

Model EPA-4006G

- 100kHz - 6GHz 43dB 10mW -



EMI 高周波ノイズ測定において、プリアンプはより低いノイズの検出には欠かせません。

EPA-4006Gは、CISPR規格に対応したEMI 測定専用に開発されたモデルです。

従来の100kHz～1GHz/1～6GHz増幅器や高周波切換器など複数の装置や高周波ケーブルで構成された設備は、この1台のプリアンプに置き換えることが可能となり、お客様の効率的な計測評価をサポートします。

○ 最新の高性能MMIC搭載※1

プリアンプに求められる低ノイズ・高利得と同時に広帯域性を達成するため最新のMMICを採用し、回路基板は従来のガラスエポキシから、比誘電率のより低いテフロン基板とし高性能増幅回路としています。

○ 徹底した低ノイズ設計

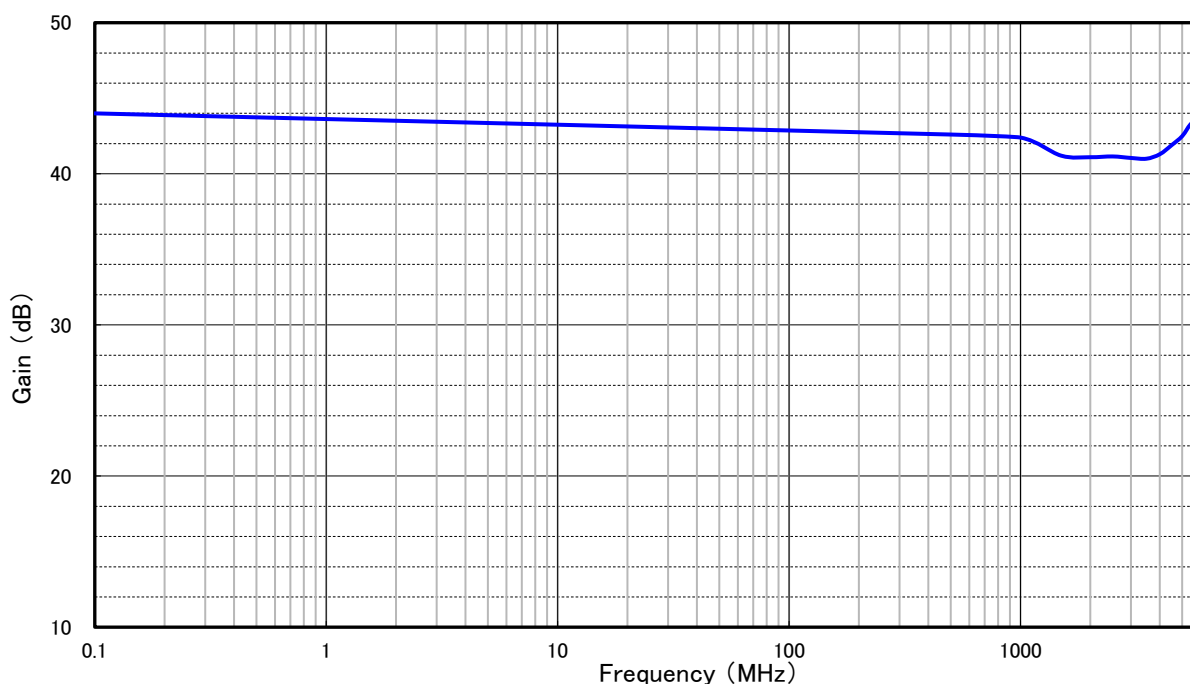
外来ノイズへの対策及び機器内からの不要なノイズが放出し、計測結果に影響を与えない筐体の電磁シールド化と高性能シリーズレギュレータを採用することで、低価格なスイッチングレギュレータで問題となる増幅回路へのノイズの漏れこみを大きく押さえ、良好な10MHz以下の低ノイズ特性が確保されています。

※1 MMIC: Monolithic Microwave Integrated Circuits

■ 仕様 SPECIFICATION

Frequency	100kHz - 6000MHz
Gain	+43dB Typical
Flatness	±2.0dB peak to peak
Noise Figure	3.5dB Typical
Maximum Output Level	+10dBm [117dB μ V @ 1 Signal]
Maximum Input Level	-30dBm [77dB μ V @ 1 Signal]
RF Connectors	N-Female
Impedance	50 Ω
VSWR	Input Port 2.5 Typical Output Port 2.5 Typical
Power Requirements	AC 100V 50/60Hz 15W
Operating Environment	Temperature: 5° C to 40° C Humidity: 20% to 90% RH (non-condensing)
Size / Weight	187mm[W] × 107mm[H] × 219mm[D] / 4kg approximate

■ FREQUENCY vs GAIN



※仕様及び外観は製品改良のため予告なく変更されることがあります。

エレナ電子株式会社

ELENA

〒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

2-7-1, Kurigi, Asao-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 215-0033 Japan

E-Mail: sales@elena-e.co.jp URL: <https://www.elena-e.co.jp>

