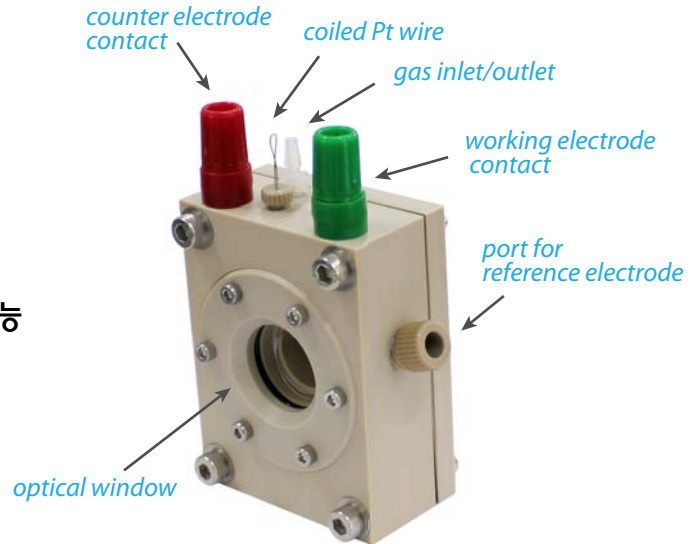


PCELL

Photo Echem Cell Kit

광전기화학 실험용 Cell Kit

- 광(光) 조사 하에서의 전극 재료의 특성 평가 실험용
- 2전극 또는 기준전극을 이용한 3전극 실험 가능
- 샘플 형태 및 출사구 유무에 따른 Cell 공급
- cell 구성품 호환 가능 : 부속품 추가 구매를 통해 PCELL1을 PCELL2 또는 PCELL3로 업그레이드 가능
- 밀폐형 cell 구조
- 내화학성이 뛰어난 PEEK 재질 사용
- 백금선(상대전극) 포함



PCELL1 - Standard Model

Cell 형태

기본형 PCELL1

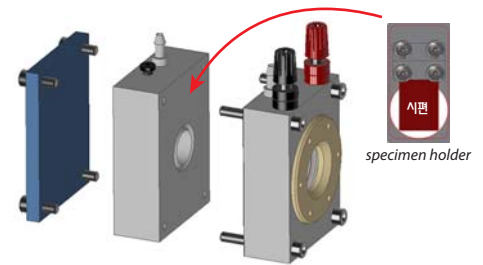
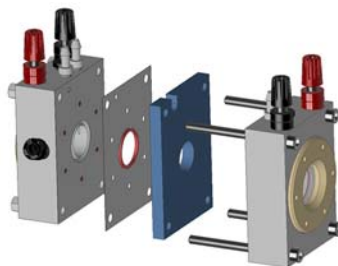
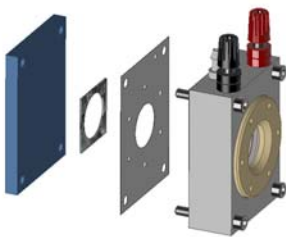
optical window가 cell의 전면부에 위치, 출사구 없는 구조

양면형 PCELL2

2개의 optical window가 마주하고 있는 형태로 투명한 작업전극을 이용한 실험용

시편 홀더형 PCELL3

PCELL1의 변형 형태로 전해액 챔버 내에 위치한 시편 홀더를 이용하여 작업전극을 고정시킬 수 있는 구조



제품 사양

재질	cell body : PEEK 광학창 : quartz glass 기타 : SUS 304, Viton O-ring	시편 크기	PCELL1&2용 가로 : >25mm 세로 : 25~62mm	PCELL3용 가로 : <8mm 세로 : <22mm
광학창 직경	18mm	상대전극	코일 형태의 Pt 선 (포함)	
셀 크기	74.3 x 40 x 110mm (WxDxH) (PCELL1)	기준전극	6mm OD의 전극 전해액에 따라 고객 선택 (별매)	
셀 내부 부피	6ml (PCELL1)			