LNA015,021のNF測定

スペクトルアナライザーによる違い10月23日

条件

比較項目	FPH - 101064	FSV-30
start frequency	10MHz	10MHz
stop frequency	20GHz	20GHz
RBW	3MHz	3MHz
VBW	3MHz	3MHz
平均化(Average)	あり	あり
検出器（Dector）	RMS	MAXPEAK

装置



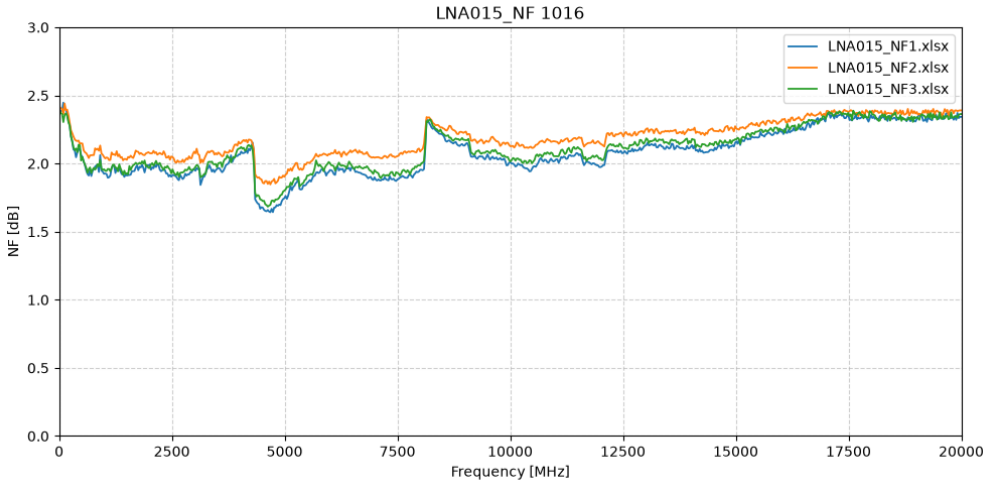
FPH-101064

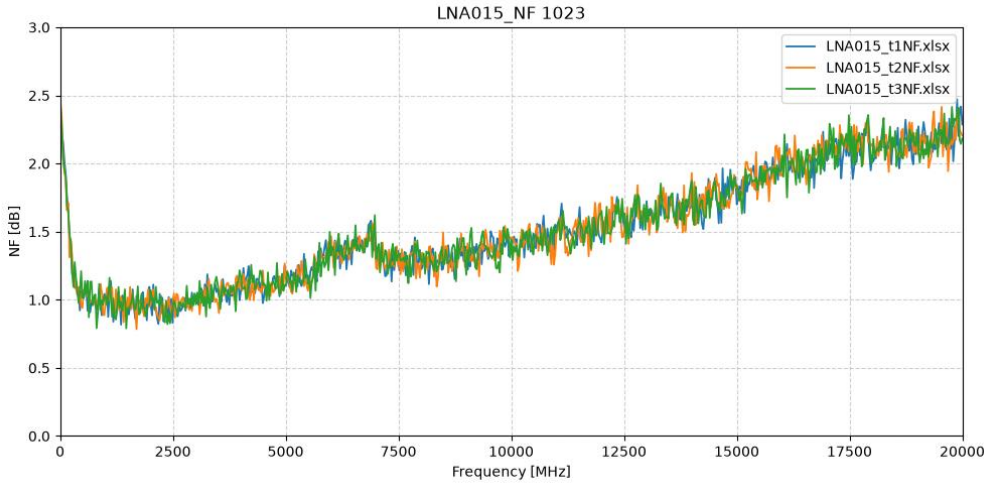


FSV-30

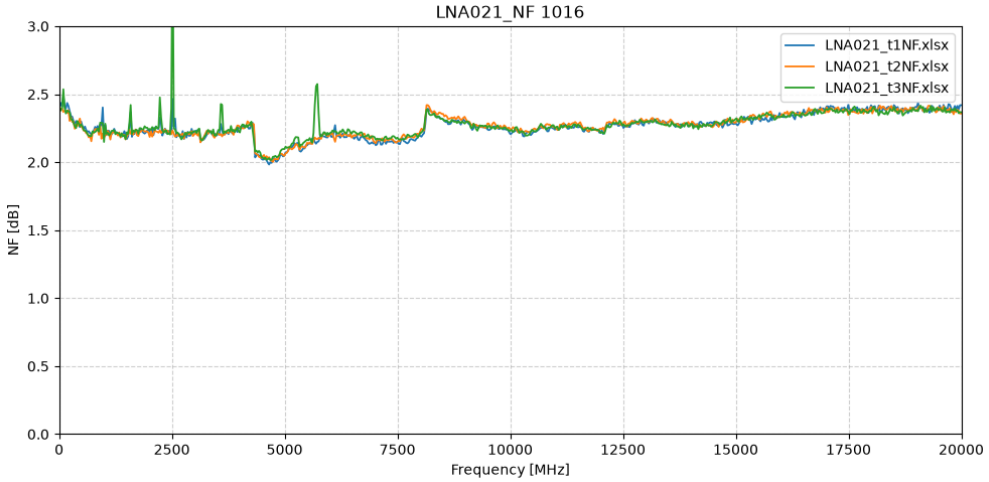
結果

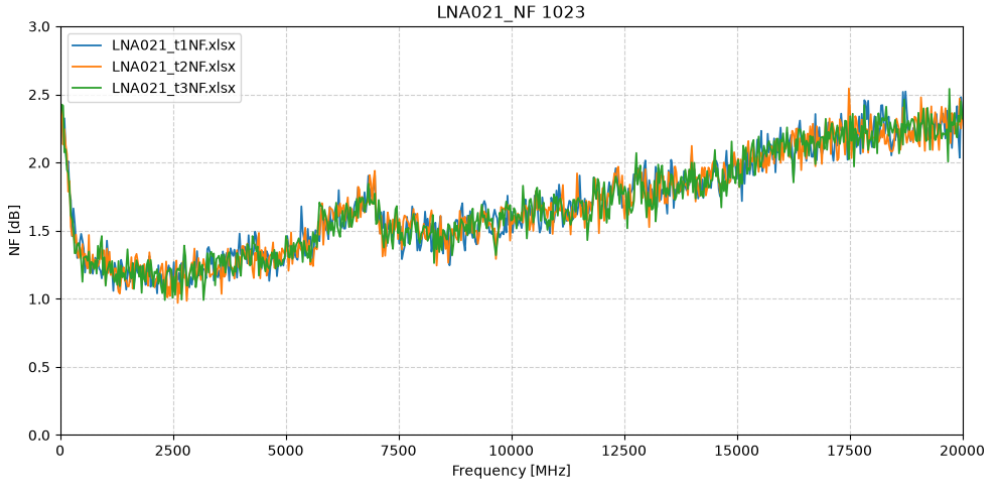
LNA015





LNA021





FPH-101064

FSV-30

まとめ

- FPH-101064の時に、見られた山や谷がFSV-30ではなくなった。しかし、 FSV-30の6GHzあたりに山が見られた。

- LNAの性能は、LNA015の方がNFの値が低かった。そのため、フロントエンドに載せ替える場合はLNA015の方が良い。