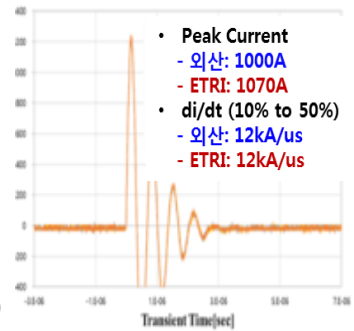
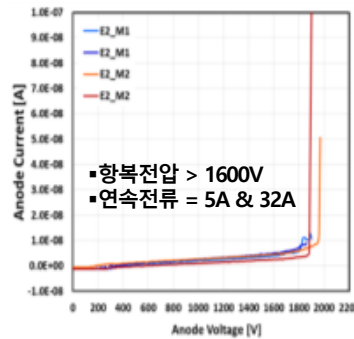
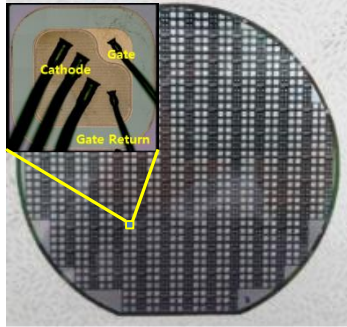
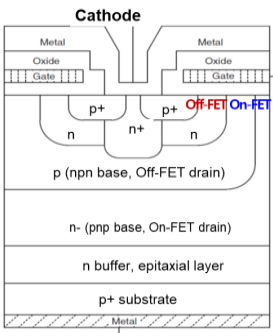


/ 기술 개요

- 고전압스위치용 1400V급 Silicon MOS Controlled Thyristor (MCT) 기술**
 - MOS 구동에 의한 On/Off, 낮은 순방향 전압손실, 높은 펄스전류 (>1kA) 및 di/dt (>10kA/μs)
 - Motor Driver, UPS, Capacitor Discharge Ignition System, 군수용 전자식 안전장전장치(EL 품목)
- HVDC 및 전자기력 추진장치용 5000V/2200A 급 광점호 Thyristor (LTT) 기술**
 - 과전압 자기보호기능을 갖는 대면적 광점호 Thyristor 기술 (BV>5000V, BV_{BOD}≒5000V, ITSM>60kA)
 - HVDC 등 국가기간산업용 대전력소자, 레이건 등 미래 무기체계의 전자기력 추진장치용 핵심소자(EL 품목)

/ 개발 시제품

1400V급 MOS Controlled Thyristor (MCT)



5000V/2200A, 펄스전류 60kA 급 Light Triggered Thyristor (LTT)

