



TERALEADER World Best R&D Technology!

4-AXES POUCH CELL TEST JIG

for ALL SOLID-STATE BATTERIES

PCJ
PCJ-S
PCJ-L
PCJC

Head Office / Factory
Daedeok Biz Center B-621, 17, Techno 4-ro, Yuseong-gu, Daejeon, Korea (34013)
Tel. 82-42-368-1399 Fax 82-42-368-1398 / Home Page : <http://www.teraleader.com>



4-Axes Pouch Cell Test Jig

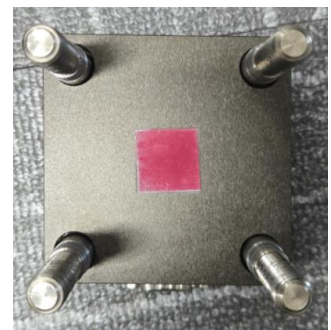
For All Solid-State Batteries

- 4-Axes Pouch Cell Test Jig는 4축 구조로 파우치 셀에 압력을 인가할 수 있습니다.



Features

- Vertical load up to 1 ton (≈ 24.5 MPa for 2020 pouch cells)
- Compact Size
- Verified with FUJIFILM ultra-low pressure film (≤ 2.5 MPa)
- Uniform pressure distribution confirmed (PCJ-3040-S)
- Surface flatness $\leq 0.01\text{mm}$ (*option)



- 면압지 반응 결과 Top view

4-Axes Pouch Cell Test Jig

For All Solid-State Batteries

- 각 파우치 셀 지그는 Flat 타입과 Spring 타입 두 가지로 제공되며, 로드셀 적용 모델에서는 실험 중 가해지는 압력을 실시간으로 측정할 수 있습니다.

Flat Type



Standard : PCJ-3040



Load cell type : PCJ-3040-L

Spring Type



Spring type : PCJ-3040-S



Load-Cell + Spring Type (PCJ-3040-SL)

4-Axes Pouch Cell Test Jig

For All Solid-State Batteries

Flat type Pouch Cell Test Jig

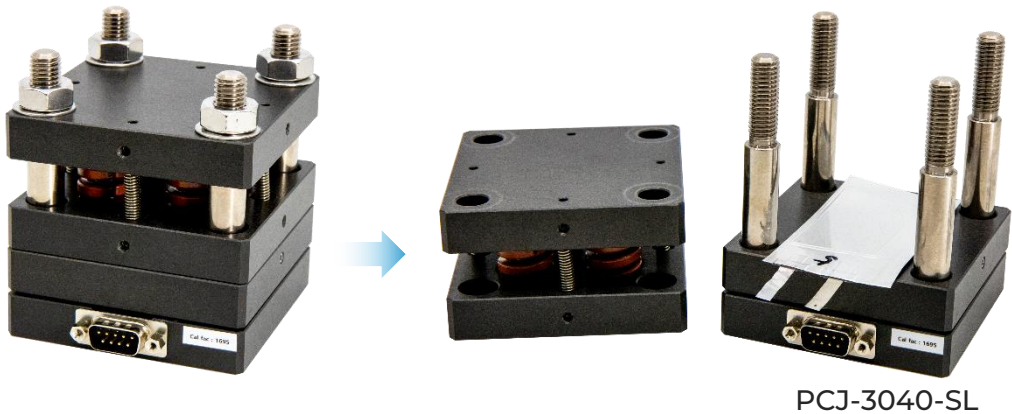


Specification

	UNIT	PCJ-3040	PCJ-3040-L
Dimensions	WxDxH, (mm)	80 x 80 x 57	80 x 80 x 72

Spring type Pouch Cell Test Jig

- 스프링의 탄성을 이용해 장시간 테스트에서도 안정적인 면압 환경을 제공합니다.



Specification

	UNIT	PCJ-3040-S	PCJ-3040-SL
Number of springs	EA	4	4
Spring constant	kgf/mm	34 (Total : 136)	34 (Total : 136)
Dimensions	WxDxH, (mm)	80 x 80 x 78	80 x 80 x 97

- 스프링 상수는 변경 가능합니다.

Customized Pouch Cell Test Jig

For All Solid-State Batteries

- 목표 압력, 셀 크기, 스프링 사용 유무, 거리·압력 측정 기능 등 고객 요구 사양에 따라 맞춤형 제작이 가능합니다.

Configuration	Performance
Pouch Cell Size	(mm) *파우치 가로,세로 크기 필요
Target Pressure	(Mpa)
Spring Option	S (Y/N)
Displacement Measurement	L (Y/N)
Pressure Measurement	D (Y/N)

Order Code Example

Start Code	Spring Option	Pressure Measurement	Displacement Measurement	Pouch Cell Size	Target Pressure
PCJC -	S	L	D	120x60	5

- 스프링 상수는 변경 가능합니다.

Customized Pouch Cell Test Jig

For All Solid-State Batteries

- 목표 압력, 셀 크기, 스프링 사용 유무, 거리·압력 측정 기능 등 고객 요구 사양에 따라 맞춤형 제작이 가능합니다.



PCJC-SL

Order Code Example

- 스프링 탑재, 로드셀 탑재 형태의 파우치 지그

Start Code	Spring Option	Pressure Measurement	Displacement Measurement	Pouch Cell Size	Target Pressure
PCJC -	S	L	(Not use)	120x60	4 (Mpa)

Customized Pouch Cell Test Jig

For All Solid-State Batteries

- 목표 압력, 셀 크기, 스프링 사용 유무, 거리·압력 측정 기능 등 고객 요구 사양에 따라 맞춤형 제작이 가능합니다.



PCJC-SLD

Order Code Example

- 스프링, 로드셀, 레이저 스케일러 탑재 형태의 파우치 지그

Start Code	Spring Option	Pressure Measurement	Displacement Measurement	Pouch Cell Size	Target Pressure
PCJC -	S	L	D	120x60	4 (Mpa)