

原告製品説明書

第1 別紙原告製品目録記載の小型携帯装置

原告は、iPodまたはiPod nanoという名称を付した小型携帯装置を輸入・販売している。原告は、iPodやiPod nanoの仕様変更をする毎に、それらの世代数を更新してきており、別紙原告製品目録記載の小型携帯装置は、いわゆる「第5世代」のiPod、iPod classic、並びに「第2世代」、「第3世代」及び「第4世代」のiPod nanoである（なお、これら各世代のiPod nanoのセンサーは後述のとおり2種類の形状からなっている）。別紙原告製品目録記載の各小型携帯装置の名称及び外観は、以下のとおりである（これらに限るものではない）。それぞれ、ハードディスク容量（GB数）やカラーによって、複数のモデルが出されている。各装置の中心部に、リング形状の接触操作型入力装置が搭載されている。

【第5世代のiPod】



【第5世代のiPod U2 Special Edition】



【iPod classic】



【第2世代のiPod nano】



2GB
500 曲

4GB
1,000 曲

8GB
2,000 曲

【第2世代のiPod nano Special Edition】



Special Edition
4GB
1,000 曲

Special Edition
8GB
2,000 曲

【第3世代の iPod nano】



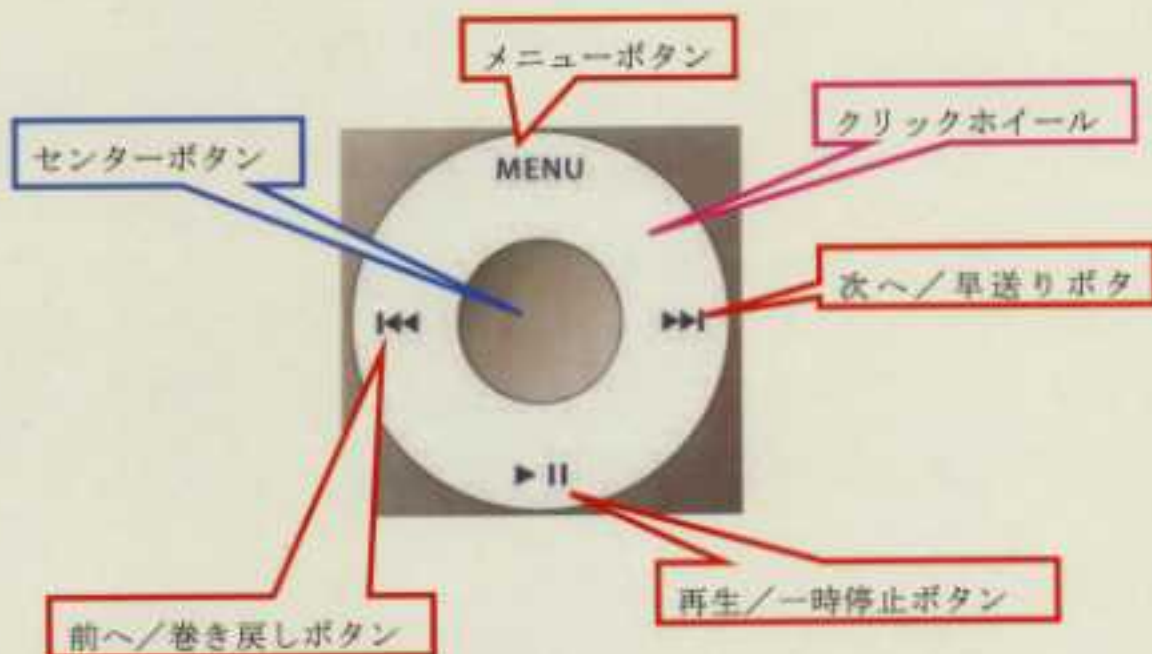
【第4世代の iPod nano】



第2 別紙原告製品目録記載の小型携帯装置に搭載されている接触操作型入力装置

1 接触操作型入力装置の形状及び各部の名称

原告製品目録記載の小型携帯装置の中心部に、接触操作型入力装置が搭載されている。この接触操作型入力装置の形状及び各部の名称を示す。

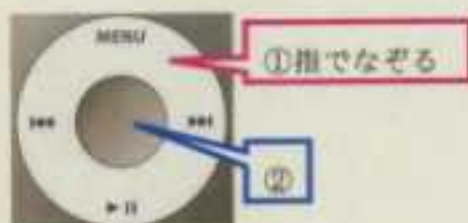


2 接触操作型入力装置の操作

接触操作型入力装置の主要な操作方法は、以下のとおりである（iPod（第5世代）機能ガイド6頁、iPod nano（第2世代）機能ガイド6頁等）。なお、以下に示す操作方法は、原告製品に搭載された全ての接触操作型入力装置に共通する。

