WellTech MOMEASY

제품 설명서 및 시방서

AL4000S

천장형 전동 빨래건조대 · Ceiling Type Electric Drying Rack



MODEL

AL4000S

천정등·벽부등 없는 공간에서도
자연건조가 가능한 전동 승강형 건조대

CONFIDENTIAL PRODUCT SPEC SHEET

CONTENTS

목차

01 제품 소개

02 안전을 위한 주의사항

03 제품 사양 (크기)

04 설치 작업 FLOW

05 시방서 - 구조 및 전선배치도

06 설치 기본 공구

07 설치 자재

08 시공법 (덴조)

09 유지보수 및 점검 안내

제품 소개



MODEL AL4000S

천정등, 벽부등이 없는 공간 내에서도 자연건조가 가능한 천장형 전동 빨래건조대

- **천장 매립형 설계**
  천장등·벽부등 없이도 조명과 건조를 동시에 해결
- **전동 승강 구조**
  최대 1,000mm까지 하강, 150mm까지 상승 (천정 기준)
- **내장 LED 조명**
  건조대 하단에 LED를 내장해 별도 조명 설치가 불필요
- **넉넉한 건조 폭**
  건조봉 최대 1,600 × 500mm, 4열 스틸 건조봉 구성

02 SAFETY

안전을 위한 주의사항

경고

천장 내부에 배관·전선 등이 지나가는지 반드시 사전 확인한 후 앙카 위치를 정합니다.
앙카를 약하게 고정할 경우 제품이 추락할 수 있으므로 반드시 단단히 고정합니다.

주의

천장 마감재(석고보드 등)는 강도가 약하므로 앙카 구멍은 처음에 약한 힘으로 뚫습니다.

앙카 구멍은 40mm 이상 깊이로 뚫지 않습니다.

전원은 상시전원 220V로 연결하며, 배전판 인입 전 전기 담당자와 사전 협의합니다.

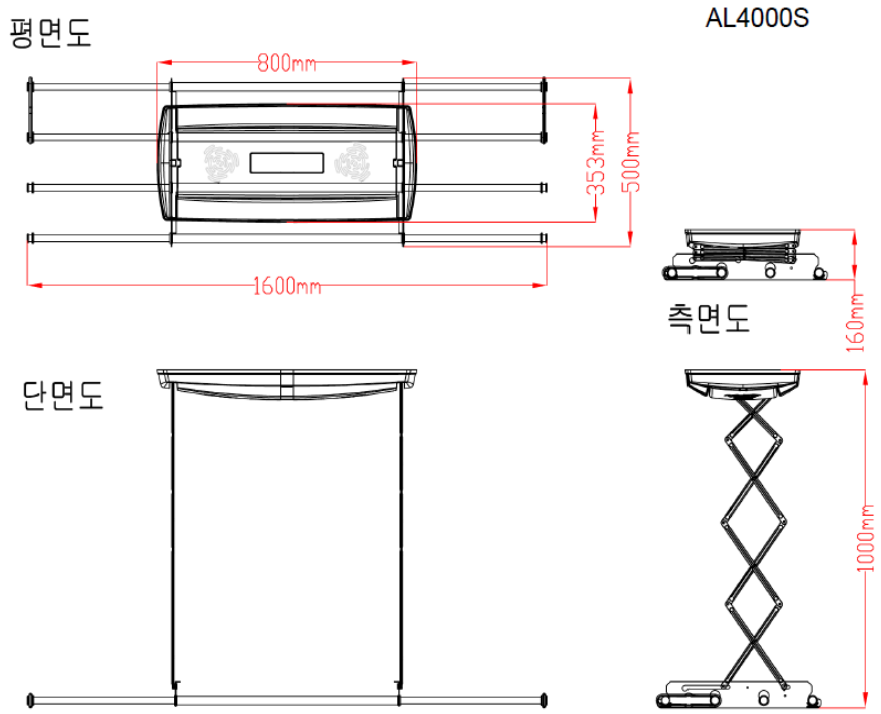
천장(텐죠 마감)에서 전선은 30cm 이상 여유를 두고 시공합니다.

설치 작업 시 안전모·보안경·안전장갑 등 개인 보호장비를 착용합니다.

