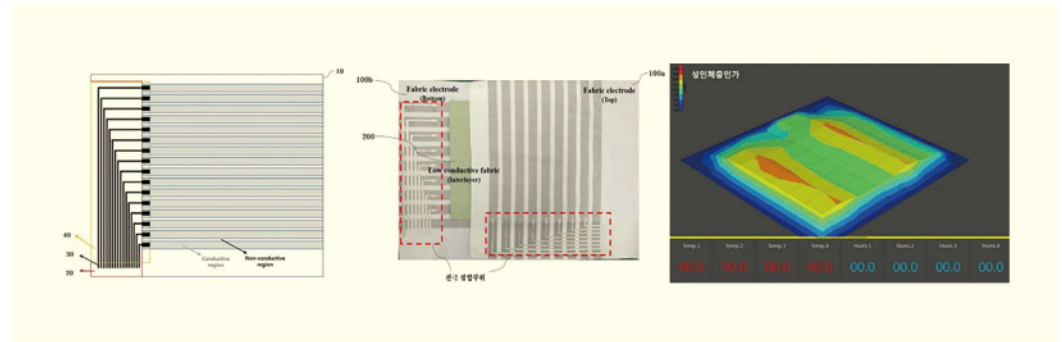


【 주요도면/사진 】



【 시장동향 】

- 최근 스마트 웨어러블 시대가 도래됨에 따라, 실리콘 기반의 전자 소자기반이 아닌 스마트 E-Textile 응용분야 산업이 각광을 받아왔음
- 웨어러블 스마트기기의 세계시장은 현재까지 의료와 헬스케어 분야가 크게 성장하였으며, 2021년에는 의료/헬스케어 분야가 가장 큰 시장을 차지할 것으로 예상됨
- 섬유-IT 융합제품은 북미 시장을 필두로, 아시아권의 한국, 일본, 중국이 Mass Market으로 자리 잡고 있음
- 국내 및 해외에서도 이미 체압 센서가 적용된 의류 및 자동차 부품군의 제품들이 상용화되고 있으며, 지속적인 연구 개발에 박차가 이루어져 지속적으로 시장이 성장할 것으로 예측됨

【 기술완성도 】



| TRL 4 : 구성품/Breadboard에 대한 실험실 수준의 성능 입증 단계

【 지식재산권 현황 】

No.	특허명	출원일자	출원번호	등록번호
1	섬유형 압력센서의 제조방법 및 이를 이용한 섬유형 압력센서	2020.11.24	10-2020-0158826	-
2	섬유 기반 전자 회로의 접합부위 제작 방법 및 이를 이용한 섬유 기반의 전자 회로	2020.11.17	10-2020-0153333	-