

구조장비모음



장우산업 기술의 특징



축적된 기술력

20년 이상의 경력을 가진 공기구조물 제조기술자들이 정성을 다해 제품을 제조하고 있습니다.



국산품

장우산업은 국내제작업체로서 제품하자발생시 신속한 A/S 및 사후관리가 가능합니다.



검증된 접착제 사용 및 접착제 배합비율 준수

원단 접착력 향상을 위해 검증된 접착제 배합비율을 준수하여 품질의 일관성을 유지합니다.



작업온도유지

원단 접착력 향상을 위해 작업온도 25 - 28℃를 유지하며, 습도 30 - 40%를 유지하여 작업을 합니다. 이를 위해 작업장내 온도조절설비를 구비하여 정해진 온도를 맞추며 작업을 합니다.



72시간 형상유지

접착제의 효율적인 건조를 위해 작업후 최소한 72시간동안 제품형상을 유지하며 접착제 건조를 시킵니다. 이를 위해 110평 규모의 통공간 작업장을 사용하고 있습니다.



3중 또는 4중 접합방식사용

공기누출을 최대한 방지하기 위해 40mm 폭의 내부 Seamtape를 사용하며 3겹 또는 4겹의 원단을 포개어 접착하는 작업방식 채택



검증된 원단사용

실험 및 현장에서 검증된 원단을 사용하여 품질의 우수성 유지하고 있습니다.



에어텐트

재해, 재난현장에서 긴급 구조 활동을 지휘하기 위한 현장 지휘본부, 임시 구호소나 간이 숙소로 사용



주요특징

- 공기주입만으로 5 - 10분내 설치가 가능
- 압축공기(300Bar)에 의한 공기주입가능
- 과압방지용 안전밸브 부착.
- 외부카바,기둥,바닥이 각각 분리가능
- 앞,뒤 출입문
- 측면 창문설치
- 방충망 설치
- 냉난방기 설치용 에어덕트 부착
- 야간 텐트 식별용 반사테이프부착
- 강풍에 견디기 위한 고정장치 부착
- 조명기기 거치용 연결선 설치

기본사양

모델명	A3045	A3060	A4070	A5672
사이즈(WxLxH)	3×4.5×2.7m	3×6×2.7m	4×7×2.7m	5.6×7.2×2.7m
중 량 (약)	75Kg	90Kg	100Kg	140Kg
박스규격(약)	120×60×50cm	120×60×50cm	150×60×75cm	150×75×75cm

원단재질

- 프레임 재질 :
고강도 공기구조물용 PVC 특수원단, 내압 0.3bar 이상 견딜 수 있으며, 무게 1,100 g/m², 두께 0.90mm
- 지붕재질 :
방수, 방염, UV 처리된 원단. 600 Deniar polyester 소재에 PU 코팅처리, 무게 250g/m², 두께 0.35mm
- 바닥재질 :
방수, 비마모성 원단. 1,000 Deniar polyester 소재에 PU 코팅처리, 무게 325g/m², 두께 0.54mm

구 성 품

- 텐트본체 1동, 수리공구 1set, 고정줄(6mm) 1세트, 팩 1세트, 망치 1개, 포장 보관용 가방 1개, 바닥방수포, 압축공기연결용 호스, 전기펌프 1세트 (별매)

음압텐트(N타입)

격리텐트 내부를 음압으로 유지할 수 있도록 하여 격리실내 공기가 다른 곳으로 퍼져나가지 못하게 설계된 텐트



주요특징

- 병실의 음압유지 및 오염된 공기확산방지기능
- 각 실별 차압은 2.5 Pascal 유지
- 전실을 별도로 설치하여 격리실과 구분
- 음압구역의 공기는 HEPA필터를 통하여 배기
- 평상시 다용도 에어텐트로 사용가능
- 전실과 격리실 신속하게 결합토록 설계
- 출입문은 내부, 외부에서 개방가능
- 음압기 설치용 에어덕트설치
- 냉난방기 연결용 에어덕트 설치
- 오염물질 배출용 Pass box 설치

기본사양

모델명	N3045	N3060	N4070	N5672
사이즈(WxLxH)	3×4.5×2.7m	3×6×2.7m	4×7×2.7m	5.6×7.2×2.7m
중 량 (약)	75Kg	90Kg	100Kg	140Kg
박스규격(약)	120×60×50cm	120×60×50cm	150×60×75cm	150×75×75cm
전 실 규 격	3 × 3 × 2.4m (30Kg)			