03 SPECIFICATION

제품 사양 (크기)

구분	크기	비고
본체 크기	800 × 352 × 89.5 mm	
봉 폈을 때	1,600 × 500 mm	
봉 접었을 때	1,050 × 500 mm	
브라켓 폭	880 mm	양쪽 브라켓 사이 간격
최대 하강 시	1,000 mm 이상	천정과 봉 사이
최대 상승 시	150 mm 이상	천정과 봉 사이



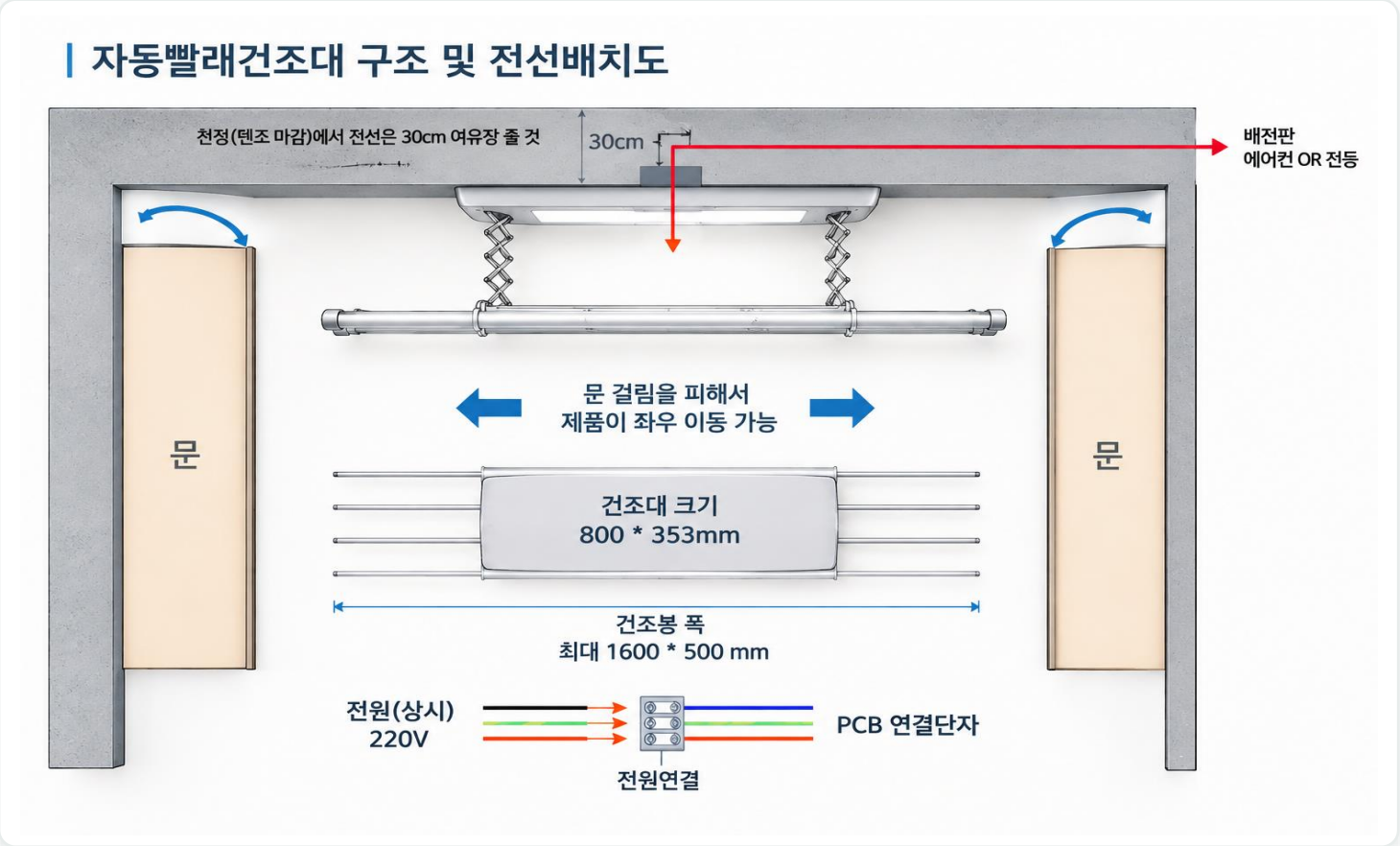
04 INSTALLATION FLOW

설치 작업 FLOW

1	2	3	4	5	6	7
건조대 공장생산	**운반**	**앙카작업**	**양중**	**건조대 설치**	**점검**	**완료**
공장검수 (제품생산확인)	통관절차 진행	볼트 조임상태 확인	반입 검사	설치상태 확인	작동·조립상태 확인 및 보완	

* 오른쪽 하단 텍스트는 공정간 검사 및 시험 항목입니다.