(1) メニュー項目の選択

- ① 「クリックホイール」上を指でなぞり、表示画面をスクロールさせる。目的の項目が表示されたところで指を止める。
- ② 目的の項目が表示されていることを確認し、指を「クリックホイール」から離して、「センターボタン」を押す。



(2) 前のメニューに戻る

「メニューボタン」を押す。

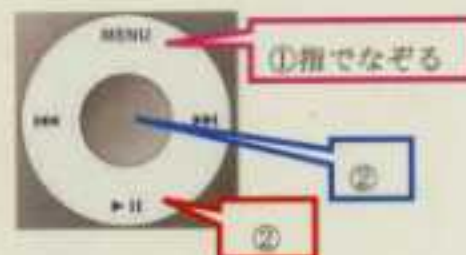


(3) メインメニューに直接移動する

「メニューボタン」を押し続ける。

(4) 曲やビデオを再生する

- ① 「クリックホイール」上を指でなぞり、表示画面をスクロールさせ、目的の曲やビデオが表示されたところで指を止める。
- ② 目的の曲やビデオが表示されていることを確認し、指をその位置から離して「センターボタン」または「再生／一時停止ボタン」を押す。



(5) 曲やビデオを一時停止する

曲やビデオの再生中に、「再生／一時停止ボタン」を押す。



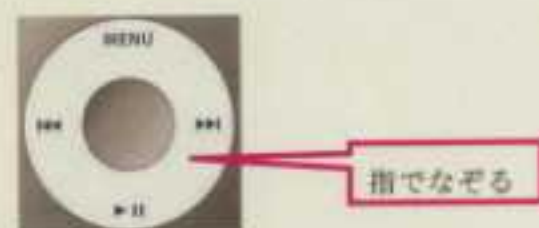
(6) 音量を調節する

曲やビデオの再生中に、「クリックホイール」上を指でなぞり、適当な音量のところで指を止める。音量は、右回りで大きく、左回りで小さくなる。



(7) 曲やビデオの中の好みの場所に移動する

曲やビデオの再生中に、「センターボタン」を押して、スクラブバーを表示する。スクラブバーは、当該曲またはビデオの経過時間と残り時間を示すもので、現在再生している場所がダイヤモンドのマークで示される。スクラブバーが表示されたら、「クリックホイール」上を指でなぞり、好みの場所までスクロールする。



(8) 次の曲またはビデオを再生する

「次へ／早送りボタン」を押す。



- (9) 曲またはビデオの最初から再生する
「前へ／巻き戻しボタン」を押す。



- (10) 前の曲またはビデオを再生する
「前へ／巻き戻しボタン」を2回押す。
- (11) 曲やビデオを早送りする／巻き戻す
「次へ／早送りボタン」または「前へ／巻き戻しボタン」を押し続ける。

3 原告製品の構成及び特徴

原告製品の接触操作型入力装置の構成及び特徴は、以下のとおりである。

- (1) 「クリックホイール」は、リング形状であり、軌跡上を指で軽く触れることにより、「クリックホイール」上の指の位置を感知する。
- (2) 「クリックホイール」の中央には、「センターボタン」が配置されている。「センターボタン」は、「選択」を行うボタンであり、「クリックホイール」をスクロールして項目を表示させた後、続けて「センターボタン」を押して選択を確定させるという操作により、画面のメニューの操作、曲の再生、設定の変更、及び情報の表示を行うことができる。iPod（第5世代）機能ガイドの冒頭にも、以下のとおり記載されている。

「クリックホイールと『センター』ボタンを使用すると、画面のメニューの操作、曲の再生、設定の変更、および情報の表示を行うことができます。クリックホイ

ール内を親指で軽く触れて動かして、メニュー項目を選択します。項目を選択するときは、『センター』ボタンを押します。前のメニューに戻るときは、クリックホイールの『メニュー』ボタンを押します。」(iPod (第5世代)機能ガイド5頁)

