

18GHz未満 人気の高いアンプ紹介

NOV 2020

18GHz未満の特長あるアンプ

- Mini-Circuits社は、基板実装型やコネクタ型のアンプを豊富に製造販売しています。
- LNAに必須の低NF、基地局や中継局に必須の高ゲイン高出力、計測器に必須の広帯域フラットなゲイン特性など、種々の特長を持たせた個性的なアンプを取り揃えています。
- 次ページから3種類の性能別にTop5のモデルを紹介します。
 - 低NF (<2dB)
 - フラットゲイン (<+/-1.3dB)
 - P1dB出力 (>100mW、+20dBm) : ヒートシンク無しモデルのみを抽出しています。ヒートシンク付きであれば、100W、+50dBmまで用意できます。
- この他にも、豊富なラインアップを揃えています。具体的な希望条件がありましたら、ミニサーキットヨコハマ株式会社の営業担当までご相談ください。

LNA (NF<2dB) - 基板実装タイプ -

Noise Figure

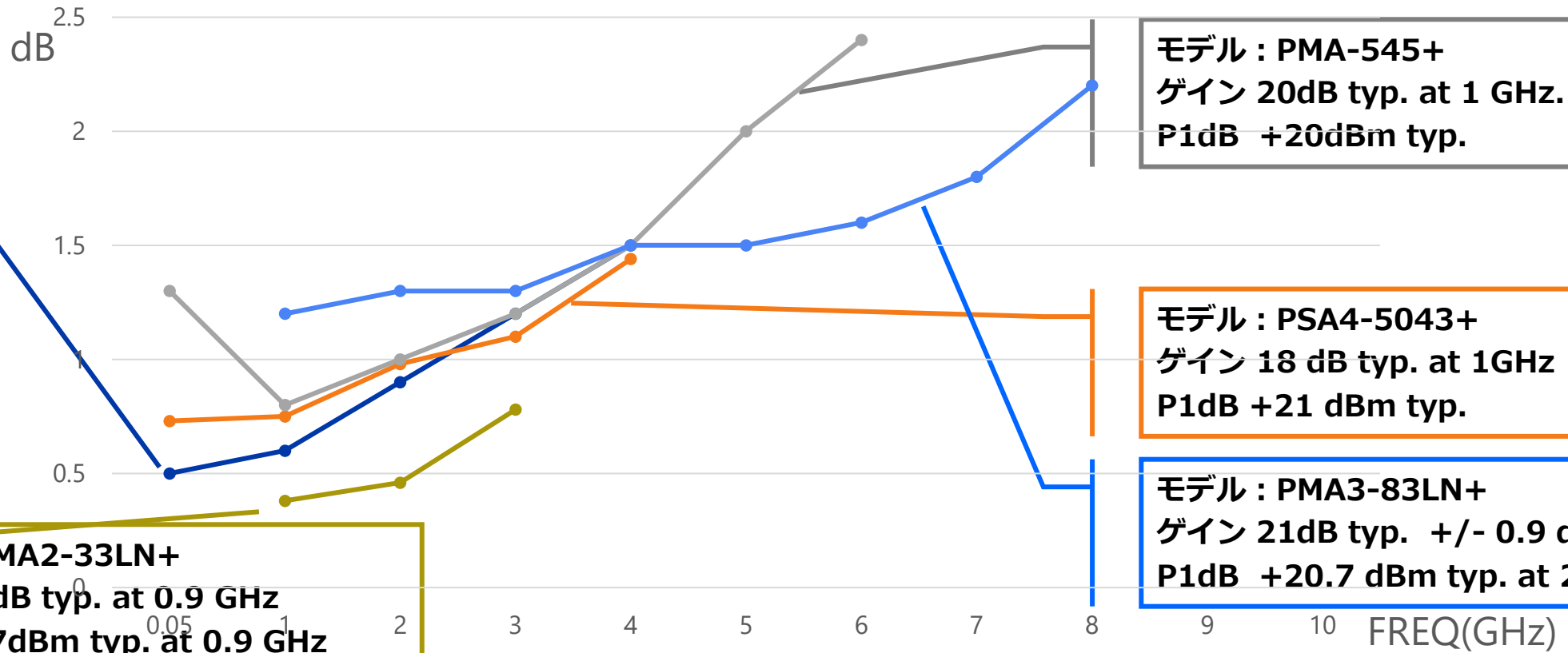
モデル : PGA-103+
 ゲイン 11.0 dB typ. at 2 GHz
 P1dB +22.5 dBm typ. at 2 GHz

モデル : PMA-545+
 ゲイン 20dB typ. at 1 GHz.
 P1dB +20dBm typ.

