

# KSNT

## 에어백을 활용한 인체보호복 연구·개발·판매 전문기업



### HISTORY

- 2019.09 주식회사 케이에스엔티 설립
- 2020.02 특허 등록 (착용형 에어백 장치)
- 2020.04 TÜV SÜD 인증 획득
- 2020.06 벤처기업 인증
- 2021.04 특허등록 (인플레이터)
- 2022.02 디자인 및 상표등록 (추락 보호용 에어백)

### APP



추락감지 및 OPUS 작동



에어백 순간팽창



사고자 위치 APP 전송



응급 콜 APP 전송



응급 출동 및 이송

# BUSINESS

사업영역은 인체보호용 착용형 에어백으로, 향후 고령자 낙상 보호복·레저스포츠용 보호복·자전거 사용자 보호복 PM(Personal Mobility) 사용자 보호복 등으로 사업영역을 확대해 나갈 계획



웨어러블 에어백



추락 보호



고령자 낙상 보호



레저 스포츠용



자전거 사용자 보호



퍼스널 모빌리티 사용자 보호

# PRODUCTS



## OPUS

추락사고 발생시 인체를 보호하는 착용형 에어백. 추락 사고 발생시, 센서가 감지하여 인플레이터에 신호를 보내 에어백을 0.2초 내에 팽창시켜 인체에 가해지는 충격완화

구분	내용
구성요소	에어백, 인플레이터, 센서, 가스통, 외피(조끼)
무게	1.5kg
색상	변경 가능
사이즈	2 type
블루투스버전	4.0
충전시간	완충 시 약 2시간
배터리 지속시간	실온에서 20시간 이상
재사용 가능 횟수	약 30회
APP 사양	Android 10.0 이상, IOS 14.7 이상



01 센서의 추락감지



02 인플레이터 작동



03 에어백 팽창



04 충격완화 및 인체 보호

## TECHNOLOGY



- 봉제과정 없는 OPW 직물 사용
- 자동차 사이드 커튼 에어백 기술 적용
- 높은 강도·내구성·신뢰성
- 반복적으로 재사용 가능
- 정확성 및 안정성 확립

### 인플레이터

- 높은 안정성 및 정확도
- 한국, 중국, 홍콩 등 특허 출원
- 독일 BAM 및 TÜV SÜD 인증



### 센서감응 기술

- 3축 가속도 센서 및 Gyro 센서 활용
- CE 및 TÜV SÜD 인증



### 맞춤 디자인

- 원하는 색상, 디자인이 반영 가능한 외피
- 고객의 니즈를 반영 가능
- 편리한 착용성 및 경량성



인체 보호에 대한 새로운 개척,  
가치를 창출하고 고객중심의 안전보호에어백 전문기업.



## 케이에스엔티

### 오시는 길

대구광역시 동구 팔공로 227,  
대구텍스타일 콤플렉스 306호

### 연락처

메일주소 ksnt01411@naver.com  
전화번호 053-939-5643, 010-9577-5643  
팩스번호 053-986-5643  
홈페이지 www.ksnt.co.kr



Copyright © 2023 KSNT All Rights Reserved.

Safe Works  
Safe Livings  
Safe Play

에어백, 인체보호에 대해  
새롭게 개척하다!