

## LEDの電気的特性評価・解析設備

■機能：LEDの電流・電圧特性（IV特性）および接合容量・電圧特性（CV特性）を測定

■装置名：Agilent B1500A 半導体デバイス・アナライザ（アジレント・テクノロジー社製）

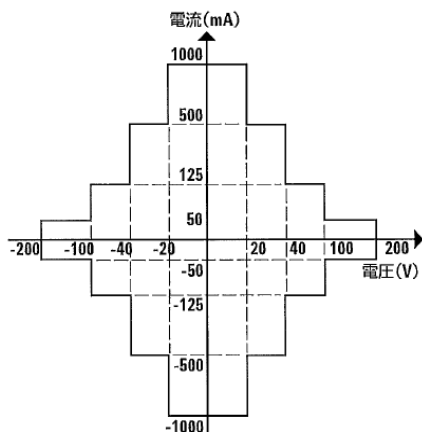
■構成：B1510A HPSMU（ハイ・パワー・ソース/モニタ・ユニット）  
 B1511A MPSMU（ミディアム・パワー・ソース/モニタ・ユニット）×2  
 B1520A MFCMU（マルチ周波数容量測定ユニット）  
 N1301A-100（SMU CMU unify unit(SCUU) & ケーブルアセンブリ/IV測定とCV測定の自動切換えユニット）  
 16442B(B1500A A5F) Test Fixture  
 計測ソフト（デスクトップEasyEXPERTソフトウェア）

■試料：LEDおよびLEDモジュール

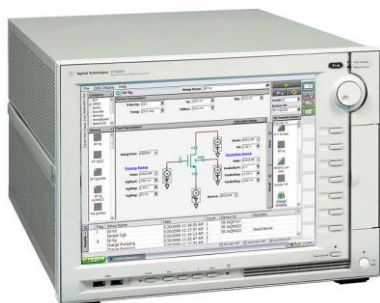
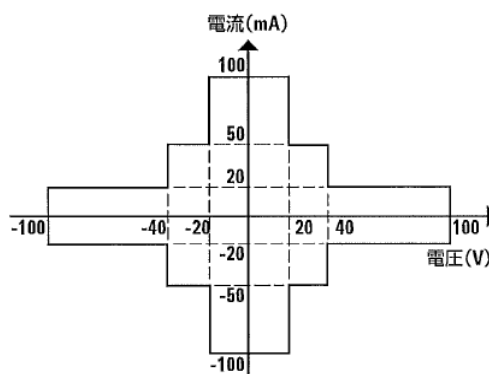
■仕様：

製品名	動作範囲		測定分解能	
B1510A	-200V~200V	-1A~1A	2 $\mu$ V	10fA
B1511A	-100V~100V	-100mA~100mA	0.5 $\mu$ V	10fA
B1520A	1KHz~5MHz		0.035 f Frms <sup>2</sup>	

HPSMUの出力範囲



MPSMUの出力範囲



Agilent B1500A 半導体デバイス・アナライザ

→  
測定データ



PCに「デスクトップEasyEXPERTソフトウェア」をインストールすれば、データ解析を行うことができます。  
 ※測定データを持ち帰る場合は、メディア（CDなど）を準備願います。

■装置の利用について

(1) 運用開始  
平成25年3月6日（水）より

(2) 利用料金  
100円/時間  
県外利用者は料金が2倍になります。

■お問い合わせ先

公益財団法人鳥取県産業振興機構 新産業創出部 新事業支援グループ  
 LED支援員 稲葉・田中・松尾 電話：0857-37-8155 FAX：0857-37-8156

※機器利用に関する規則、利用申込書等はホームページをご覧ください。 ⇒⇒⇒ <http://www.toriton.or.jp/index.php?view=5938>