モデル : PSA4-5043+
 ゲイン 18 dB typ. at 1GHz
 P1dB +21 dBm typ.

モデル : PMA3-83LN+
 ゲイン 21dB typ. +/- 0.9 dB
 P1dB +20.7 dBm typ. at 2 GHz

モデル : PMA2-33LN+
 ゲイン 19dB typ. at 0.9 GHz
 P1dB +17dBm typ. at 0.9 GHz



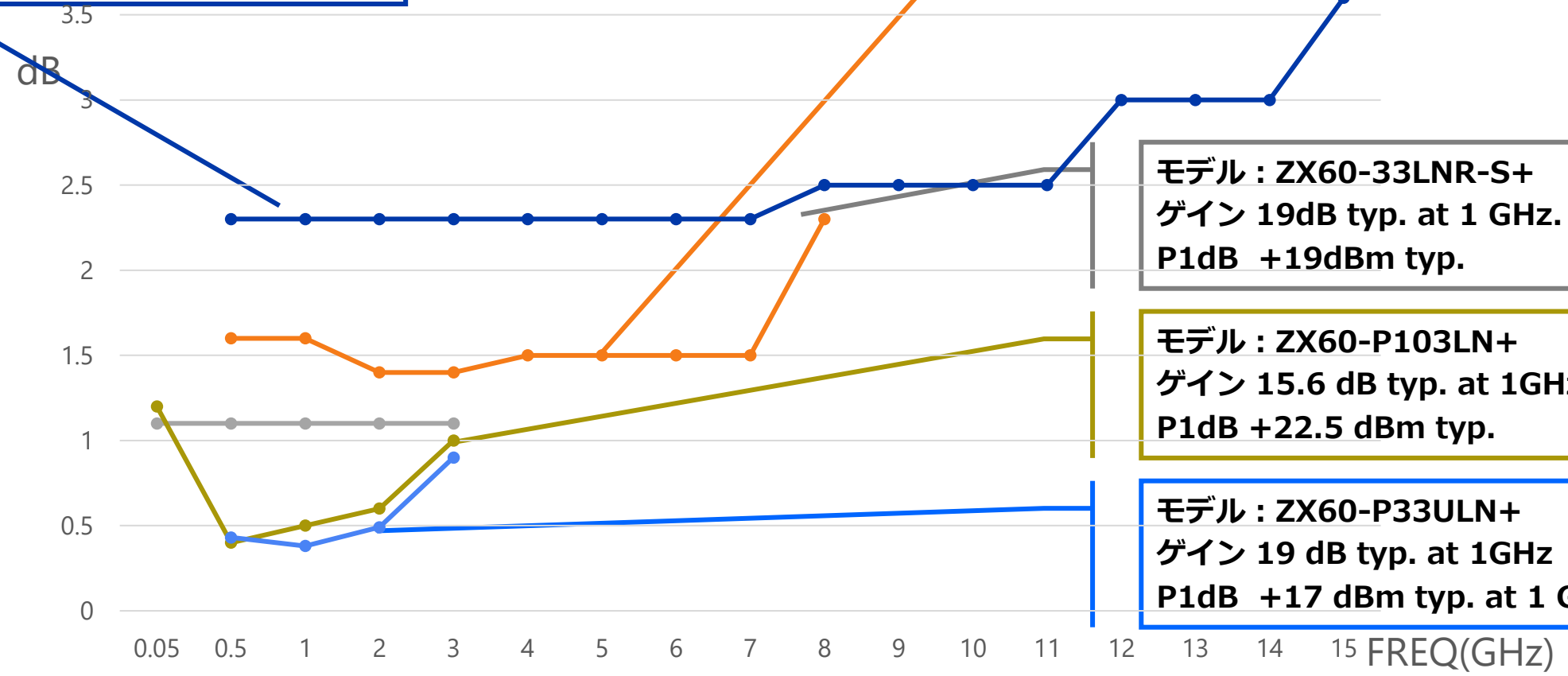
PGA-103+ PSA4-5043+ PMA-545+ PMA2-33LN+ PMA3-83LN+

