

4. 雑音対策

4-1) 高感度記録でのアーチファクトの原因とは

2 μ V/mm の高感度で信号を記録することは、相当難易度の高い測定です。それゆえ ECI 記録は通常の病室でのポータブル脳波検査以上にアーチファクトとの戦いとなります。難敵は静電誘導や電磁誘導に由来する交流障害と皿電極使用時の皮膚とペースト間に由来すると思われる雑音です(次の 4-2) の説明を参照して下さい)。

基本的かつ有効な対策は、以下の2点です。

- ① 『接触インピーダンス 2k Ω 以下に下げる』 および、
- ② 『雑音源を遠ざける』

