
(제목: 맞춤형 마스크 프레임)

2019060619 정진하

- 제작품 선정 배경
- 모델링 과정
- 제작품 이미지



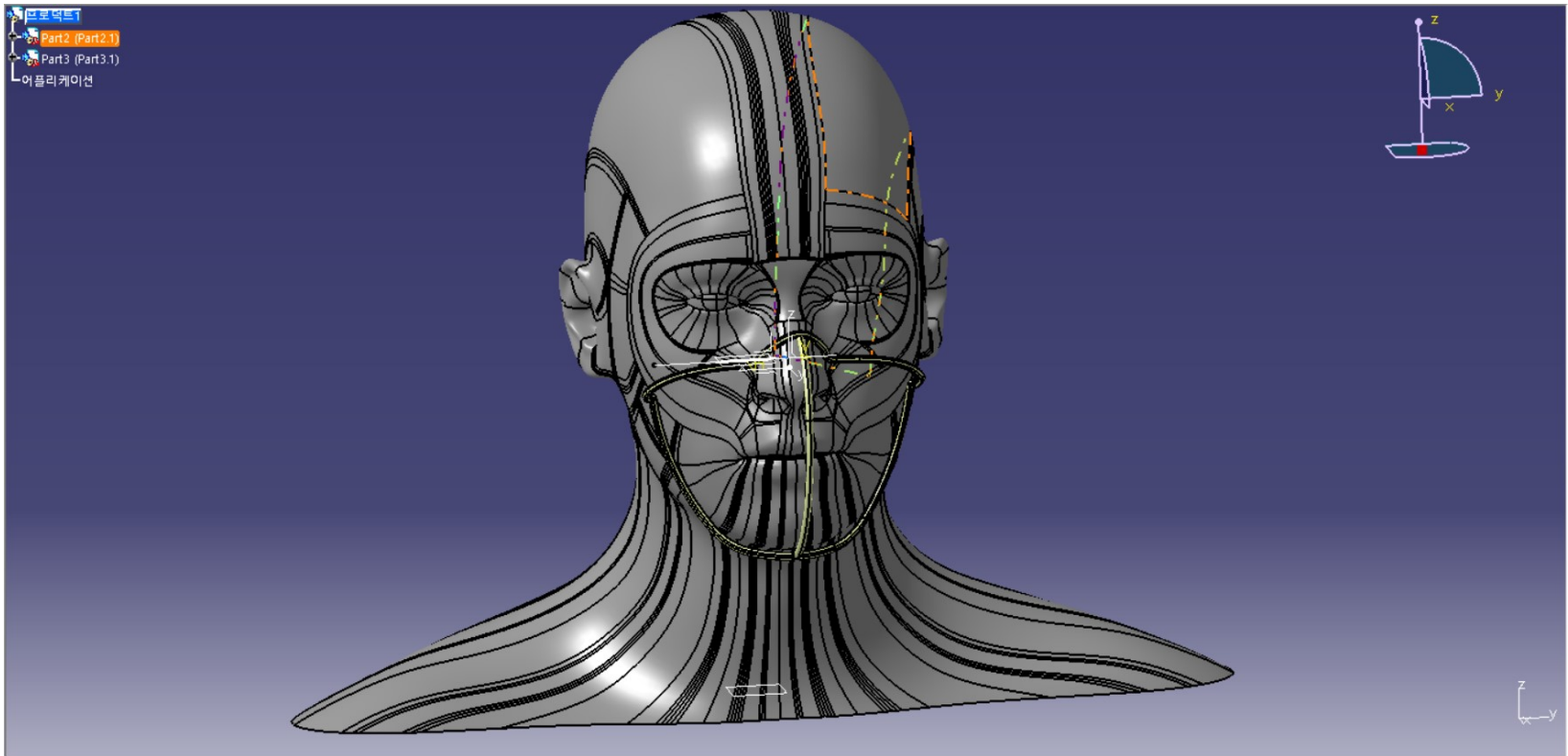
제작품 선정 배경

- 개인의 얼굴에 정확히 맞춤으로써 지금 판매되는 마스크보다 높은 차단성을 기대할 수 있다.
- 제조공정이 간소화되어 인건비와 조립비용이 절감된다.
- 일체화된 형태로 조형할 수 있다.
- 얼굴에 맞는 프레임을 만든 후에 마스크 필터만 교체하여 여러 번 사용할 수 있다.
- 생산자의 기술력에 크게 의존하지 않는다.

모델링 과정

- 큰 힘을 요구하지 않기 때문에 ABS 필라멘트 등을 사용하면 충분할 것으로 판단한다.
- 얼굴의 형태를 참고하기 위해 grabcad에서 얼굴 형상을 받았다.
- 마스크 프레임은 GSD를 사용하여 설계하였다.
- 형상에 곡선이 많고 안정된 형태가 아니다.
- 많은 서포트 구조물을 요구할 수 있다.
- 표면이 매끄럽지 않아 피부와 직접 닿는 부분이 거칠 수 있다.

제작품 이미지



제작품 이미지

