



High-tech Visualization Engineering

초정밀 가공 / 첨단소재 / 센싱 기술 선도

Flexible 초박막 센서

Digital 압력 분포 측정용
Bio/Medical 센싱용 관련
hardware 및 software total solution 제공



하이비스(주) | 경기도 용인시 기흥구 서천로201번길 11 기흥테라타워 T-502호
Mobile. 010 5730 7391 Website. www.hivise.com



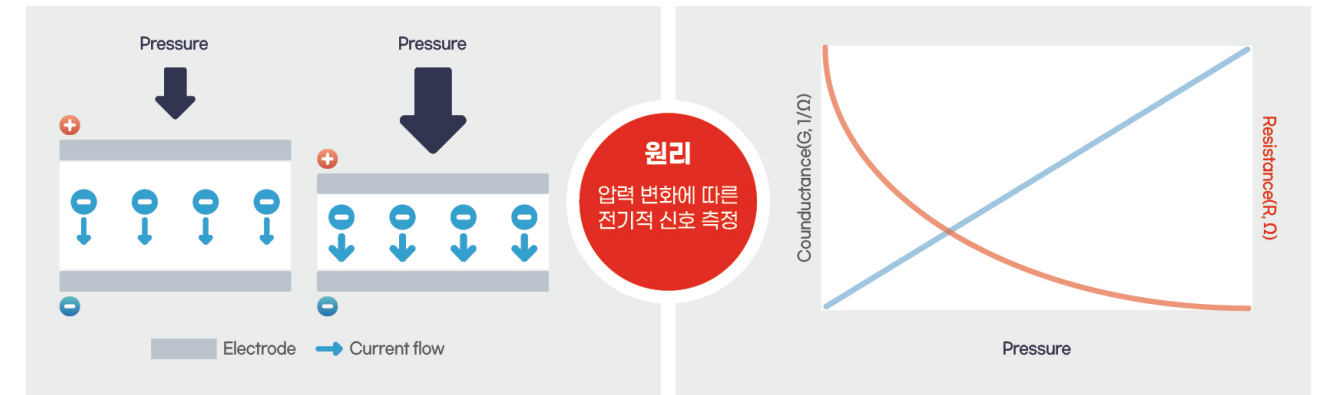
압력분포 센서용 핵심소재 및 가공기술을 기반으로
실시간 압력분포 측정 및 분석을 통해 고객의
연구개발, 생산 및 품질 향상에 이바지 합니다.

