

シームレスコントローラ、ジェスチャー操作搭載センターディスプレイ

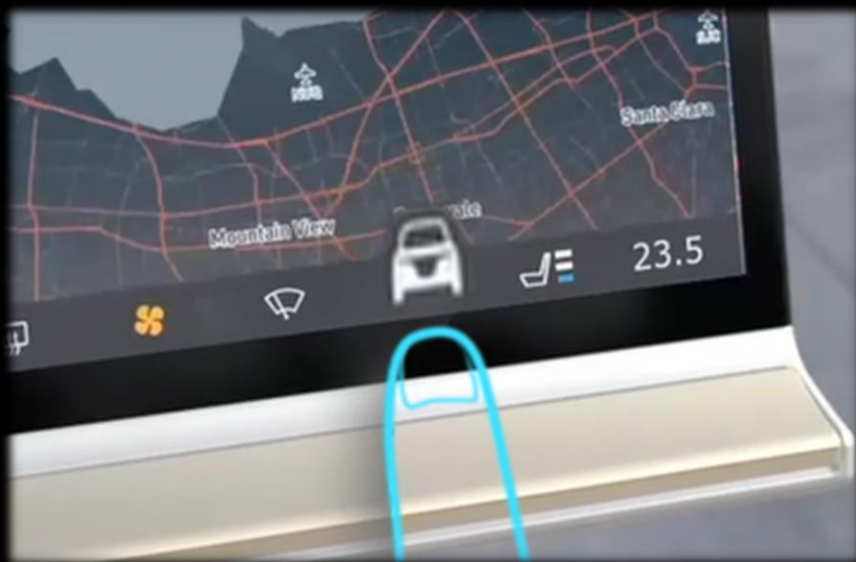
Center display with seamless controller and gesture recognition

ねらい

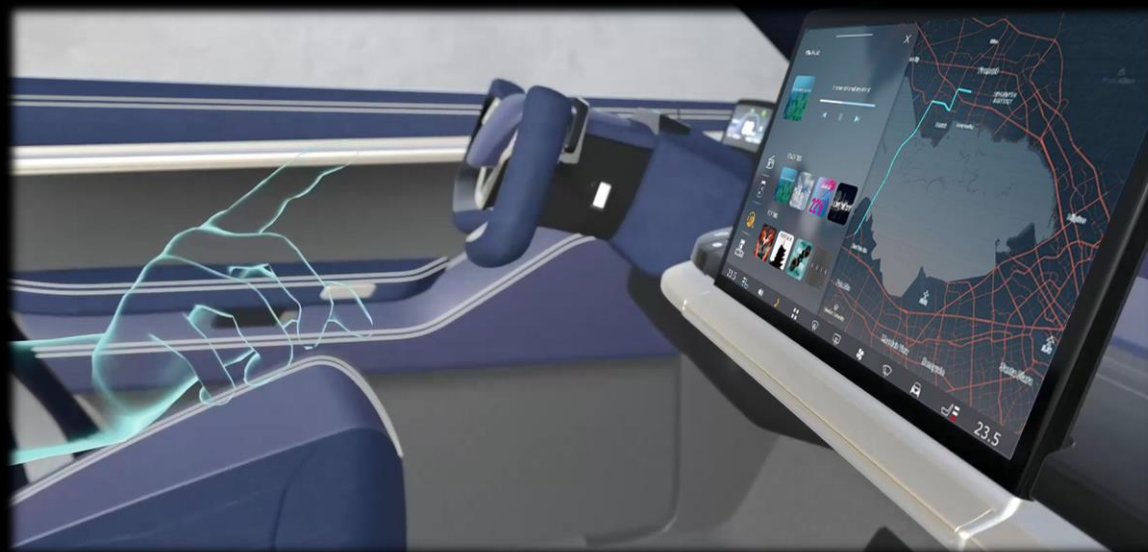
- ・ディスプレイとシームレスコントローラの連携で画面を広く使える
- ・ジェスチャー操作で画面を注視しなくても一部の操作ができる

内容・概要

- ・静電検出機能を持ったシームレスコントローラをディスプレイ下部に一体化
- ・非接触静電検出技術の採用で手のジェスチャーや指の接近を検出
※共同開発：アルプスアルパイン（株）



