

Q89401A

Precision Signal Analyzer (PSA)

Typical Performance Data

Rev.1



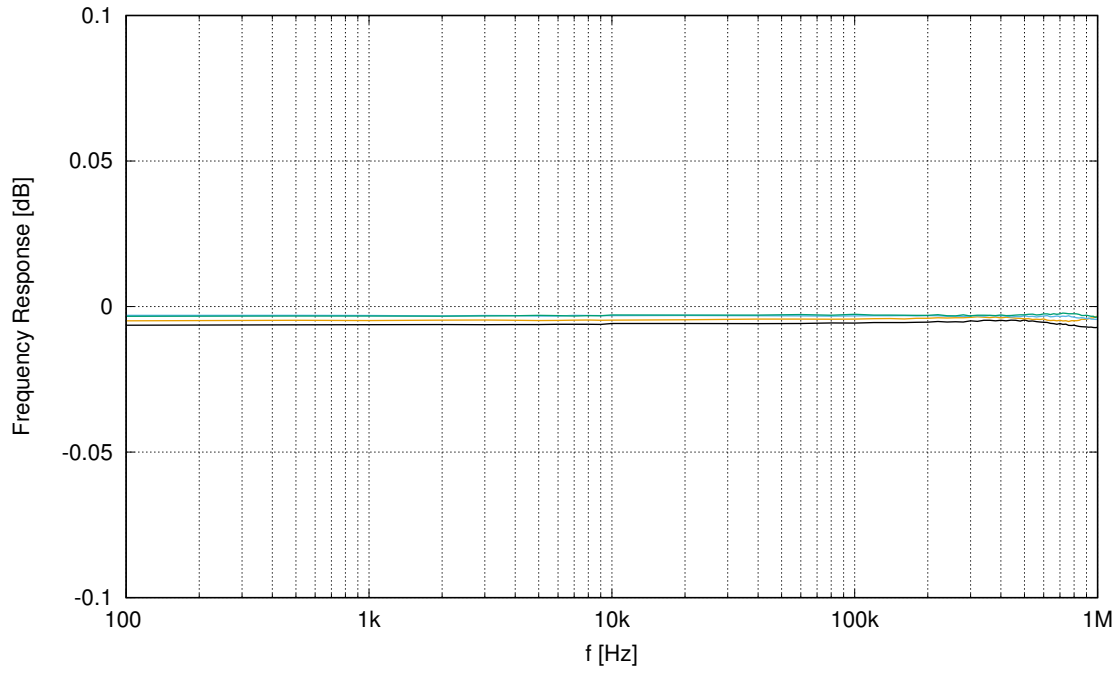
Q Precision Instruments

この文書に記載されているデータについて

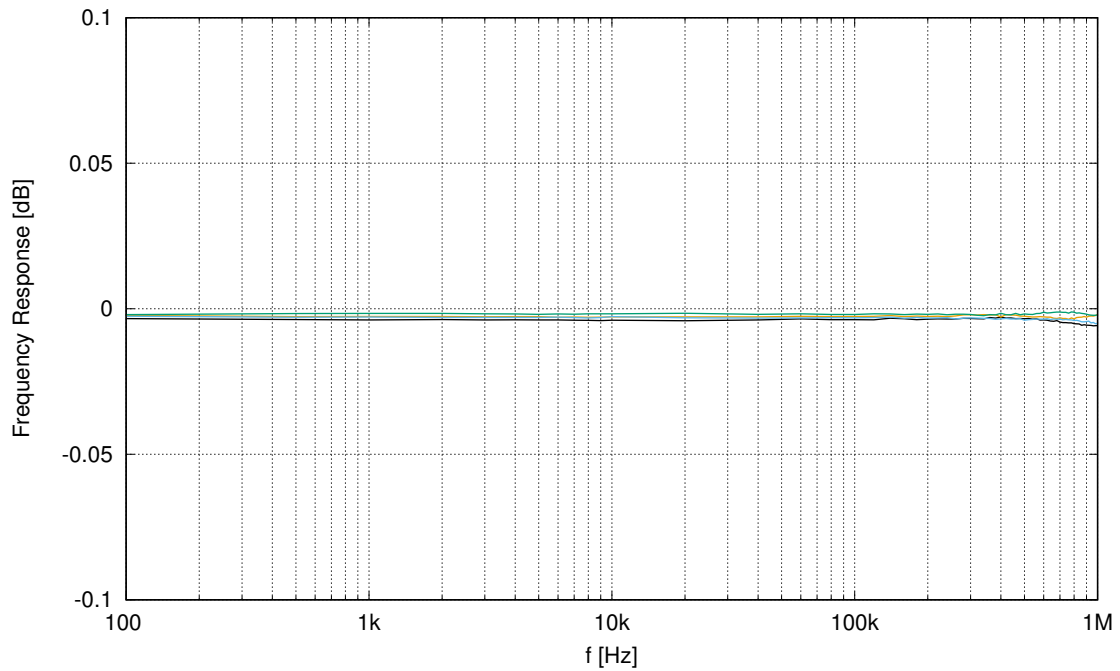
この文書では、あるロットから無作為に選んだ 4 台の Q89401A Precision Signal Analyzer (PSA) について、常温 ($23^{\circ}\text{C}\pm 5^{\circ}\text{C}$) の環境にて電源投入後 5 分以上のウォームアップを実施し、測定した主要な特性を記載しています。この文書に記載されたデータは参考のために示される Q89401A PSA の代表的な特性の例であり、保証される性能ではありません。Q89401A PSA の保証される性能については“Q89401A Precision Signal Analyzer (PSA) Datasheet”を参照してください。

一般に、測定には測定誤差や測定限界が存在し、常に測定対象の真の性能が測定されるとは限りません。この文書に記載されているデータに関しても、このような測定誤差や測定システムの性能に起因する測定限界を含んだものであることにご注意ください。記載されているデータの妥当性には充分留意しておりますが、完全性を保証するものではありません。また、記載されているデータを用いた事による一切の直接的・間接的な損害について、Q プレシジョンは一切の責任を負いません。

