

# SmartPIN K100™

## PCI 認証モジュラー PIN 入力デバイス

### POS の暗号化 PIN 入力

SmartPIN K100 は PCI 3.x 認証の PED(PIN 入力デバイス) で、暗号化 PIN 入力が必要な、屋外無人 POS 操作環境向けです。

### 活用例

SmartPIN K100 は、キオスク端末の POS、給油機、自動販売機など、クレジットカードやデビットカードを使える各種の POS システムで使用できます。

### セキュアで頑丈な PIN 入力デバイス

ID TECH の SmartPIN K100 は最高度のセキュリティを備えた、PCI 準拠 / 認証の製品です。SmartPIN K100 は、DUKPT や Master/Session のキー管理を使用した TDES 暗号化アルゴリズムに対応しています。SmartPIN K100 は、強度と耐久性を備えた防水性のあるキーのため、飛沫がかかったり、液体をこぼしたり、直接液体を噴霧された場合でも大丈夫です。一体成形された本体にステンレスカバーと金属刻印によるキーにより、PIN パッドは無人環境での利用が可能です。内蔵のバッテリーが、停電時や充電中も、暗号キーを守ります。

### セキュアな通信と操作

16 キーの PIN パッドは ADA 準拠で、キー操作時のクリック感とクリック音を備えています。PIN 入力は暗号化され、RS232 や USB-HID 通信インターフェースを通じてセキュアに送信されます。

## 機能と特長

- PCI PTS 3.x 認証
- ADA、ANSI、PIN 入力デバイス (PED) の ISO 規格準拠
- ネジ穴 4 個と防水マウント用組込ガスケット
- 防水仕様キーパッド：IP65 および NEMA 4
- 取外し検知およびタンパ耐性
- 認証アクティベート / インストールのためのセキュアなスキーム
- 暗号化アルゴリズム：AES/DES/TDES による PIN 暗号化
- 見やすい画面での暗号化テキスト入力
- キー管理：Master/Session、DUKPT
- 屋外 / 屋内 / 無人環境下利用向け高耐性設計



# SmartPIN K100™

## 製品仕様 IDPB-90X000

### 電気仕様

電源要件: 5VDC, ± 10%, 最大 150mA  
インターフェース: RS232 または USB

### 動作環境

動作時温度: -25°C ~ 70°C  
保管時温度: -30°C ~ 80°C  
湿度: 最高 95% (結露無し)

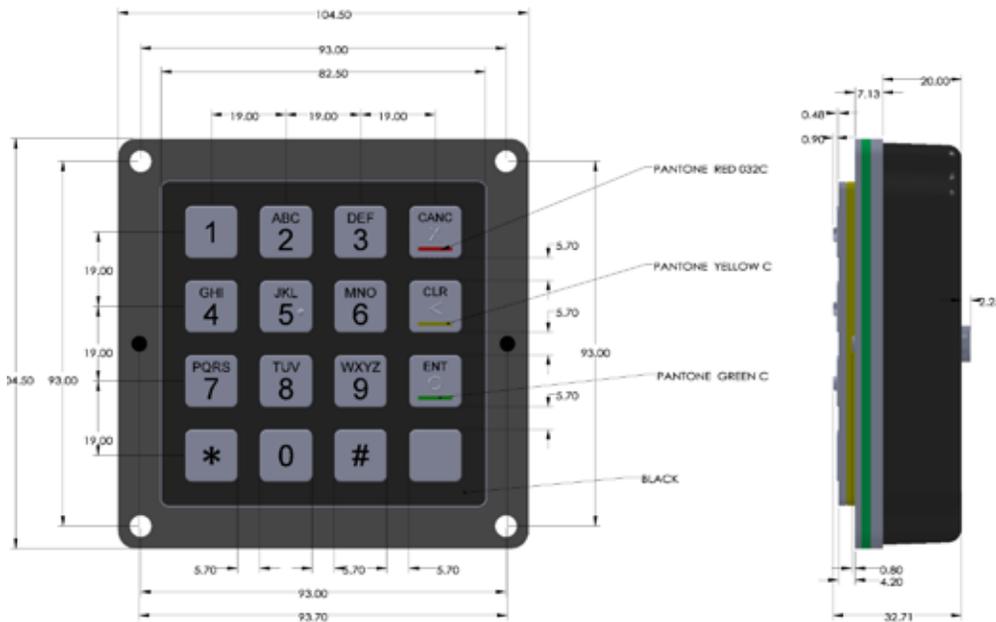
### 信頼性

稼働寿命: 最少 2,000,000 回操作  
MTBF: 電源投入時間総計 120,000 時間  
ESD 耐性: 直接接触時最少 4KV/ リセット無しの空中放電 8KV  
認証: FCC、CE、PCI 3X  
保証期間: 1 年間 (部品およびサービス)

### 機構

製品サイズ: 縦 104mm x 横 104mm x 厚み 32.71mm  
重さ: 389g  
キー: 数字 (12)、操作 (4)

設置サイズ:



### United States Sales Office

#### Corporate Headquarters

10721 Walker Street  
Cypress, CA 90630  
Phone: (714) 761-6368  
Toll Free: (800) 984-1010  
Fax: (714) 761-8880  
sales@idtechproducts.com

### International Sales Offices

#### Asia

+ 866-3-496-6988 (Taiwan)  
asia@idtechproducts.com.tw

#### Canada

+ 450-465-5261  
robertop@idtechproducts.com

#### South America

+ 55-11-3079-2255  
internationalsales@idtechproducts.com

#### Europe

+ 011-44-1925-269550  
emea@idtechproducts.com

#### 日本

042-595-7720  
sales@idtech-japan.co.jp

### ISO 9001 認証



Value through Innovation

www.idtechproducts.com