- (3) 「クリックホイール」の上下左右に該当する箇所の真下に、「メニューボタン」(上)、「次へ/早送りボタン」(右)、「再生/一時停止ボタン」(下)及び「前へ/巻き戻しボタン」(左)が設けられている(以下、これら4つのボタン各々を総称して「ボタン」という)。各ボタンの配置された所定の位置を押すことによって、それぞれの名称どおりの操作を行うことができる。なお、「メニューボタン」については、メインメニュー画面を表示させる場合に加えて、前の画面表示(メニュー)へ戻る場合にも操作される。

ボタンを押圧すると、クリックホイールの下面に設けられた可動接点の接触、非接触状態が切り替わり、これによりボタンのオンオフが行われる。

- (4) 原告製品のセンサーの配置は下図のとおり8種類(第5世代iPod及びiPod classicについては各1種類、第2世代、第3世代及び第4世代のiPod nanoについては各2種類)ある。



第5世代のiPodのセンサー



iPod classicのセンサー



第2世代のiPod nanoのセンサー
(タイプ1)



第2世代のiPod nanoのセンサー
(タイプ2)



第3世代のiPod nanoのセンサー
(タイプ1)



第3世代のiPod nanoのセンサー
(タイプ2)



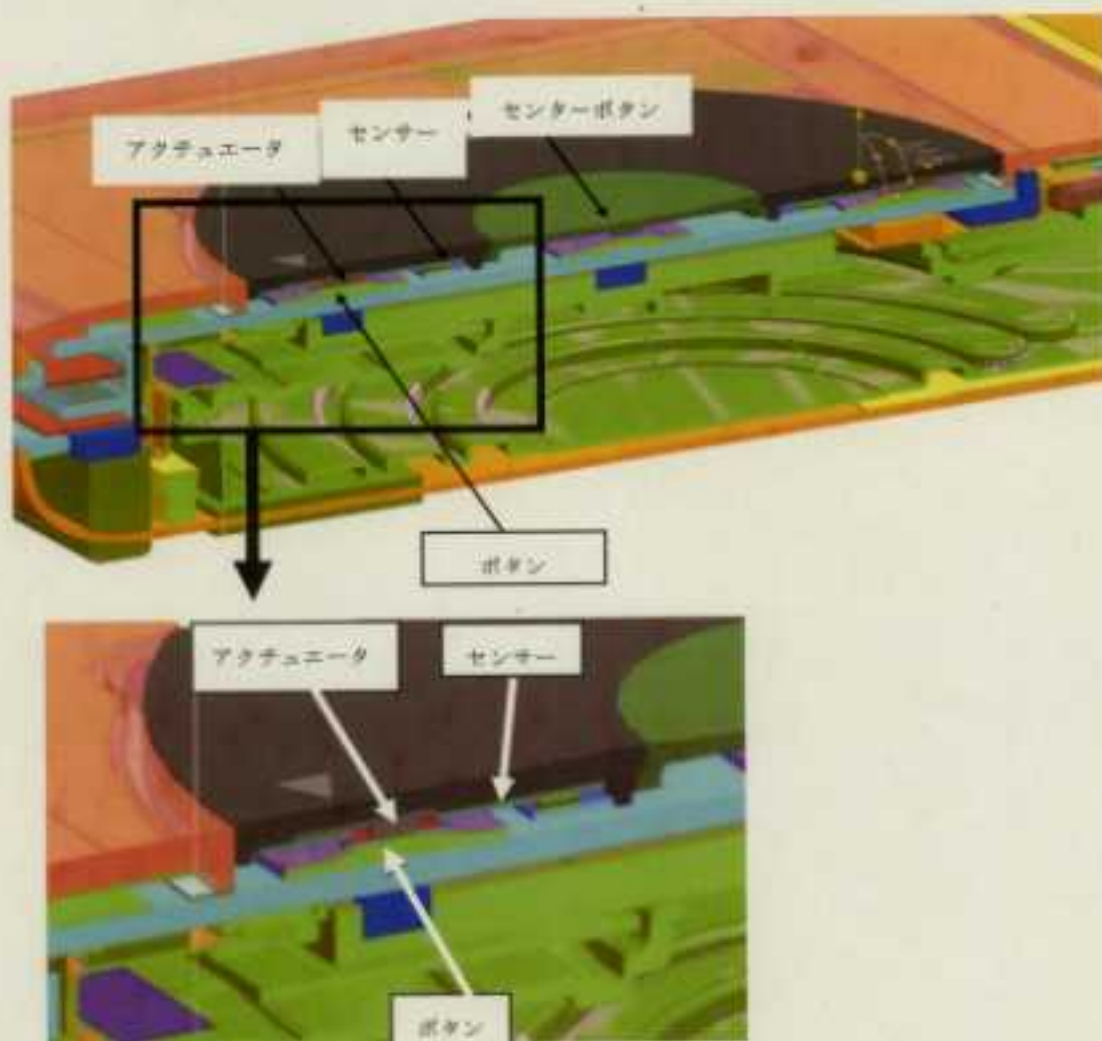
第4世代のiPod nanoのセンサー
(タイプ1)



