

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載

【部門区分】第6部門第3区分

【発行日】平成28年7月28日(2016.7.28)

【公表番号】特表2015-528600(P2015-528600A)

【公表日】平成27年9月28日(2015.9.28)

【年通号数】公開・登録公報2015-060

【出願番号】特願2015-526619(P2015-526619)

【国際特許分類】

G 06 F 3/041 (2006.01)

G 06 F 3/044 (2006.01)

【F I】

G 06 F 3/041 5 1 2

G 06 F 3/044 1 2 0

【手続補正書】

【提出日】平成28年6月7日(2016.6.7)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

接触表面、及び電極マトリックスを形成する複数の電極を含むタッチパネルであって、前記複数の電極は、複数の駆動電極及び複数の受信電極を含み、各受信電極は第1端子領域及び第2端子領域を含み、各駆動電極は前記電極マトリックスの対応するノードにおいて各受信電極に容量結合され、前記タッチパネルは、前記ノードのうちの所与のノードの付近で前記接触表面が接触されると、前記所与のノードに関連する前記駆動電極と前記受信電極との間の結合容量が変化するように構成される、タッチパネルと、

各受信電極と関連する感知構成要素が存在するよう複数の感知構成要素を含むコントローラであって、少なくとも1つの前記受信電極と関連する前記感知構成要素は、制御線を介して、前記少なくとも1つの受信電極の前記第1端子領域及び前記第2端子領域の両方と通信可能に接続される、コントローラと、

を含む、接触感知装置。

【請求項2】

前記コントローラは、前記感知構成要素と通信可能に接続された電子装置を更に含み、
前記電子装置は、前記感知構成要素をサンプリングし、もって前記接触表面上で生じる1つ以上の接触の座標を決定する、請求項1に記載の接触感知装置。

【請求項3】

前記感知構成要素が、ノードにおける対応する駆動電極と受信電極との間の信号の容量結合に応じて変化する出力を有する、アナログ電子回路を含む、請求項2に記載の接触感知装置。