

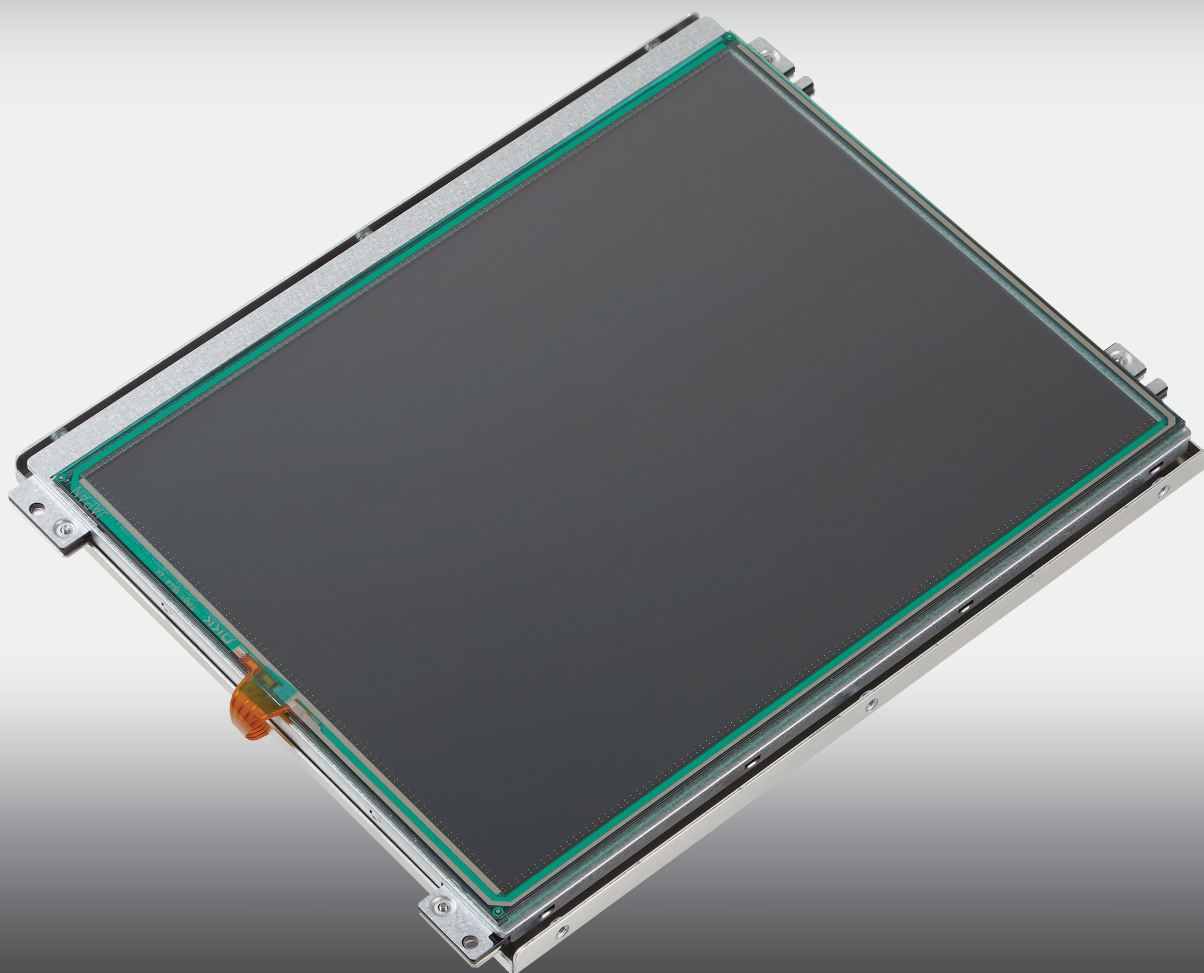
New Products

新商品

CONTACT No. 347

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!



TP01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

困った

タッチパネルの導入で
お悩みはありませんか？

解決！

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！

画面設計ツール ITP designer



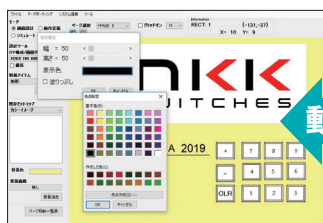
動作定義
データ

生成

動作定義
データ(*1)

お客様
カスタム
コード(*2)