회사연혁

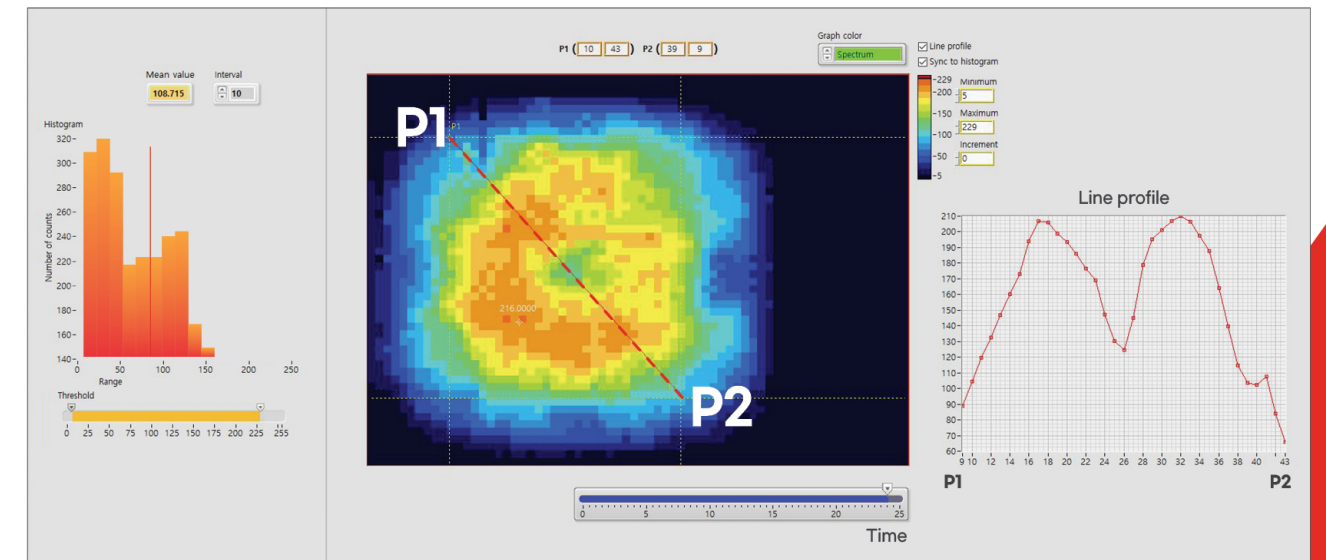
- 2018** ● 09. 회사 설립
연구개발 전담부서 인증
- 2019** ● 의료용 신제품 개발 (DPS-B-PSS)
개발 과제 선정 (DPS-S-PMS)
Bio 정밀 센서 개발 / 공급 시작 (Neural probe)
벤처 인증 (기술평가보증기업)
- 2020** ● 기업 부설 연구소 인증
Medical DPS-B-PSS 신제품 개발
에너지 공기업 투자 과제 선정 (DPS-S-PMH)
개발 과제 선정 (DPS-S-PMR, DPS-B-PSS)
- 2021** ● 의료용 신제품 개발 (미세 약액 이송/정밀 센싱)
개발 과제 선정 (미세 약액 이송/정밀 센싱)
- 2022** ● 벤처 인증 (혁신성장유형)
기술역량우수기업인증
뿌리기업 인증
ISO 인증 (품질 인증)



DPS (Digital Pressure distribution Sensor, 디지털 압력 분포 센서)