LNA (NF<2dB) - コネクタタイプ -

モデル : ZX60-153LN-S+
 ゲイン 18.7 dB ± 2.5 dB typ.
 P1dB +16.5 dBm typ. at 2 GHz

Noise Figure

モデル : ZX60-83LN12+
 ゲイン 21dB ±1.5 dB typ.
 P1dB +20.7 dBm typ. at 2 GHz



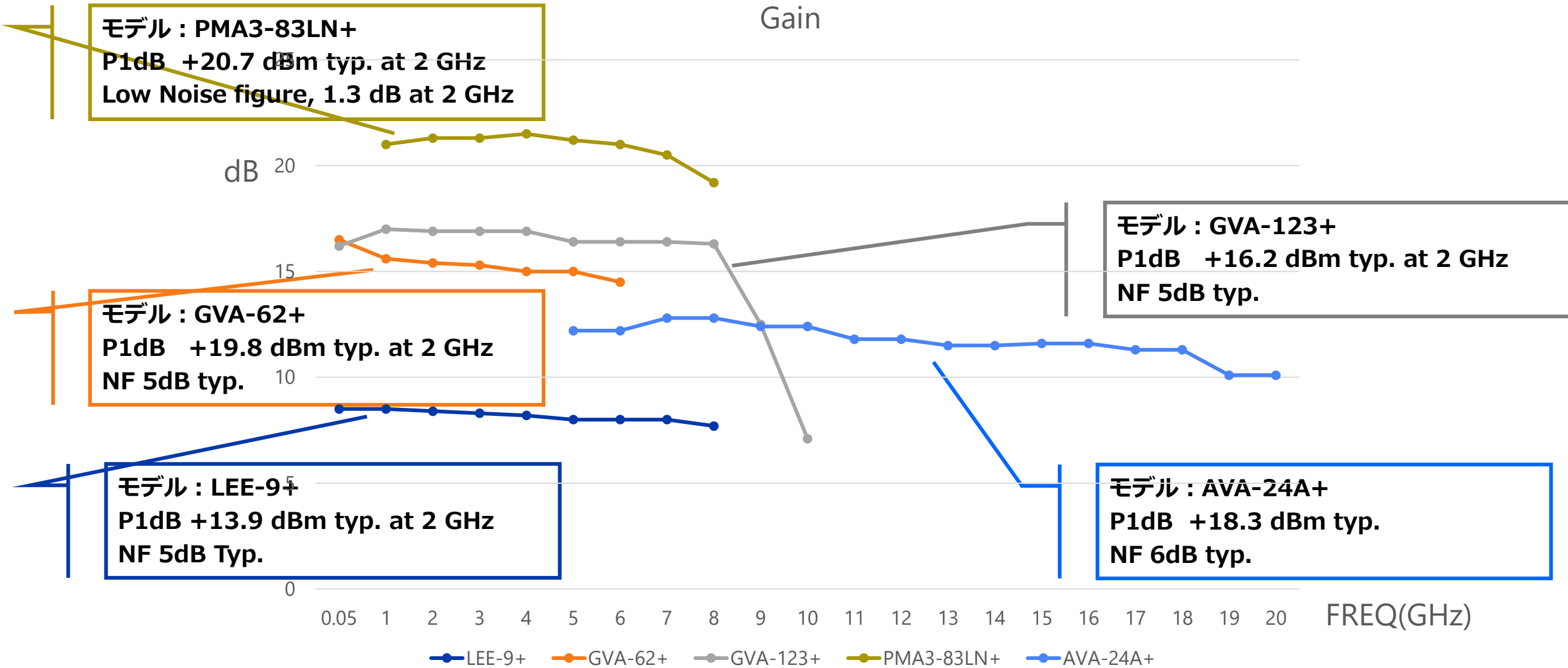
モデル : ZX60-33LNR-S+
 ゲイン 19dB typ. at 1 GHz.
 P1dB +19dBm typ.

