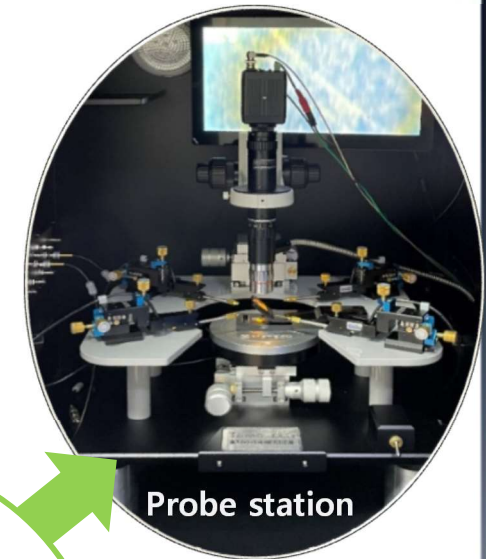


CO2 laser를 이용한 Optical Rectification System

- Sample 안에 있는 두 금속을 CO2 Laser를 이용하여 서로 다른 온도로 유지하면 온도차에 의해 기전력이 생기고 전류가 흐르는 제백효과를 이용해 Source meter, Lock in amp로 전압 측정



Probe station

Specifications	
Wavelength	10.6um
Output power	1.3W
Beam size	~9.4mm
Density	2.02W/cm ²
Chopper	1000Hz
Dimensions (Laser head)	490(L) x 350(W) x 335.5(H)mm
Dimensions (Controller)	280(L) x 250(W) x 70(H)mm