※ 기타 규격 주문 제작 가능

구 성 품

- 텐트본체 1동, 수리공구 1set, 고정줄 1 set, 팩 1set, 망치 1개, 포장 보관용 가방 1개, 바닥방수포, 전기펌프 1세트 (별매)



음압텐트(B타입)

격리텐트 내부를 음압으로 유지할 수 있도록 하여 격리실내 공기가 다른 곳으로 퍼져나가지 못하게 설계된 텐트



주요특징

- 병실의 음압유지 및 오염된 공기확산방지기능
- 각 실별 차압은 2.5 Pascal 유지
- 전실내장형
- 격리실의 오염된 공기는 헤파필터를 통하여 배기가능
- 평상시 다용도 에어텐트로 사용가능
- 출입문은 내부, 외부에서 개방가능
- 음압기 설치용 에어덕트 부착
- 냉난방기 연결용 에어덕트 설치
- 오염물질 배출용 Pass box 설치

기본사양

모델명	N3045	N3060	N4070	N5672
사이즈(WxLxH)	3×4.5×2.7m	3×6×2.7m	4×7×2.7m	5.6×7.2×2.7m
중 량 (약)	75Kg	90Kg	100Kg	140Kg
박스 규격(약)	120×60×50cm	120×60×50cm	150×60×75cm	150×75×75cm

※ 기타 규격 주문 제작 가능

구 성 품

- 텐트본체 1동, 수리공구 1set, 고정줄 1 set, 팩 1set, 망치 1개, 포장 보관용 가방 1개, 바닥방수포, 전기펌프 1세트 (별매)

음압기

음압텐트의 음압을 형성하고 유지하는 장치



주요특징

- 최대 30Pa(파스칼)까지 음압가능 (음압병동 의료기준 2,5Pa)
- 6인실 기준 시간당 20회 공기정화(순환)기능
- 최대풍량 2,100m³/h (시간당) 고출력
- 3중 필터 시스템 (0,3μm입자 99,97%)
- 간편한 이동형 설계, 긴급 음압시설 설치 최적
- 필터 자체진단 및 6개월 이상 사용가능
- 장비 자체진단 및 비상정지 기능

기본사양

- 모델명: ARDC-1501
- 전 원: AC220V, 50 - 60Hz
- 풍 량: 최대 60m³/min - 최소 35m³/min
- 사이즈: 960 x 610 x 650mm
- 중 량: 59Kg

냉난방기

에어텐트 내부의 냉난방 온도조절 장치



주요특징

- 냉난방운전, 친환경냉매적용
- 24시간 타이머채용, 상하자동풍향
- 자가증발식구조등

기본사양

- 모델명: CPA-Q091PD
- 냉방면적: 28,5/15,5m²
- 냉방능력: 냉방 3,500W / 난방2,900W
- 소비전력: 냉방 1,465W / 난방1,220W
- 크기: 466x765x397mm (WxHxD)
- 제습: 1,2L/h



인체제독장비

화학물 등 위험물을 제거하는 작업을 하는 중에 작업자가 입고 있는 보호복에 오염된 유해 화학물을 신속하고 안전하게 제거할 수 있는 장비



주요특징

- 잘 찢어지지 않고 긴 제품 수명
- 이동이 간편함. 별다른 장비없이 현장에서 쉽게 설치가능
- 약 5분 이내로 설치 가능
- 고강도 에어프레임 골조채택
(공기압 0.3 - 0.35 bar 이상에서 사용가능)
- 에어프레임 과압방지용 밸브 부착

제염텐트 종 류

- 2m x 2m 제염텐트 (모델명:S2020)
- 2m x 3m 제염텐트 (모델명:S2030)
- Two 라인 제염텐트 (모델명:S3548)
- Three 라인 제염텐트 (모델명:S4048)
- 기타 규격 주문제작 가능

장비구성 및 명 세

- 제염텐트
- 샤워용 급수 연결호스
- 제염장비 (온수히터, 제독제혼합장치 일체형)
- 제염장비 (제독제혼합장치 단독형-선택가능)
- 배수펌프
- 급수탱크
- 오수탱크
- 에어블로어
- 접이식 컨베이어
- 바닥그리드
- 텐트부자재

