

EA3000-20SA

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	1GHz ~ 3GHz
定格出力	Rated Output Power	20W 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	43dB min.
帯域内利得偏差	Gain flatness	±2dB 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 20W
スプリアス	Spurious	-70dBc max. 定格出力時 at 20W
VSWR	RF Input	2.0 : 1 max. 参考
	RF Output	2.0 : 1 max. 参考
入力コネクタ	RF Input Connector	N-Female (Front Panel)
出力コネクタ	RF Output Connector	N-Female (Front Panel)
標準入力レベル	Input level for Rated Output Power	+0dBm

■保護機能 Protection

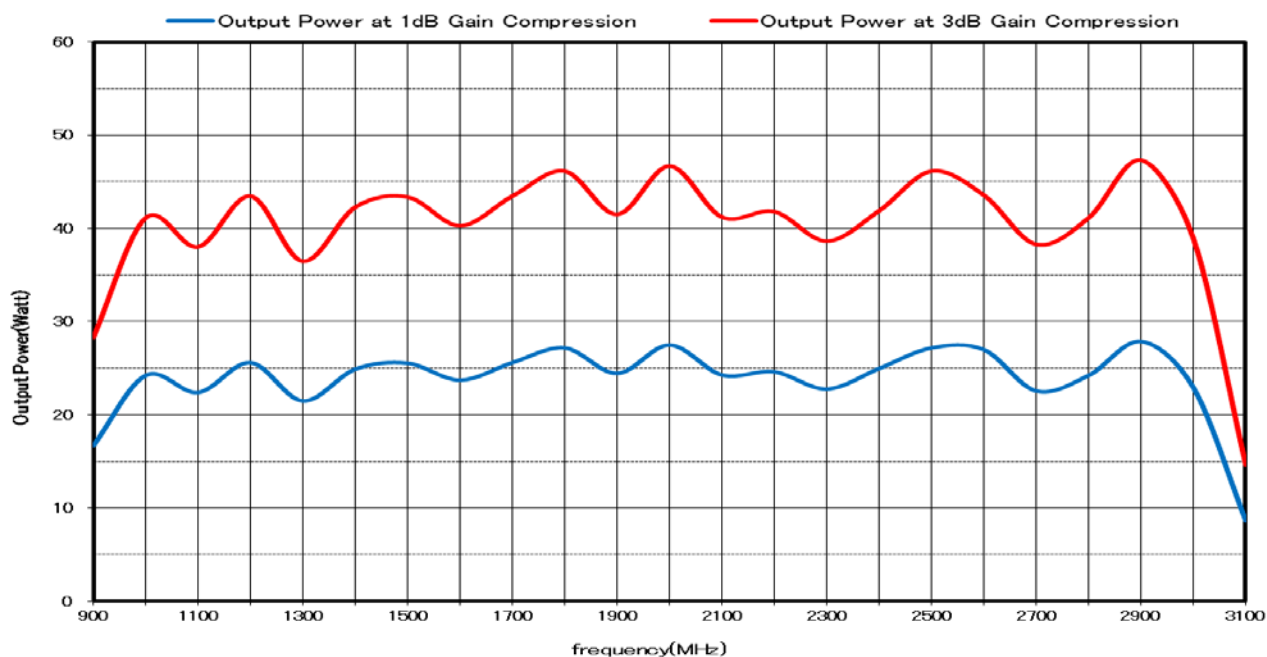
温度保護	Temp. Alarm	温度上昇アラーム Overheat Alarm
電源異常保護	Power Supply Alarm	電源異常アラーム DC Voltage
過出力保護	Forward Over	—
過反射保護	Reflection Over	—
インターロック	Safety Interlock	BNC-Connector (Rear Panel)

■リモート Remote

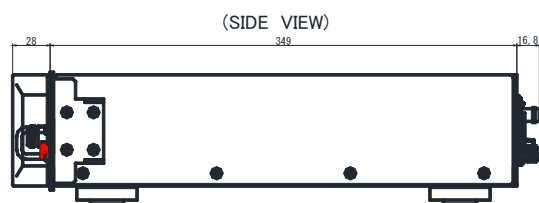
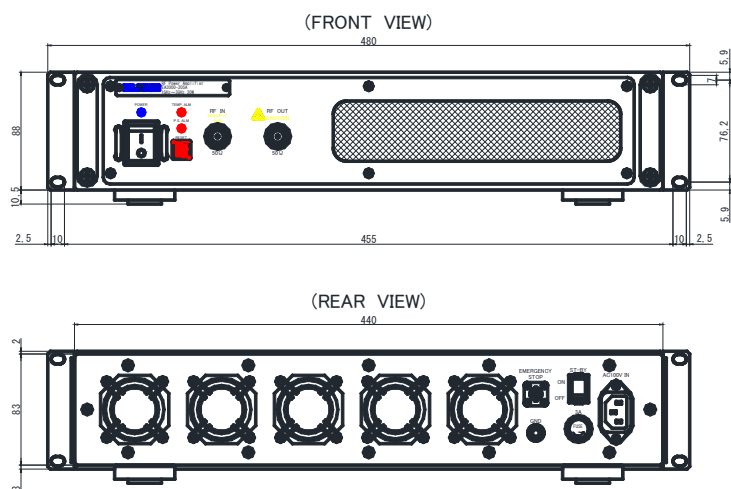
リモートコントロール	Remote Interfaces	—
------------	-------------------	---

■一般 General

冷却方式	Cooling	強制空冷 Air cooling with blower
電源電圧	AC Supply Voltage	100V AC ±10% 50-60Hz
電源電流	Rated Current	3A at 100V AC
重量	Weight	約15kg
外形観	Dimensions	W480×D350×H88mm (EIA 2U)
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 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