第4世代のiPod nanoのセンサー
(タイプ2)

第5世代のiPod及びiPod classicにおいては、センサーに4つの穴が開いており、センサーの穴の中には、センサー下の4つのボタンを押下するアクチュエータがそれぞれ位置している。第5世代のiPod及びiPod classicのアクチュエータの位置、構造を示す断面の

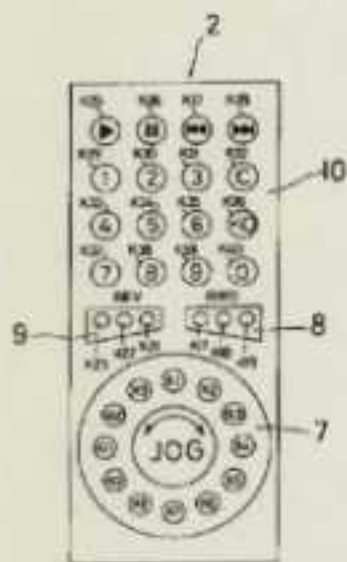
斜視図は下図のとおりである。



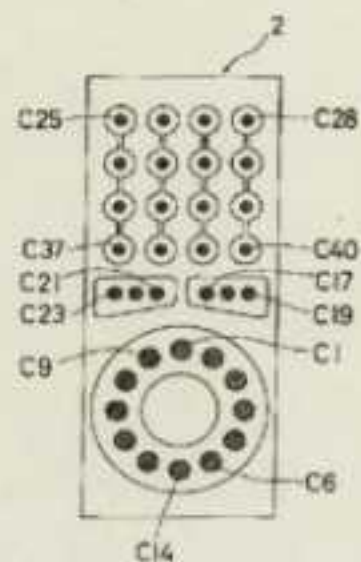
第5世代のiPod及びiPod classicのアクチュエータ部分の断面
(斜視図)

アクチュエータは、クリックホイール上の4つの印部分における押圧力に応じて上下する。ボタン操作のためにアクチュエータが押下されることによって、押圧力がボタンに伝達される。

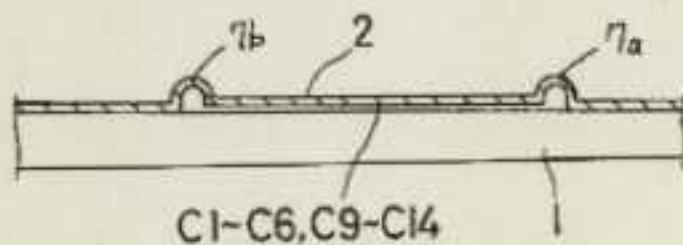
1 甲5公報 (特開平6-96639号)



