

E A 2 3 0 - 4 0 S A

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	10 kHz ~ 230 MHz
定格出力	Rated Output Power	40 W min. @ 1 dB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	46 dB min.
帯域内利得偏差	Gain flatness	± 2 dB max.
インピーダンス	Impedance	公称 50 Ω
ハーモニクス	Harmonic Distortion	-20 dBc max. 定格出力時 at 40W
スプリアス	Spurious	-70 dBc max. 定格出力時 at 40W
V S W R	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 (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	+0 dBm

■保護機能 Protection

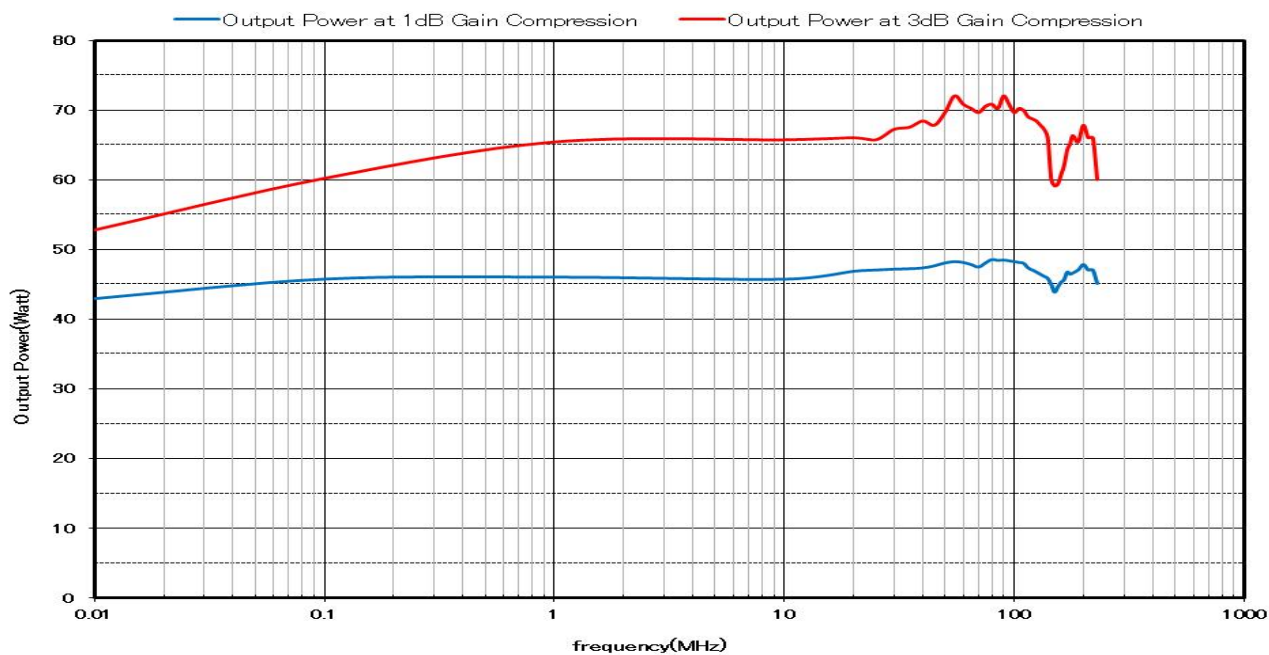
温度保護	Temp. Alarm	温度上昇アラーム Overheat Alarm
電源異常保護	Power Supply Alarm	電源異常アラーム DC Voltage
過出力保護	Forward Over	—
過反射保護	Reflection Over	—
インターロック	Safety Interlock	BNC-Connector (Rear Panel)

■リモート Remote

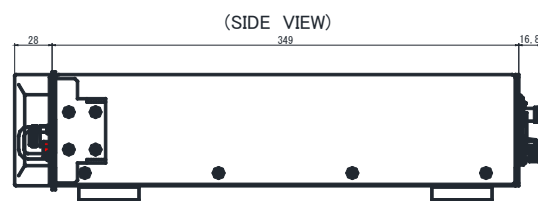
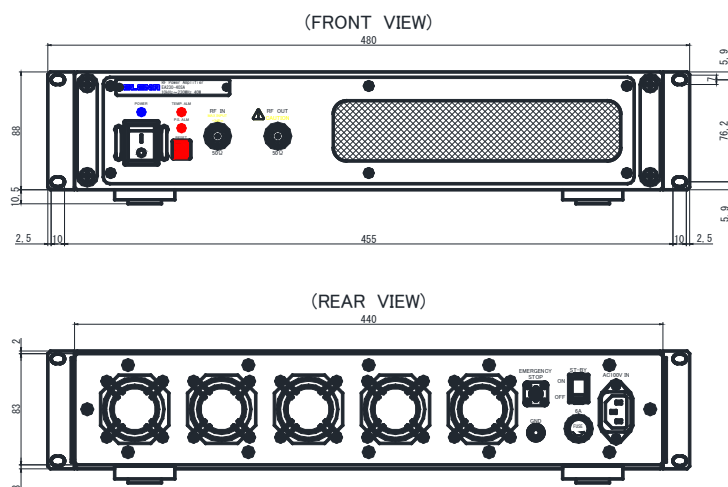
リモートコントロール	Remote Interfaces	—
------------	-------------------	---

■一般 General

冷却方式	Cooling	強制空冷 Air cooling with blower
電源電圧	AC Supply Voltage	100 V AC ± 10% 50-60 Hz
電源電流	Rated Current	4 A at 100 V AC
重量	Weight	約 12 kg
外形観	Dimensions	W 480 × D 350 × H 88 mm (EIA 2U)
環境	Conditions	動作周囲温度 0 ~ +35 °C Ambient operating temperatures
		保存温度 -15 ~ +65 °C 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