

それぞれに特長があるタッチパネル方式。

用途や環境によって適切な方式をお選びいただく事が大切です。

タッチパネル・システムズは豊富なラインナップからお客様に最適な方式を提供いたします。

タッチ パネル方式	超音波 表面弾性波方式 [インテリタッチ]	5抵抗膜 線式方式 [アキュタッチ]	赤外線 走査方式	投影静電容量 型方式 [タッチプロ]
タッチ耐久性 (回数)	◎ (無制限)	○ (3500万回) ※弊社独自試験検証結果	◎ (無制限)	◎ (無制限)
耐傷性	◎	△	◎	◎
光透過率	◎ (89-92%)	△ (~85%)	◎ (100%) ※①	○ (~90%)
応答速度	◎ (7-21ms)	◎ (7-21ms)	○ (約30ms)	◎ (<20ms)
対応サイズ	6.4-55型	6.4-24型	5.6-70型	10-46型
使用動作温度	-20~50℃	-10~50℃	-20~70℃	-20~60℃
ドリフト (位置ずれ)	なし	なし	なし	なし
Z軸入力	可(128段階)	不可	不可	不可
タッチ点数	1点又は2点を検出	1点を検出 (中点を認識)	1点~10点を検出	1点~10点を検出
表示画像品質	非常に優れる	やや劣る (電極フィルム)	非常に優れる	非常に優れる
防塵/防水性	△	○	◎	◎
半屋外使用	△	○	△	○
入力方法 ※②	指 手袋 専用ペン	指 手袋、ペン クレジットカード等	指 手袋 ペン	指 ラテックスなどの薄い手袋 専用ペン
短所	水に反応	透過率低い	分解能低い	大型サイズへの 適応が困難
主な用途	キオスク 医療機器 公共、OA ゲーム機	POS 医療機器	券売機 ATM	OA、キオスク 医療機器

※①タッチ面のフィルター無しの場合。

※②手袋の種類によっては反応しない、または感度および精度が低下する場合があります。