- ・フリック操作で機能切替



- ・ジェスチャー検出で非接触操作（一部機能）

技 術

シームレスコントローラ 技術

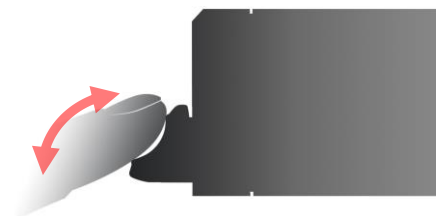
指位置の「検出」とメカ操作の「決定」でディスプレイ表示の機能操作
(指で触れただけで作動することではなく、メカ操作決定で明確な操作フィードバックを返す)

PAT出願済



指位置の検出

+



決定

使用例

画面を大きく活用

- ・ シームレスコントローラに指が触れた時（ユーザーが操作しようと思った時）だけ機能を拡大表示させる



機能切り替え

- ・ フリックによる機能切替により、一つのデバイスで様々な機能を操作可能

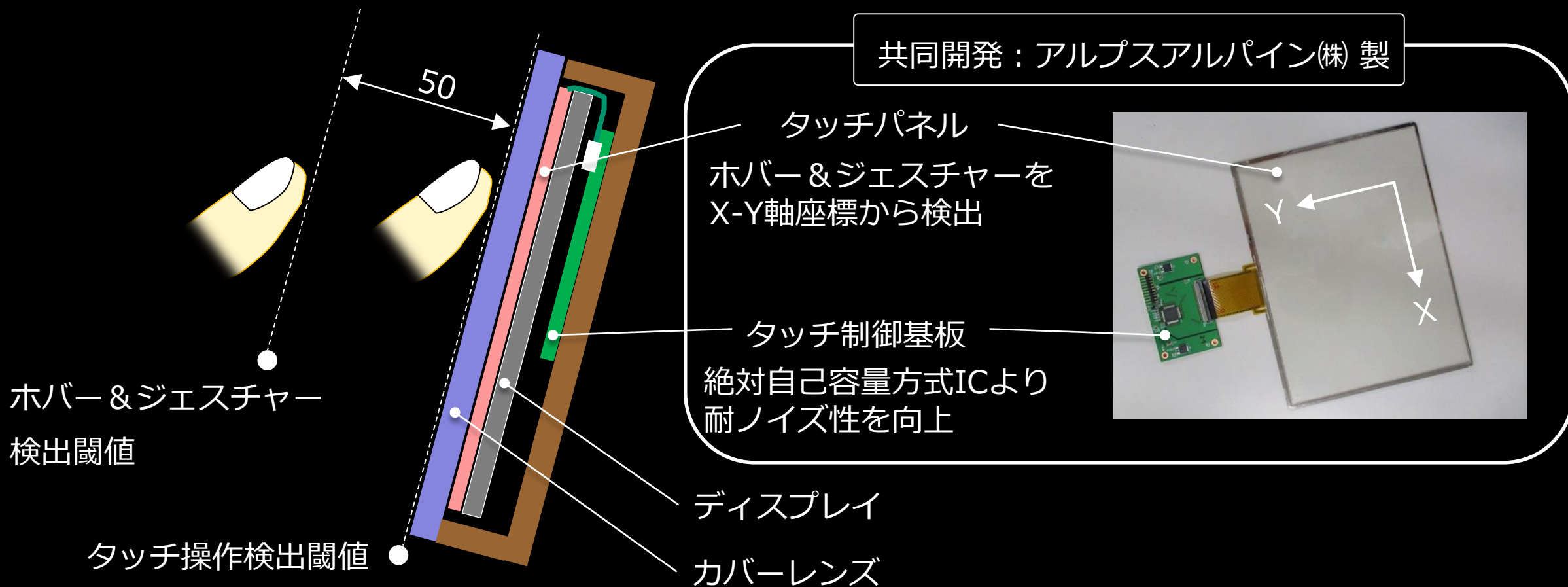


- ・ 機能割当はGUIにより自由に設定でき、OTA, ユーザーによるカスタマイズにも対応可能
- ・ なぞり操作による音量調整など、スマホライクな操作の割り当ても可能

技 術

ホバー&ジェスチャー検出を可能とした非接触静電検出技術

圧倒的高感度かつ耐ノイズ特性に優れた静電検出技術により、ディスプレイから50mm程度離れた手指を検出することが可能



- 静電容量値を基に非接触とタッチの2段階の操作検出が可能