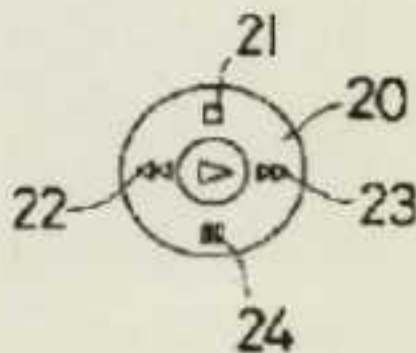
【図2】



【図3】

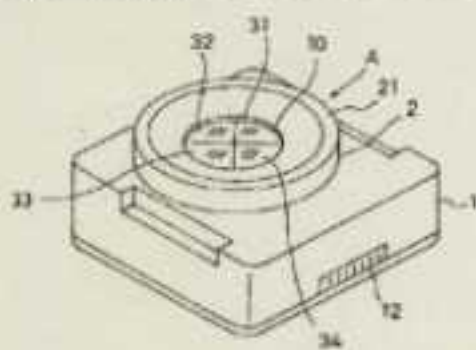


【図4】

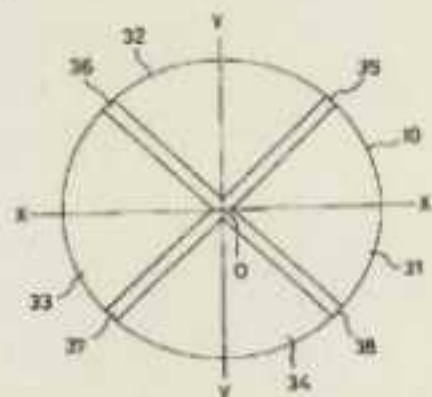


【図7】

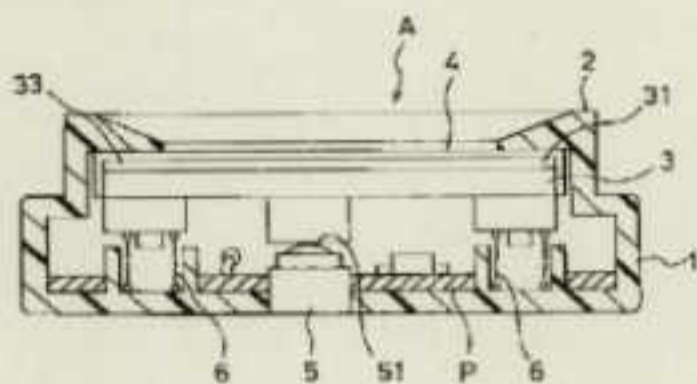
2 甲6公報 (特開平8-115158号)



