

# タッチパネルの方式とその利用法

C0118005 A3 秋本 遥基

## 1 もの及びその方式

### 1.1 iphone

iPhone は静電容量方式と呼ばれるタッチパネル式。静電容量方式は、縦と横にセンサーが張り巡らされていて、これらのセンサーは一定の電荷が保たれています。

以上は引用である。[1] 静電容量方式は表面型と投影型の 2 種類があるが、iPhone は投影型と思われる。[2]

### 1.2 カーナビ

panasonic 社の gorillaEYE シリーズを例としてあげる。[3] これは抵抗感圧式アナログタイプ (フィルム + ガラス) である。また、この方式は抵抗膜方式とも呼ばれる。[4]

## 参考文献

[1] <https://iphonet.info/archives/1336>, iphone のタッチパネルの仕組みを分かりやすく書いてみた

[2] <http://www.google.com/search?q=atom%3A%2F%2Fteletype%2Fportal%2Ffea834e70-68df-469e-9287-fa96aa2a>  
の iPhone はタッチの強弱がわかる？ タッチパネルの仕組みを知ろう | タブロイド | オトコをアゲる  
グッズニュース

[3] <https://news.panasonic.com/jp/press/data/2015/05/jn150512-1/jn150512-1.html>, SSD  
ポータブルカーナビゲーション Gorilla EYE など 4 機種を発売 | プレスリリース | Panasonic Newsroom Japan

[4] [https://www.eizo.co.jp/eizolibrary/other/itmedia02\\_08/](https://www.eizo.co.jp/eizolibrary/other/itmedia02_08/), 第 8 回 なぜ画面に直接触って操作できるのか？ 「タッチパネル」の基礎知識 | EIZO 株式会社