

高照度加熱装置

BSW-20S1-600

仕様書



株式会社 三永電機製作所

〒533-0006 大阪市東淀川区上新庄3丁目19番50号

TEL (06) 6379-0010

FAX (06) 6379-0070

<http://www.san-eielectric.co.jp>

 **SAN-EI ELECTRIC**

1. 概要

本装置はキセノンランプ、高精度インテグレータレンズを使った高照度を照射する加熱装置です。

2. 構成

ユニット型式	BSW-20S1-600
光源部 型式	BSW-3000T1
電源部 型式	BSW-3000M1
寸法	光源部 (W 620 × H 715 × D 450 mm) 電源部 (W 400 × H 290 × D 595 mm) 架台 (W 580 × H 450 × D 540 mm)
重量	光源部 (69.0kg) 、電源部 (23.4kg)
ランプ	3000Wキセノンランプ 1本
その他	<ul style="list-style-type: none">・電源入力ケーブル・ランプ電源ケーブル・シャッターケーブル・インターロックファンケーブル・取扱説明書

開梱時、装置等における損傷や付属品等の不備などの有無について、ご確認ください。もし不具合やご不明な点がありましたら、直ちに弊社までご連絡頂けますようお願い致します。

3. 諸機能

シャッター機能	手動及び外部タイマー制御(0.1秒~9990時間)
光量調節機能	ランプ電力可変による(約70~100%)
ランプパワー表示機能	ランプ電力、電流、電圧表示
冷却ファン自動停止機能	ランプ消灯後20分間作動後、自動停止
過熱保護機能	天井部排気ファン異常でランプ自動消灯
インターロック機能	ランプ交換口扉開放時、ランプ消灯、点灯不可
アワーメーター機能	ランプ点灯累積時間表示(寿命超過表示付)
光軸調整機能	精密固定クランプ付スクローラーXYZテーブルにより調整。 (ランプアークモニター付)
モニター機能	電源入力確認信号 ランプ点灯中確認信号 ランプ安定点灯中確認出力信号 シャッター開確認信号 シャッター閉確認信号 光源過熱アラーム信号 電源過熱アラーム信号 インターロックアラーム信号 ランプ寿命超過アラーム出力信号

4. 電氣的仕様

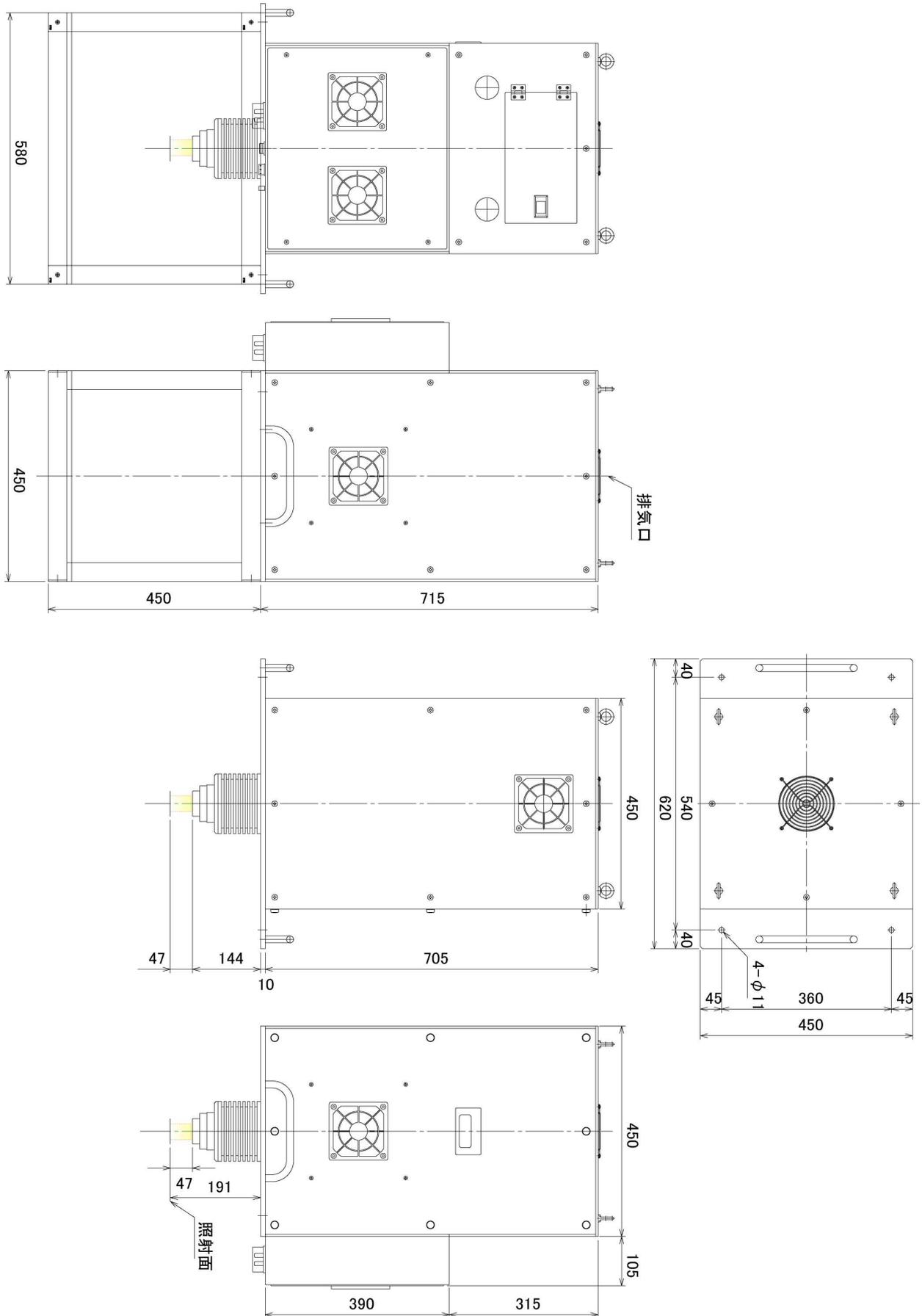
定格入力	AC200-240V(±10%) 50/60Hz 1φ 5kVA(MAX)
ランプ電圧	DC30V(ランプに依存します)
ランプ電流	約DC 50~100A
絶縁	DC500V 20MΩ以上 入力~出力・FG間出力~FG間 出力~FG間
耐圧	入力~出力・FG間 AC1000V 1分間 出力~FG間 AC500V 1分間