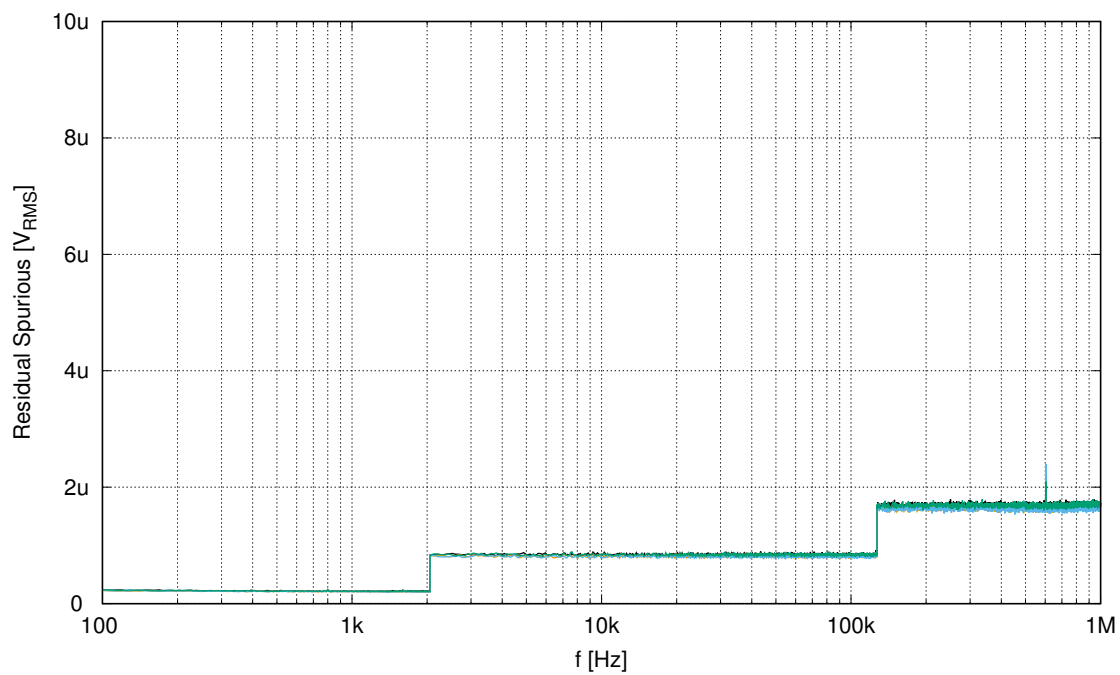
Frequency Response, LNA Off, $V_{IN}=550mV_{RMS}$



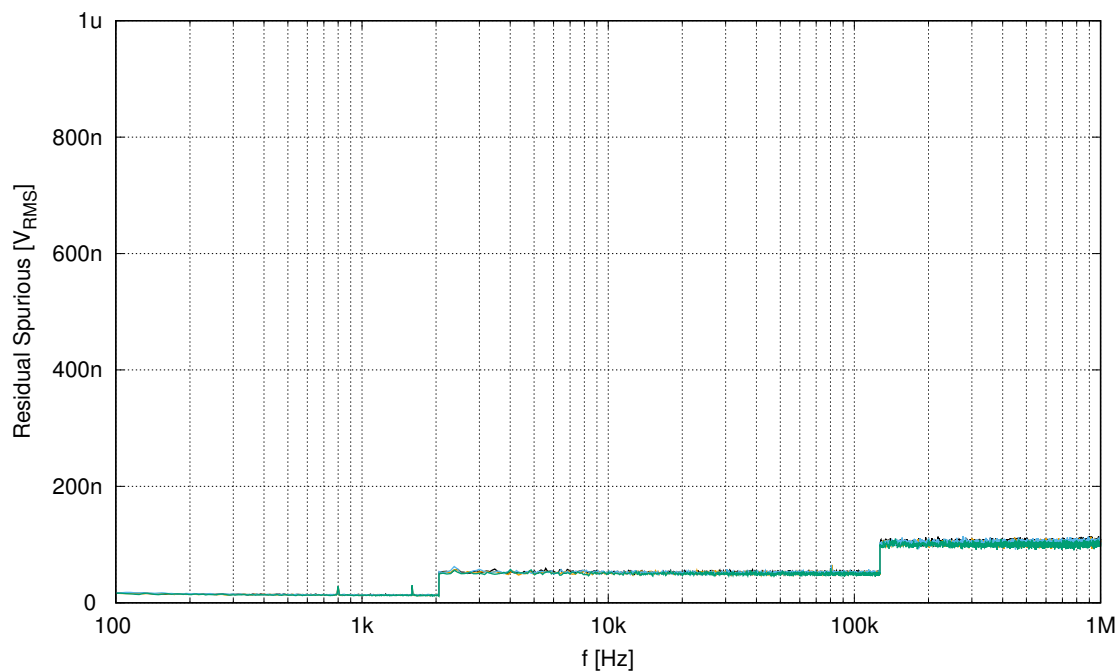
Frequency Response, LNA On, $V_{IN}=36mV_{RMS}$



