

5G（28GHz帯）用コネクタ型 ミリ波アンプ紹介

2021.11

携帯電話規格5G対応ミリ波アンプ

- Mini-Circuits社は、コネクタ型の5G対応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種類の性能別に特長を示します。
 - 低NF (<4dB)
 - P1dB出力 (>100mW、+20dBm)
 - フラットゲイン (<+/-2dB)
- また、ミリ波アンプの拡張計画として、広帯域化 (>70GHz) と高出力化 (>1W) の予定があります。具体的なご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。

NF < 4dB の LNA

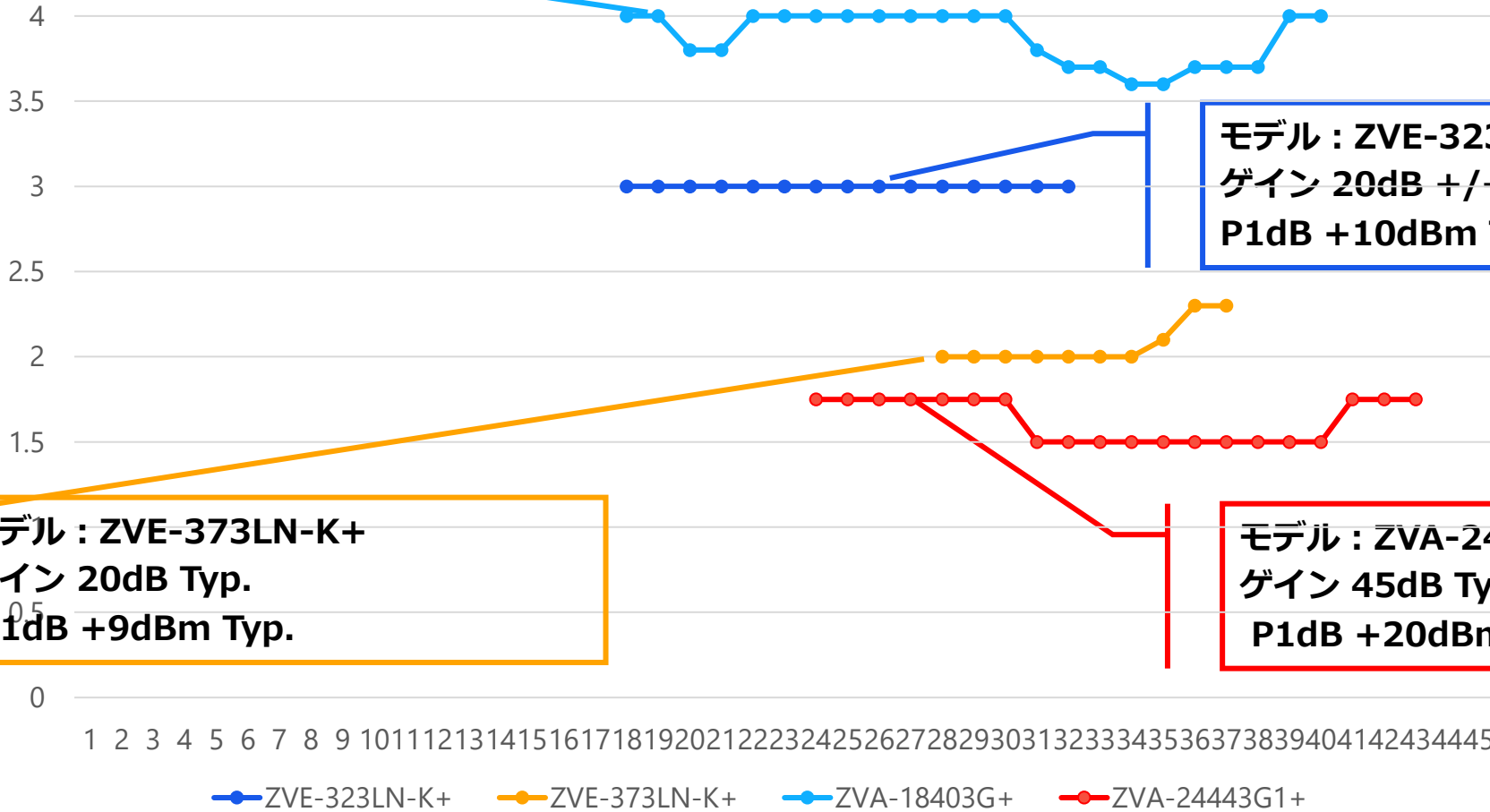
Noise Figure

モデル : ZVA-18403G+
 ゲイン 43dB +/-1dB Typ.
 P1dB +23dBm Typ.