モデル : ZX60-P103LN+
 ゲイン 15.6 dB typ. at 1GHz
 P1dB +22.5 dBm typ.

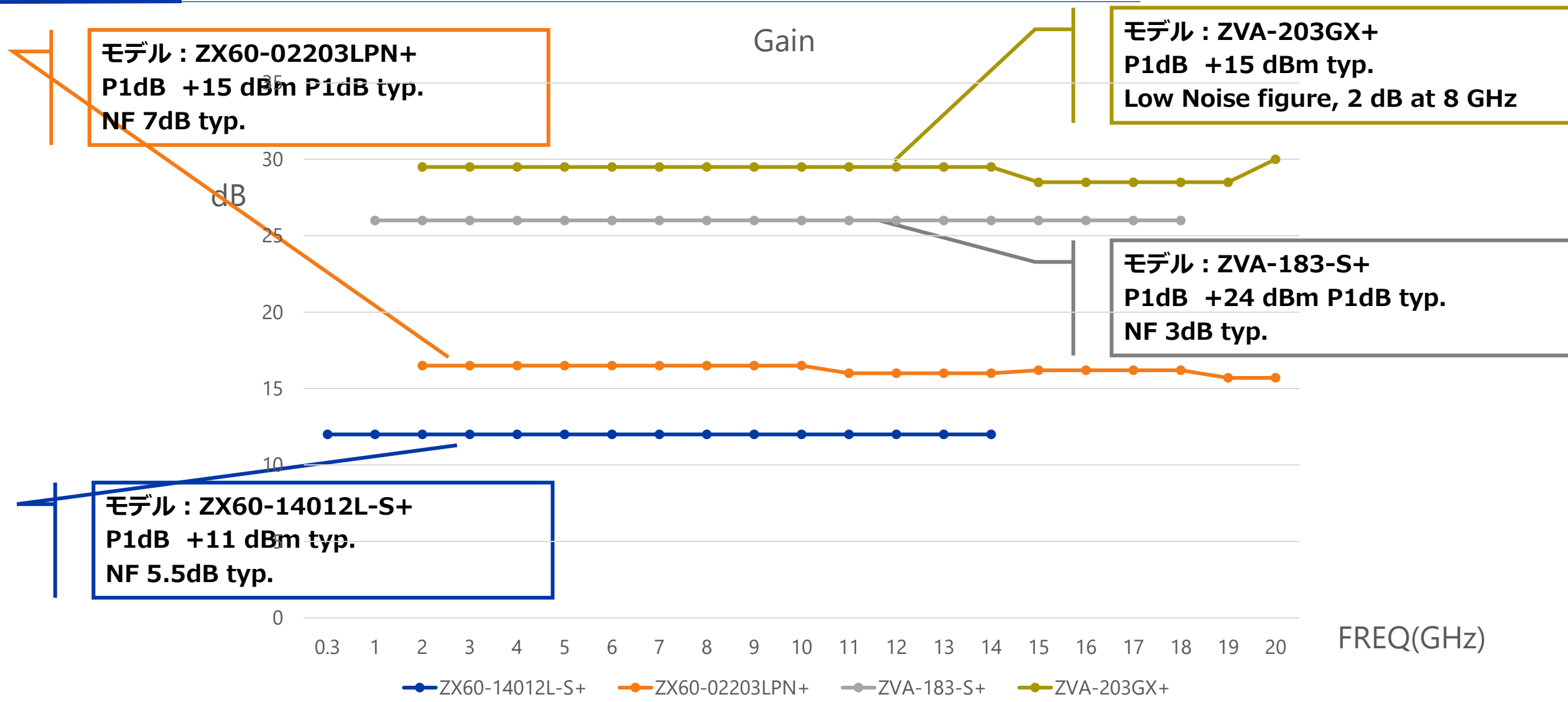
モデル : ZX60-P33ULN+
 ゲイン 19 dB typ. at 1GHz
 P1dB +17 dBm typ. at 1 GHz