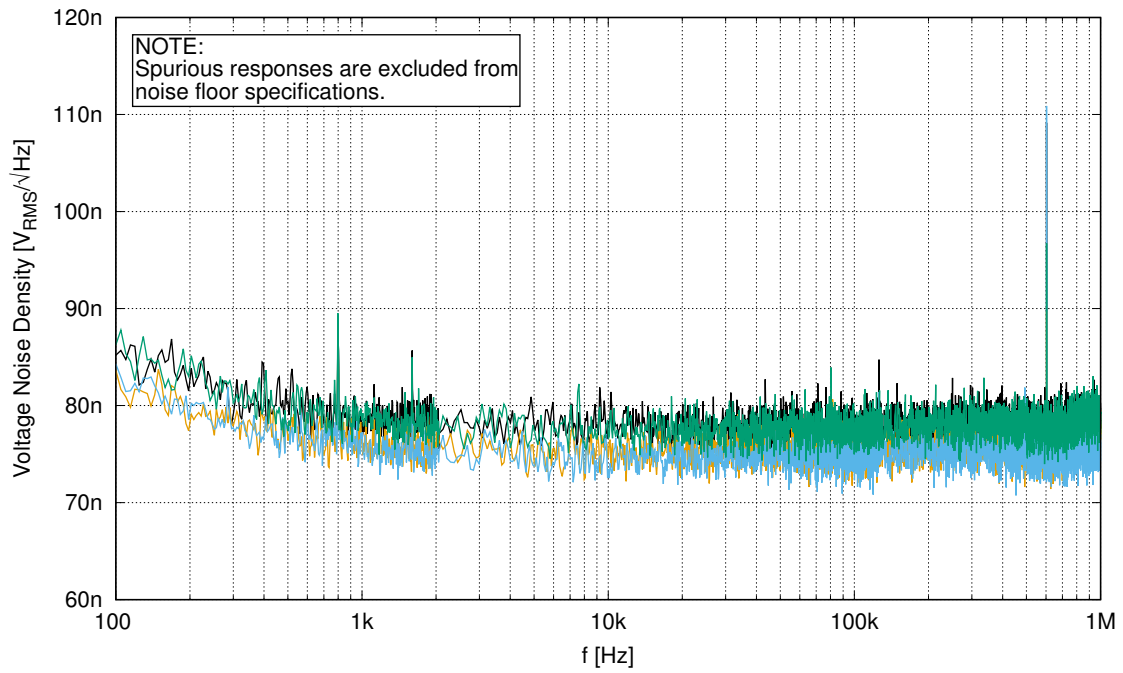
Residual Spurious, LNA Off



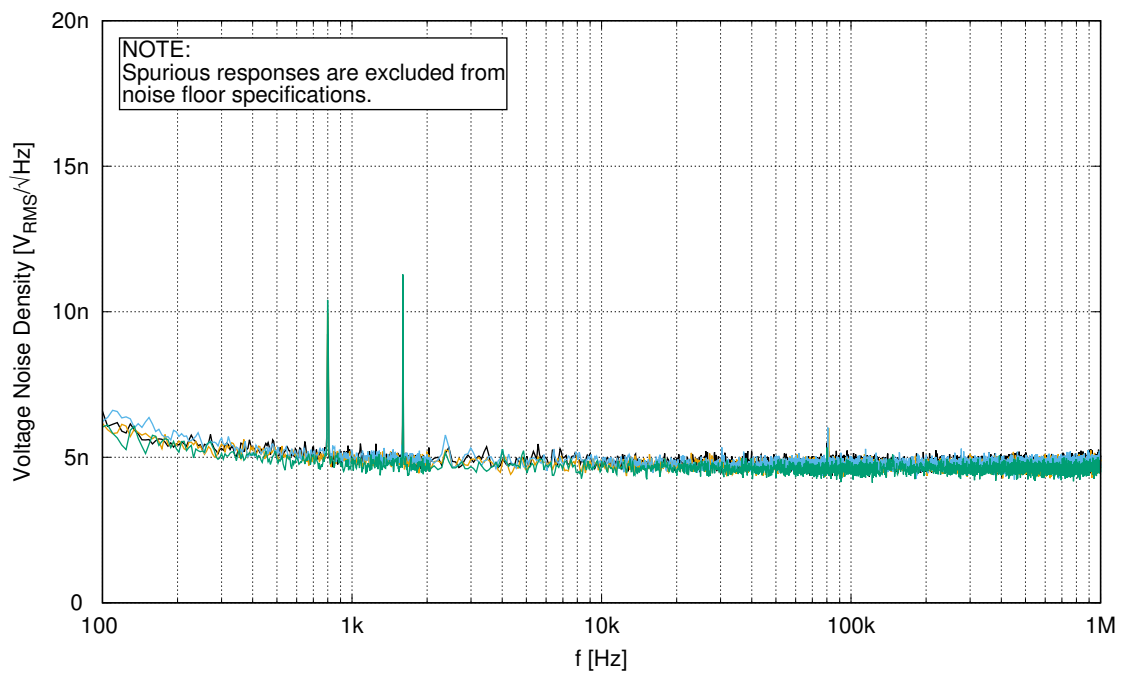
Residual Spurious, LNA On



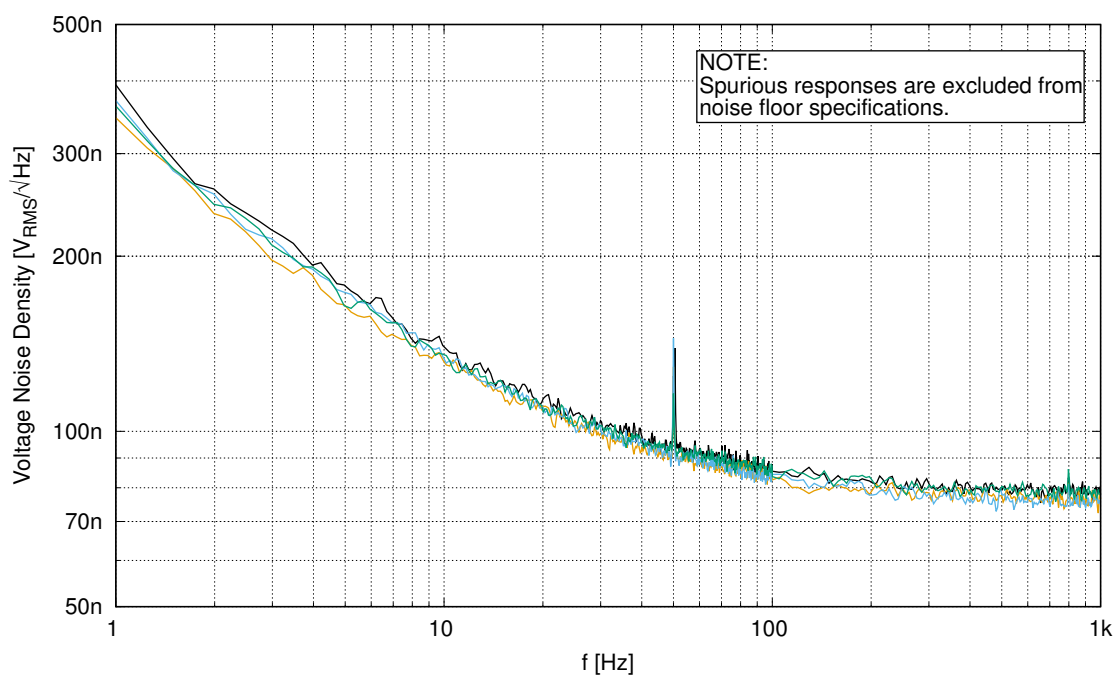