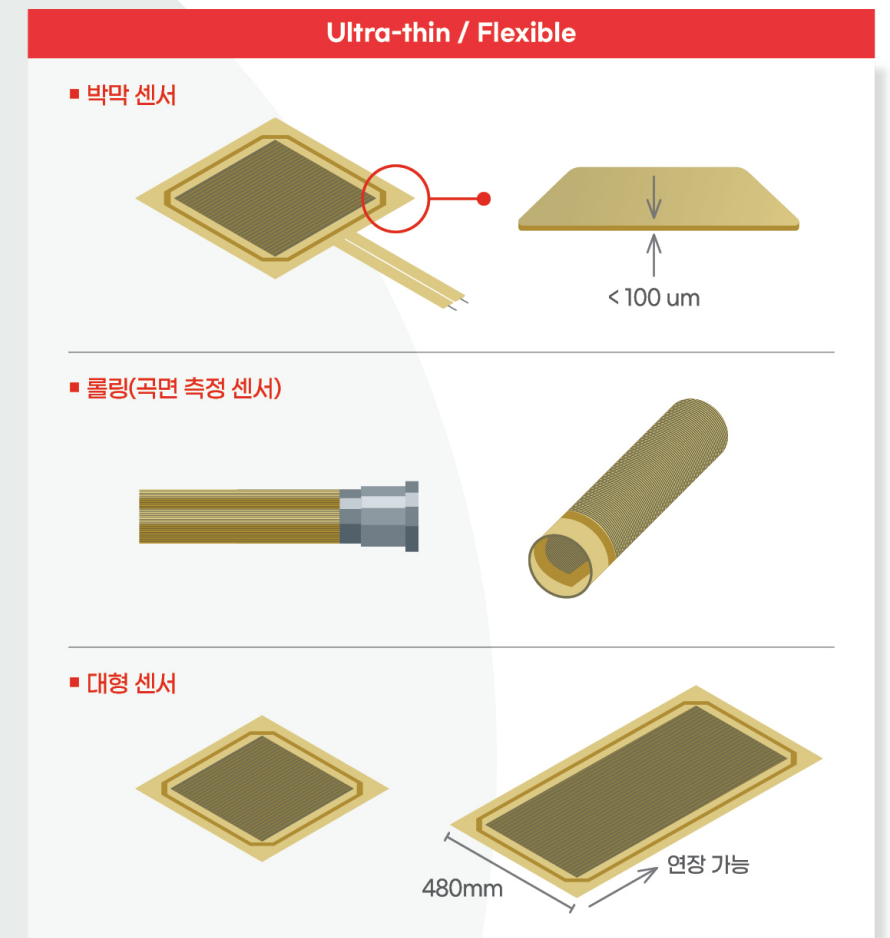
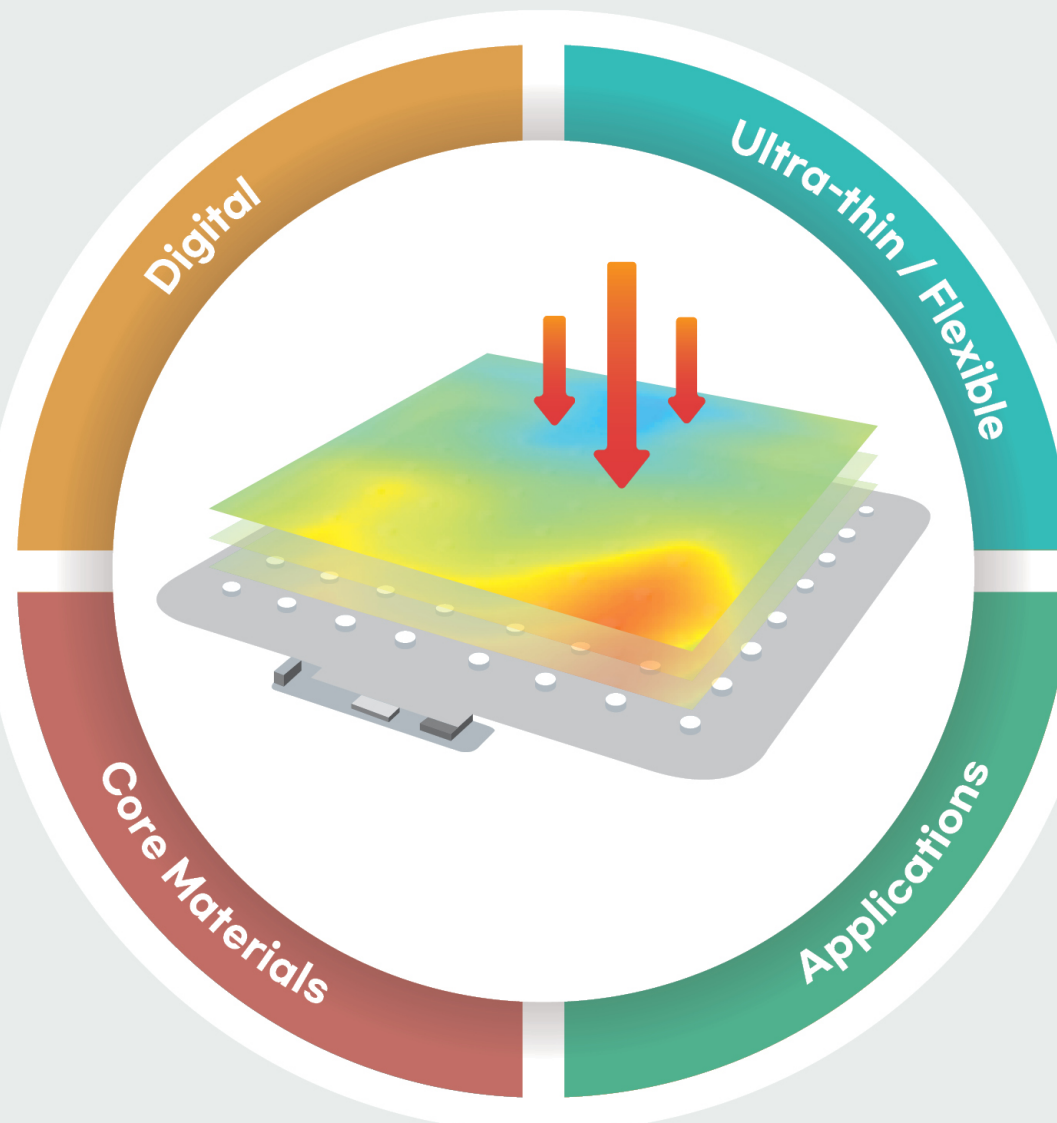