※ 필요에 따라 선택가능

제염텐트 주 요 부 질

1. 프레임원단 재질

- 공기구조물용 특수원단, 1000 Deniar Polyester 섬유사에 양면 PVC 코팅
- 내압 0.3bar 이상 견딜 수 있음
- 무게 : 1100 g/m², 두께 0.9mm
- 인장강도 : FS#191 5102 - 400/340 Lbf/inch
- 인열강도 : FS#191 5134 - 65/85 Lbf
- 접착력 : FS#191 5970 - 11.4 Lbf/Inch
- 신율 : FS#191 5102 - 20/30 %

2. 카바지 원단 재질

- 고강도 방수처리원단, 1,000D polyester 소재에 양면 PVC 코팅
- 무게 450g/m²
- 두께 0.4mm
- 인장강도: (KSK-0520) 220 x 200 Kgf/5cm
- 인열강도: (KSK-0536) 15 x 10 Kgf
- 접착강도: (KSK-0533) 10 x 10 Kgf/5cm

2m x 2m 제염텐트 제원



- 제품설치시 크기 : 200 x 200 x 250cm이상(±5% 범위 내)
- 무 게 : 약 30kg
- 포장규격 : 110 x 50 x 50cm
- 제염텐트 : 1라인 연속 제독
- 제염샤워 구역 : 제염수 공급라인+ 정수공급라인
- 스프레이건 1개, 분사노즐 5개 설치

2m x 3m 제염텐트 제원



- 제품설치시 크기 : 200 x 300 x 250cm이상(±5% 범위내)
- 무 게 : 약 40kg
- 포장규격 : 110 x 50 x 50cm
- 제염텐트 : 1라인 연속 제독
- 제염샤워 구역 : 준비구역 / 제염구역 (제염수구역+ 행굼구역) / 탈의구역
- 분사노즐 10개 / 스프레이건 1개

Two 라인 제염텐트 제원



- 제품설치시 크기 : 350 x 480 x 270cm이상(±5% 범위내)
- 무 게 : 약 80kg
- 포장규격 : 120 x 60 x 50cm
- 제염텐트 : 2라인 연속 제독
- 제염샤워 구역 : 준비구역 / 제염구역 (제염수+행굼구역) / 탈의구역
- 노즐분사구 총6개, 스프레이건 2개로 구성

Three 라인 제염텐트 제원



- 제품설치시 크기 : 400 x 480 x 270cm이상(±5% 범위내)
- 무 게 : 약 120kg
- 포장규격 : 130 x 60 x 60cm
- 제염텐트 : 3라인 연속 제독
- 제염샤워 구역 : 준비구역 / 제염구역 (제염수+행굼구역) / 탈의구역
- 노즐분사구 총6개, 스프레이건 3개로 구성





제독장비

(온수히터 및 제독제혼합장치 일체형)

주요특징

- 이동식 자동 온수 히터, 제독을 위한 순간 온수 공급
- 제독제혼합장치 일체형으로 호스만 연결하여 바로 사용할 수 있는 방식
- 제독제혼합용량 : 0.2% - 2%
- 용량 : 20L / min
- 자동온도 조절, 최대 70도, 61000 Kcal/hr
- 최대 압력 6 Bar
- 전기모터 220V/60Hz

규 격

- 재질 : 스테인레스
- 크기 : 길이 60cm x 폭 55cm x 높이 110cm
- 중량 : 80Kg

사용방법

- 전원장치를 연결하십시오.
- 급수구에 주입호스를 연결하십시오.
- 제염수호스와 정수호스를 연결하십시오.
- 제염수와 정수배출구의 노즐을 열어 사용하십시오.

주의사항

- 실내에서 절대 사용하지 마십시오. 배기가스 중독위험
- 겨울철 펌프와 배관의 동파방지를 위해 보관전 물을 빼 놓으십시오.



전면▶

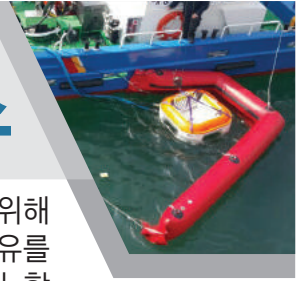


내부▶



뒷면▶

J형 공기주입식 펜스



해양오염 사고 발생 시 신속하게 유출 유 확산 방지를 위해 공기주입식 펜스 및 에어매트등을 함께 활용하여 유출 유를 포집하고 유출 유 회수 작업이 원활이 될 수 있도록 하고자 함