Input Voltage Noise, LNA Off



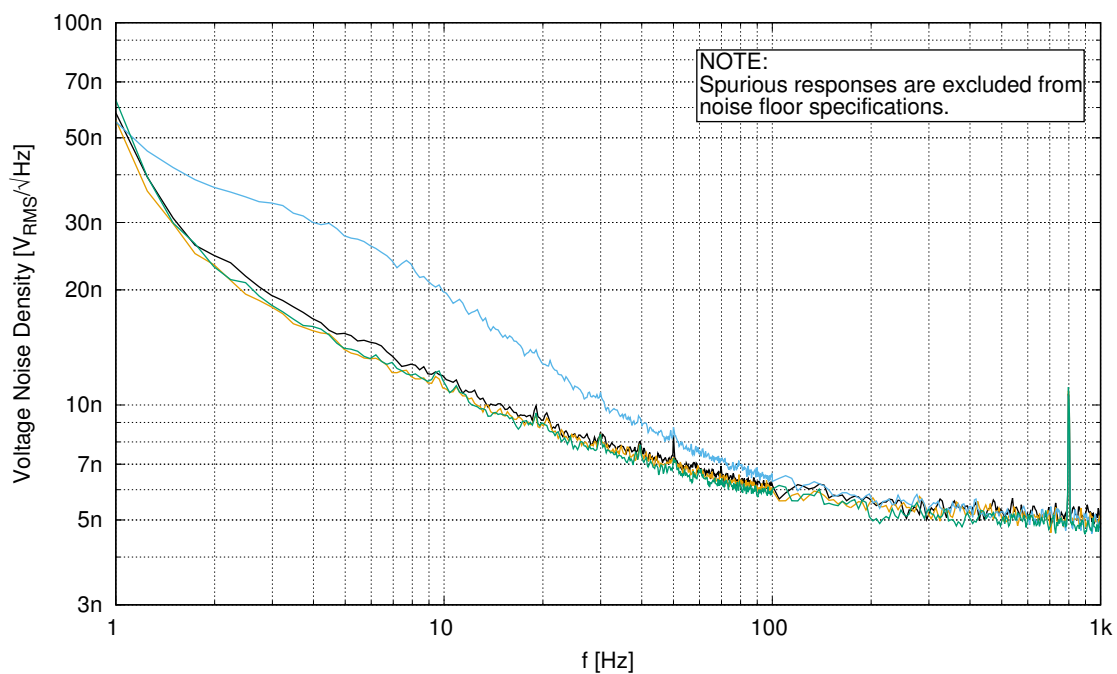
Input Voltage Noise, LNA On



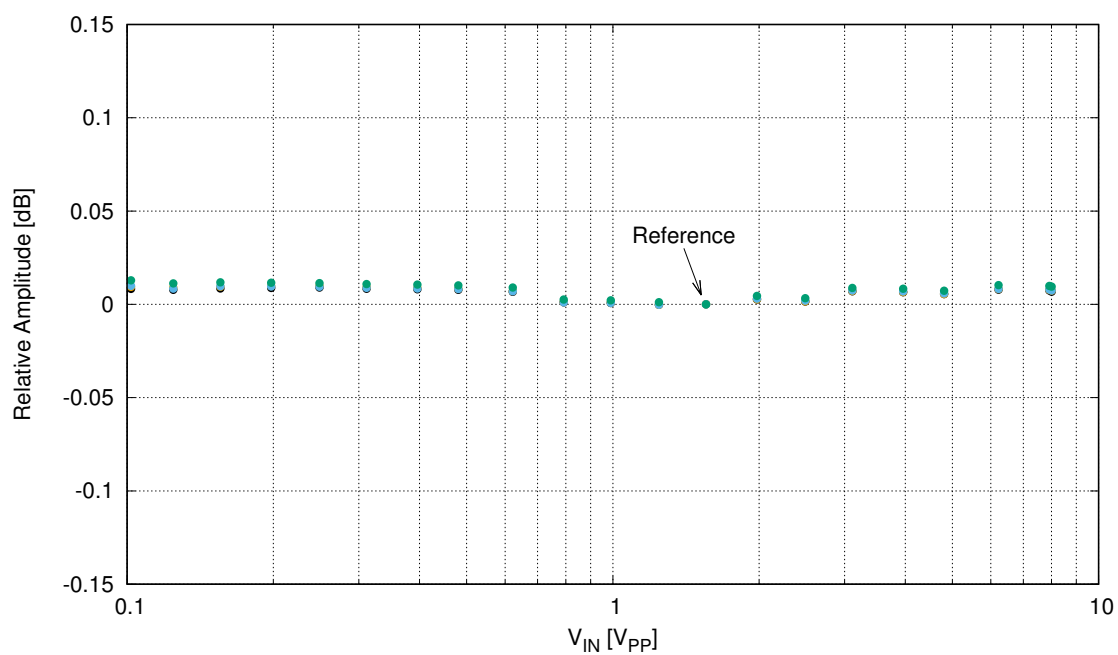
Input Voltage Noise (Low Frequency), LNA Off



