

New Products

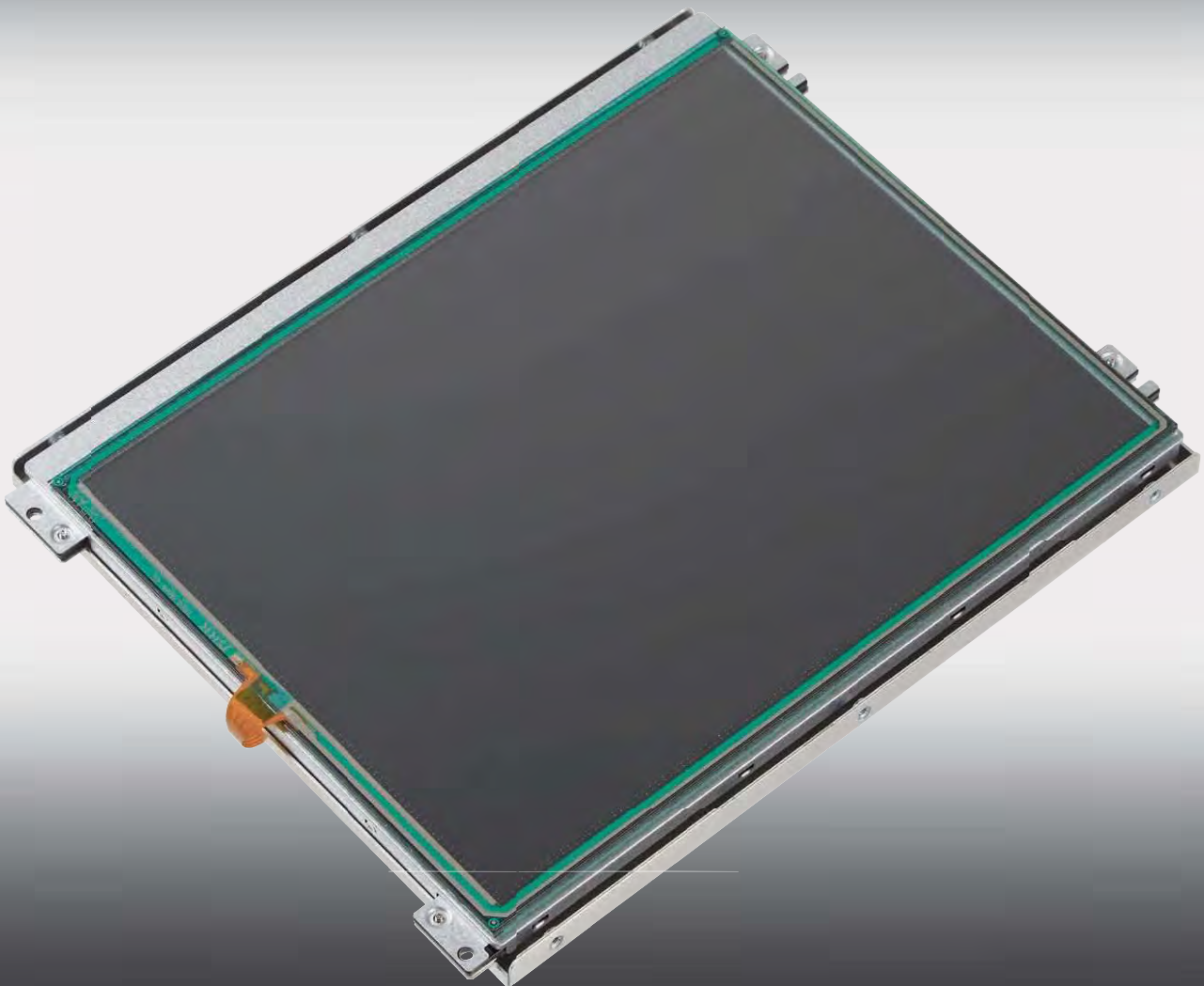
新商品

CONTACT No. 366

**NKK**  
SWITCHES  
Innovation Driving Quality

ハード / 制御ファーム / 画面設計ツールの  
セット提供で簡単導入

1,000万回打鍵の高耐久性タイプ対応



TP02シリーズ  
タッチパネルモジュール

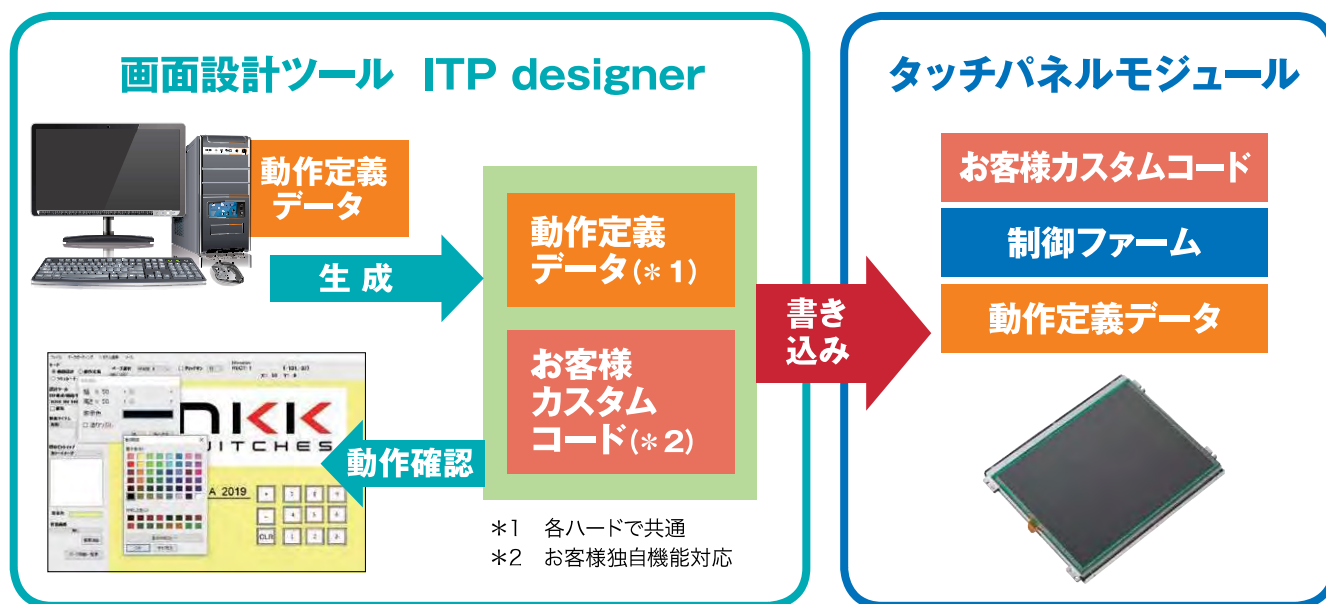
NKKスイッチズ株式会社



タッチパネルの導入で  
お悩みはありませんか？



NKKのタッチパネルモジュールは、  
ハード/制御ファーム/画面設計ツールの  
セット提供で導入が簡単！



用途例



自動券売機



医療機器



ATM/POS

発売開始日

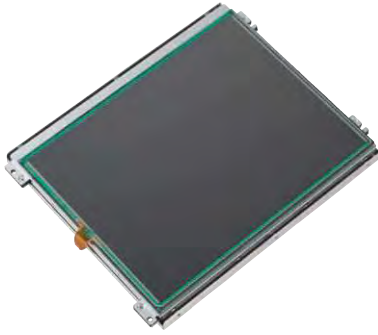
2020年11月4日

参考価格

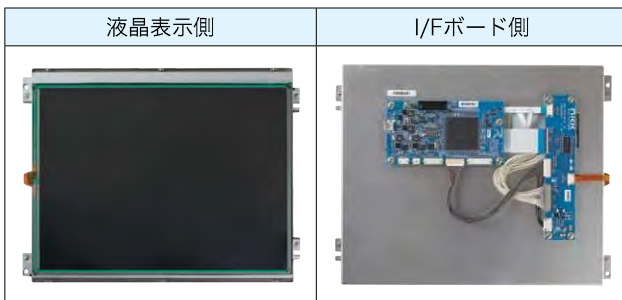
形名	参考価格
TP02-104A-4KG	¥108,373

・掲載価格は、2020年11月4日現在の参考価格です。  
・価格には消費税は含まれておりません。消費税は別途申し受けます。

## 外形



形名	解像度	LCDサイズ	参考概寸 (ブラケット込)
TP02-104A-4KG	SVGA	10.4 インチ	243×193.4mm

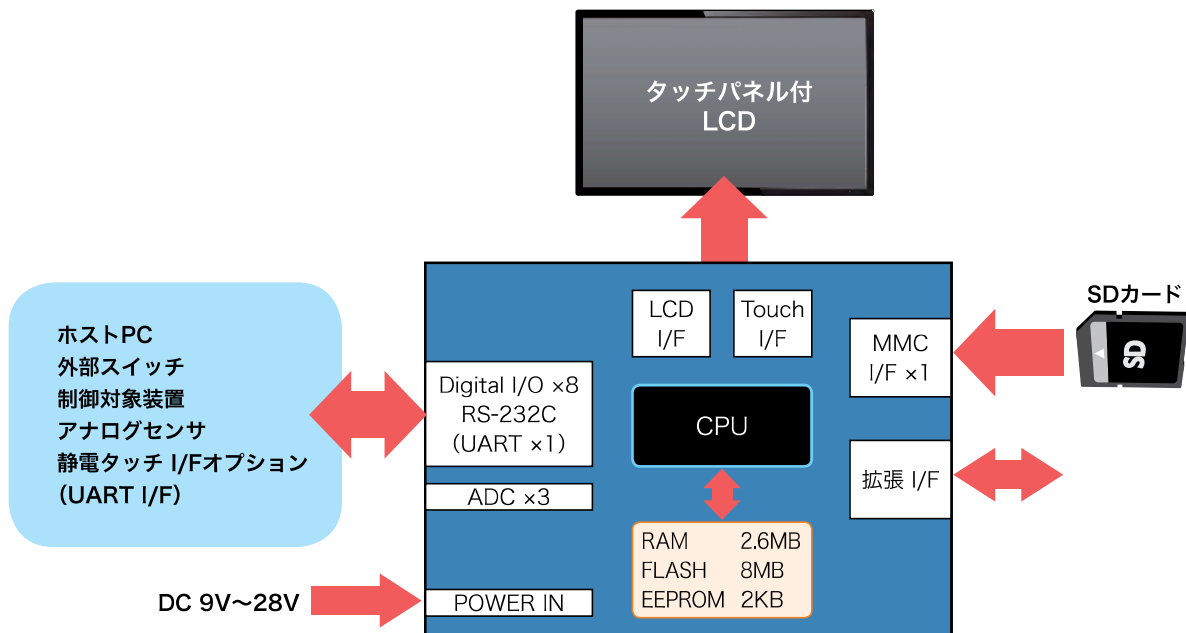


## ソフトウェア概要

名称	APタイプ	推奨PC環境
ITP designer	Windows アプリケーション 対応OS：日本語版 Windows10	メモリ：1GB以上 画面サイズ：1024×768以上 空きHDD：1GB以上