動作確認



*1 各ハードで共通
*2 お客様独自機能対応

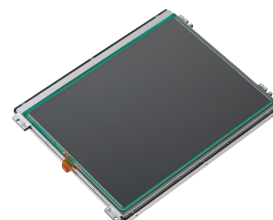
書き
込み

タッチパネルモジュール

お客様カスタムコード

制御ファーム

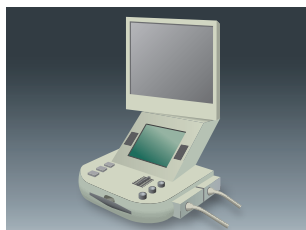
動作定義データ



用途例



自動券売機



医療機器



ATM/POS

発売開始日

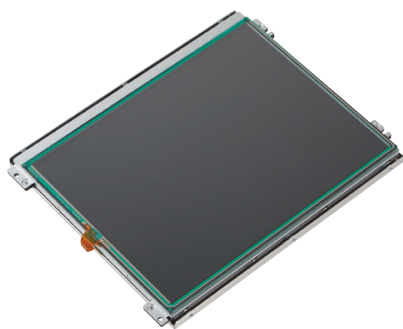
2019年2月28日

参考価格

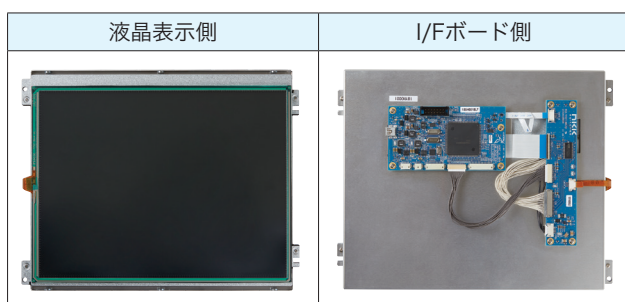
形 名	参考価格
TP01-104A-4KG	¥98,521

・掲載価格は、2019年2月28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)
TP01-104A-4KG	SVGA	10.4 インチ	243×193.4mm

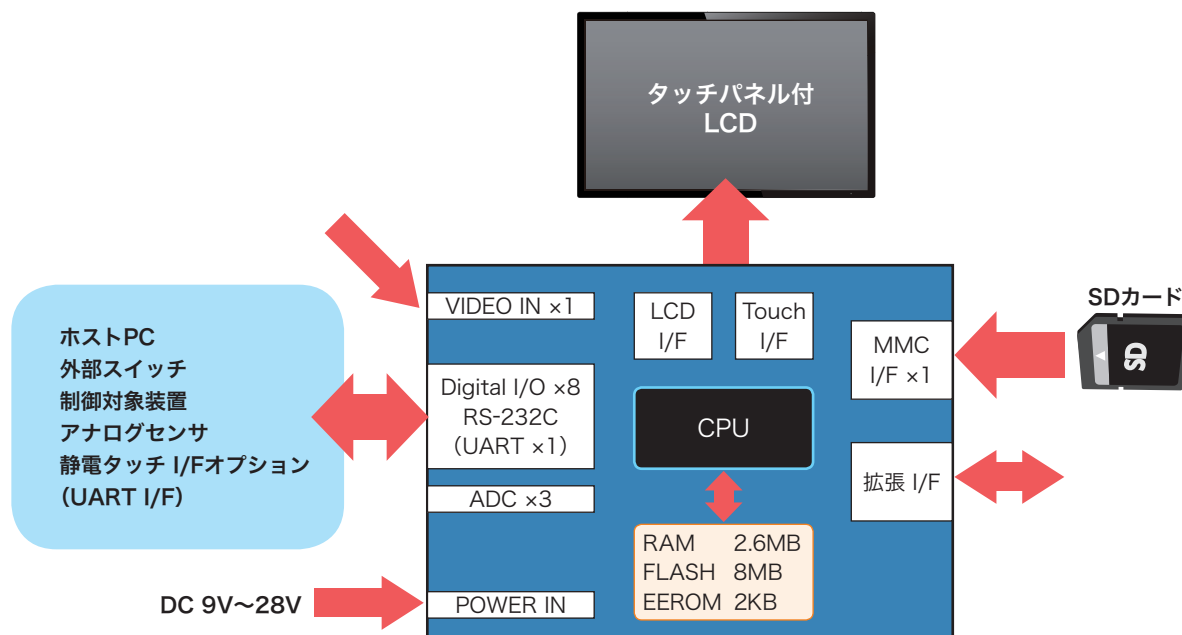


ソフトウェア概要

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 EEROM 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℃~+70℃

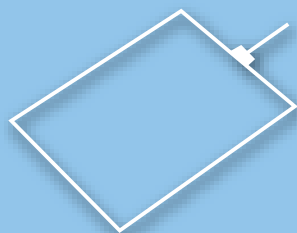
※仕様詳細につきましては、弊社販売部までお問い合わせください。
※カスタマイズについては、弊社販売部までお問い合わせください。

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。

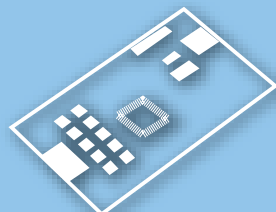
NKK スイッチズの One-Stop サービス

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。



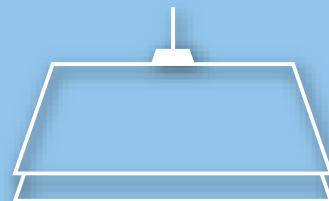
抵抗膜方式タッチパネル

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。



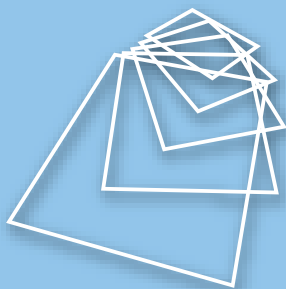
抵抗膜方式タッチパネル
コントロールボード

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。

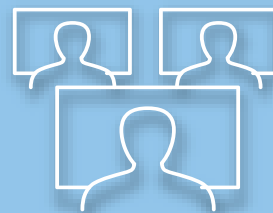


LCD 調達

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。



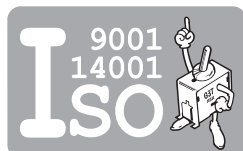
アプリケーション
ソフトウェア

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 F A X : 0120-559190
URL www.nkkswitches.co.jp
E-mail nkkswitches@nkkswitches.co.jp



御社担当