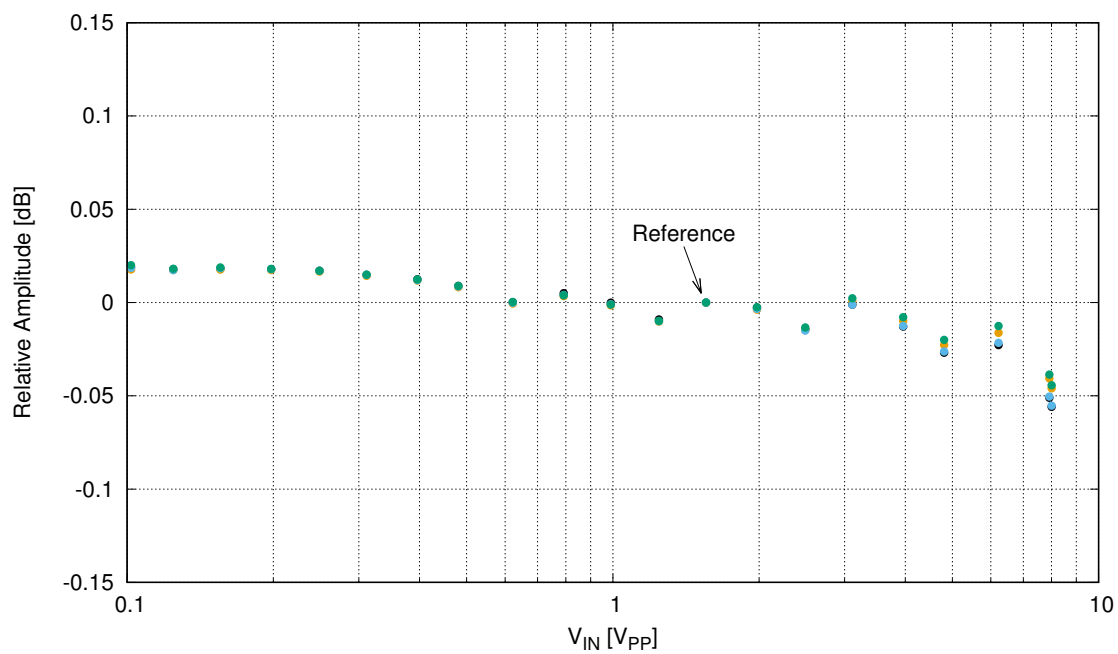
Input Voltage Noise (Low Frequency), LNA On



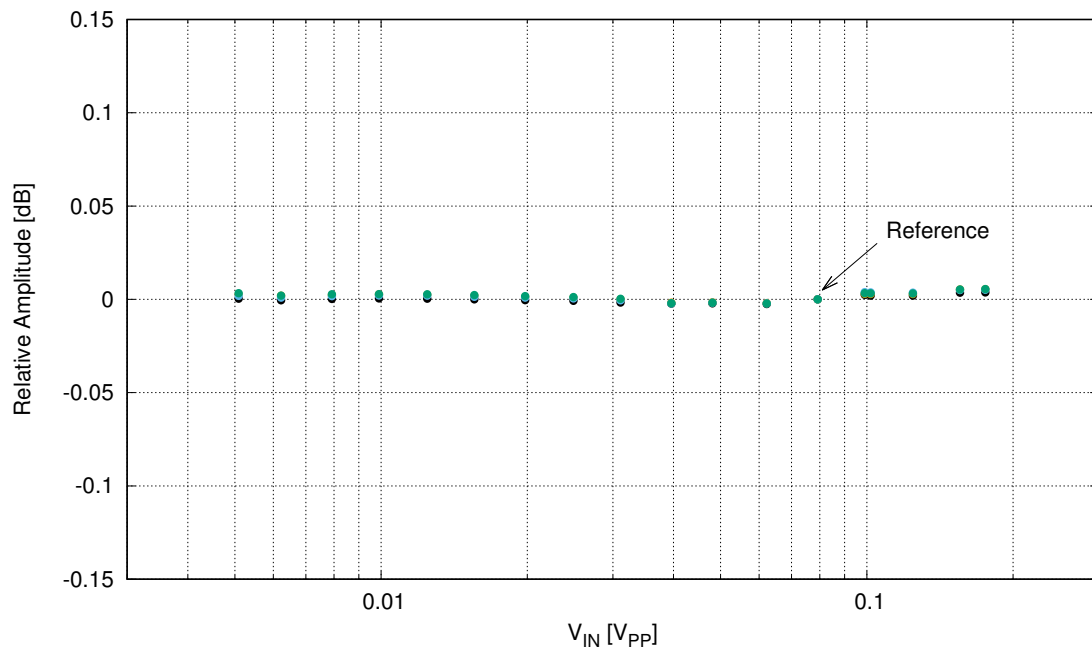
Linearity, $f_{IN}=1\text{kHz}$, LNA Off



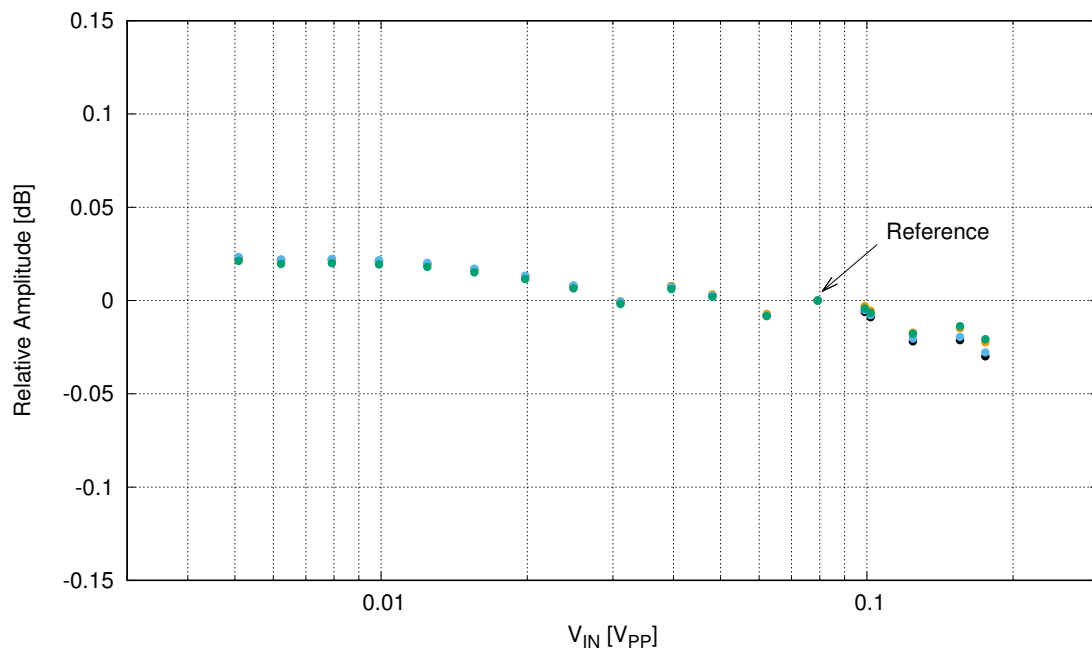
Linearity, $f_{IN}=1\text{MHz}$, LNA Off



