

E A 4 0 0 - 7 0 S B

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>	100kHz ~ 400MHz	
定格出力	<i>Rated Output Power</i>	70W 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>	49dB 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 at 70W
スプリアス	<i>Spurious</i>	-70dBc max.	定格出力時 at 70W
V S W R	<i>RF Input</i>	2.0 : 1 max.	参考
	<i>RF Output</i>	3.0 : 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

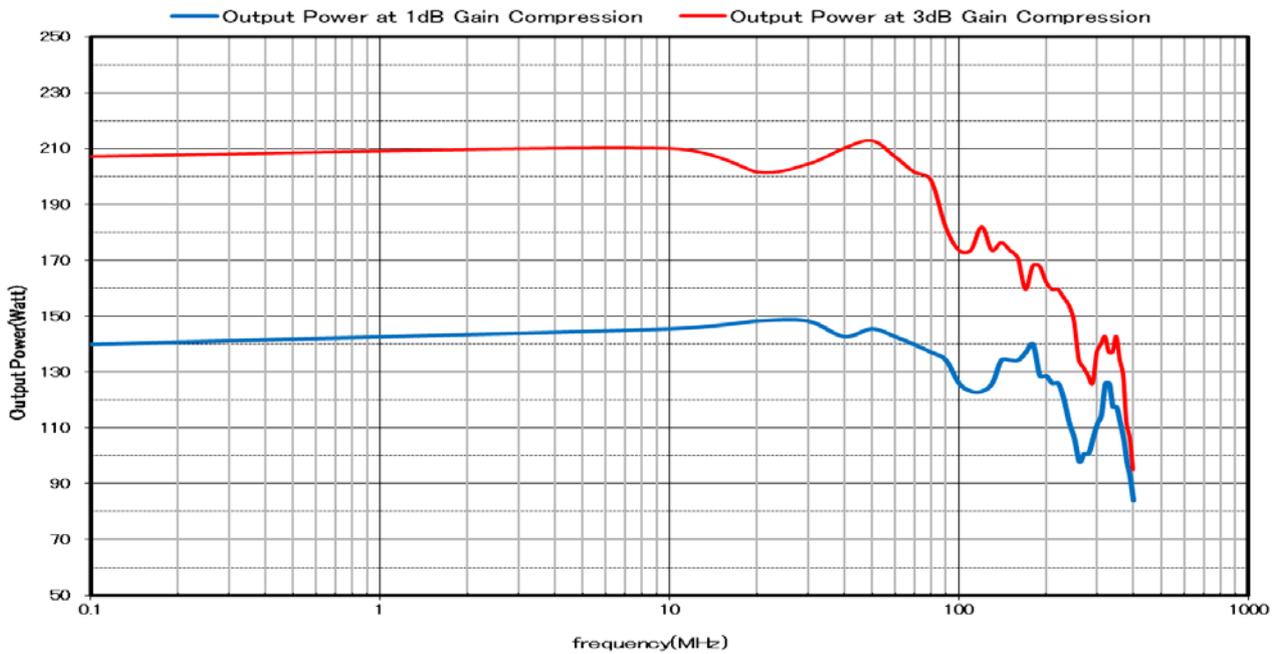
温度保護	<i>Temp. Alarm</i>	温度上昇アラーム	<i>Overheat Alarm</i>
電源異常保護	<i>Power Supply Alarm</i>	電源異常アラーム	<i>DC Voltage / Current Alarm</i>
過出力保護	<i>Forward Over</i>	有	<i>Overload Protection</i>
過反射保護	<i>Reflection Over</i>	有	<i>Reflection Over Protection</i>
インターロック	<i>Safety Interlock</i>	BNC-Connector (Rear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

■リモート Remote

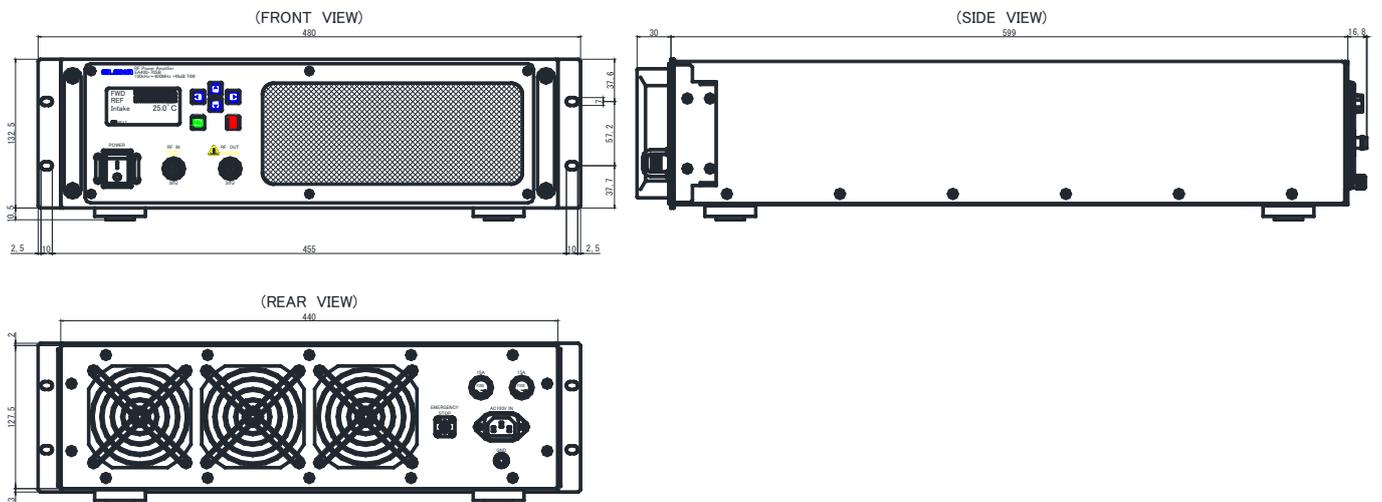
リモートコントロール	<i>Remote Interfaces</i>	—
------------	--------------------------	---

■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>	12A	at 100V AC
重量	<i>Weight</i>	約25kg	
外形	<i>Dimensions</i>	W480×D600×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