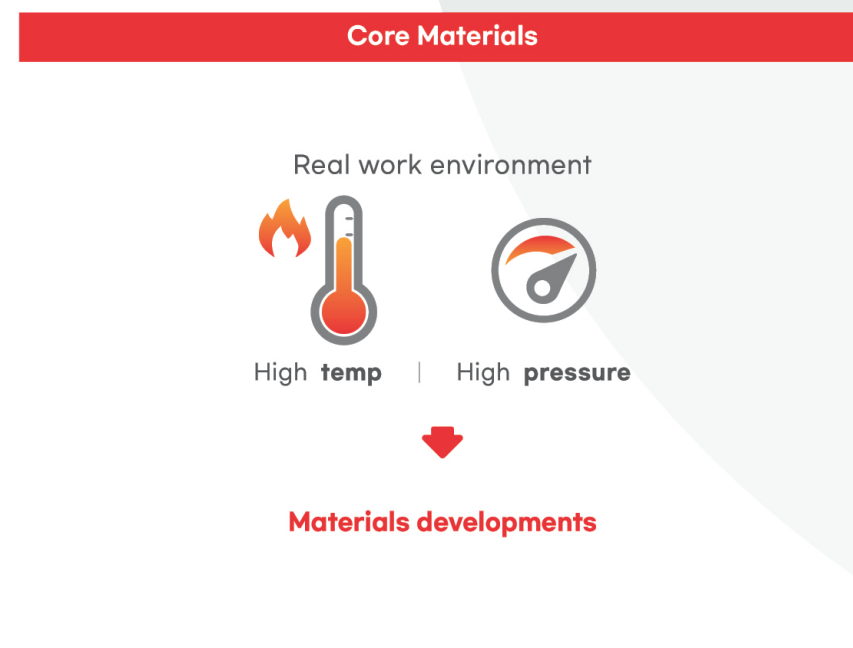
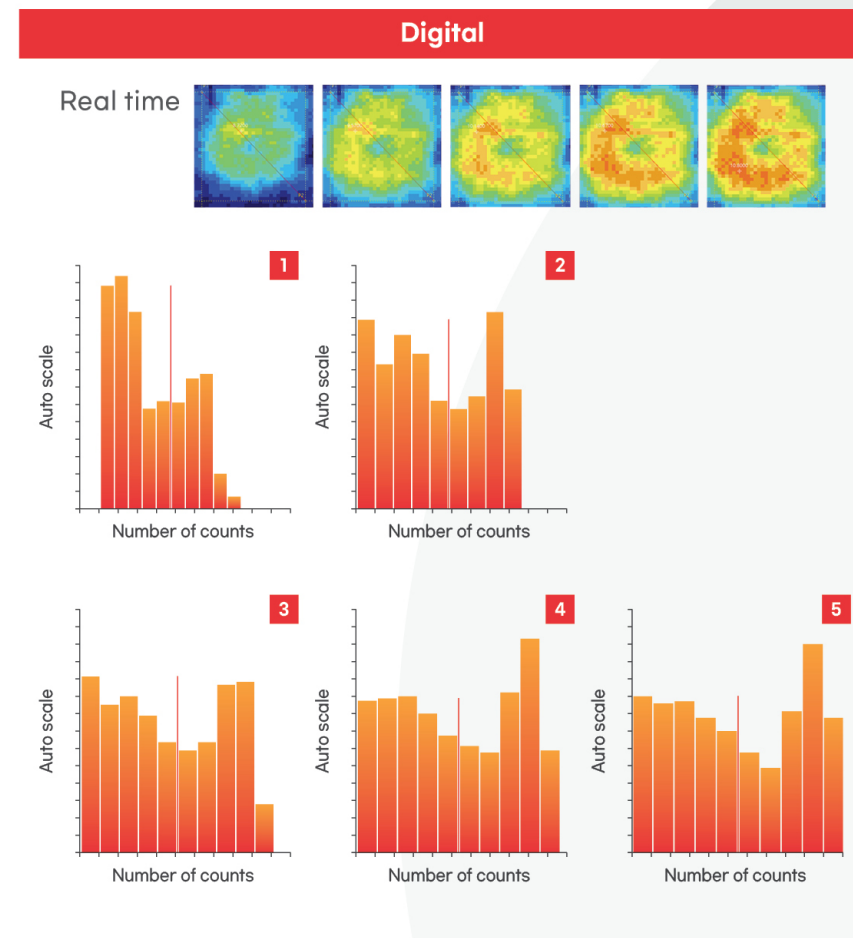


