ELENA
EIDEN Group Company

ＥＡ４２００－４０ＳＡ

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*	８００ＭＨｚ～４２００ＭＨｚ	
定格出力	*Rated Output Power*	４０Ｗ 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*	４６ｄＢ 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 40W*
スプリアス	*Spurious*	−７０dBc max.	定格出力時 *at 40W*
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

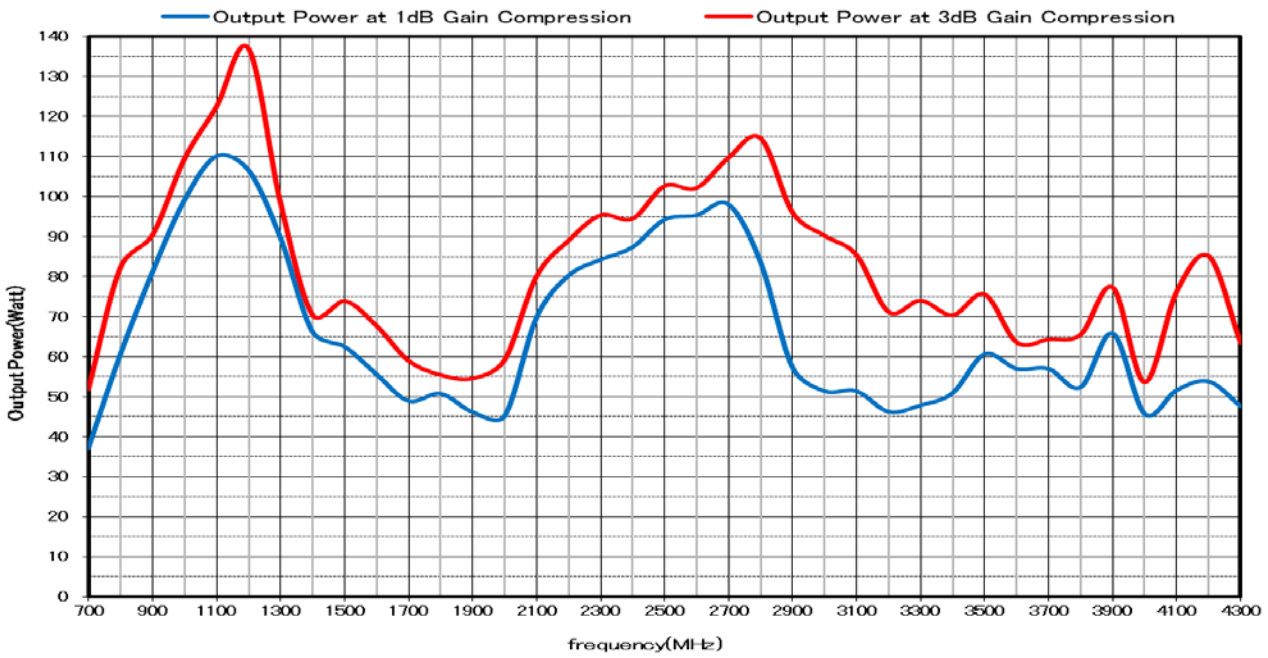
温度保護	*Temp. Alarm*	温度上昇アラーム *Overheat Alarm*
電源異常保護	*Power Supply Alarm*	電源異常アラーム *DC Voltage / Current Alarm*
過出力保護	*Forward Over*	有 *Overload Protection*
過反射保護	*Reflection Over*	有 *Reflection Over Protection*
インターロック	*Safety Interlock*	BNC－Connector (Rear Panel)

■リモート Remote

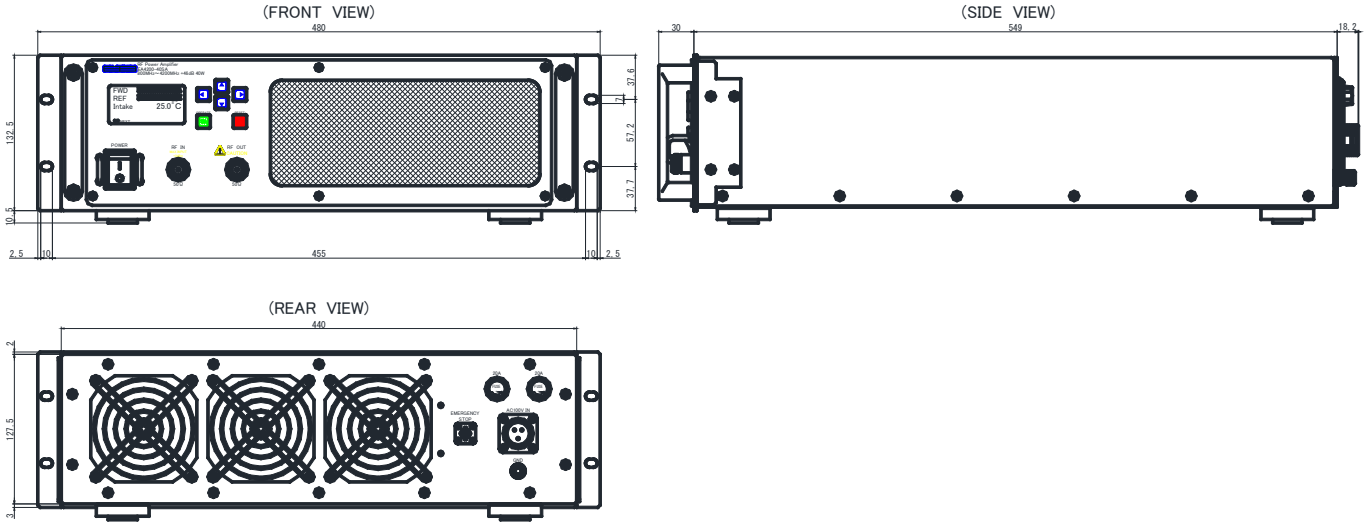
リモートコントロール	*Remote Interfaces*	―

■一般 General

冷却方式	*Cooling*	強制空冷 *Air cooling with blower*
電源電圧	*AC Supply Voltage*	１００Ｖ ＡＣ ±１０％ ５０−６０Ｈｚ
電源電流	*Rated Current*	１５Ａ at １００Ｖ ＡＣ
重量	*Weight*	約３０ｋｇ
外観	*Dimensions*	Ｗ４８０×Ｄ５５０×Ｈ１３２．５ｍｍ (EIA 3U)
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