

キーボード・操作パネル組込機器の 設計開発から製造までをトータルサポート

産業機器向け電子機器
設計開発製造メーカー



(株) ロッキー

キーボード・操作パネル
設計製造の老舗メーカー



金井電器産業 (株)

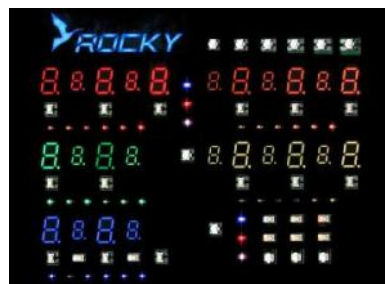
お客様のお悩みを解決致します！

- 独自の操作盤付きの機器を開発したい
- 信号処理や制御機能付きの機器開発をしたい
- 国内で設計から製造までを行いたい
- コストを抑えて高品質製品を開発したい



ロッキーのインテリジェントフラットパネルスイッチ

CPUを搭載し、柔軟性に優れた薄型操作パネルを実現することで機器の小型化及びコストダウンを図ることが可能です！



◆薄型・高信頼性の操作パネルを実現

- ・わずか4mmの厚さにLED、7セグメントの数値表示、照光式スイッチを実装可能
- ・従来パネルのようなLEDやスイッチのばらつきによる高さ調整が不要
- ・密閉構造により、耐水、耐油、耐ガスなど優れた耐環境性
- ・厳選されたスイッチによる抜群のクリック感覚が、確実な操作を実現

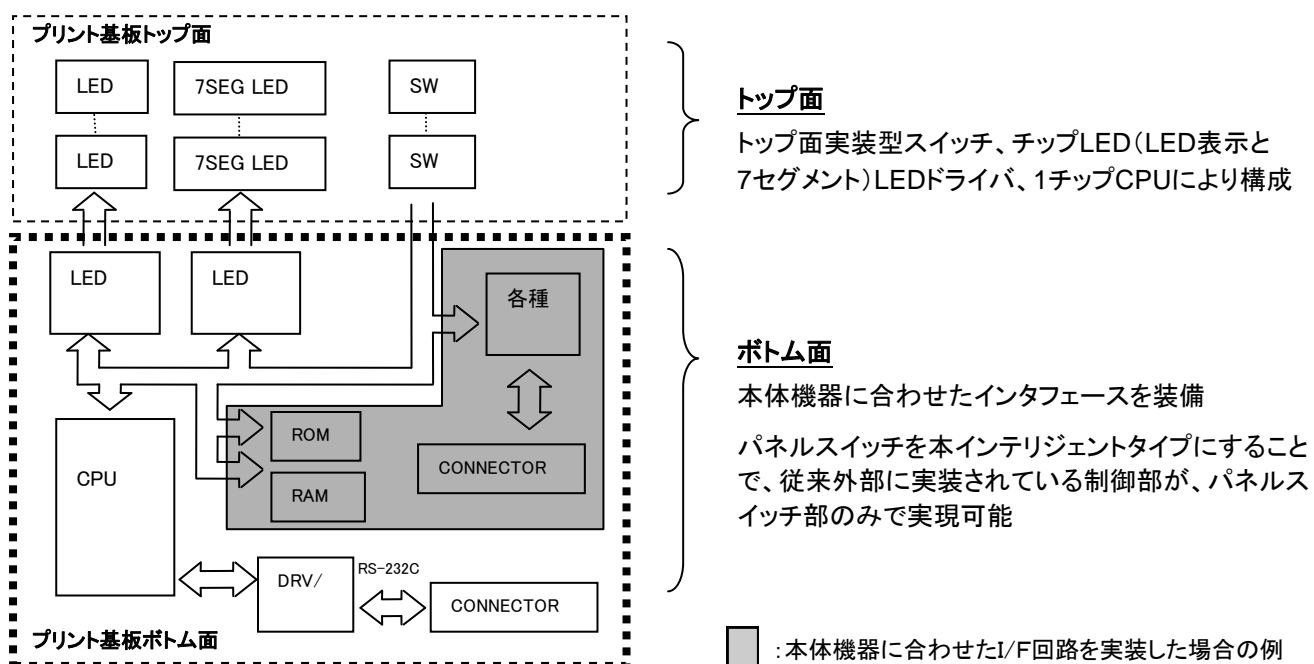
◆産業用の少量生産の特注パネルに最適

- ・お客様の特注にフレキシブルにお応えする設計・製造
- ・多品種・少量生産における豊富な経験に基づき、**短納期**で**高信頼**製品をご提供
- ・得意のチップ部品搭載技術により、7セグメント数値表示回路をチップLEDとアクリルスペーサに置き換えることで任意な大きさや形に安価で対応