실시간 압력 분포 측정 및 분석



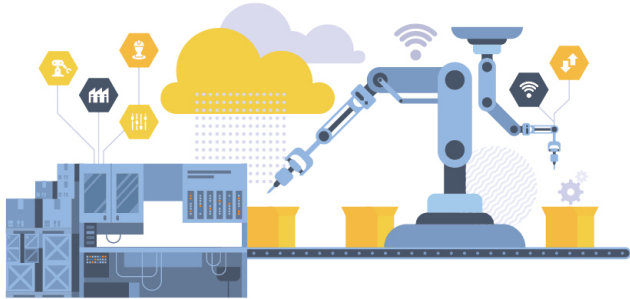
DPS Series

Digital Pressure distribution Sensor
디지털 압력 분포 센서



DPS S Series

Smart factory applications



新 구조 Top grade Top grade							
	Type	# of Sensor	Size (cm ²)	Pressure Range (MPa)	Resolution (MPa)	Working temp.(°C)	공인인증기관
DPS-S-PMS (for stacker/press)	Sheet-Multi	< 1600	< 529	2~16	0.1	<65	KCL (한국건설생활환경시험연구원)
DPS-S-PML (for film laminator)	Sheet-Multi	< 1600	< 529	0.05~1	0.01	<150	-
DPS-S-PSI (for probe)	Sheet-Single	< 48	< 100	0.05~1	0.01	R.T	-
DPS-S-PSI (for R2R)	Roll-Multi	< 800	< 1250	2~16	0.1	R.T	KCL (한국건설생활환경시험연구원)
DPS-S-PMH (for heat pipe)	Roll-Multi	< 1600	< 900	0.1~1.5	0.1	<125	KOCETI (건설기계부품연구원)
DPS-S-NMV (for vacuum)	Sheet-Multi	< 48	< 100	-0.8~0.1	0.01	<125	-

Detailed applications

반도체 CMP공정

디스플레이 패널 검사공정

(상온/고온) 유체 이송 공정

전자부품 적층공정

디스플레이 라미네이션공정

R2R 공정

DPS B Series

Bio/Medical applications



	Type	# of Sensor	Size (cm ²)	Pressure Range (MPa)	Resolution (MPa)	Working temp.(°C)	공인인증기관
DPS-B-PMB (for body balance)	Sheet-Multi	< 3200	< 6750	0.01~0.5	0.005	R.T	-
DPS-B-PSS (for syringe)	Sheet-Single	1	< 3	0.01~0.5	0.005	R.T	-

Detailed applications

헬스 케어(체압 분포 측정)

의료 기기(주사기 내부압력 측정)