

# EA2000-80SB

## 広帯域リニア電力増幅器

### ■増幅部 RF Power Amplifier Specification

|         |   |                        |                             |
|---------|---|------------------------|-----------------------------|
| 周波数帯域   | <i>Frequency Range</i>                    | 1GHz ~ 2GHz            |                             |
| 定格出力    | <i>Rated Output Power</i>                 | 80W min. @ 1dB利得抑圧レベル  | <i>1dB Gain Compression</i> |
| 動作モード   | <i>Amplitude Mode</i>                     | A級-リニア増幅特性             | <i>Class A Linear</i>       |
| 利得      | <i>Gain</i>                               | 49dB min.              |                             |
| 帯域内利得偏差 | <i>Gain flatness</i>                      | ±1.5dB max.            |                             |
| インピーダンス | <i>Impedance</i>                          | 公称 50Ω                 |                             |
| ハーモニクス  | <i>Harmonic Distortion</i>                | -20dBc max.            | 定格出力時 <i>at 80W</i>         |
| スプリアス   | <i>Spurious</i>                           | -70dBc max.            | 定格出力時 <i>at 80W</i>         |
| V S W R | <i>RF Input</i>                           | 2.0 : 1 max.           | 参考                          |
|         | <i>RF Output</i>                          | 2.0 : 1 max.           | 参考                          |
| 入力コネクタ  | <i>RF Input Connector</i>                 | N-Female (Front Panel) |                             |
| 出力コネクタ  | <i>RF Output Connector</i>                | N-Female (Front Panel) |                             |
| 標準入力レベル | <i>Input level for Rated Output Power</i> | +0dBm                  |                             |

### ■保護機能 Protection

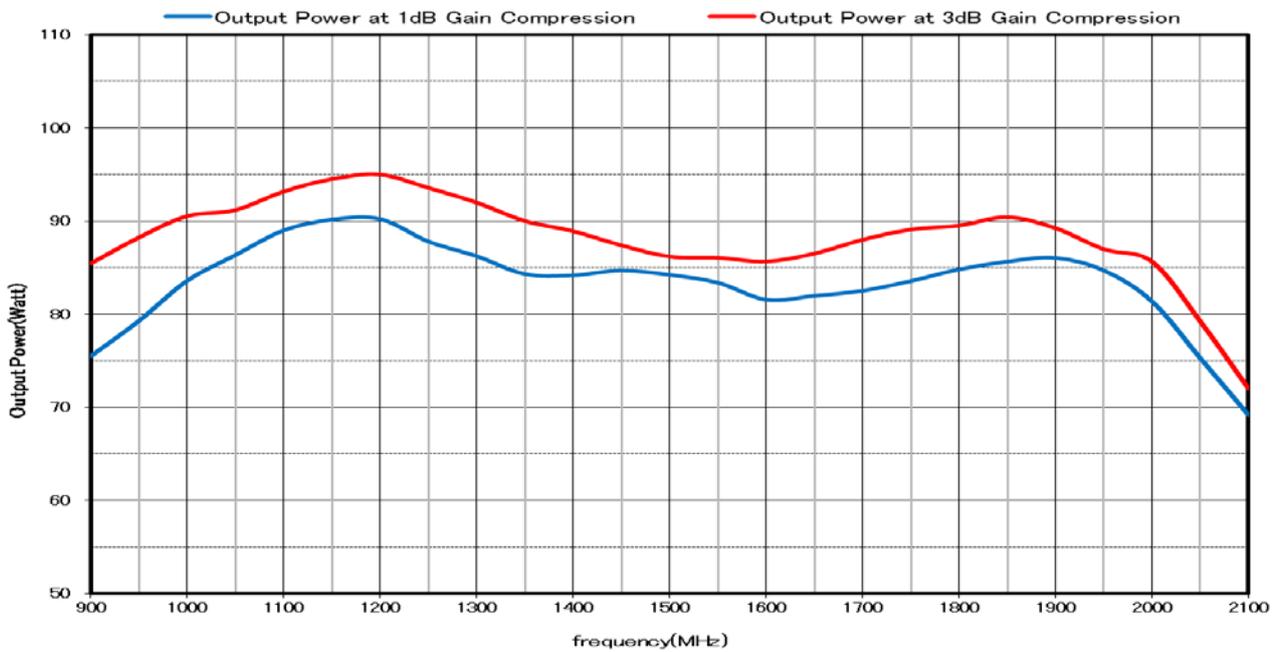
|         |                           |               |                                   |
|---------|---------------------------|---------------|-----------------------------------|
| 温度保護    | <i>Temp. Alarm</i>        | 温度上昇アラーム      | <i>Overheat Alarm</i>             |
| 電源異常保護  | <i>Power Supply Alarm</i> | 電源異常アラーム      | <i>DC Voltage / Current Alarm</i> |
| 過出力保護   | <i>Forward Over</i>       | 有             | <i>Overload Protection</i>        |
| 過反射保護   | <i>Reflection Over</i>    | 有             | <i>Reflection Over Protection</i> |
| インターロック | <i>Safety Interlock</i>   | BNC-Connector | (Rear Panel)                      |