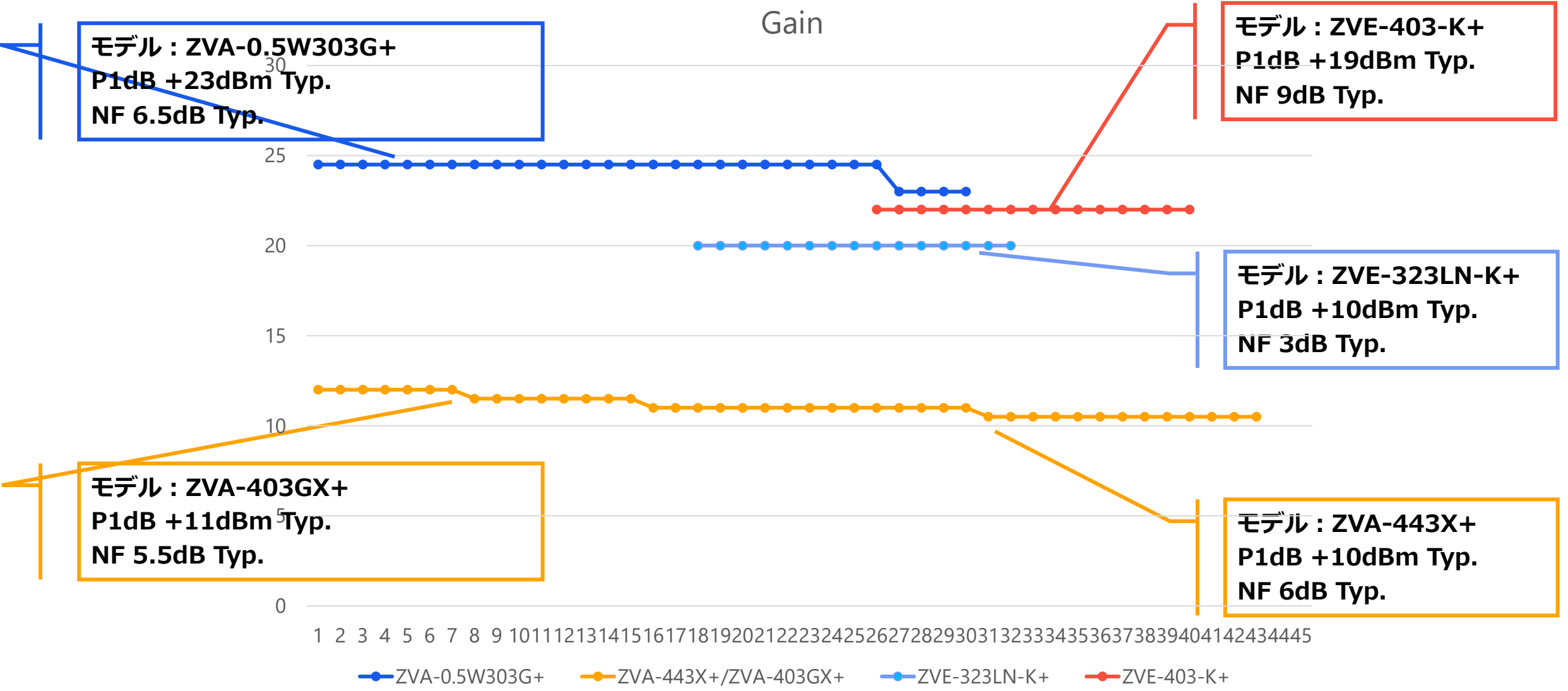
モデル : ZVE-323LN-K+
 ゲイン 20dB +/-2dB Typ.
 P1dB +10dBm Typ.