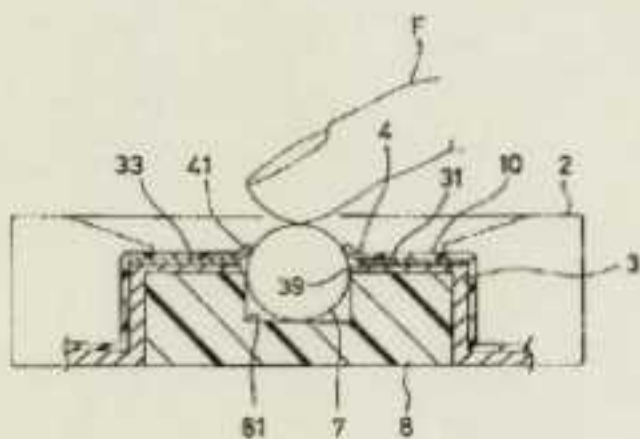
【圖1】



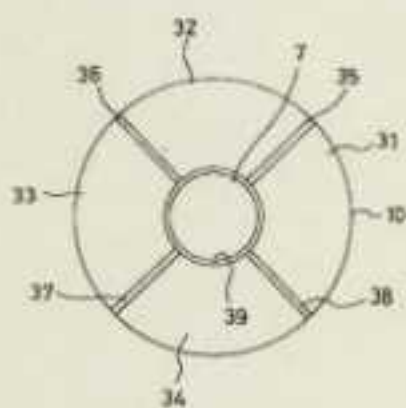
【圖2】



【圖7】

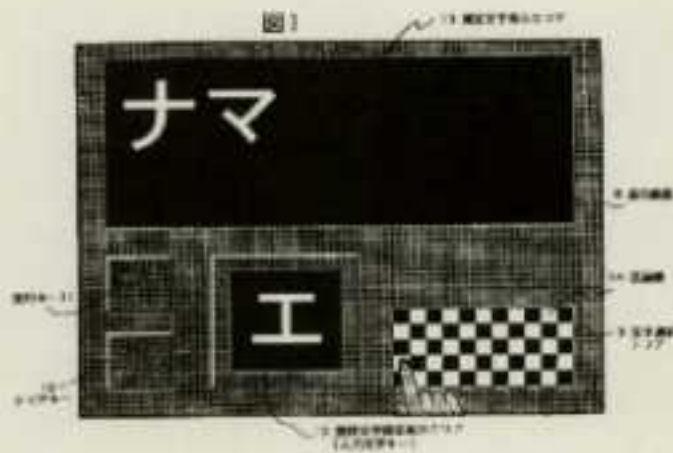


【圖8】

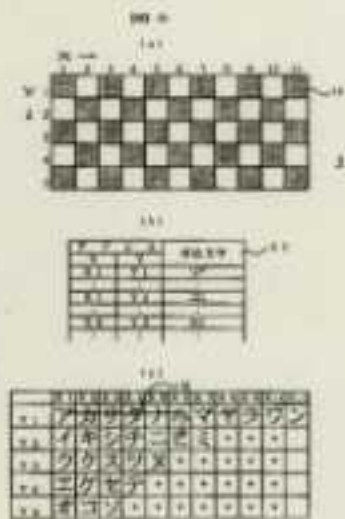


【圖9】

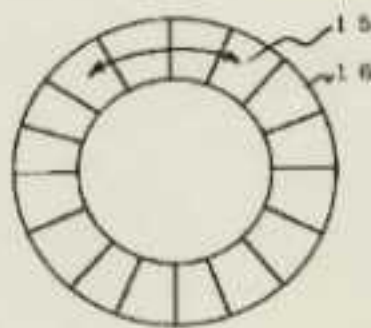
3 甲7公報 (特開平7-261899号)



【図1】

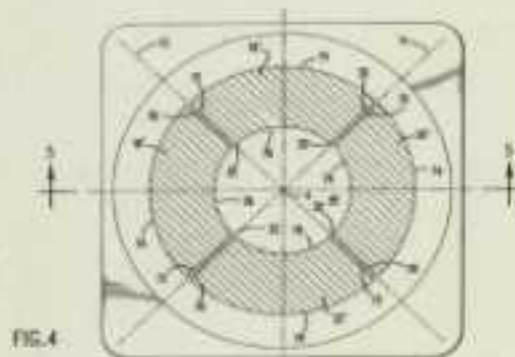


【図5】



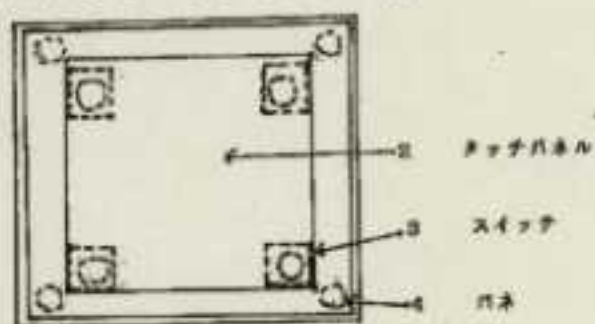
【図7】(a)

4 甲16公報 (米国特許第5367199号)



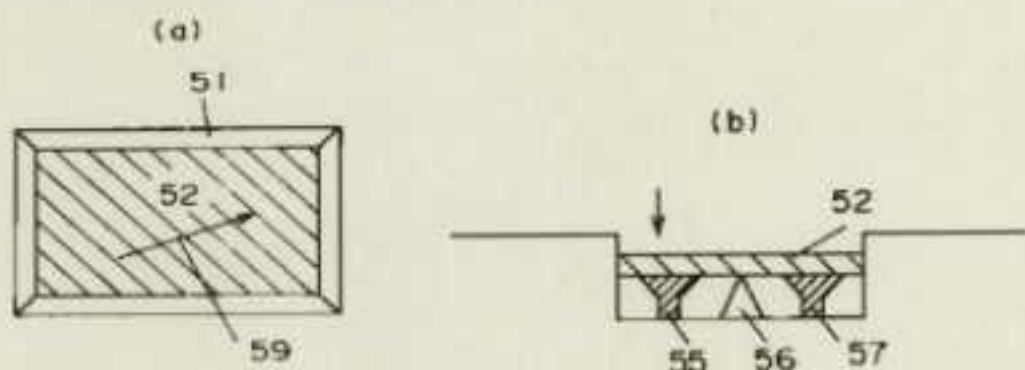
【図4】

5 甲30公報 (特開平10-198507号)



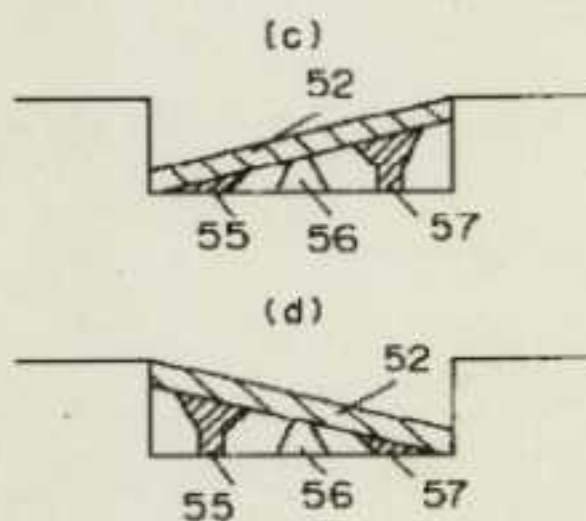
【図2】

6 甲31公報 (特開平9-251347号)



