

EA3000-50SA

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 ~ 3GHz
定格出力	<i>Rated Output Power</i>	50W 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>	47dB 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 50W</i>
スプリアス	<i>Spurious</i>	-70dBc max. 定格出力時 <i>at 50W</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

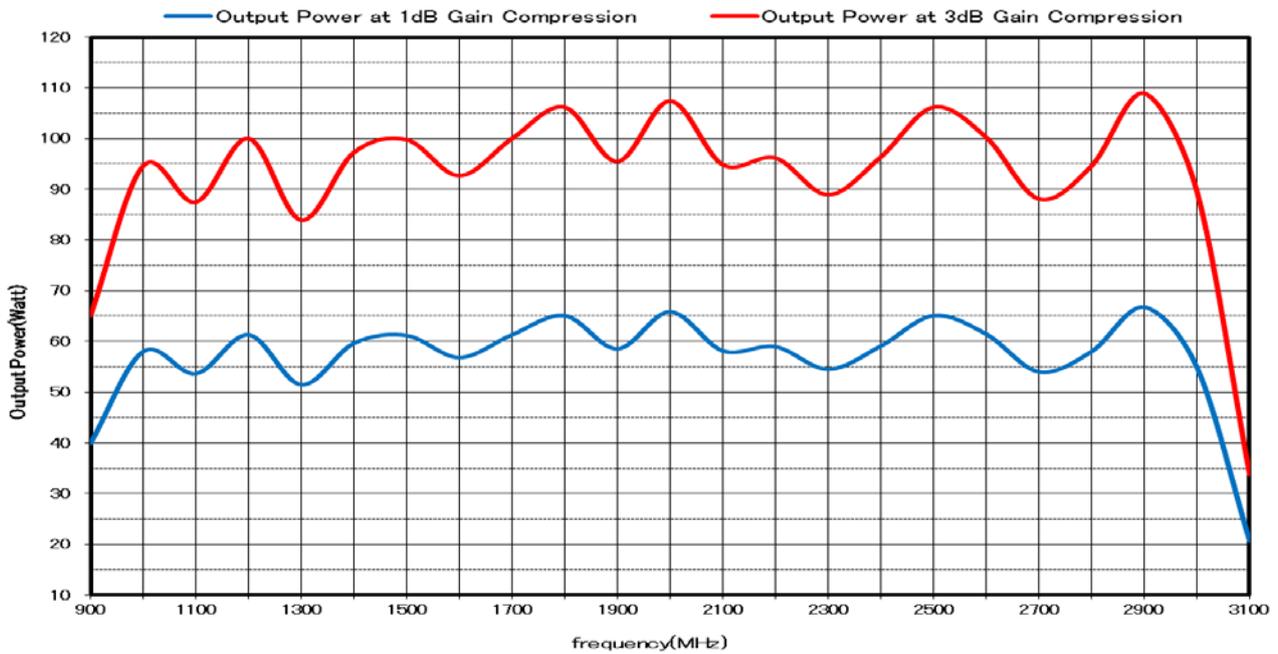
温度保護	<i>Temp. Alarm</i>	温度上昇アラーム <i>Overheat Alarm</i>
電源異常保護	<i>Power Supply Alarm</i>	電源異常アラーム <i>DC Voltage / Current Alarm</i>
過出力保護	<i>Forward Over</i>	有 <i>Overload Protection</i>
過反射保護	<i>Reflection Over</i>	有 <i>Reflection Over Protection</i>
インターロック	<i>Safety Interlock</i>	BNC-Connector (Rear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

■リモート Remote

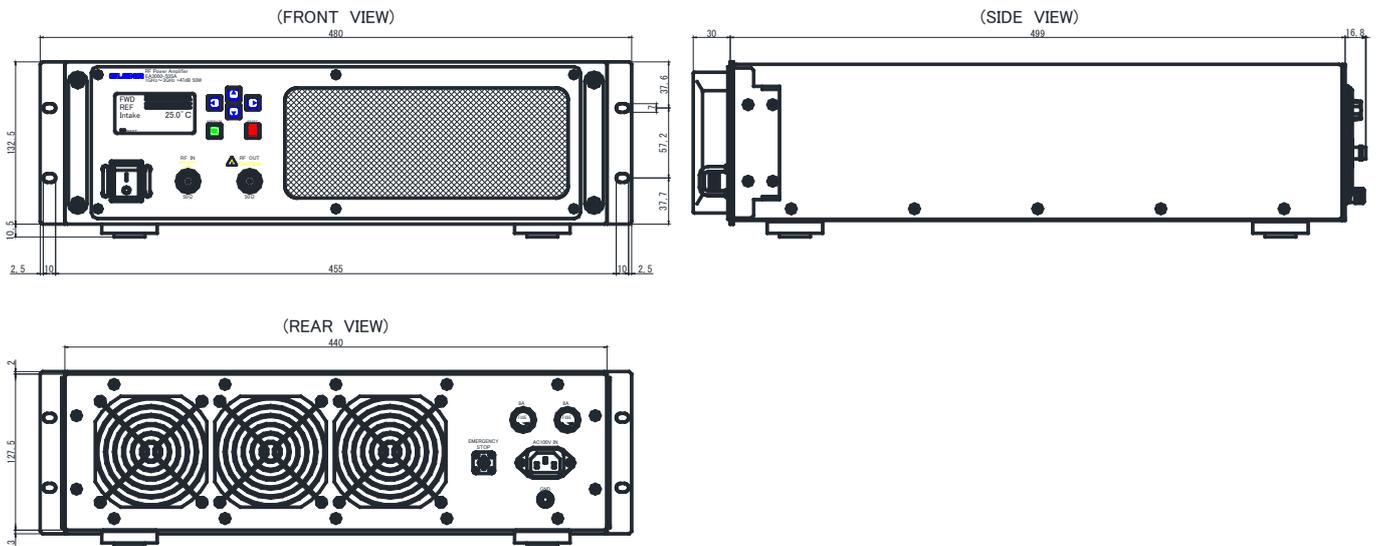
リモートコントロール	<i>Remote Interfaces</i>	—
------------	--------------------------	---

■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25kg
外形	<i>Dimensions</i>	W480×D500×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