※NKKホームページより会員登録することによりダウンロードできます。

## ブロック図



## 仕様

対応LCD	10.4" SVGA 800×600
タッチパネル	抵抗膜式4線式
CPU	SH7268 32bitマイコン
メモリ	CPU内蔵 RAM 2.6MB FLASH 8MB EEPROM 2KB
OS	なし (独自ファーム)
通信手段	RS232C ×1
メモリーカード	マルチメディアカード (MMC) I/F ×1 ・SDカードによる画面データ更新機能
デジタル IO	汎用IO ×8
ADC	10bit ADC ×3
拡張 I/F	UART I/F
電源	電源電圧 DC9~28V, 消費電力 最大13W
使用温度範囲	-20°C~+70°C

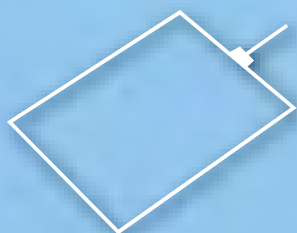
※仕様詳細につきましては、弊社販売部までお問い合わせください。  
※カスタマイズについては、弊社販売部までお問い合わせください。

お客様のしたい「コト」を提案する NKK のスイッチソリューション  
NKK × TOUCH PANEL SOLUTIONS

# タッチパネルのことなら NKK スイッチズに ご相談下さい。

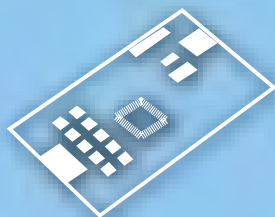
## NKK スイッチズの One-Stop サービス

お客様の多種多様なご要望に応えるために  
NKK スイッチズは、高い技術力と  
充実したサービスメニューでお客様をサポートします。



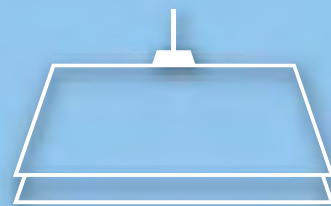
抵抗膜方式タッチパネル