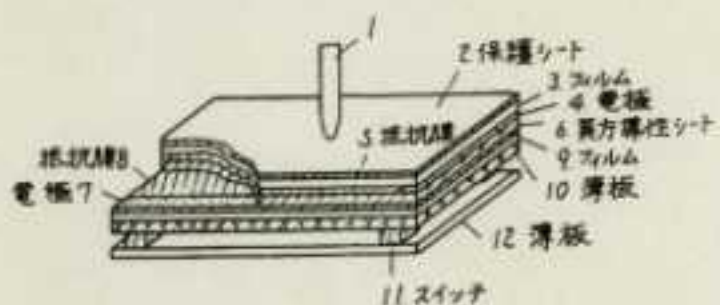
【図5】(a)

【図5】(b)



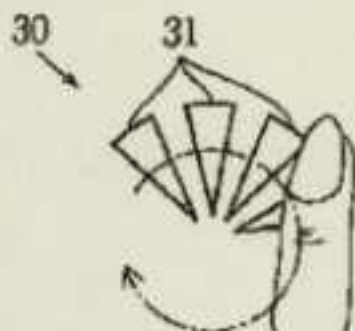
【図5】(c), (d)

7 甲32公報 (特開昭61-117619号)

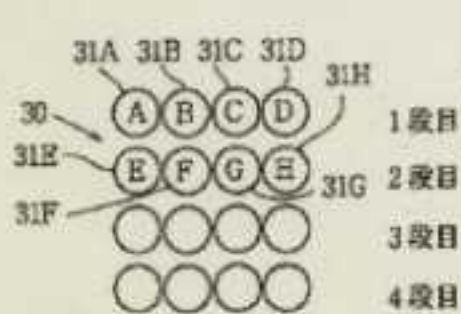


【図1】

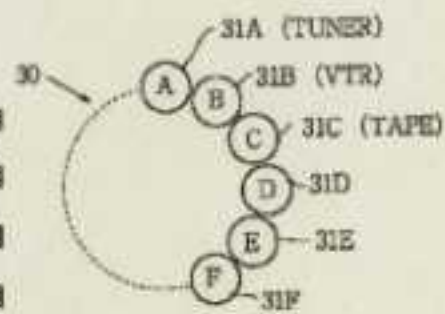
8 甲35公報 (特開平6-111695号)



