

PRECISION IS OUR PROFESSION

카탈로그 번호 K11018(2)

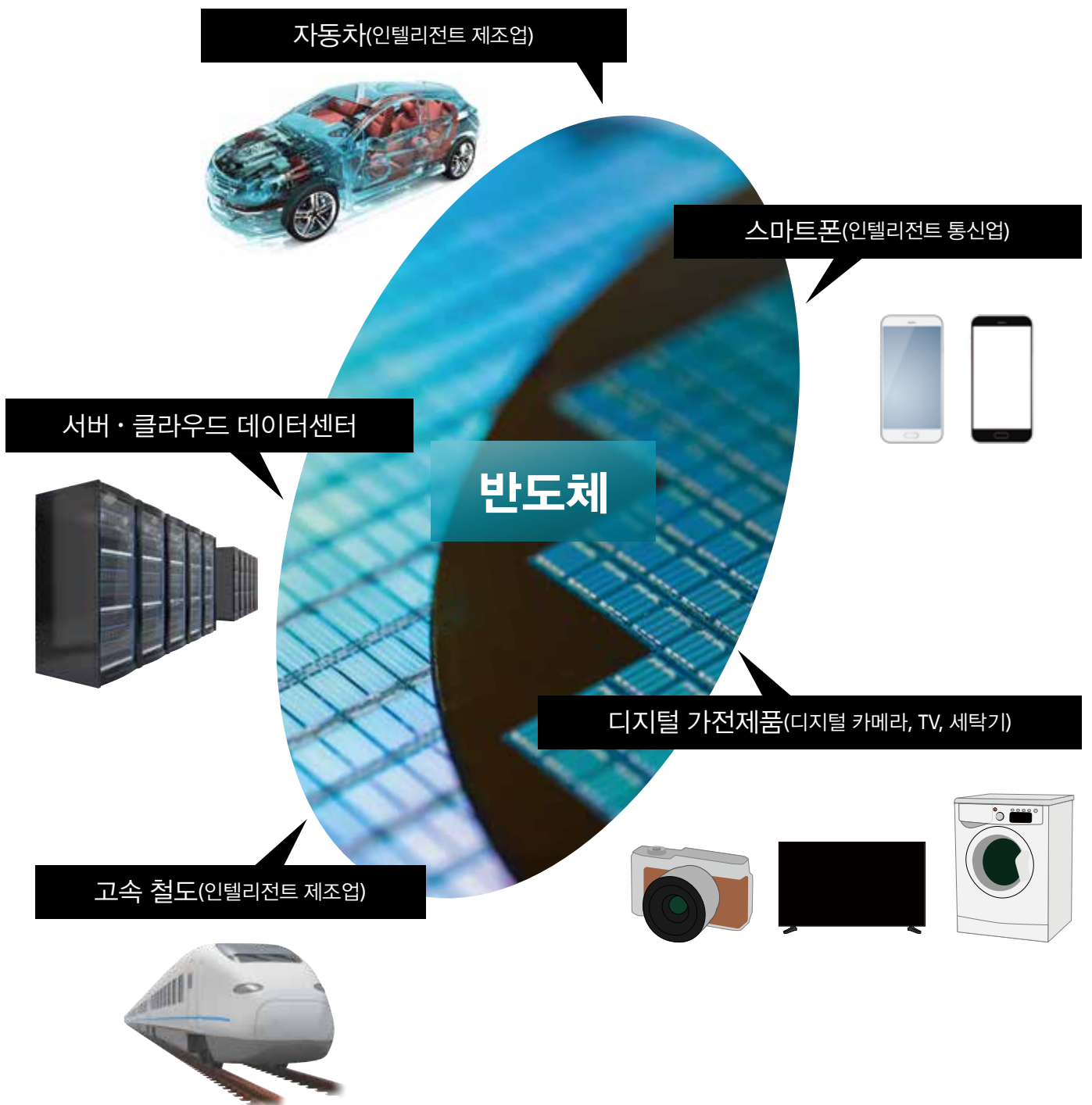
『정밀 측정 기기 솔루션 소개』  
— 반도체 업계 편 —

Mitutoyo