5. 光学的仕様

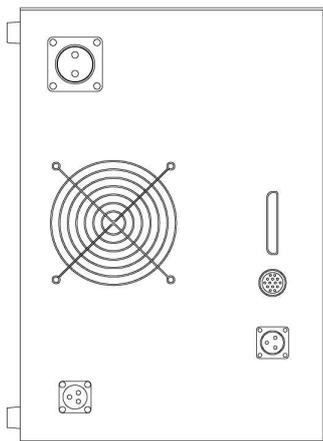
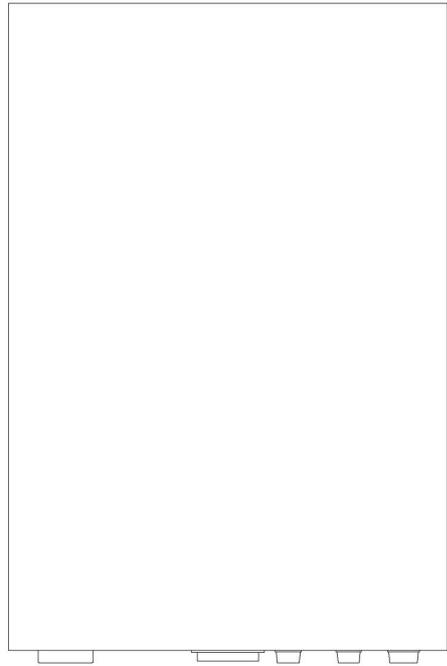
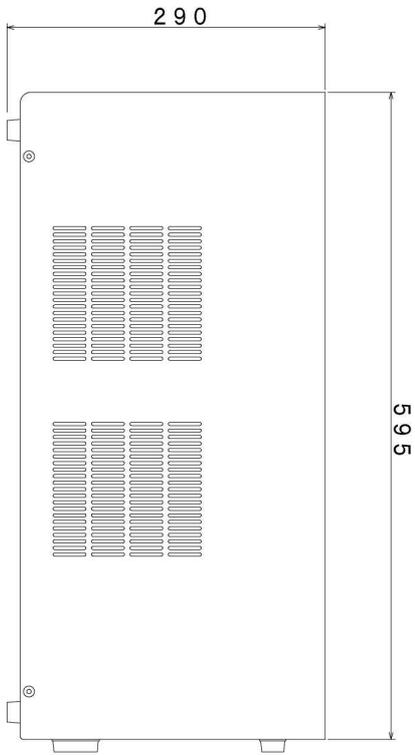
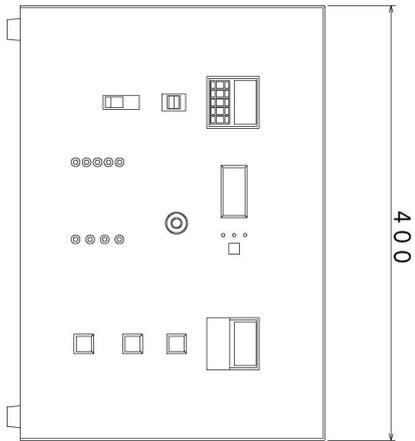
有効照射エリア	□20mm
照射方向	下向き
放射照度	約600,000W/m ²
照射温度	約600度

※有効照射エリア内でのデータ

6. 外觀圖 1 (光源部 BSW-3000T1)



7. 外観図 2 (電源部 BSW-3000M1)



8. スペクトルグラフ

