

株式会社タッチパネル研究所

技術分野

電気・電子・光学

技術キーワード

タッチパネル

所在地	[本社] 〒193-0832 東京都八王子市散田町 5-27-19				
資本金	5,000 万円	従業員数	54 名	設立年 (西暦)	1998 年
主要事業	各種タッチパネルの設計・試作・製造販売				
Web サイト	http://www.touchpanel.co.jp/index.php				
連絡先 (部署・氏名)	商品開発部 岡田 隆夫				
TEL	042-666-6686	Eメール	okada@touchpanel.co.jp		
得意な技術・製品	各種タッチパネルの設計・評価、産業機器向けタッチパネル、テーブルタッチ				
得意な顧客・市場分野	航空機関連・ゲーム機器関連など産業機器市場				
生産拠点・研究体制	八王子本社・他				
特記事項 (取得資格・認証等)	ISO9001 (2013 年取得)				

PR 詳細

1. 事業内容

- 1) 各種タッチパネルの設計・試作・製造販売 (抵抗膜式・静電容量式・赤外線式・超音波式)
- 2) タッチパネル用材料の開発及び販売
- 3) タッチパネル付きディスプレイの開発及び販売
- 4) 抵抗膜式タッチパネル評価装置の開発販売
- 5) 抵抗膜式タッチパネル製品及び材料の受託評価
- 6) フルフラット・タッチテーブルの設計、試作/製造販売、レンタル業務

2. 開発ロードマップ

- 1) 抵抗膜式マルチタッチパネル
ノイズに強く、従来のシングルタッチを2点マルチにグレードアップ。
スマートフォンのようなジェスチャー入力が可能なタッチパネル。2019 年末までに商品化
- 2) 曲面タッチパネル
ゲーム機器、家電、車載向けタッチパネル。
曲面成形品とタッチパネル、加飾を統合するプロセスを開発・構築中
- 3) 銅メタルメッシュタッチセンサー
今後の曲面タッチパネル市場で重要となる低抵抗値で延伸性のあるタッチセンサー開発中
- 4) 教育用プログラミング電子教材
学校教育で始まるプログラミング教育にタッチパネル技術を用いて電子教材を試作開発。
プログラミングを実際に電子システムとして動作確認が可能な楽しみながら学べる教材。

3. 量産製品

- 1) 抵抗膜式タッチパネル：過去 15 年間で 200 万台以上の航空機向けに納入実績がある当社主要製品。
- 2) 静電容量式タッチパネル：大型ディスプレイに搭載したフルフラットなタッチパネル。会議室、商談コーナー、サイネージ用途。子供向けに専門開発したコンテンツを搭載した遊具としての納入実績もあり。
- 3) 光学式タッチパネル：ゲーム機向け要望にマッチした各方式タッチパネルを提供。ゲーム機器も小型から大型向けタッチパネルを長年供給している実績あり。