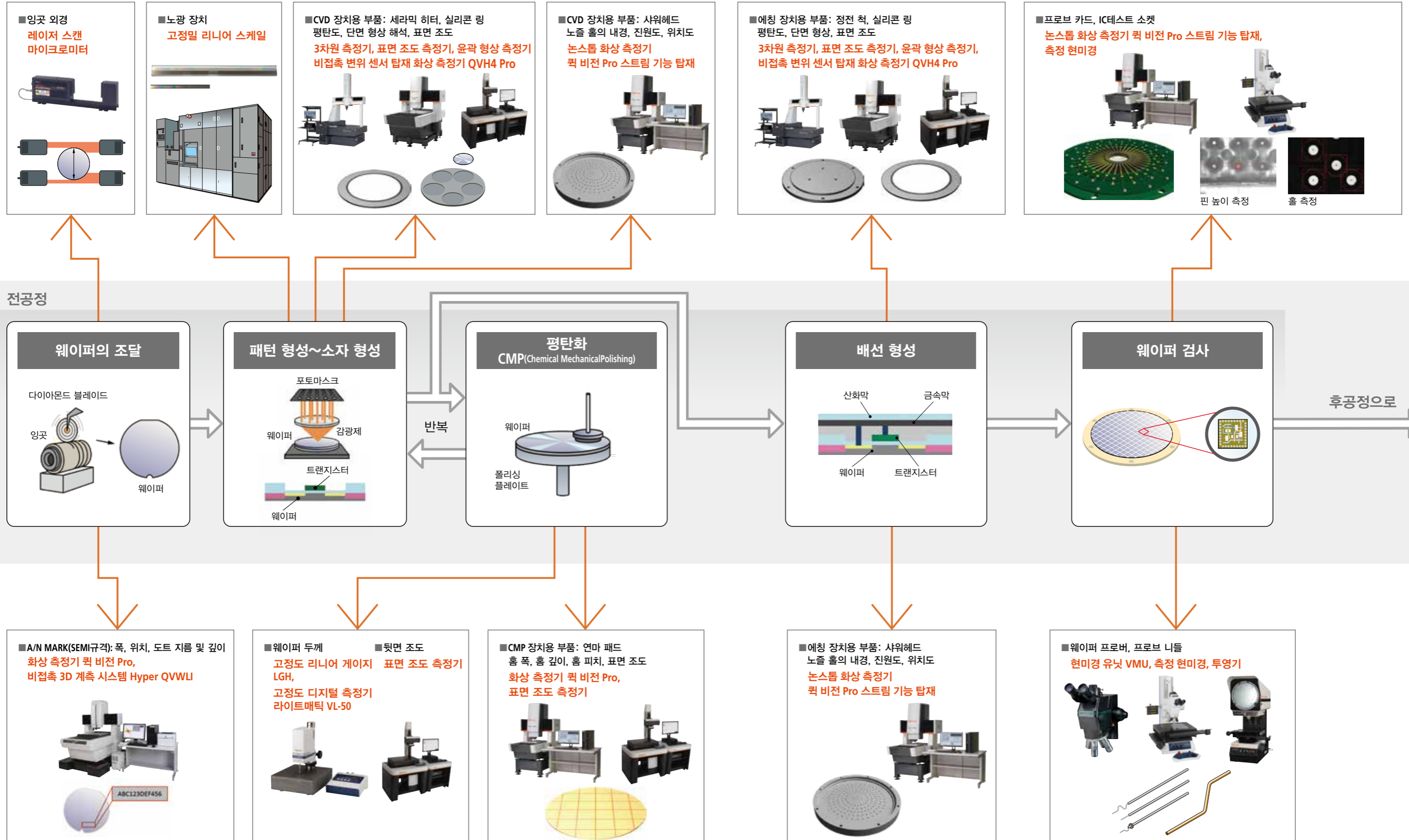
# 반도체 제조 프로세스용 계측 솔루션

전기자동차로의 생산 전환, 5G 실용화에 따른 서비스 확대 등의 영향으로 급성장하고 있는 반도체 산업의 발전을 위해 폭넓은 필드에서의 측정 과제를 해결합니다.

