

세미콤(주)

대표자	성 빈	전화	031-8011-2380
이메일	semicom2@semikom.co.kr		
주소	경기도 이천시 대월면 경충대로2050번길 92		
주요사업분야	Wafer measurement system, Thermocouple, Plasma sensor, Heater jacket		

산업전반 및 특히 반도체에 사용하는 온도, 유량, 진공, 플라스마 등의 측정 및 제어의 핵심 부품에 대한 오랜 경험과 축적된 기술 노하우를 바탕으로 고객과 함께합니다. 본사 및 광주에 일부 생산공장이 있으며, 청주 및 중국 Wuxi 지사가 있습니다. 빠른 속도로 성장해 가고 있는 IT부품 산업 시장에서 창조, 도전 정신을 바탕으로 최고의 제품과 최상의 고객 서비스를 위해 회사의 모든 역량을 집중하고 있습니다.

주요 제품



용도 Heater 온도 uniformity 측정

설명 반도체 Sing 챔버 내부의 히터 온도를 측정하기 위해 Wafer TC의 온도를 블루투스 통신을 통해서 확인



용도 Furnace/Heater 내부온도 profile을 정밀하게 측정

설명 확산공정 등 반도체 주요공정 챔버내부의 온도를 0~1650°C 범위 내에서 정밀하게 측정하는 온도센서



용도 반도체 챔버 내부 플라스마밀도(전자밀도)의 절대값을 측정

설명 반도체 챔버 내부의 플라스마 공간분포를 정밀하게 측정 가능하도록 자동제어 기능이 추가되어진 측정시스템



용도 배관을 일정온도로 Heating 함으로 배관내 powder 생성방지

설명 제조공정 장비의 Pump, Scrubber 및 배관부위에서 생성되는 powder를 억제시키기위해 일정 온도로 Heating 유지시킴

주요 기술

» 공정플라스마 밀도·균일도 측정기술

플라스마 주파수 측정방식으로 플라스마 밀도 절대값 측정기술(측정불확도 2%, 세계최고수준)('22 3월 표준연과 기술이전계약 체결완료)