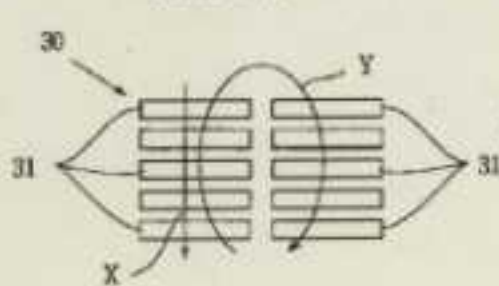
【図6】



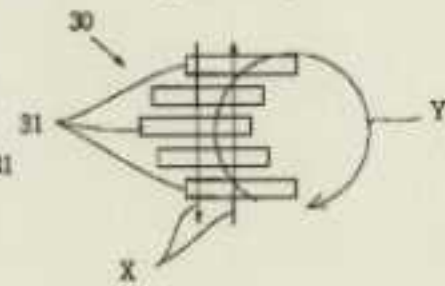
【図19】



【図17】

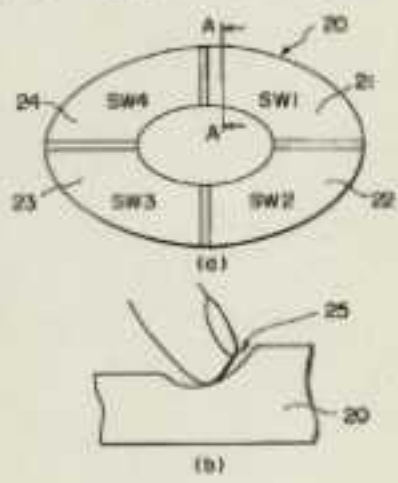


【図21】



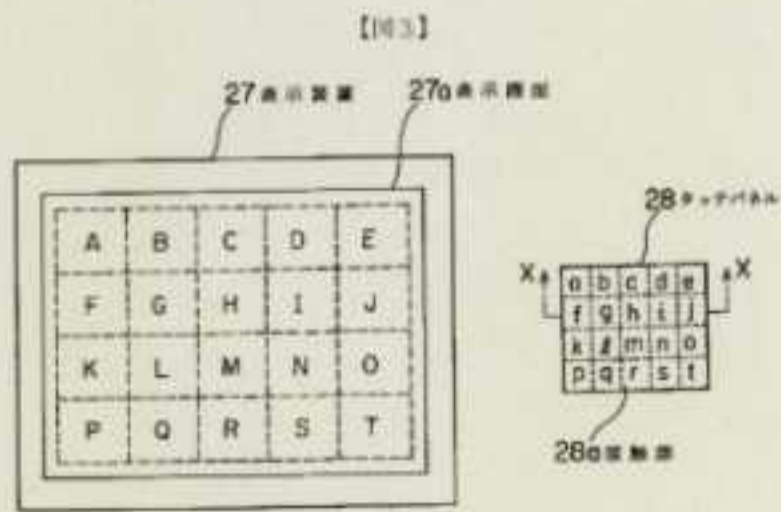
【図22】

9 甲36公報 (特開平5-325723号)



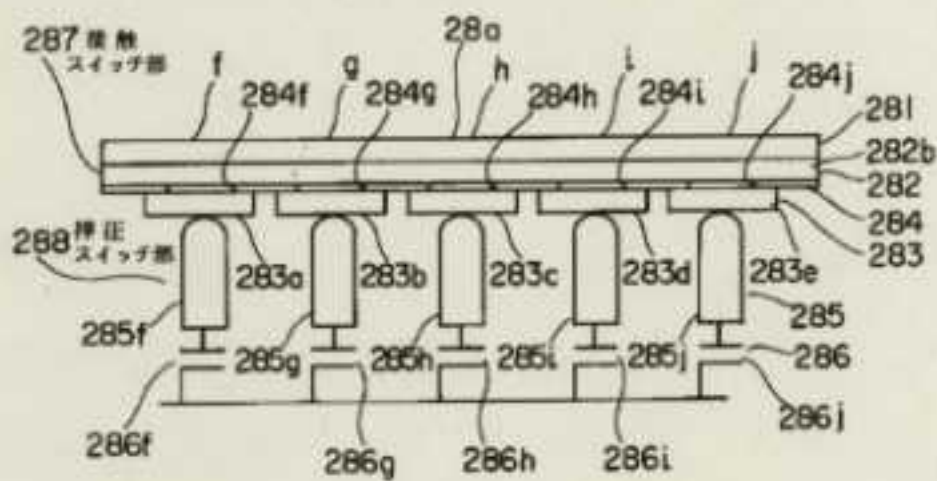
【圖2】

10 甲39公報 (特開平5-189110号)



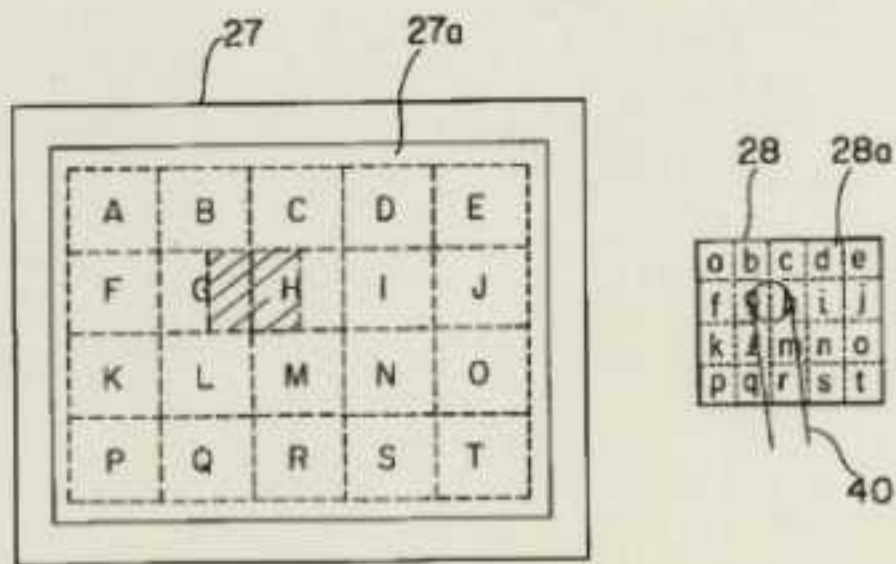
【圖3】

【図4】



【図4】

【図6】



【図6】