### ■リモート Remote

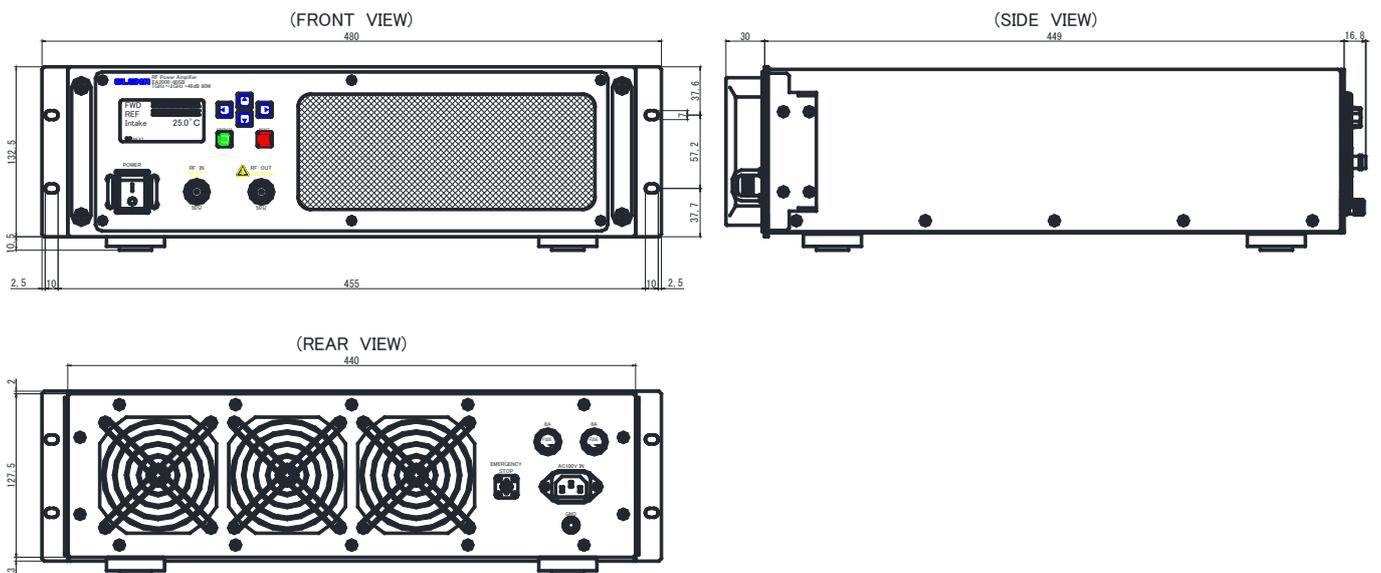
|            |                          |   |
|------------|--------------------------|---|
| リモートコントロール | <i>Remote Interfaces</i> | — |
|------------|--------------------------|---|

### ■一般 General

|      |                          |                        |   |
|------|--------------------------|------------------------|---|
| 冷却方式 | <i>Cooling</i>           | 強制空冷                   | <i>Air cooling with blower</i>                  |
| 電源電圧 | <i>AC Supply Voltage</i> | 100V AC ±10%           | 50-60Hz   |
| 電源電流 | <i>Rated Current</i>     | 8A                     | at 100V AC                                      |
| 重量   | <i>Weight</i>            | 約22kg                  |   |
| 外形   | <i>Dimensions</i>        | W480 × D450 × H132.5mm | (EIA 3U)  |
| 環境   | <i>Conditions</i>        | 動作周囲温度                 | 0 ~ +35°C <i>Ambient operating temperatures</i> |
|      |                          | 保存温度                   | -15 ~ +65°C <i>Storage temperature</i>          |
|      |                          | 湿度                     | 15 ~ 85% <i>Humidity</i>                        |
|      |                          | 結露がないこと                | <i>No condensation</i>                          |



— 代表データ —



単位 mm

※ 本書に記載された製品の仕様及び外観は、改良のため予告なく変更されることがあります。

*Specifications are subject to change without notice.*

**ELENA** エレナ電子株式会社

〒215-0033 神奈川県川崎市麻生区栗木2-7-1

TEL. 044-712-8501 FAX. 044-712-8502

e-mail sales@elena-e.co.jp

Ver.1.1