ティプロ日本総代理店
株式会社ヘリオス
〒107-0062
東京都港区南青山2-2-15

Tel 03-5770-7631
Fax 03-5770-1277

Email inquiry@helios.co.jp
Web www.helios.co.jp

TIPRO®

www.tipro.net

Design: Asobi
Photography: Jupiterimages, iStockphoto, Asobi, Tipro
February 2012

ティプロ・キーボード

TIPRO®

モジュラー形式POS端末

〔 TIPRO® 〕

ティプロ

ティプロでは25年以上にわたって、様々な産業用入力装置の開発と生産を続けております。

ティプロの最大の特色と強みは、マーケティングから開発、生産までをすべて社内で一貫して行えることです。

「信頼性」が最も重要な顧客からの要求です。従って、最善の部品を選び、社内生産にこだわります。ハードウェアとソフトウェアを同時に社内で開発することで、より高い信頼性を確保できると考えます。

モジュラー形式の採用により、将来のアップグレードまで考えた柔軟なシステムを展開できます。

ティプロ製品は、機能、エルゴノミクス、効率、品質、環境への配慮などを満たした上で運用コスト低減を目指します。

アプリケーション

POS入力業務、FAコントローラ、その他様々なアプリケーションが考えられますが、いずれの場合も迅速で効率的な処理が求められます。ティプロ製品はそうした状況に柔軟に対応できるように設計されています。

モジュラー構成とプログラマビリティ

ティプロ FREE/FREE+/BeFREE シリーズ：

- 各種サイズのキーボード・モジュール
- タッチ・モニターとタッチ一体型PC
- カードリーダ・モジュール
- IDモジュール
- ポインティング・デバイス・モジュール

モジュラー構成とプログラマビリティを採用することで：

- 特定のアプリケーションに最適なモジュールを選択
- オペレータにとってもっとも使いやすいようにモジュラーを配置
- 設置後も必要に応じてモジュラー構成やプログラミング内容を自由に変更
- キーボード、タッチ・モニター、タッチ一体型PCなどを一体のユニットとして構成
- 将来新たなモジュールを必要に応じて追加、アップグレード
- プログラミング内容をリモートサーバーから一斉に変更

キーボード・モジュール

FREE
マトリクス・レイアウト

- 単体でも追加モジュールとしても利用できるキーボード・モジュール
- 32キー,64キー,96キー,128キーの各種マトリクス・モジュールと、QWERTYレイアウト・モジュール(128キー)
- 酷使に耐えるCherry MXメカニカル・キースイッチ採用
- シングル以外に横ダブル、縦ダブル、4倍角、ブラインド・キー等の各種キー・キャップ
- 様々な色のキー・キャップとキー・カバーの組み合わせが可能
- 印字したラベル紙を透明キー・カバー内にセット
- キー・カバーのカスタム印刷にも対応
- 例えばCtrl+Shift+F5といったコンテントもひとつのキーにプログラム可能
- レイヤー設定により、同一キーに4種類までのコンテントをプログラム可能
- キー・コンテントはコントローラ内のメモリに保持されるため、一度プログラムすれば、ソフトウェアなしにどのシステムでもそのまま使用可能

FREE
QWERTYレイアウト

- メンブレン・キーを持つKBXシリーズも用意
  信頼性の高いオムロン製B3Fキー・スイッチ採用
  （128キー・サイズのみ）
- QWERTYモジュール：KMQモデル
  下5段にQWERTY配列、その上にプログラマブル・キー48個（3x16）を配置

タッチモニター・モジュール

FREE+ 15

- 横置きデザイン：前をさえぎらないスタイル
- オプションとして水平から垂直までの角度調整機構(VESA 75)
- 工業用グレードの15インチ高輝度TFT液晶画面(XGA 1024x768)
- ELO5線式抵抗膜タッチスクリーン
- USBとRS232Cのデュアル・インターフェース対応のタッチスクリーン・コントローラ
- USBとPS/2及びRS232Cのトリプル・インターフェースを持つティプロ・コントローラを使用して、様々なモジュラーと組み合わせて高度なプログラミングが可能
- USBとアナログのデュアル・インターフェースを持つオーディオ・オプション（ステレオ・スピーカーとマイクロフォン）
- 環境に応じた設置方法が選べるデザイン
- ケーブル類を安全に目立たず配線できるポート部の構造