◆産業用の少量生産の特注パネルに最適

- ・薄型設計のため従来、本体機器に実装されているCPU等をボトム面に搭載可能
- ・本パネルスイッチのみで表示器、スイッチ類の制御の他、RS-232C等による本体機器制御をすることで、**小型化**および、**コストダウン**を図ることが可能
- ・RS-232Cによる通信は、速度9600bps(標準)でインタフェースのオープン化により、容易に本体機器との接続が可能

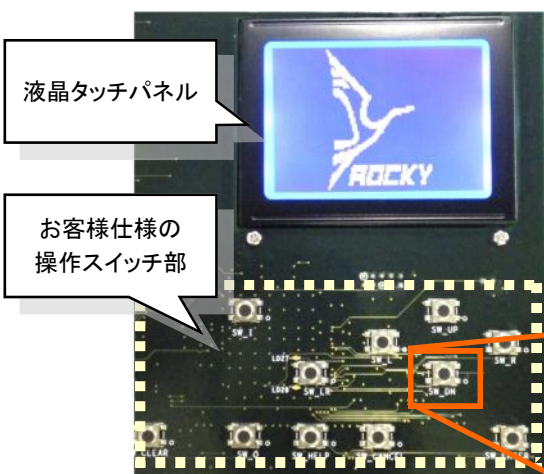
<製品構成例「インテリジェントタイプ」>



金井電器産業 × ロッキーのコラボレーション

2社の得意分野を生かし、高品質なお客様仕様製品をご提供いたします！

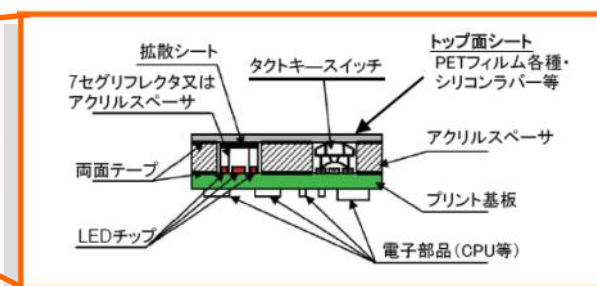
<開発例>



(株) ロッキー

<本体機器組込操作部・制御部>

ハード・ソフトウェア開発設計・製造化までをトータルサポートしている為、柔軟に対応可能

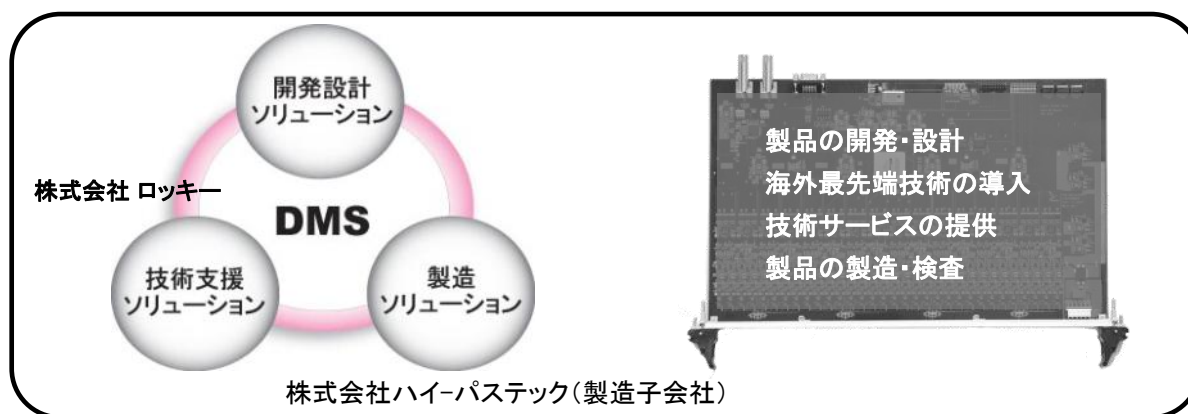


金井電器産業(株)

