

# EA1000-140SA

## 広帯域リニア電力増幅器

### ■増幅部 RF Power Amplifier Specification

|         |                                    |                                             |
|---------|------------------------------------|---------------------------------------------|
| 周波数帯域   | Frequency Range                    | 1MHz ~ 1GHz                                 |
| 定格出力    | Rated Output Power                 | 140W min. @ 1dB利得抑圧レベル 1dB Gain Compression |
| 動作モード   | Amplitude Mode                     | A級-リニア増幅特性 Class A Linear                   |
| 利得      | Gain                               | 52dB min.                                   |
| 帯域内利得偏差 | Gain flatness                      | ±3dB max.                                   |
| インピーダンス | Impedance                          | 公称 50Ω                                      |
| ハーモニクス  | Harmonic Distortion                | -20dBc max. 定格出力時 at 140W                   |
| スプリアス   | Spurious                           | -70dBc max. 定格出力時 at 140W                   |
| VSWR    | RF Input                           | 2.0 : 1 max. 参考                             |
|         | RF Output                          | 3.0 : 1 max. 参考                             |
| 入力コネクタ  | RF Input Connector                 | N-Female (Rear Panel)                       |
| 出力コネクタ  | RF Output Connector                | N-Female (Rear Panel)                       |
| 標準入力レベル | Input level for Rated Output Power | +0dBm                                       |

### ■保護機能 Protection

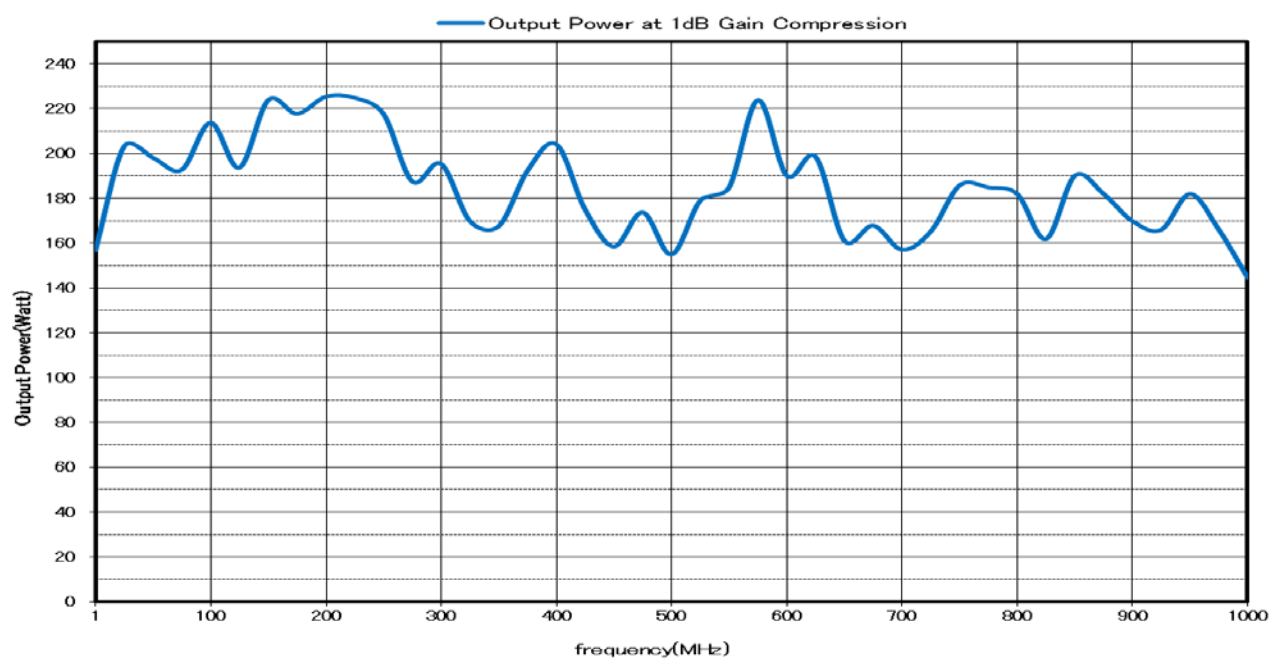
|         |                    |                                     |
|---------|--------------------|-------------------------------------|
| 温度保護    | Temp. Alarm        | 温度上昇アラーム Overheat Alarm             |
| 電源異常保護  | Power Supply Alarm | 電源異常アラーム DC Voltage / Current Alarm |
| 過出力保護   | Forward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

