

EA1000-500SC

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	80MHz ~ 1GHz
定格出力	Rated Output Power	500W min. @ 1dB利得抑圧レベル 1dB Gain Compression
動作モード	Amplitude Mode	AB級-リニア増幅特性 Class AB Linear
利得	Gain	57dB min.
帯域内利得偏差	Gain flatness	±3dB 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 500W
スプリアス	Spurious	-70dBc max. 定格出力時 at 500W
VSWR	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 (Rear Panel)
出力コネクタ	RF Output Connector	7/16-Female (Rear Panel)
標準入力レベル	Input level for Rated Output Power	+0dBm

■保護機能 Protection

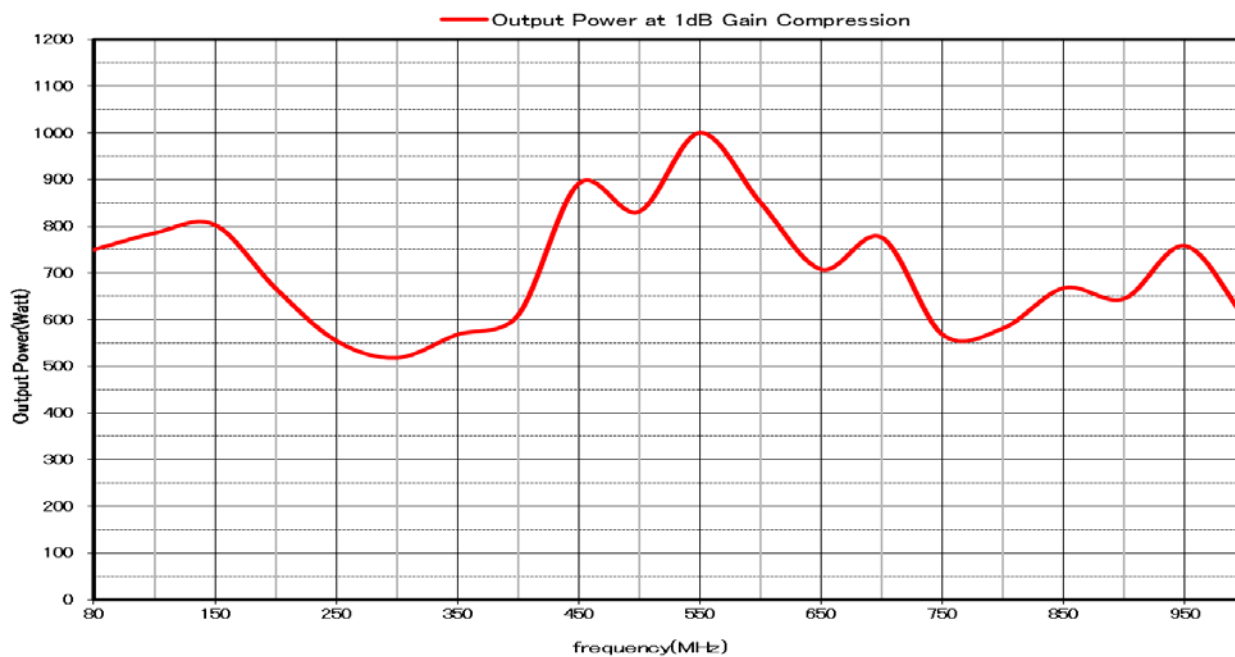
温度保護	Temp. Alarm	温度上昇アラーム Overheat Alarm
電源異常保護	Power Supply Alarm	電源異常アラーム DC Voltage / Current Alarm
過出力保護	Forward Over	有 Overload Protection
過反射保護	Reflection Over	有 Reflection Over Protection
インターロック	Safety Interlock	BNC-Connector (Rear Panel)

■リモート Remote

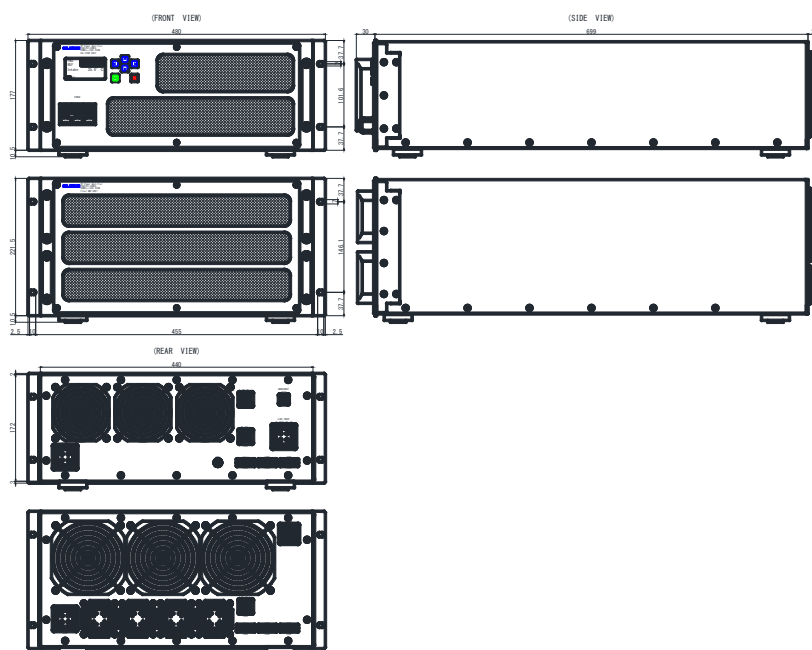
リモートコントロール	Remote Interfaces	—
------------	-------------------	---

■一般 General

冷却方式	Cooling	強制空冷 Air cooling with blower
電源電圧	AC Supply Voltage	200V AC三相 ±10% 50-60Hz
電源電流	Rated Current	19A at 200V AC
重量	Weight	約30kg (DA/CONTユニット), 約50kg (FAユニット)
外形	Dimensions	外観図参照 Look at the outside drawings
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