

R100: Spectral Response—EQE / IQE 光譜檢測標準操作程序方法內文

服務項目	Spectral Response—EQE / IQE 光譜檢測
使用儀器	Solar Cell Spectral Response Measurement System
檢測方法	Spectral Response—EQE / IQE 光譜檢測標準操作 程序
<p>服務範圍(內容)</p>	<p>主要用以量測矽晶太陽能電池、異質接面太陽能電池(HIT)、矽薄膜太陽能電池、CIGS太陽能電池等…之外部/內部量子效率(External/Internal Quantum Efficiency)。</p> <p><u>Device Area Range</u> $\leq 15\text{cm} \times 15\text{cm}$</p> <p><u>Wavelength Range</u> 300-1400nm</p> <p><u>Wavelength Uncertainty</u> $\pm 2\text{nm}$</p> <p><u>Wavelength Interval</u> 5-20nm, selectable</p> <p><u>Monochromatic Beam Spectral Bandwidth</u> approximately 5nm FWHM</p> <p><u>Chopping Frequency Range</u> 4-200Hz</p>