시방서 - 구조 및 전선배치도



전선 여유
천장(텐죠 마감) 기준 30cm 이상 여유를 두고 배선

전원
상시전원 220V, PCB 연결단자로 결선

건조대 크기
800 × 353mm

건조봉 폭
최대 1,600 × 500mm

좌우 이동
문 걸림을 피해 제품 좌우 이동 가능

06 TOOLS

설치 기본 공구

앙카 작업

함마드릴 · 드릴(10·12㎜) · 드릴(12㎜, 50cm~1M) · 함마망치 · 줄자 · 목공드릴&드릴척

제품 설치

충전드릴 · 드릴복스 · 다목적가위 · 드라이버 · 스패너렌치

기타 안전장비

사다리 · 안전모 · 보안경 · 마스크 · 안전장갑 · 먼지받이 · (진동)그라인더



07 MATERIALS

설치 자재

앙카 작업

스트롱앙카(3/8″ M12 이상) · 너트 · 전산볼트 · 전산연결너트 · 와샤

벽 SW 작업

피스(4Ø×30mm 이상) · 신호선 UTP/4P

제품 달기 / 기타

커넥터(3구) · 설치 가이드판(790×145mm)

* 일반 피스는 사용을 금지합니다.



시공법 (덴조 시공)

아파트 최상층·주상복합 등, 천장이 일반 슬라브가 아닌 석고나 판넬·합판 등으로 된 경우

1

건조대 위치 정하기

천장 속 배관·전선 유무를 확인하고, 안전한 위치에 설비보드를 대어 앙카 구멍 위치를 표시합니다.

2

앙카구멍 뚫기

천장 마감재는 강도가 약하므로 처음엔 약한 힘으로 뚫고, 40mm 이상 깊이로 뚫지 않습니다.

3

앙카 박기

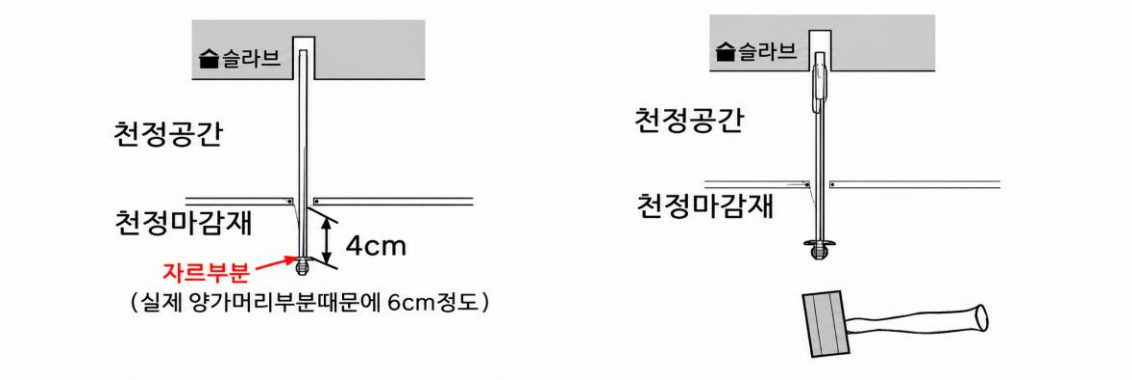
전산볼트 길이를 재고 스트롱앙카에 와샤·너트·전산볼트를 조립한 뒤 망치로 단단히 고정합니다.

4

이후 공정

다음 순서는 기존 일반 시공 방식과 동일하게 진행합니다.

천정에 뚫은 구멍으로 머리를 잘 조준하여 넣은 다음 망치로 때려 넣는다.
약하게 박으면 제품이 추락할 수 있으니 반듯이 단단히 고정한다.
망치로 때릴 때 조준을 잘못하면 석고보드가 손상될 수 있으니 조심한다.



09 MAINTENANCE

유지보수 및 점검 안내

1 볼트 조임 상태 점검

설치 완료 후 및 사용 중 정기적으로 앙카·브라켓 볼트의 조임 상태를 확인합니다.

2 작동·조립 상태 점검

봉 승강 작동 상태와 전체 조립 상태를 주기적으로 점검합니다.

3 전원 연결부 점검

전원선 및 PCB 연결단자의 피복·접속 상태에 이상이 없는지 확인합니다.

4 이상 발생 시 조치

소음·작동 불량 등 이상이 발견되면 즉시 사용을 중단하고 A/S를 문의합니다.

WellTech MOMEASY

감사합니다

AL4000S 제품설명서 및 시방서