

EA1000-102SC

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>	80MHz ~ 1GHz
定格出力	<i>Rated Output Power</i>	1kW min. @ 1dB利得抑圧レベル 1dB Gain Compression
動作モード	<i>Amplitude Mode</i>	AB級-リニア増幅特性 Class AB Linear
利得	<i>Gain</i>	60dB min.
帯域内利得偏差	<i>Gain flatness</i>	±3dB 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 1kW
スプリアス	<i>Spurious</i>	-70dBc max. 定格出力時 at 1kW
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 (Rear Panel)
出力コネクタ	<i>RF Output Connector</i>	7/16-Female (Rear Panel)
標準入力レベル	<i>Input level for Rated Output Power</i>	+0dBm

■保護機能 Protection

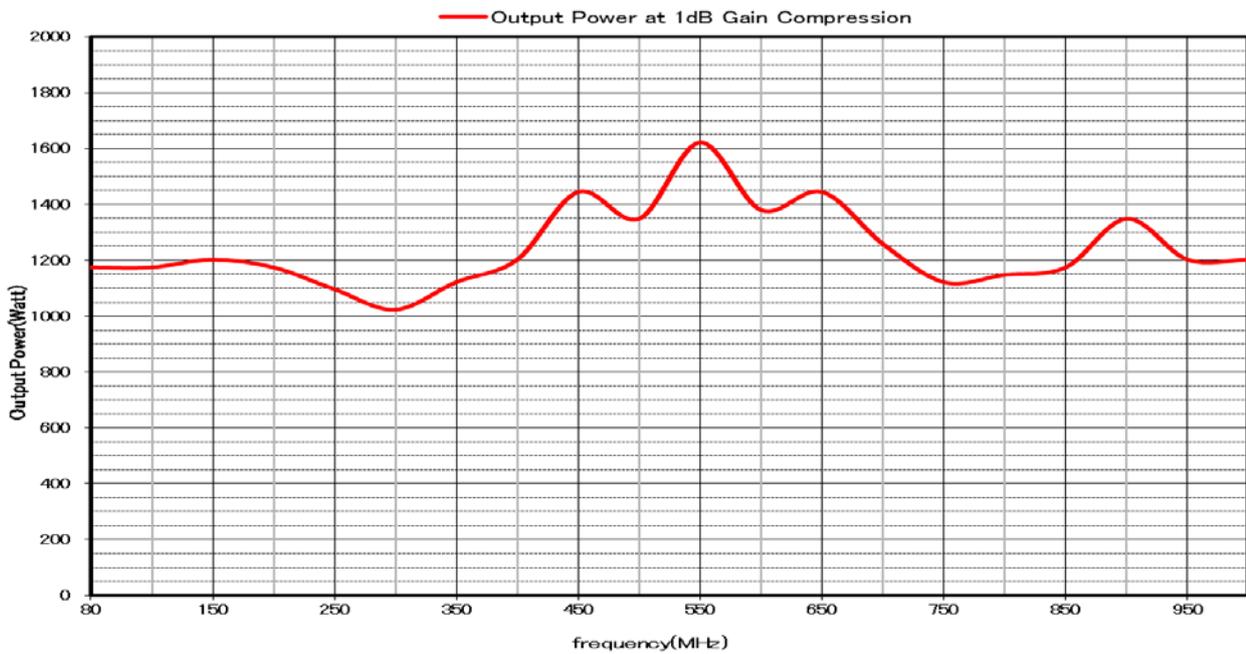
温度保護	<i>Temp. Alarm</i>	温度上昇アラーム Overheat Alarm
電源異常保護	<i>Power Supply Alarm</i>	電源異常アラーム DC Voltage / Current Alarm
過出力保護	<i>Forward Over</i>	有 Overload Protection
過反射保護	<i>Reflection Over</i>	有 Reflection Over Protection
インターロック	<i>Safety Interlock</i>	BNC-Connector (Rear Panel)

■リモート Remote

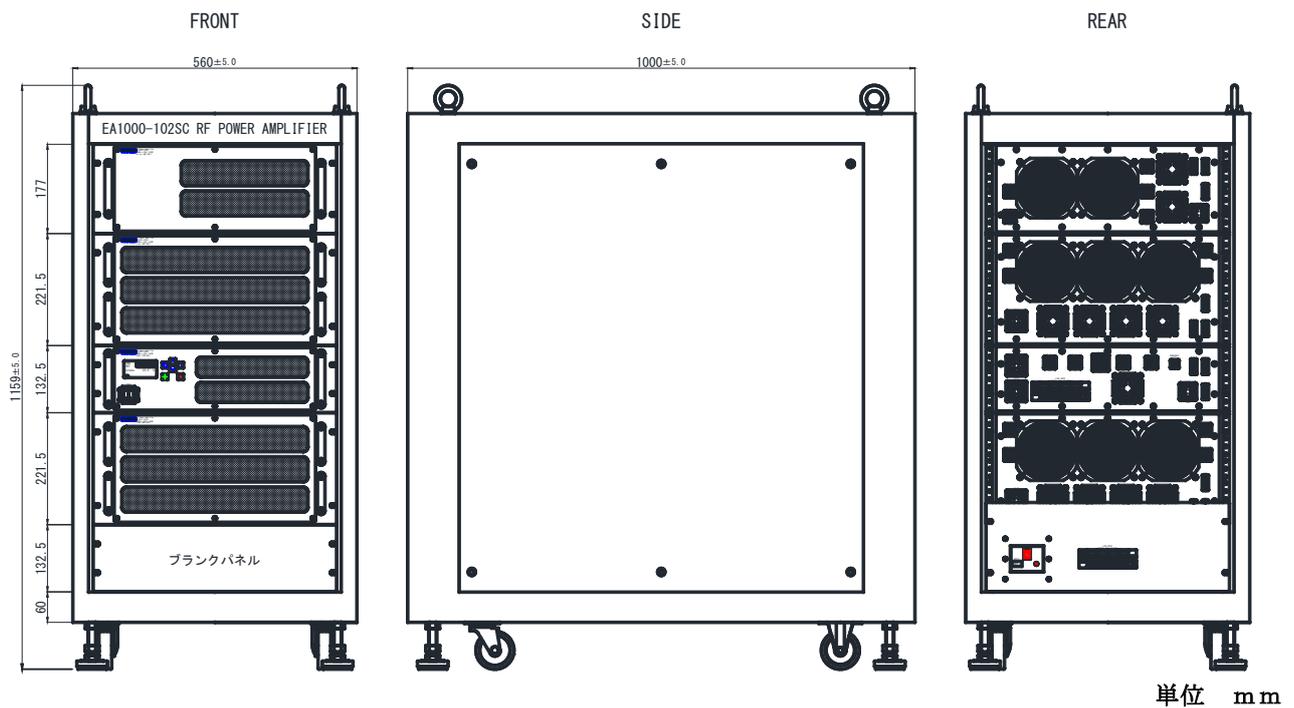
リモートコントロール	<i>Remote Interfaces</i>	—
------------	--------------------------	---

■一般 General

冷却方式	<i>Cooling</i>	強制空冷 Air cooling with blower
電源電圧	<i>AC Supply Voltage</i>	200V AC三相 ±10% 50-60Hz
電源電流	<i>Rated Current</i>	43A at 200V AC
重量	<i>Weight</i>	約350kg
外形	<i>Dimensions</i>	W560×D1000×H1159mm (19" System Rack / EIA 20U)
環境	<i>Conditions</i>	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 —



※ 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