때문에 냄새가 빠져나가지 않습니다.

균 및 바이러스 냄새를 위생적으로 밀폐



냄새 측정시 약 절반



접착면끼리 밀착하여 붙음



기저귀에는 붙지 않음

# 제품소개 간단한 조작



Auto모드 설정으로 편리하고 빠르게 Packing!



기저귀를 투입

어른용 기저귀도  
1.5초만에  
Packing!

투입 하면 자동으로 packing 해주는  
Auto 모드 탑재



맨손으로 만져도 청결 안심!

전용 Tape  
청결 안심

기저귀가 Packing 되어서 나오기에  
맨손작업도 안심  
균 및 바이러스를 가둠

## 간단한 조작법

Auto 모드로 설정하면 별도로 조작하지 않아도 투입물 감지 센서가 투입물을 확인  
자동으로 packing 하기 때문에 꺼내기만 하면 끝!

## 사용 SCENE



scene / 01

### 기저귀 교환 직후의 사용

기저귀의 교환시에 침대 옆이나 병실 근처 까지 CARE FORT를 이동하면서 사용할수 있습니다.  
복도나 바닥의 청결도를 개선 시켜 드립니다.



scene / 02

### 거치 장소에서의 사용

처리실 및 탈의실, 화장실등에 거치하고 사용 하실 수 있습니다.  
기저귀의 보관장소로 부터 냄새확산 방지와 작업자의 환경개선  
에 도움을 줍니다.