<操作部>

条件・環境に合わせたキーボードや操作パネルをカスタマイズ

お客様仕様の「オンリーワン」製品を御提供しています！



多品種・少量生産の豊富な経験に基づき、正確で確かな高品質製品をお届けします。
国内自社工場による得意のチップ部品搭載技術をはじめとする製造部門の充実により、
任意の大きさや形に柔軟に対応が可能です。
又、設計部門と製造部門の密な連携により、どんな細かいご要望にもお応え致します。

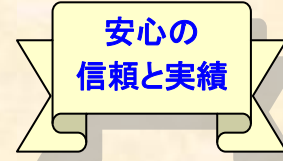


金井電器産業 (株)のキーボード・操作パネル開発技術

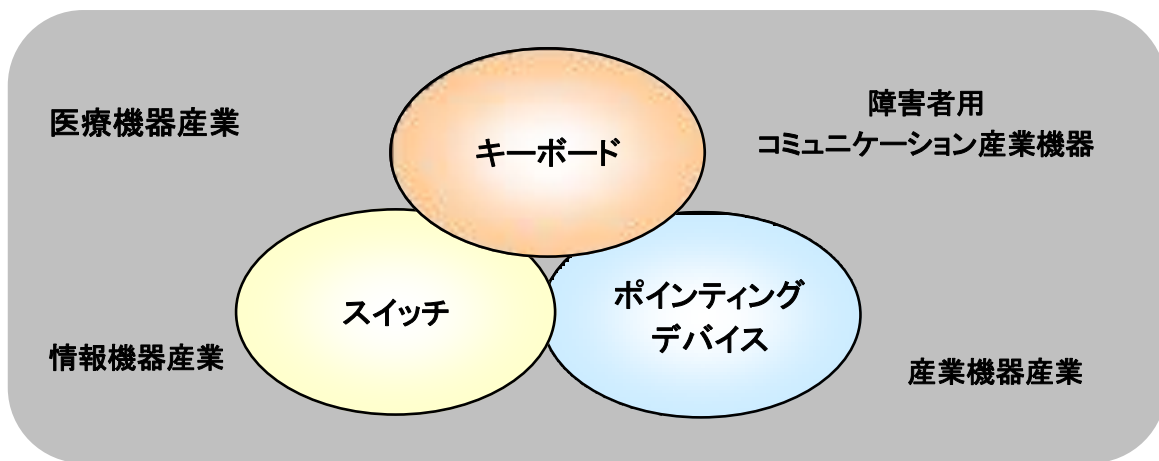
キーボード・操作パネルはお任せください！

月産「1万台」 総生産実績「200万台」※

※キーボード・操作パネルに対する実績 (2011年8月)時点



3分野の技術を応用して広範囲に事業展開



あらゆるキーボード・操作パネルをお客様仕様で提供致します

<開発事例>



<照光キーボード>



<ポインティングデバイス>



<テンキーボード兼スライドパッド>



<照光式大型キースイッチ>



<障害者用キーボード>

金井電器産業製品はココが違う！！

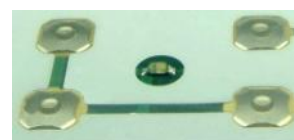


<照光スイッチの特長>

- ① 照光は導光板方式で明るさムラを無くして低消費電力を実現
- ② 輝度、色、照光部位等、お客様のニーズにご対応
- ③ スイッチ部品は、標準品をご用意により開発費を削減可能

<キーボードの特長>

- ① 長年の研究・開発実績から、操作性・耐久性に優れたスイッチを使用
- ② スイッチ構造には薄型のパンタグラフ方式を採用し、長時間使用でも操作感触の劣化を低減
- ③ プロユースの高打鍵速度に追従
- ④ カスタム仕様のスイッチ特性にもご対応
- ⑤ 薄型でも押下感触の良い押し子付タクトスイッチをご用意



<押し子付タクトスイッチ>

◆開発の特長◆

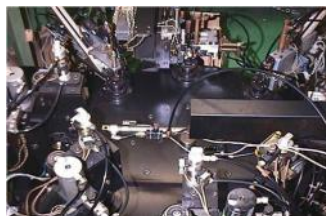
- ① お客様のニーズに合わせて多品種・少量生産にご対応
- ② スイッチの基幹部品は自社製として長期間供給性を実現し、お客様の製品ライフにご対応
- ③ 方式設計から製造設計、試作、量産製造、品質保証までどのステップからでも受注可能
- ④ 機構、回路、ファームウェア、筐体の各設計にご対応