● ZX60-153LN-S+ ● ZX60-83LN12+ ● ZX60-33LNR-S+ ● ZX60-P103LN+ ● ZX60-P33ULN+

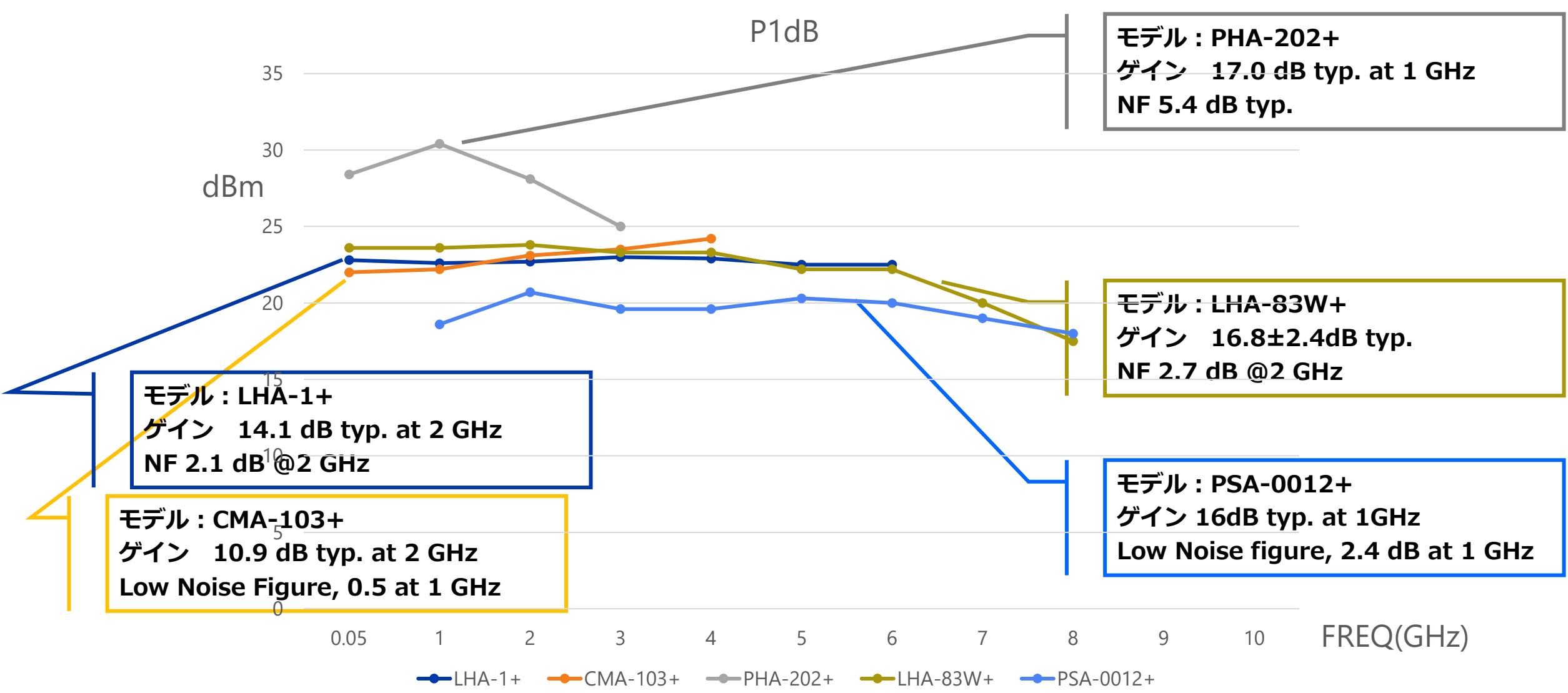
フラットゲイン +/-1.3dB - 基板実装タイプ -



フラットゲイン +/-1dB - コネクタ・タイプ -



Medium Power (>100mW) アンプ - 基板実装タイプ -



Medium Power (>100mW) アンプ -コネクタタイプ-