タッチ一体型PC・モジュール

BeFREE 15

- 15インチ タッチ・モニター一体型工業用PC
- メンテナンスやアップグレードの容易なスロットイン形式のPCユニット
- インテル製Atom D510プロセッサとICH8Mサウスブリッジ(2GB RAM)搭載の工業用マザーボード採用
- SSD採用（セカンダリーのSSDまたはHDD搭載可能）
- イーサネット冗長性（デュアル・ギガビットLAN）
- デュアル・ディスプレイ対応
- USB,RS232C,ティプロ・バス等の様々なインタ ーフェースに対応
- バージョン：
  - ›パワード – Powered USBとCOMポート、デュアル・キャッシュドロワー・ポート装備
  - › スタンダード – 通常ポートとHDD装備
  - › ファンレス – 可動部品なし、SSD装備
- 内蔵されたティプロ・コントローラにより
  - ›モジュラー性とプログラマビリティ
  - ›省エネ対応
  - ›タッチ・スクリーンのオン・オフ設定
  - ›照度調整とバックライト消灯機能
  - ›LEDインディケータのプログラミング機能

その他の機能モジュール

磁気カードリーダとIDモジュール

磁気カードリーダ

› JIS-II準拠リーダヘッド

› プログラマブル：トラックごとにターミネータとセパレータ、サクセスとフェイル・コードを設定可能

› 双方向読取

IDモジュール

- キーロック・モジュール
  - › 8ポジション・ロック
  - › キーは1セット7種類
  - › 各キーロック・ポジションごとにコンテントをプログラム可能
  - › プログラム可能な2個のメカニカル・キー装備
- iButtonリーダ
  - › 磁化したソケットでiButtonを確実にホールド
  - › 個別のiButtonの64ビット登録番号を認識
  - › 挿入時ヘッダとターミネータ、取外し時ヘッダとターミネータをプログラム可能
  - › プログラム可能な2個のメカニカル・キー装備

ポインティング・デバイス

ポインティング・デバイス・モジュール

- トラックボール・モジュール
  - › 16mm径トラックボール
  - › PS/2またはUSBインターフェース
  - › 左右マウスボタン
  - › ドライバー不要
- タッチパッド・モジュール
  - › PS/2インターフェースのみ
  - › 左右マウスボタン
  - › ドライバー不要
- 工場出荷時組込みタッチパッド
  - › 3段4列分のキーと置き換え
  - › PS/2またはUSBインターフェース
  - › 組込み左右マウスボタン

他のPOS関連製品

モニターとディスプレイ

BLUE+ 17

- 調整機構つき17インチ・タッチモニター
- 水平から直立まで角度を変えられる調整機構
- 頑強で安定性の高いメタル・スタンド
- ケーブル類を安全に目立たず配線できるポート部の構造
- デュアル・インターフェース：ビデオはVFAとDVI-D、タッチスクリーンはRS232CとUSB
- VESA100マウント・オプション

BLUE+ 10

- カスタマー・ディスプレイ−キャッシュ・トレイ
- 10.2インチTFT液晶XGA（解像度1024x600）
- 金額だけでなく広告など様々な情報を表示
- USBUSB経由で簡単接続
- 水平または傾けて設置可能
- VESA75マウントまたは平置き

BLUE+ 8

- カスタマー・ディスプレイ
- 8インチTFT液晶SVGA（解像度800x600）
- 広範囲に調節可能なディスプレイ・ポジション
- ケーブル類を安全に目立たず配線できるポート部の構造
- インターフェースはVGAまたはUSB
- 3種類のバージョン
  - › テーブル・トップ
  - › テーブル取付け
  - › VESA75マウント

小型カスタマー・ディスプレイ

- カスタマー・ディスプレイ
- 2x20表示　9.6mm大型フォント採用
- 低消費電力のブルー表示LCD
- 別電源不要
- 調整可能なディスプレイ・ポジション
- インターフェース：
  - › 内蔵ティプロ・バス
  - › USB
  - › RS232

FCX プログラマブル・キーボード

- 省スペースのコンパクト・デザイン
- 60キーまたは80キー
- 金属フレーム内蔵の頑強な筐体設計
- ChangeMeソフトウェアを使って、簡単に高度なプログラミングが可能
- プログラムされた内容はキーボード内部にメモリー
- リモートで設定内容の書き換えが可能
- 工場出荷時オプション：
  - ›磁気カードリーダ、2ポジション・キーロック、iButtonリーダ、オペレータ・モニター、オペレータ・ディスプレイ

カスタムPOS製品

POSキーボード

計量器用キーボード

POSターミナル

モジュラー・タッチモニター