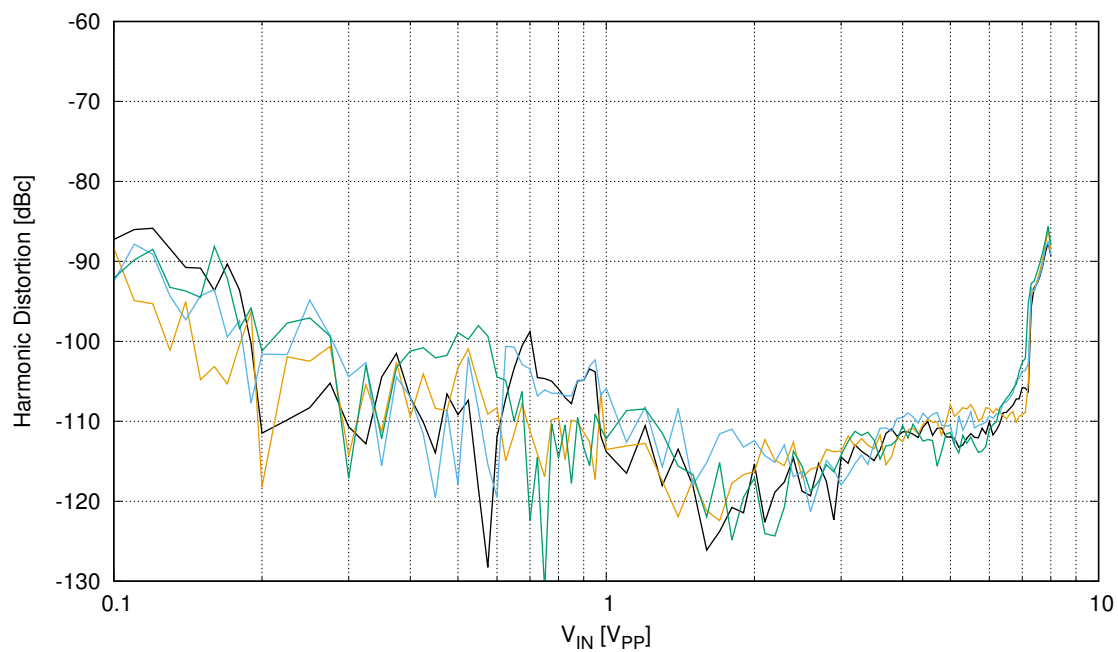
Linearity, $f_{IN}=1\text{kHz}$, LNA On



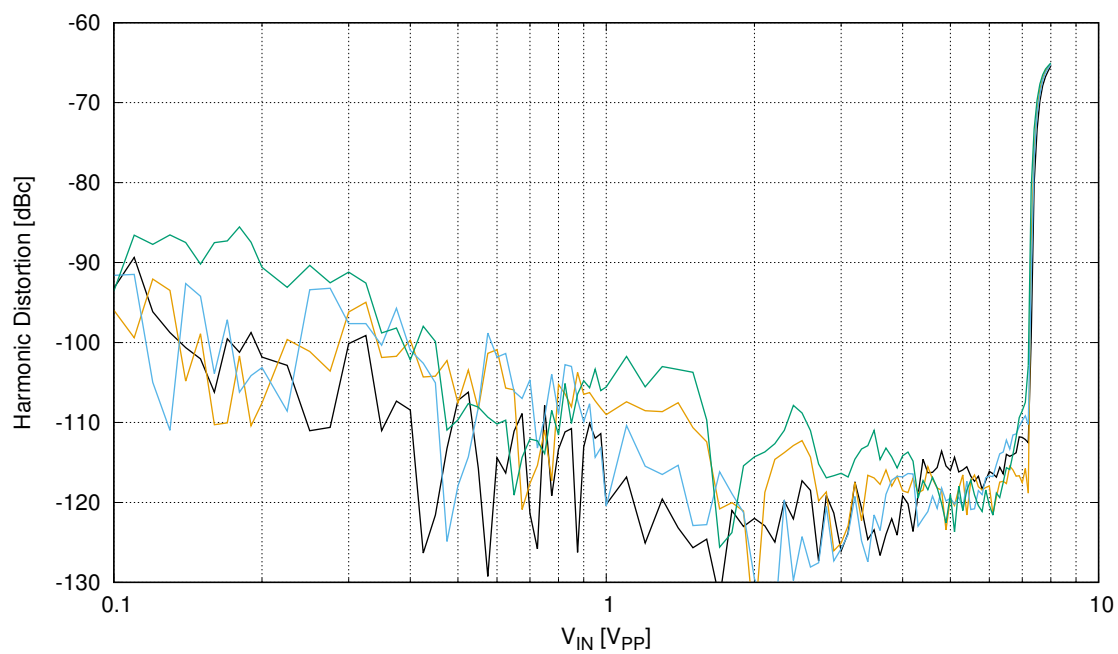
Linearity, $f_{IN}=1\text{MHz}$, LNA On



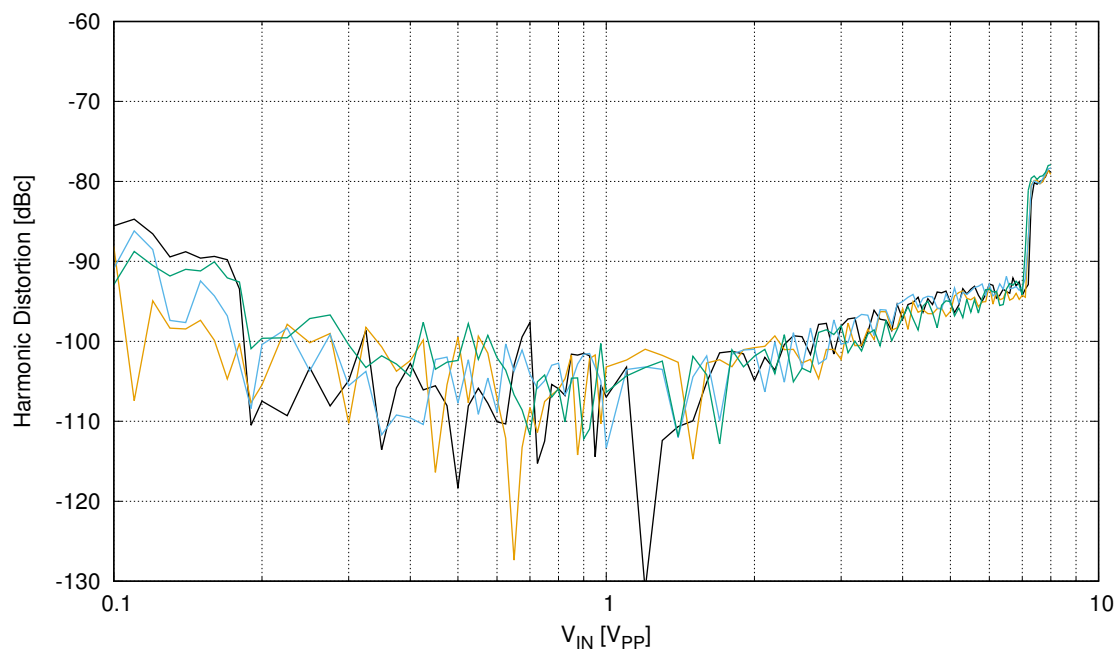
