

EIS
measurement
system

ALDAS

Active Line Device Analysis System

소형 셀에서 MW급 평가에 최적



ALDAS-α



ALDAS-Mini



ALDAS-E

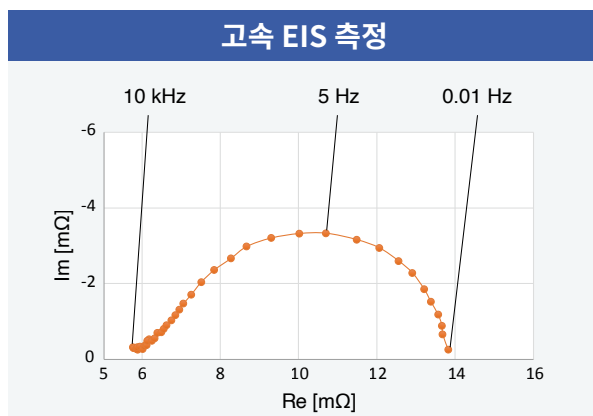
기초 연구부터 실제 운영 수준까지, 통일된 지표에 의한 EIS 측정

측정 대상

수전해 셀, 스택
(PEM, AWE, SOEC, AEM etc.)

연료전지 셀, 스택
(PEM, SOFC, PCFC etc.)

공전해



일반적으로 저주파 영역의 임피던스 측정에는 시간이 소요됩니다. ALDAS는 최단 약 7.6분의 측정 시간으로 평가 주기 단축에 기여합니다.



ALDAS는 기존 장비에 간편하게 연결됩니다. 복잡한 연결 작업의 번거로움을 줄여 준비 시간을 단축합니다.

기초 연구부터 실제 운영 수준까지, 통합된 지표에 의한 EIS 측정

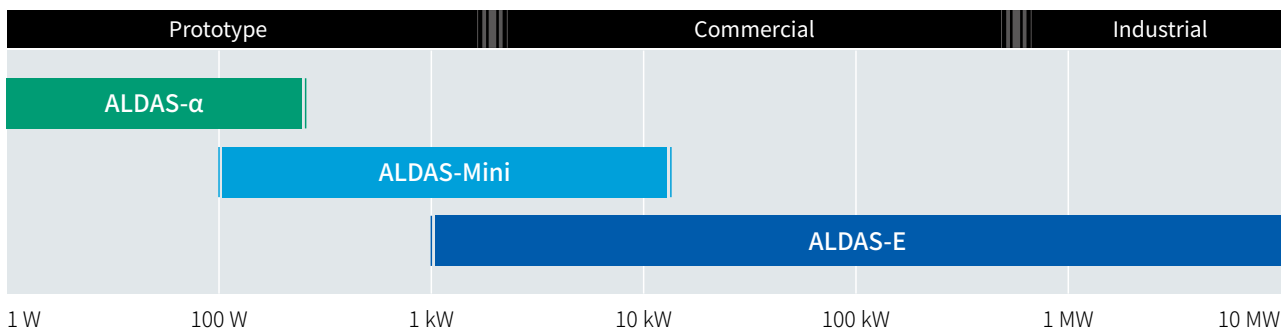
ALDAS-α



ALDAS-Mini



ALDAS-E



ALDAS-α

실험실 수준의 EC/FC 셀 EIS 측정
20A 출력으로 고전류 밀도 측정 또한 1대로 구현



DC 출력: ± 20 A
EIS: 10 mHz ~ 100 kHz
최대 입력 전압/전류: 20 V, 20 A

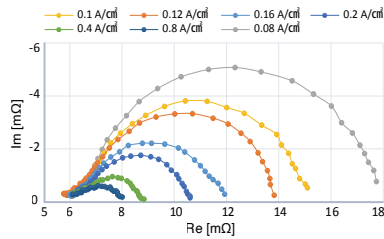


자세한 내용은 여기

https://www.hiokikorea.com/product/product_view.html?c_id=A022002&p_no=452


ALDAS-Mini

대면적 셀 및 실증 수준의 스택을
8채널 동시 측정



EIS: 10 mHz ~ 100 kHz
최대 입력 전압/전류: 30 V, 500 A

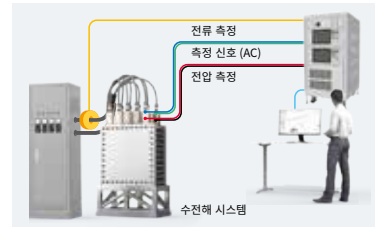


자세한 내용은 여기

https://www.hiokikorea.com/product/product_view.html?c_id=A022002&p_no=446


ALDAS-E

실제 운용되는 MW급 전해조에서
동시에 최대 48채널의 EIS 측정
까다로운 노이즈 환경에서도 고정밀 측정



EIS: 10 mHz ~ 100 kHz
최대 입력 전압/전류: 1 kV, 10 kA



자세한 내용은 여기

https://www.hiokikorea.com/product/prod_app_detail.html?c_id=A010001&p_no=133&u_no=263


Note: Company names and Product names appearing in this catalog are trademarks or registered trademarks of various companies.

HIOKI
HIOKI KOREA CO., LTD.

DISTRIBUTED BY

TAISHIN

HIOKI FMI 총판
태신상사(주)

서초 본사 | 02-3474-0070 종로영업소 | 02-3474-0070
구로영업소 | 02-2689-4343 성남영업소 | 031-733-1090
부산영업소 | 051-806-9591 광주영업소 | 062-955-0057
대구영업소 | 053-384-3447

HEADQUARTERS
81 Koizumi, Ueda, Nagano 386-1192 Japan
TEL +81-268-28-0562 FAX +81-268-28-0568
<http://www.hioki.com> / E-mail: os-com@hioki.co.jp