## 각 업계에서의 반도체 응용



# 반도체 전공정 어플리케이션



# 반도체 후공정 어플리케이션

■절단면 관찰 ■칩 두께  
측정 현미경 LGH



■리드 프레임  
폭, 피치, 높이, 비틀림 등  
화상 측정기, 측정 현미경

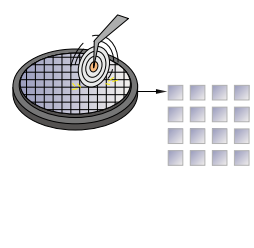


■리드 폭, 피치, 높이 불균형  
화상 측정기, 측정 현미경  
■리드 폭, 피치, 간극  
레이저 스캔  
마이크로미터



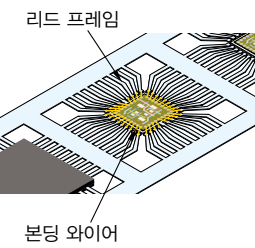
후공정

다이싱



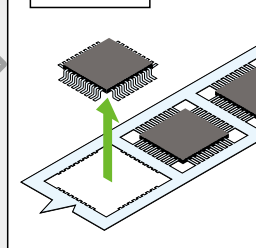
다이 본딩~  
와이어 본딩

리드 프레임  
본딩 와이어

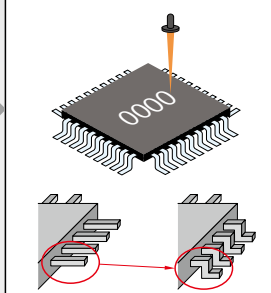


봉입·분리

봉입·분리



마킹~리드 가공



■절단 후 뒷면의 돌기 높이  
비접촉 3D 계측 시스템  
Hyper QVWLI,  
측정 현미경



■와이어 루프 높이  
화상 측정기 퀵 비전 Pro,  
비접촉 3D 계측 시스템 Hyper QVWLI,  
측정 현미경

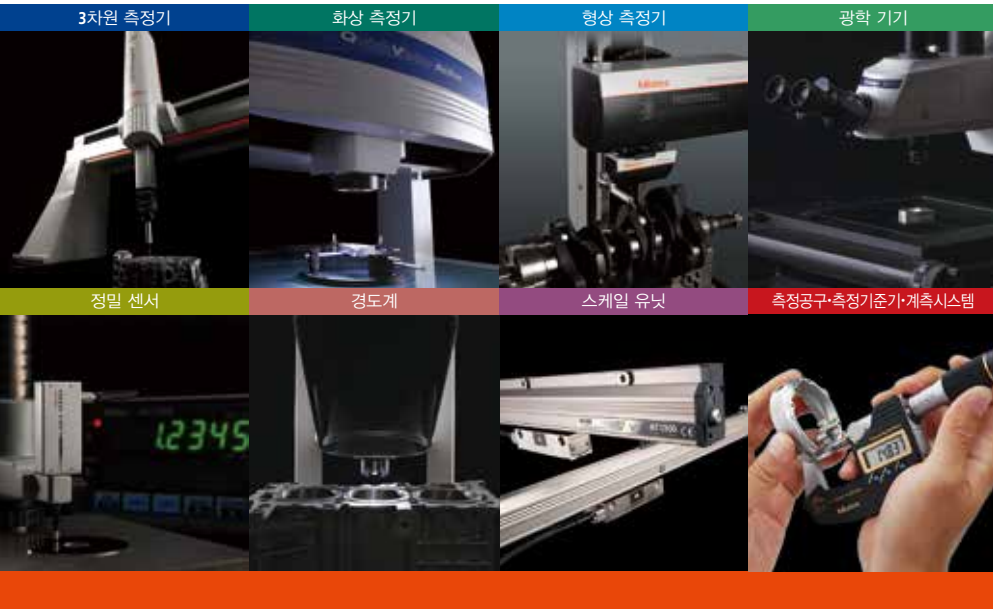


최대 높이



■납땜 볼의 높이, 직경, 피치  
패키지 기판의 코플래너리티  
비접촉 변위 센서 탑재 화상 측정기 QVH4 Pro,  
비접촉 3D 계측 시스템 Hyper QVWLI  
측정 현미경



3차원 측정기

화상 측정기

형상 측정기

광학 기기

정밀 센서

경도계

스케일 유닛

측정공구·측정기준가·계측시스템



# Mitutoyo

한국미쓰도요주식회사  
<http://www.mitutoyokorea.com>

본사	부산사무실	대구사무실
15808 경기도 군포시 엘에스로 153-8, 6층(산본동, 금정하이뷰) 한국미쓰도요(주)	46721 부산광역시 강서구 유통단지1로 49번길 8 (대저2동 3150-3번지) 한국미쓰도요(주)	42704 대구광역시 달서구 성서공단로 217 대구 비즈니스센터 301호 한국미쓰도요(주)
☎ 031. 361. 4220 ☎ 031. 361. 4201	☎ 051. 324. 0103 ☎ 051. 324. 0104	☎ 053. 593. 5602 ☎ 053. 593. 5603

대외무역법에 따라 당사의 제품을 수출하기 위해서는 한국정부의 허가가 필요한 경우가 있습니다. 제품을 수출하거나 외국인에게 기술 정보를 제공하기 전에 가까운 영업점에 상의해 주십시오.

구입문의

• 디자인, 사양 등은 상품개발을 위해 일부 변경되는 경우도 있습니다.