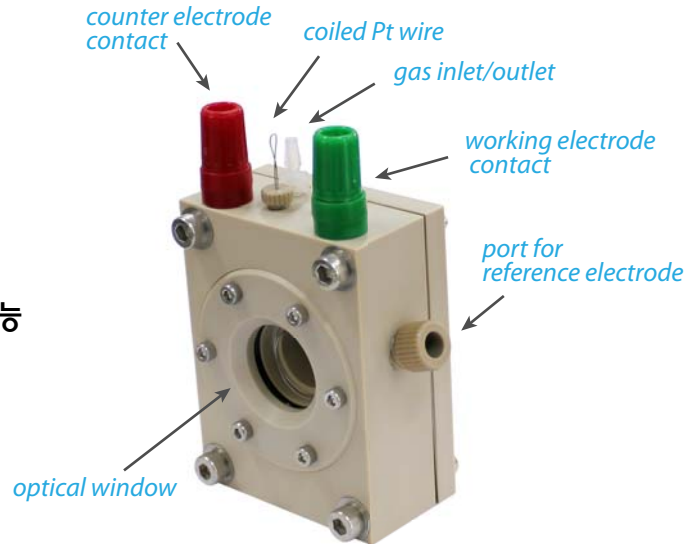


# PCELL

## 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

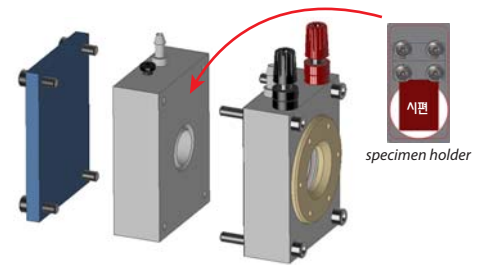
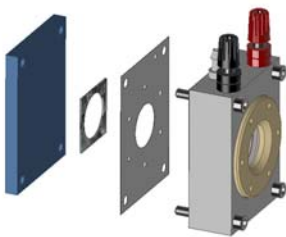
optical window가 cell의 전면부에 위치, 출사구 없는 구조

#### 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 : <18mm 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)			