2nd Harmonic Distortion, $f_{IN}=1\text{kHz}$, LNA Off



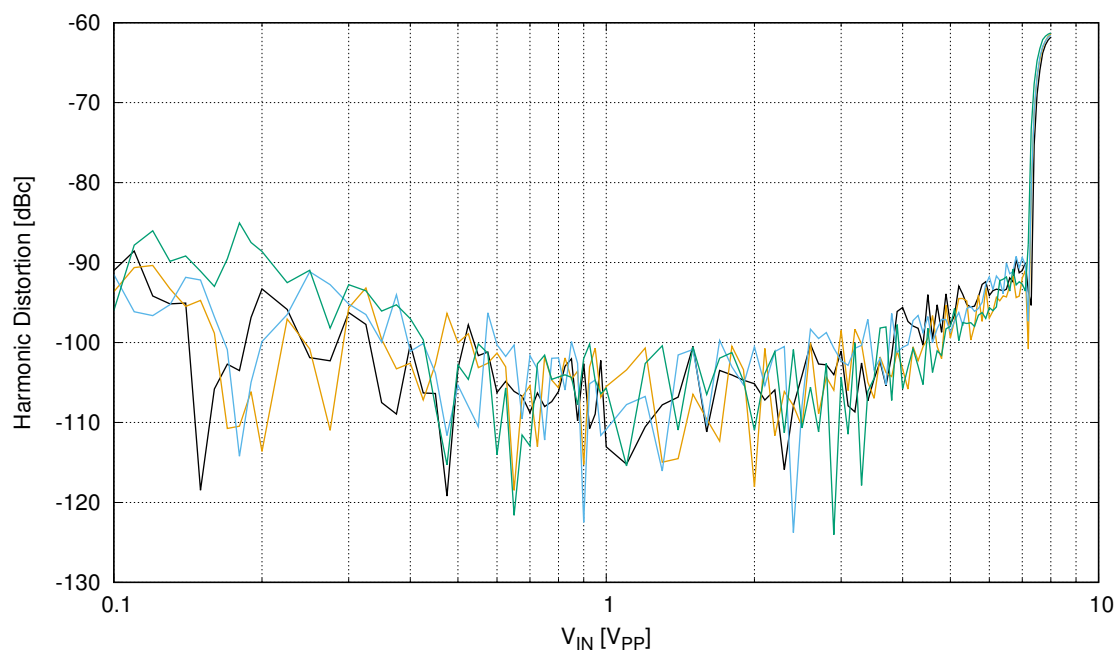
3rd Harmonic Distortion, $f_{IN}=1\text{kHz}$, LNA Off



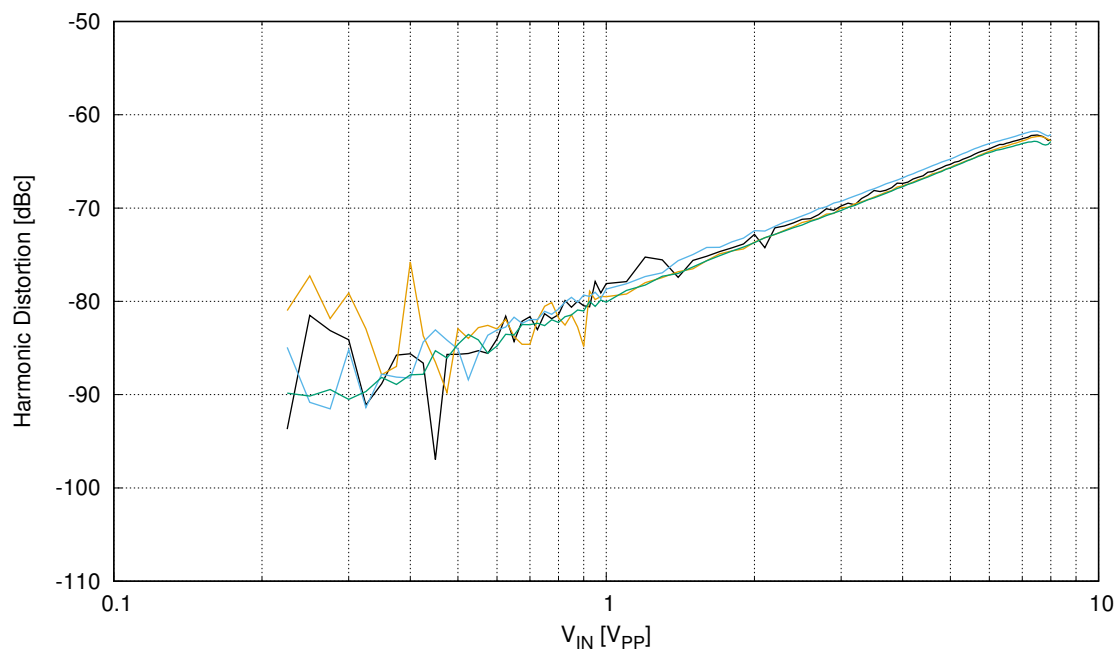
2nd Harmonic Distortion, $f_{IN}=20\text{kHz}$, LNA Off



