

# EA1000-200SD

## 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>	200MHz ~ 1GHz	
定格出力	<i>Rated Output Power</i>	200W 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>	53dB min.	
帯域内利得偏差	<i>Gain flatness</i>	±2dB 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 200W</i>
スプリアス	<i>Spurious</i>	-70dBc max.	定格出力時 <i>at 200W</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

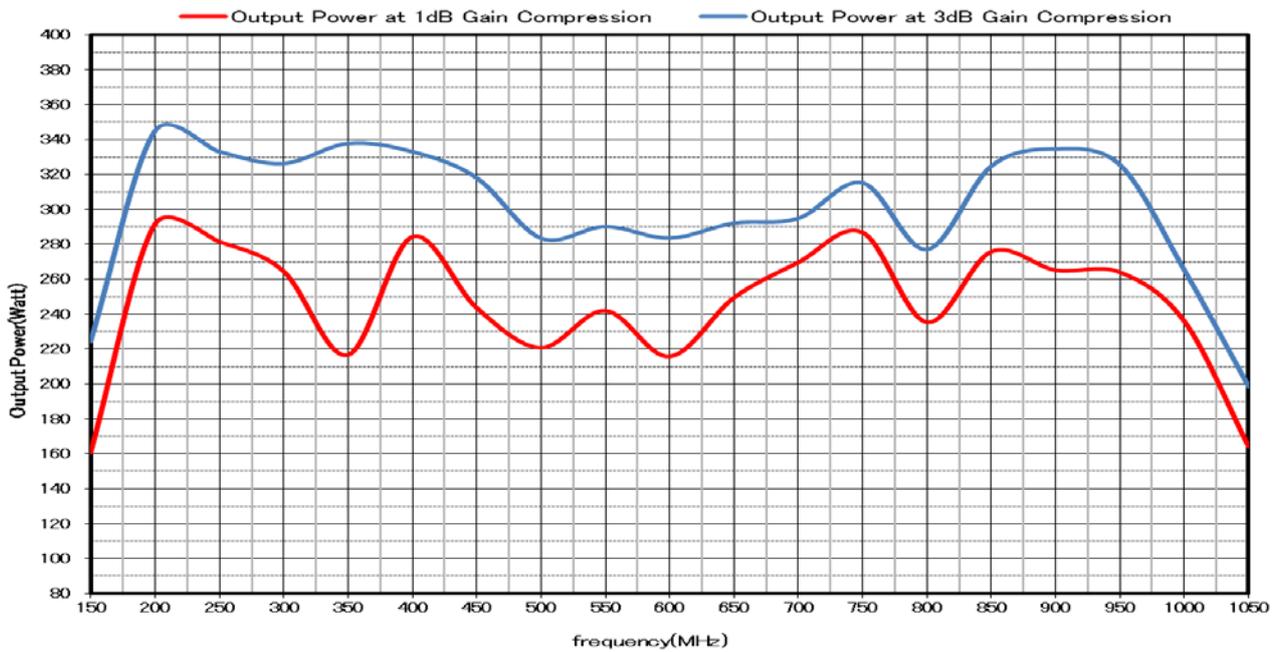
温度保護	<i>Temp. Alarm</i>	温度上昇アラーム	<i>Overheat Alarm</i>
電源異常保護	<i>Power Supply Alarm</i>	電源異常アラーム	<i>DC Voltage / Current Alarm</i>
過出力保護	<i>Forward Over</i>	有	<i>Overload Protection</i>
過反射保護	<i>Reflection Over</i>	有	<i>Reflection Over Protection</i>
インターロック	<i>Safety Interlock</i>	BNC-Connector	(Rear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

### ■リモート Remote

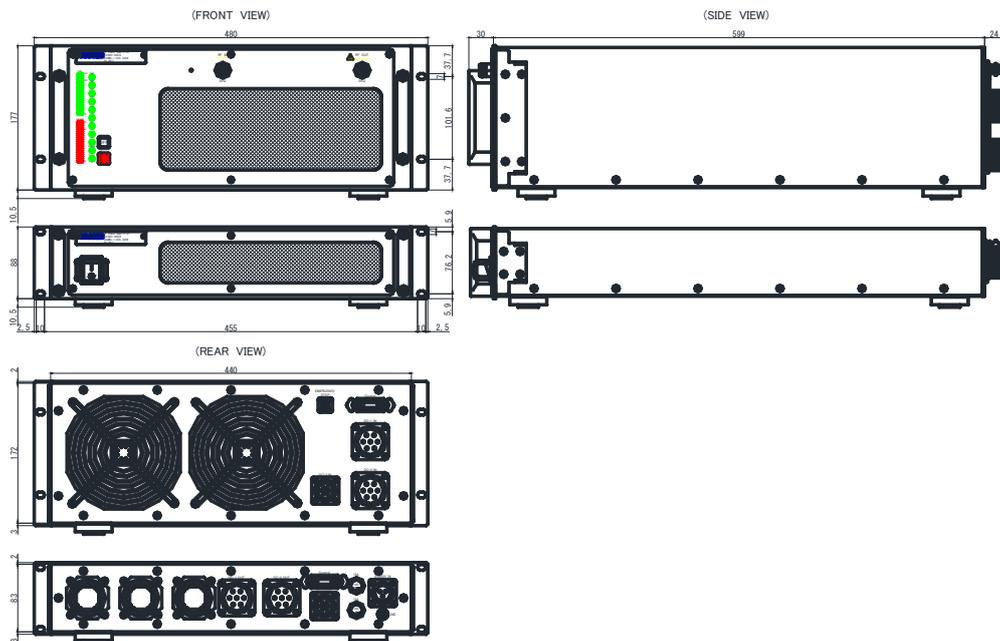
リモートコントロール	<i>Remote Interfaces</i>	—
------------	--------------------------	---

### ■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>	200V AC単相 ±10%	50-60Hz
電源電流	<i>Rated Current</i>	9A at 200V AC	
重量	<i>Weight</i>	約35kg (PAユニット), 約15kg (P. S. ユニット)	
外観	<i>Dimensions</i>	外観図参照	<i>Look at the outside drawings</i>
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