

EIS  
measurement  
system

ALDAS  
Active Line Device Analysis System

適用於小型電芯到MW等級的評估



ALDAS- $\alpha$



ALDAS-Mini



ALDAS-E

由基礎研究到實際運用電平，以統一指標進行EIS測量

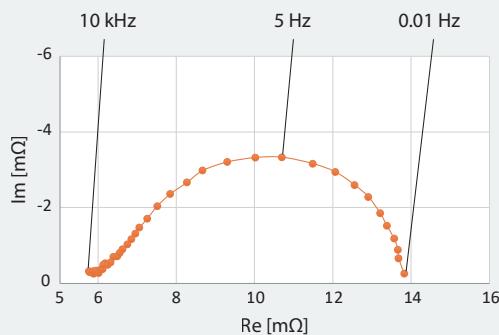
測量對象

水電解電芯、電芯堆疊  
(PEM, AWE, SOEC, AEM etc.)

燃料電池電芯、電芯堆疊  
(PEM, SOFC, PCFC etc.)

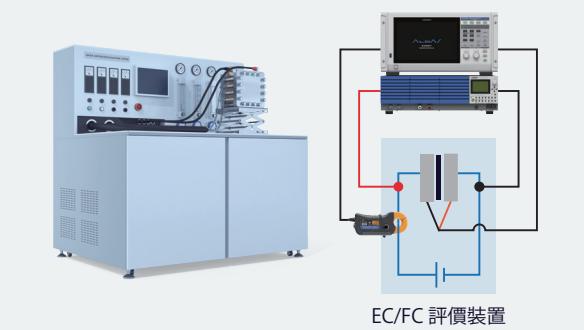
共同電解

#### 高速EIS測量



一般的來說低頻領域的阻抗測量相當花時間。ALDAS可以在約7.6分的短時間進行測量，提升評估效率。

#### 簡單連接EC/FC評估裝置



EC/FC 評價裝置

ALDAS可以簡單連接既有裝置。減少複雜的連接手續縮短準備時間。

## 由基礎研究到實際運用電平，以統一指標進行EIS測量

### ALDAS- $\alpha$



### ALDAS-Mini



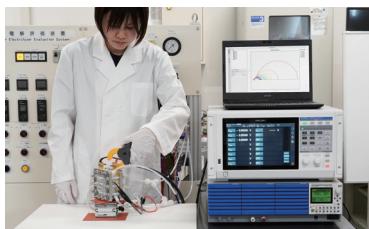
### ALDAS-E



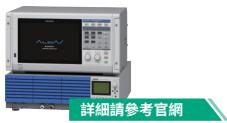
Prototype	Commercial	Industrial
ALDAS- $\alpha$		
	ALDAS-Mini	
		ALDAS-E
1 W	100 W	1 kW
		10 kW
		100 kW
		1 MW
		10 MW

### ALDAS- $\alpha$

實驗室等級電平，EC/FC電芯EIS測量  
20 A輸出，高電流密度以一台儀器測量



DC輸出:  $\pm 20$  A  
EIS: 10 mHz~100 kHz  
最大輸入電壓/電流: 20 V, 20 A

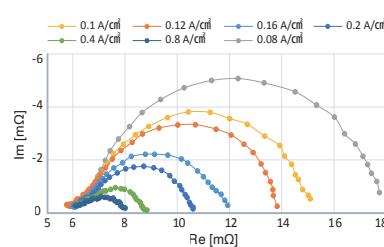


詳請請參考官網



### ALDAS-Mini

大型電芯與實證電平的電芯堆疊，  
可使用8 ch同時測量



EIS: 10 mHz~100 kHz  
最大輸入電壓/電流: 30 V, 500 A

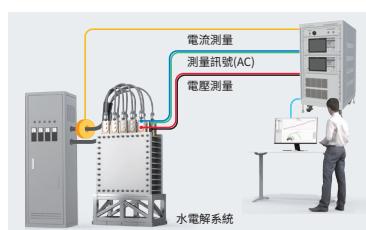


詳請請參考官網



### ALDAS-E

實際運用MW等級的電解槽，  
同時最多48 ch的EIS測量  
嚴苛雜訊環境下也能高精度測量



EIS: 10 mHz~100 kHz  
最大輸入電壓/電流: 1 kV, 10 kA



👉 資料索取、產品詢問、展示機訓練等,請透過以下方式和我們聯繫,我們將真誠地為您服務。

# HIOKI

台灣日置電機股份有限公司

地址：台北市大安區市民大道三段206號4樓

電話：02-2775-1210 傳真：02-2775-1260

官網：<http://hioki.tw>

E-mail：[info-tw@hioki.tw](mailto:info-tw@hioki.tw)

具體資料等以產品實際為準，如有變動，台灣日置電機股份有限公司具有最終變更權



台灣日置官網

2025年10月第一版/J1