安心充実の製造設備と品質マネジメント

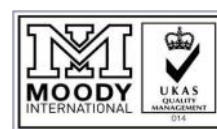
- ◆ タクトスイッチ組立装置:8工程ターンテーブル、コンタクトピン・スイッチベース・接点供給
- ◆ 印刷設備: タンポ・スクリーン・一括転写印刷、印刷紙供給、冷却工程
- ◆ ISO14001、ISO9001取得
- ◆ 群馬県一社一技術選定企業



<キートップ一括熱転写印刷機>



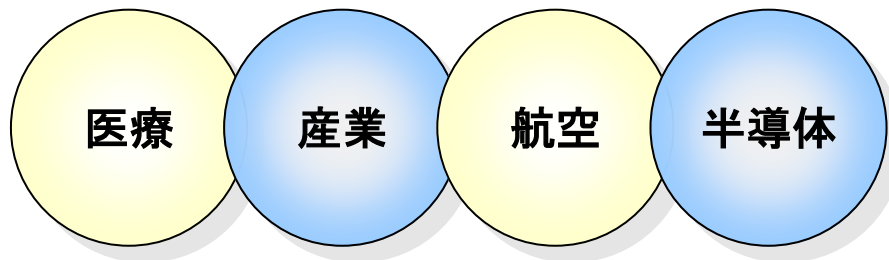
<メカスイッチ自動組立装置>



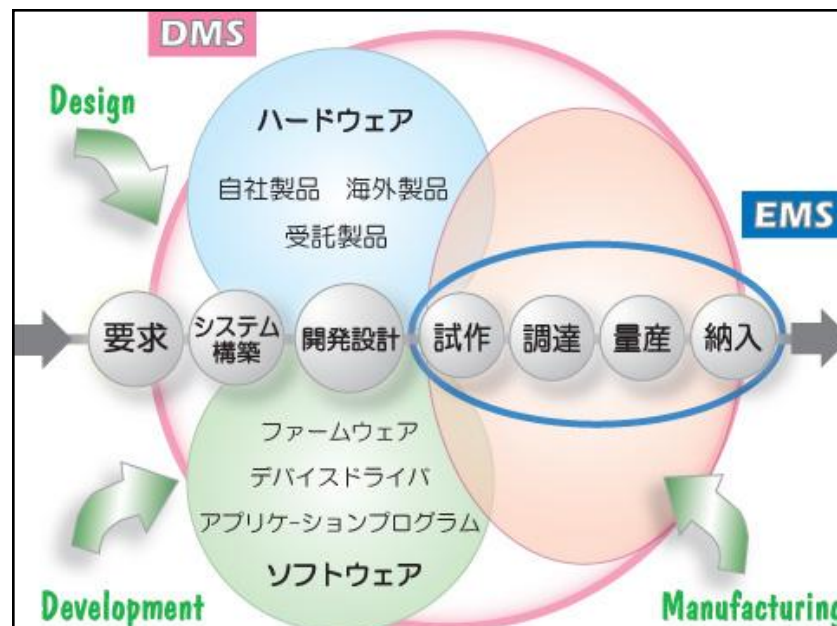
株式会社ロッキーとは？

海外安全規格電子部品を輸入・販売する商社として設立以来、常に変化するマーケットの中で、取り扱う製品も多様化させ、自社内での技術陣と製造工場を確立し、他社にはない独自性を打ち出すメーカーとして展開してきました。自社製品開発・設計・製造から最先端海外製品の販売、および受託製品の開発・設計・製造、そしてこれらの統合化提案など幅広いトータルソリューションを提供しています。複雑且つ多様な課題にも柔軟に対応する『トータルソリューションカンパニー』として今後も企業としての存在価値を高めてまいります。

<開発分野>



どの過程からでもお客様のニーズに合わせてトータルサポート致します



<お問合せ先>

ご不明点・ご質問等ございましたら
お気軽にお問合わせください



金井電器産業株式会社

〒371-0846
群馬県前橋市元総社町337
<http://www.kanai-denki.co.jp/>

電話 027(252)7711
FAX 027(254)0102
Email: general@kanai-denki.co.jp



株式会社ロッキー

〒161-0034
東京都新宿区上落合1-16-7 NKビル2F
<http://www.kkrokcy.com>

電話 03(6804)1411
FAX 03(5338)7841
Email: info@kkrokcy.com