▲설치완료



◀설치준비

규격 및 제품구성

- 규격 : 4m×2m×1.2m
- 구성 : 부력체와 스커트 일체부착형, 압축공기주입용 밸브, 배기밸브, 과압방지밸브
- 튜브직경 : 30cm

사용소재

- 튜브 재질 : 1100 g/m² airtight inflatable fabric (두께: 0.9mm)
- 스커트 재질 : 850g/m² airtight inflatable fabric (두께:0.7mm)

유출유 저장용기



해양오염 사고 발생 시 신속하게 유출 유 확산 방지를 위해 유출 유를 포집하고 유출 유를 해상에서 일시 저장하는 용기



규격 및 제품구성

- 규격 : 6m x 6.5m x 0.25m (튜브직경)
- 구성 : 부력체와 저장용기 일체부착형, 압축공기주입용밸브, 배기밸브, 과압방지용밸브
- 튜브직경 : 25cm

사용소재

- 튜브 재질 : 1100 g/m² airtight inflatable fabric (두께: 0.9mm)
- 저장용기 재질 : 250g/m² 트윌지, PU코팅



확산방지 오일펜스

해양오염 사고 발생 시 신속하게 유출유 확산 방지를 위해 유출 유를 포집하고 유출유 회수 작업이 원활이 될 수 있도록 하고자 함.

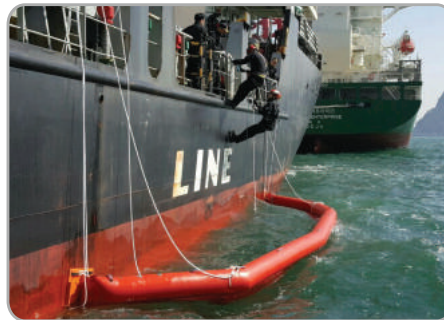


규격 및 제품구성

- 규격 : 12.8m
- 구성 : 부력체와 스커트 일체부착형, 압축공기용 주입용 밸브, 배기밸브, 과압방지밸브
- 튜브직경 : 30cm

사용소재

- 튜브 재질 : 1100 g/m² airtight inflatable fabric (두께: 0.9mm)
- 스커트 재질 : 850g/m² airtight inflatable fabric (두께: 0.7mm)



익수자구출용 보트



익수자를 신속하고 편리하게 구출하기 위하여 보트의 앞뒤가 개방되어 있어 익수자에게 접근하여 익수자를 쉽게 끌어 올릴 수 있도록 설계된 보트



주요특징

- 신속히 설치가능하며, 한명이 설치 및 조립가능한 구조
- 고강도 공기주입식 보트 원단사용으로 내구성이 뛰어남
- 보트 주위에 로프가 부착되어 있어 구조자가 쉽게 구조작업을 진행할 수 있음

기본규격

- 길이 : 4.67m
- 폭 : 1.12m
- 튜브직경 : 30cm
- 바닥길이 : 2.44m
- 부력 : 900Kg 이하
- 중량 : 약 25Kg
- 포장규격 : 약 70 x 70 x 40cm

사용소재

- 무게 1,100 g/m², 두께 0.90mm 고강도 공기주입식 보트원단 사용

구성품

- 패들 2개, 가방, 수리공구 1set



부대용품

에어블로어



- 에어블로어 1개
- 주입호스 1개
- 배기호스 1개

수리공구



- 압축공기연결용 호스 : 2EA
- 보수용 원단 : 1EA
- 접착제 : 1EA
- 수리공구 케이스 : 1EA
- 수리공구 주머니 : 1EA

텐트 고정장치



- 고정 Pack용 망치 : 1EA
- 고정 Pack : 6EA / 10EA (모델에 따라 상이)
- 보관파우치 : 1EA

바닥방수포



배수펌프



- 제독세척 후 오염용수 배출용 펌프
- 폐수탱크와 연결 가능한 호스가 부착됨
- 전압 : 220V, 50Hz
- 양수능력 : 170리터/분
- 전력소모 : 1.3Kw
- 크기 : 18 x 28cm
- 무게 : 약 6Kg

접이식 컨베이어



- 보행불가능 환자 제염시 사용,
- 판형 들것으로 환자 이송하여 제염시 사용
- 길이: 3.7m (확장시)
- 폭 : 45cm
- 높이: 60~850cm (가변형)
- 무게 : 40 kg



경북 상주시 외답 6길 46 TEL 054. 531. 0412 | Fax 054. 531. 0413
E-mail info@jangwooinc.com | 홈페이지 www.jangwooinc.com