

Model ESA-1550G

- 30MHz - 50GHz 15dB 10mW -



マイクロ波・ミリ波の研究や機器の開発において、ネットワークアナライザ・スペクトラムアナライザなどを使用した高周波計測では、使用可能な高周波ケーブルは直径が細く、その通過損失は周波数に比例して大きく増加します。ESA-1550Gは、マイクロ波ミリ波ケーブルにおいて減衰した信号を増幅して、低下した計測系のレベルのダイナミックレンジを向上させるために開発されました。

VHFからミリ波までの研究開発エンジニアのための即戦力として幅広くご活用下さい。

○ 並外れた超広帯域性

これまでの～12.4GHz ～26.5GHz ～40GHz と複数の増幅器を組み合わせる必要はありません。つなぎ換えなしで30MHz～50GHzをこの一台で計測し、作業効率の格段の向上に貢献します。

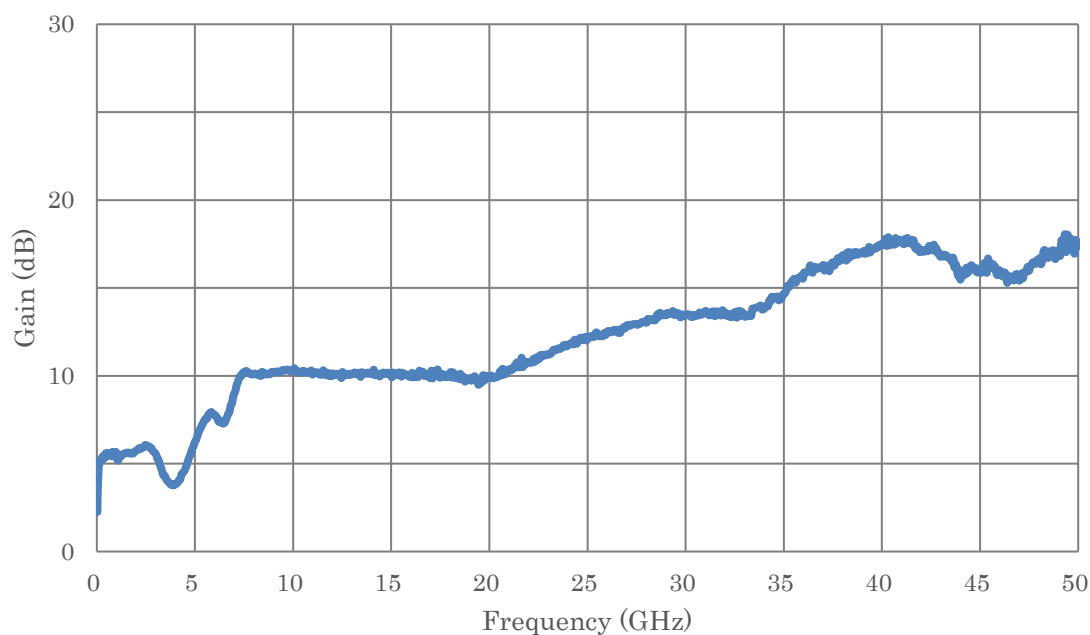
○ 3dB オクターブ特性

従来の増幅器にはないマイクロ波高周波ケーブルの減衰量を補う特性に近い、+3dB/オクターブの傾斜した増幅特性により、低い周波数での機器の飽和などのトラブルを軽減させます。

■ 仕様 SPECIFICATION

Frequency	30MHz ~ 50GHz
Gain	+15dB Maximum
Gain Slope	10dB Typical between 30 MHz and 50 GHz
Maximum Output Level	+10dBm [117dB μ V @ 1 Signal]
Maximum Input Level	-10dBm [97dB μ V @ 1 Signal]
RF Connectors	2.4mm – Female
Impedance	50 Ω
VSWR	Input Port 2.5 Typical Output Port 2.0 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] × 272mm[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>

