

EIS
measurement
system

ALDAS
Active Line Device Analysis System

適用於小型電芯到MW等級的評估



ALDAS- α



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

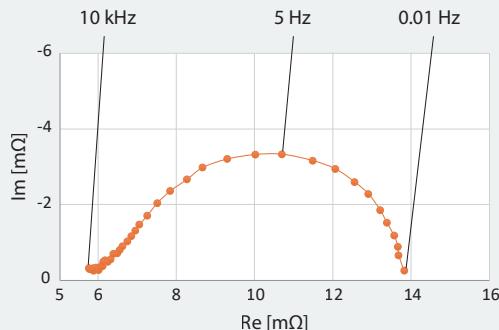
測量對象

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.)

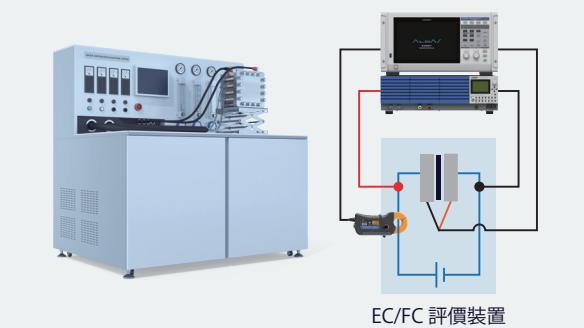
共同電解

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- α



ALDAS-Mini



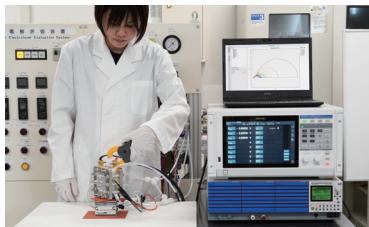
ALDAS-E



Prototype	Commercial	Industrial
ALDAS- α		
	ALDAS-Mini	
		ALDAS-E
1 W	100 W	1 kW
		10 kW
		100 kW
		1 MW
		10 MW

ALDAS- α

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: ± 20 A
EIS: 10 mHz~100 kHz
最大輸入電壓/電流: 20 V, 20 A

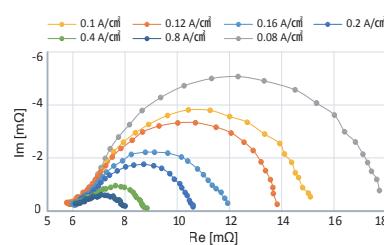


詳請請參考官網



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

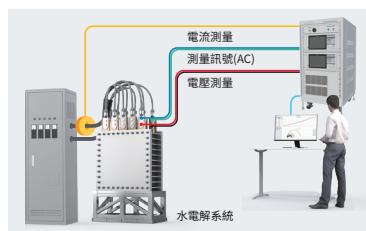


詳請請參考官網



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

DON HO
唐和股份有限公司



donho.com.tw

台北總公司
台北市內湖區瑞光路618號8樓
02 2627 1088

台中分公司
台中市西屯區朝富路213號22樓-2
04 2252 5037

高雄分公司
高雄市楠梓區德民路220號
07 365 1388



台灣日置官網