

## 性能仕様

| 項目      | 単位              | SSB-2000APL        | SSB-2500APL | SSB-2000AL |       |
|---------|-----------------|--------------------|-------------|------------|-------|
| ボイラ種別   | -               | 小型ボイラ(多管式貫流ボイラ)    |             |            |       |
| 取扱資格    | -               | 事業者による特別教育受講者以上    |             |            |       |
| 最高圧力    | MPa             | 0.98               |             |            |       |
| 使用圧力範囲  | MPa             | 0.49~0.88          |             |            |       |
| 換算蒸発量   | kg/h            | 2,000              | 2,500       | 2,000      |       |
| 熱出力     | kW              | 1,254              | 1,567       | 1,254      |       |
| ボイラ効率   | %               | 97                 | 96          | 90         |       |
| 伝熱面積    | m <sup>2</sup>  | 9.89               | 9.94        | 9.89       |       |
| 保有水量    | L               | 170                | 170         | 170        |       |
| バーナ形式   | -               | 強制押込通風・圧力噴霧式       |             |            |       |
| 燃焼制御方式  | -               | 多位置制御、インバータ制御      |             |            |       |
| ターンダウン比 | -               | 1:4                |             |            |       |
| 給水制御方式  | -               | 多位置制御、インバータ制御      |             |            |       |
| 点火方式    | -               | ACスパーク点火           |             |            |       |
| 乾燥重量    | kg              | 2,220              | 2,540       | 1,740      |       |
| 運転時重量   | kg              | 2,420              | 2,760       | 1,900      |       |
| 燃料消費量   | kW              | 1,293              | 1,633       | 1,393      |       |
|         | 灯油              | L/h                | 133.7       | 168.9      | 144.1 |
|         | A重油             | L/h                | 126.8       | 160.2      | 136.7 |
| 使用電源    | -               | AC200V 3 (50/60Hz) |             |            |       |
| 設備電力    | kW              | 9.3                | 10.2        | 10.2       |       |
| 総電気容量   | kVA             | 16.6               | 17.9        | 17.9       |       |
| 内訳      | 送風機モータ          | kW                 | 6.5         | 7.4        | 7.4   |
|         | 給水ポンプモータ        | kW                 | 2.2         |            |       |
|         | オイルポンプモータ       | kW                 | 0.4         |            |       |
|         | 制御用             | kW                 | 1.0         |            |       |
| 電源引込線径  | mm <sup>2</sup> | 14                 |             |            |       |
| 電源遮断器容量 | A               | 75                 |             |            |       |

備考：1．性能表示は、公益財団法人日本小型貫流ボイラー協会の「ボイラー性能表示基準値」及び「小型貫流ボイラー性能表示ガイドライン」によります。

ボイラ効率の計算条件

熱勘定方式：JIS B 8222

蒸気圧力 = 0.49 MPa、給水温度 = 15、給気温度 = 35

燃料の低位発熱量

灯油：34.8 MJ/L

A重油：36.7 MJ/L

2．誤差として、以下の許容値を持つものとしております。

・ボイラ効率の誤差 ±1%

・燃焼量(入力)の誤差 ±3.5%

3．給水温度は、55以上での使用を推奨します。(SSB-2000ALは除く)

4．A重油をご使用の場合は、硫黄分の少ないJIS 1種1号を推奨致します。

排ガス中の硫黄分と結露水により排気筒を腐食させたり、その飛散により屋根やその他周囲を汚したり腐食させたりすることがあります。(SSB-2000ELは除く)

5．軟水器をボイラコントローラにて個別制御を行う場合は、AC100V(1)の電源が必要です。

6．電源引込線径は、周囲温度40、配線距離15m以内を想定しています。

7．製品改良のため予告なしに若干変更の行われることがありますので、ご了承下さい。