### ■リモート Remote

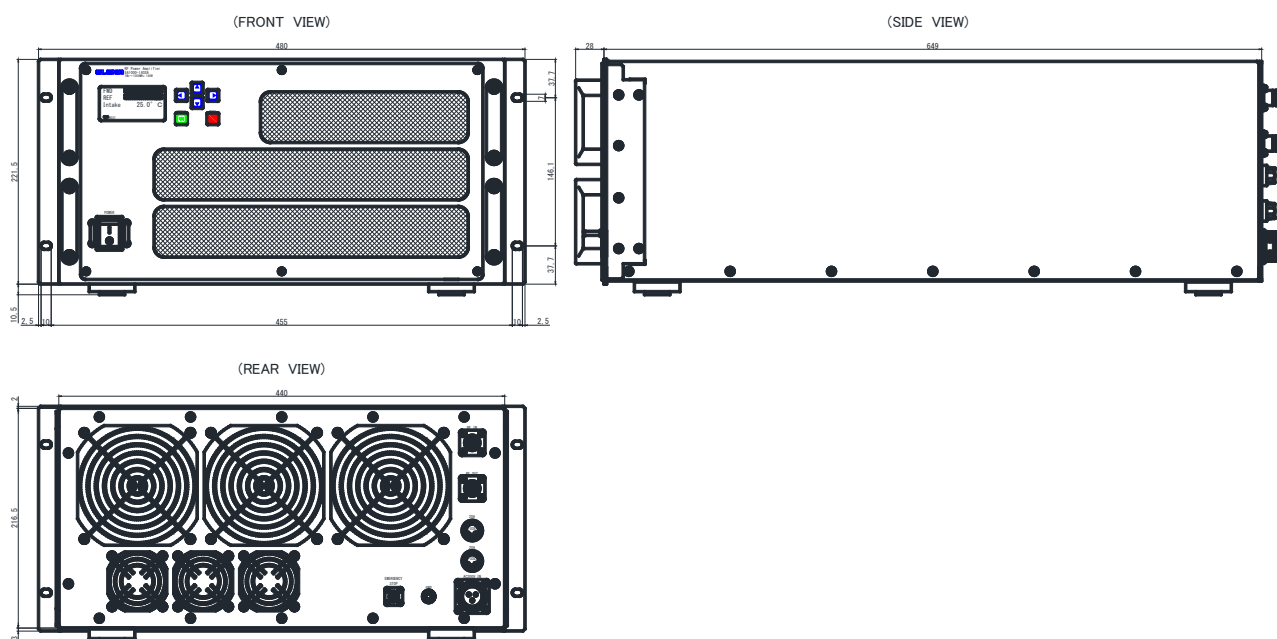
|            |                   |   |
|------------|-------------------|---|
| リモートコントロール | Remote Interfaces | — |
|------------|-------------------|---|

### ■一般 General

|      |                   |                                               |
|------|-------------------|-----------------------------------------------|
| 冷却方式 | Cooling           | 強制空冷 Air cooling with blower                  |
| 電源電圧 | AC Supply Voltage | 200V AC単相 ±10% 50-60Hz                        |
| 電源電流 | Rated Current     | 15A at 200V AC                                |
| 重量   | Weight            | 約35kg                                         |
| 外形   | Dimensions        | W480×D650×H221.5mm (EIA 5U)                   |
| 環境   | Conditions        | 動作周囲温度 0~+35℃ Ambient operating temperatures  |
|      |                   | 保存温度 -15~+65℃ Storage temperature             |
|      |                   | 湿度 15~85% Humidity<br>結露がないこと No condensation |



— 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