ノイズに強く、確実な動作のタッチパネルを提供。  
狭額縁にも対応。



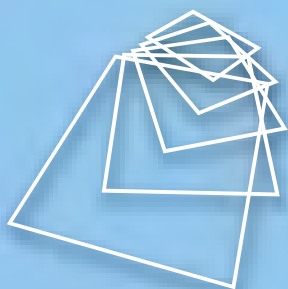
抵抗膜方式タッチパネル  
コントロールボード

NKK のタッチパネルに適したコントロールボード  
を提供。



LCD との貼り合わせ

国内工場による高品質なタッチパネルと LCD の  
貼り合わせを実現。



LCD 調達

ニーズに合わせて幅広いサイズの LCD を提供。

お客様の  
メインボードとの  
I/F ボードを  
カスタムで開発

メインボードにマッチした I/F ボードを開発。



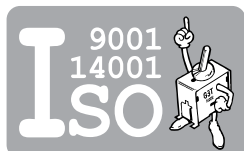
アプリケーション  
ソフトウェア

ソリューションとソフトウェアビジネスを提供。

タッチパネルのお悩み、まずは NKK スイッチズにご相談を。

### NKK スイッチズ株式会社

本社販売部門/〒213-8553 川崎市高津区宇奈根 715-1 ☎044(813)8001  
大阪営業所/〒532-0003 大阪市淀川区宮原 2-14-10 ☎06(6399)2015  
名古屋営業所/〒450-0004 名古屋市中村区松重町 4-44 ☎052(322)1741  
福岡営業所/〒812-0018 福岡市博多区住吉 5-2-13 ☎092(473)3600  
技術相談専用フリーダイヤル FAX : 0120-559190  
URL [www.nkkswitches.co.jp](http://www.nkkswitches.co.jp)  
E-mail [nkkswitches@nkkswitches.co.jp](mailto:nkkswitches@nkkswitches.co.jp)



貴社担当