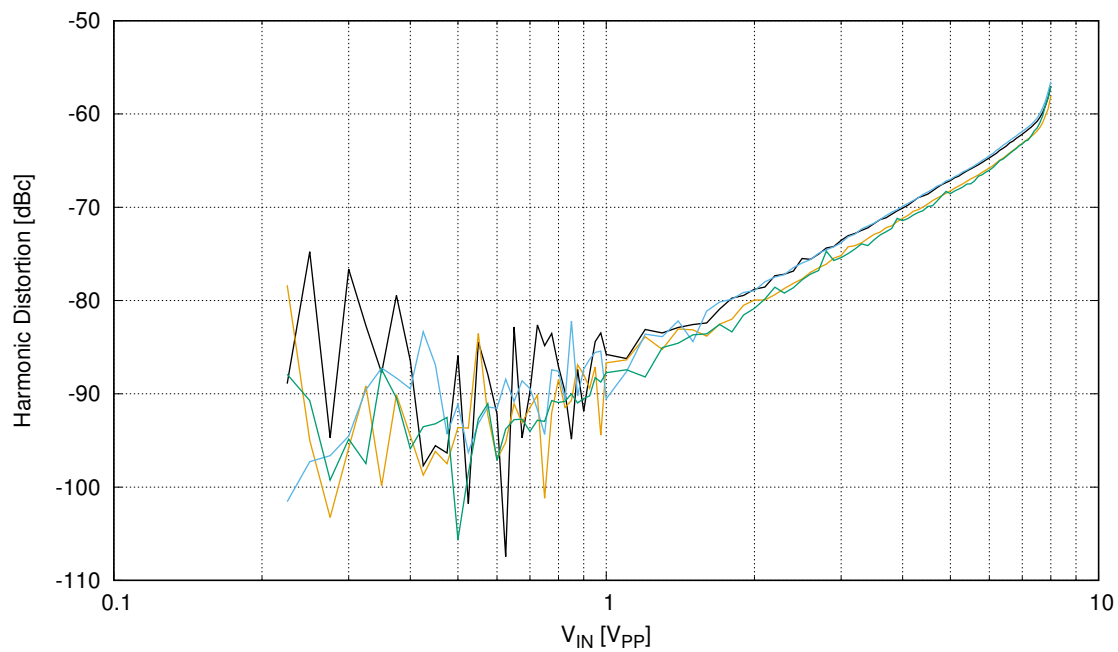
3rd Harmonic Distortion, $f_{IN}=20\text{kHz}$, LNA Off



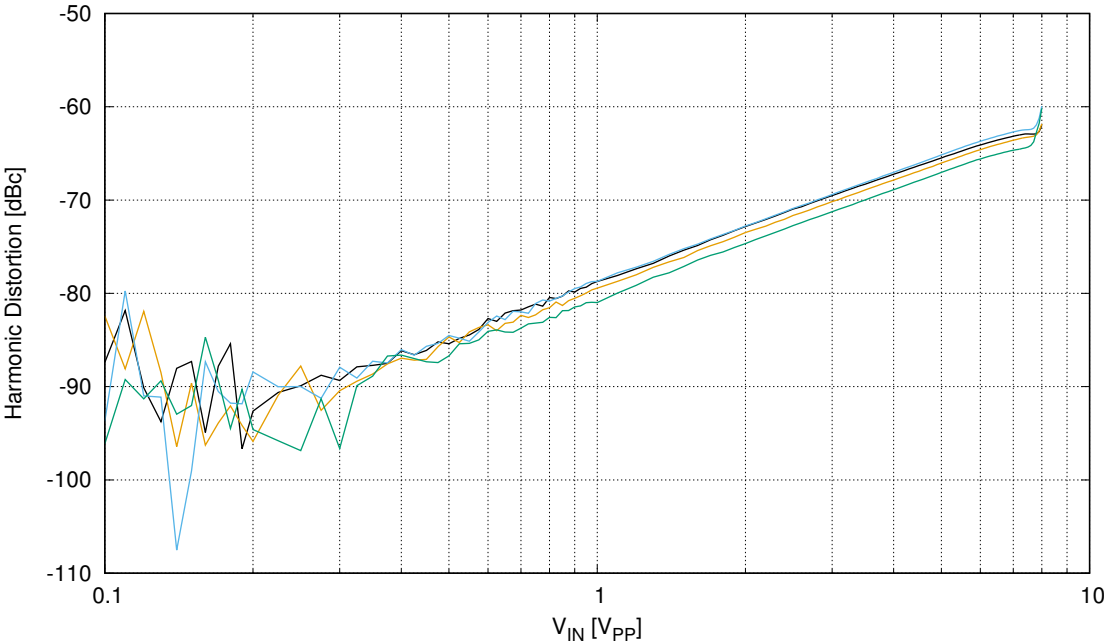
2nd Harmonic Distortion, $f_{IN}=333\text{kHz}$, LNA Off



3rd Harmonic Distortion, $f_{IN}=333\text{kHz}$, LNA Off



2nd Harmonic Distortion, $f_{IN}=499\text{kHz}$, LNA Off



開発・製造元

Q プレシジョン（個人事業・大和税務署届出済）

〒243-0422

神奈川県海老名市中新田 4 丁目 2-15-103

<http://q-prec.com/>



製品に関するお問い合わせ窓口

e-mail: support-j@q-prec.com

（恐れ入りますが e-mail 以外でのお問い合わせは受け付けておりません）

本書に記載の内容は将来予告なく変更する場合があります。