

研究報告

1. 今週の目標

- ・自作カレント・プリアンプ (2号機) のノイズ対策

2. 実施内容(5/26 3h, 5/29 3h)

- ・PCA のボンディングをやり直す

3. 実験結果

実験結果を図 1, 図 2 に示す. 前回のミーティングで示したデータとほぼ同一の結果となったため, ボンディングに不備はないと考える. 実験途中で電源供給用の配線に触れた時, ビート信号強度及びノイズフロアが上下した. したがって, 電源周りのノイズ対策が必要だと考える.

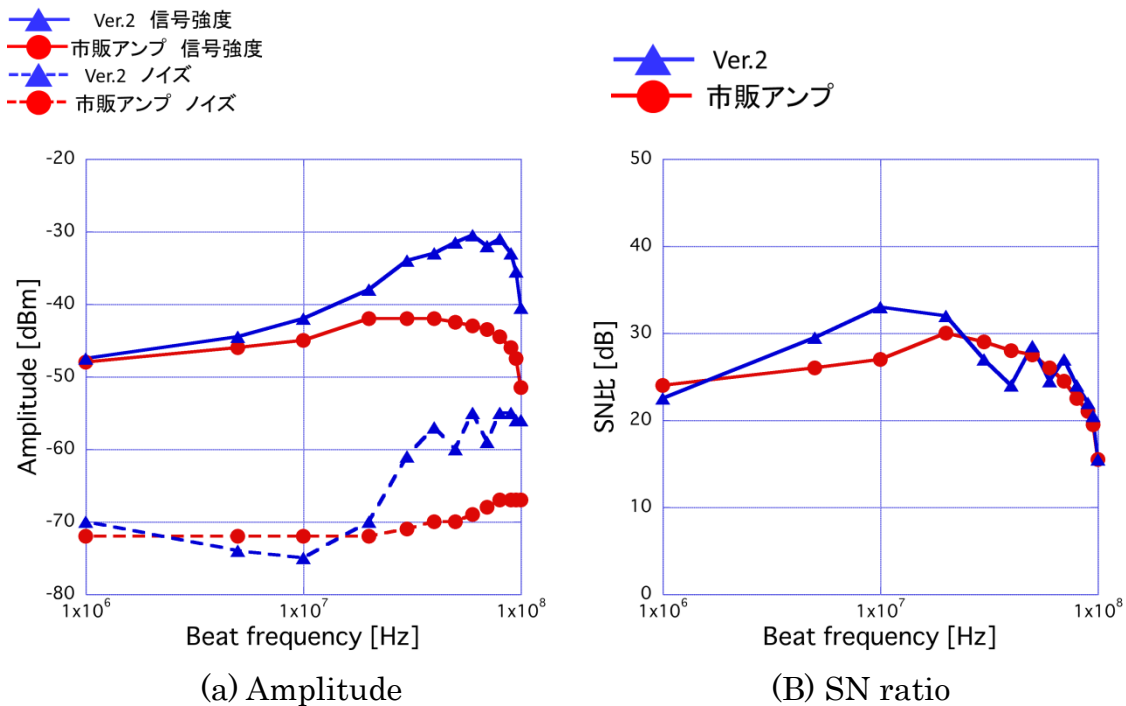


Fig.1 Comparison commercial and ver.2

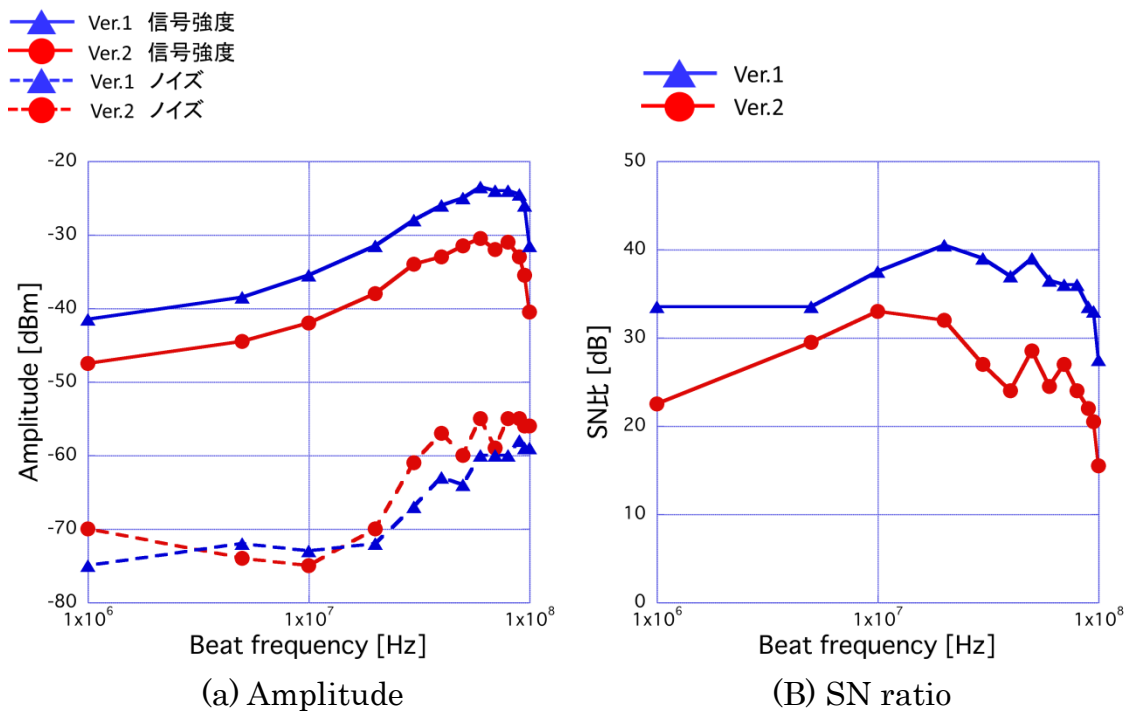


Fig.2 Comparison ver.1 and ver.2

4. 来週の日標

アンプ部分を作り直すか、他の実験を行うのか検討中