

EA1000-180SC

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	180W 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	53dB 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 180W
スプリアス	Spurious	-70dBc max. 定格出力時 at 180W
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

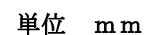
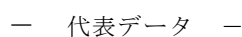
温度保護	Temp. Alarm	温度上昇アラーム Overheat Alarm
電源異常保護	Power Supply Alarm	電源異常アラーム DC Voltage / Current Alarm
過出力保護	Forward Over	有 Overload Protection
過反射保護	Reflection Over	有 Reflection Over Protection
インターロック	Safety Interlock	BNC-Connector (Rear Panel)

■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	200V AC単相 ±10% 50-60Hz
電源電流	Rated Current	9A at 200V AC
重量	Weight	約35kg (PAユニット), 約15kg (P. S. 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°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



Specifications are subject to change without notice.

Ver.1.1