



# Sol1A クラスABB ソーラーシミュレータ

## Sol1A Class ABB Solar Simulators



- クラスABB、出力ビームサイズ2x2" ~ 8x8"
- IEC 60904-9 2007年版、JIS C 8912、およびASTM E 927-05に準拠したCW光源
- 研究および生産用に設計された長寿命、高い信頼性
- 温度センサとインターロック装置によるオペレータの安全確保

### ランプとフィルタの交換

モデル	仕様
6255	交換ランプ、キセノン150W、オゾンフリー
6258A	交換アークランプ、キセノン300W、クラスAソーラーシミュレータ
6279NS	交換ランプ、ショートアークキセノン450W、オゾンフリー
6271	交換ランプ、ショートアークキセノン1,000W、オゾンフリー
62711	交換ランプ、キセノン1,600W、オゾンフリー
81088A	エアマスフィルタ、1.5G

### 仕様

WEB 詳細は当社のWebサイトを参照してください。

#### クラスABBソーラーシミュレータ仕様

モデル	94021A	94041A	94061A	94081A
ビームサイズ	2 x 2 (51 x 51) [in. (mm)]	4 x 4 (102 x 102) [in. (mm)]	6 x 6 (152 x 152) [in. (mm)]	8 x 8 (203 x 203) [in. (mm)]
ビーム平行度	<6°	<4°	<3°	<2°
標準パワー出力	100mW/cm <sup>2</sup> (1 Sun) ±20% 調整可能	100mW/cm <sup>2</sup> (1 Sun) ±20% 調整可能	100mW/cm <sup>2</sup> (1 Sun) ±20% 調整可能	100mW/cm <sup>2</sup> (1 Sun) ±20% 調整可能
照射照度均一性	<b>B</b> (IEC 60904-9 2007) <b>B</b> (JIS C 8912) <b>B</b> (ASTM E927 - 05)	<b>B</b> (IEC 60904-9 2007) <b>B</b> (JIS C 8912) <b>B</b> (ASTM E927 - 05)	<b>B</b> (IEC 60904-9 2007) <b>B</b> (JIS C 8912) <b>B</b> (ASTM E927 - 05)	<b>B</b> (IEC 60904-9 2007) <b>B</b> (JIS C 8912) <b>B</b> (ASTM E927 - 05)
照射照度時間安定性	<b>B</b> (IEC 60904-9 2007) <b>B</b> (JIS C 8912) <b>B</b> (ASTM E927 - 05)	<b>B</b> (IEC 60904-9 2007) <b>B</b> (JIS C 8912) <b>B</b> (ASTM E927 - 05)	<b>B</b> (IEC 60904-9 2007) <b>B</b> (JIS C 8912) <b>B</b> (ASTM E927 - 05)	<b>B</b> (IEC 60904-9 2007) <b>B</b> (JIS C 8912) <b>B</b> (ASTM E927 - 05)
スペクトル一致度 <sup>3</sup>	13.8% - 23.0% (400-500 nm) 14.9% - 24.9% (500-600 nm) 13.8% - 23.0% (600-700 nm) 11.2% - 18.6% (700-800 nm) 9.4% - 15.6% (800-900 nm) 11.9% - 19.9% (900-1,100 nm)	13.8% - 23.0% (400-500 nm) 14.9% - 24.9% (500-600 nm) 13.8% - 23.0% (600-700 nm) 11.2% - 18.6% (700-800 nm) 9.4% - 15.6% (800-900 nm) 11.9% - 19.9% (900-1,100 nm)	13.8% - 23.0% (400-500 nm) 14.9% - 24.9% (500-600 nm) 13.8% - 23.0% (600-700 nm) 11.2% - 18.6% (700-800 nm) 9.4% - 15.6% (800-900 nm) 11.9% - 19.9% (900-1,100 nm)	13.8% - 23.0% (400-500 nm) 14.9% - 24.9% (500-600 nm) 13.8% - 23.0% (600-700 nm) 11.2% - 18.6% (700-800 nm) 9.4% - 15.6% (800-900 nm) 11.9% - 19.9% (900-1,100 nm)
スペクトル一致度	<b>A</b> (IEC 60904-9 2007) <b>A</b> (JIS C 8912) <b>A</b> (ASTM E927 - 05)	<b>A</b> (IEC 60904-9 2007) <b>A</b> (JIS C 8912) <b>A</b> (ASTM E927 - 05)	<b>A</b> (IEC 60904-9 2007) <b>A</b> (JIS C 8912) <b>A</b> (ASTM E927 - 05)	<b>A</b> (IEC 60904-9 2007) <b>A</b> (JIS C 8912) <b>A</b> (ASTM E927 - 05)
ワーキングディスタンス	2 in. ±0.5 in.	4 in. ±0.5 in.	5 in. ±0.5 in.	6 in. ±0.5 in.
ランプワット数	150W	450 W	1,000 W	1,600 W
電源変動率	0.01 %	0.01 %	0.01 %	0.01 %