

경첩 없이 안전한 문

맘스 힌지시스템(MOMM'S hinge system)

# 시공설명서



## 1. 도어 제작

저희 손끼임 방지 맘스힌지시스템(MOMM'S hinge system)를 사용하기 위해서는 도어 발주시, 너비(width)는 문틀 내부 사이즈보다 45mm를 작게, 문의 길이(length)는 문틀 내부 사이즈보다 10mm 작게 주문하셔야 합니다.

## 2. 구성 부품

배송되는 부품은 힌지몸체, 힌지베이스, 힌지 높낮이 조절부, 조절부 고정용 검정너트, 밴딩홀더 및 부착지그, 육각렌치, 라운드커버, 목재지그, 모헤어, 피스 등으로 이루어져 있습니다.

## 3. 힌지몸체의 부착

라운드커버의 수월한 조립을 위해 먼저 도어의 측면 양쪽 모서리 부분을 대패로 1mm 내외 면치작업해 줍니다. '힌지 높낮이 조절부'와 '조절부 고정용 검정너트'가 조립되어진 '힌지몸체'를 도어의 상하 힌지고정부(고정부가 만들어져 있지 않은 경우는 목재지그를 피스로 고정하고 도어용 6mm 트리머를 활용하여 16x50mm 사이즈로 5mm 깊이 파주기)에, 상하힌지 사이 도어의 가운데 부분에 부착지그를 사용하여 밴딩홀더를 32mm 목재용 아연피스로 고정해 줍니다.



## 4. 대패사용

'힌지베이스'를 '힌지몸체'에 끼우고 문을 문틀에 임시로 맞춰보아 문틀이 조립시 줄어들었거나, 설치시에 배가 나온 경우, 또는, 방바닥의 면이 부정확하여 문이 잘 맞지 않을 때에는 대패를 이용하여 문의 각 해당 부위들을 대패질하여 주십시오.

## 5. 하부 힌지의 높낮이 조절

문틀에 문을 임시로 맞추어 보았을 때, 높낮이의 적당한 차이를 감안하여 하부 힌지의 높낮이를 육각렌치로 조절하고 고정용 검정너트(17mm)를 스페너 톱키 등을 이용하여 손목스냅으로 꼭잠궜 줍니다.

## 6. 모헤어 부착

'라운드커버' 내측에 부착되어 배송 되어진 '모헤어'를 떼어내어 문틀의 힌지 고정측, 즉, 도어의 '라운드커버'가 들어가는 쪽 문틀면에 도어다리와 최대한 가까이하여 길이 방향으로 부착합니다.

## 7. 힌지 베이스 위치 결정

라운드커버가 문틀에 너무 닿지 않게, 그리고, 문틀의 대각 뒤틀림 등을 감안하여 문틀로부터 적당한 간격을 띄워 힌지베이스를 위치 잡은 후, 피스 구멍에 연필 등으로 미리 표시를 하여 두고, 하부베이스는 뒷면 양면테이프의 표면을 제거한 후 피스를 통해 미리 고정합니다.

**특히, 하부틀이 없는 마루의 경우는 10mm 피스를 사용하여야 하고, 화장실 같은 인조대리석인 경우는 2.5mm 기리로 미리 타공 후 적당한 깊이의 검정피스로 고정하여 줍니다.**

## 8. 라운드커버의 결합

라운드커버 내측 하부에 장착된 스톱퍼를 하부힌지 몸체에 걸리게 조절하여 10mm 검정피스를 하나 더 추가해서 고정하고, 라운드커버 위쪽을 든채로 하부부터 끼워서 삽입한 후 손바닥으로 가볍게 타격하여 결합해 줍니다.

## 9. 도어의 결합

상부 '힌지베이스'의 배면에 부착된 양면테이프의 표면 또한 반드시 제거하고, '힌지베이스'를 상부 '힌지몸체'에 끼운 다음, 도어를 문틀로부터 90°각을 유지한 상태로 도어의 머리부를 기울여 하부 '힌지베이스'에 끼워준 다음, 미리 표시해 둔 위치에 25mm 검정피스를 이용하여 상부 '힌지베이스'를 고정하여 줍니다. - 수고하셨습니다 -