モデル : ZVE-373LN-K+
 ゲイン 20dB Typ.
 P1dB +9dBm Typ.

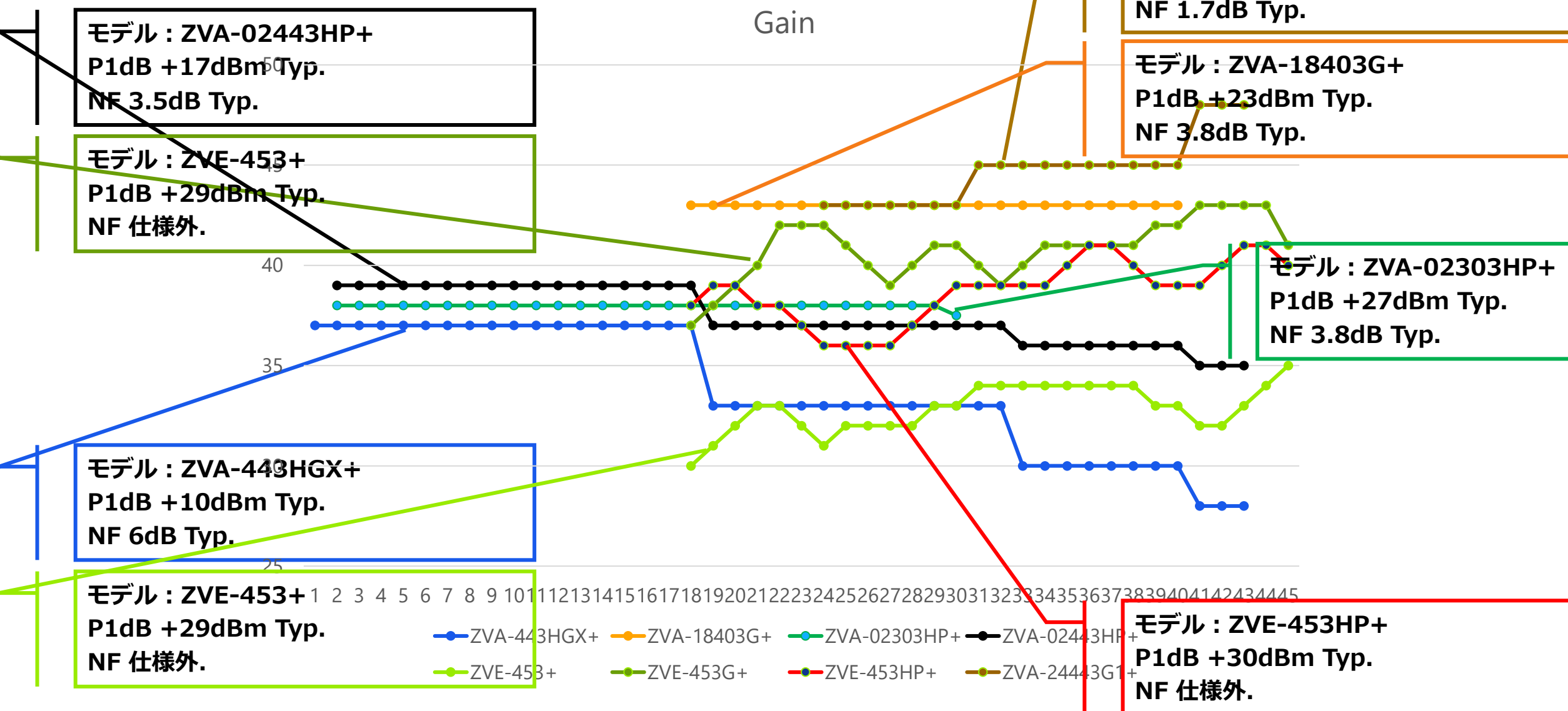
モデル : ZVA-24443G1+
 ゲイン 45dB Typ.
 P1dB +20dBm Typ.



<25dBのゲインブロック



>25dBのゲインブロック



Medium Power (>100mW) アンプ

