



# SmartPIN L100™

LCD ディスプレイ付き PCI 4.x 準拠  
モジュラー PIN 入力デバイス

## 暗号化 PIN 入力デバイス

SmartPIN L100 は、PCI 4.x 準拠のモジュラー PIN 入力デバイスです。屋外・無人環境での操作で暗号化 PIN 入力が必要なクレジット決済の為に設計されています。DUKPT および Master/Session 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 L100 は、クレジットカードやデビットカードに対応した給油機、キオスク端末、自動販売機、自動精算機その他の POS システムで利用可能です。

## 過酷な天候にも耐える PIN 入力デバイス

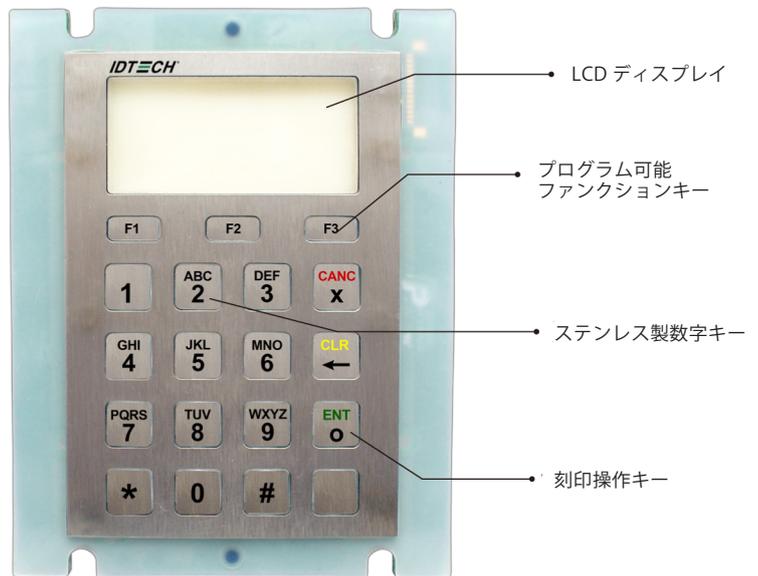
SmartPIN L100 は過酷な環境に耐える高い強度の設計で、一体成形された本体にステンレスカバーと金属刻印によるキーを備えているため、PIN パッドは無人環境で使用が可能です。さらなるセキュリティのために、タンパスイッチと取外し検出センサーにより、PIN パッドは違法な操作から守られています。防水キーと組込のガスケットを使用して、飛沫がかかる、液体をこぼす、または液体を直接噴霧された場合にも対応可能です。

## Chip and PIN ソリューションのための最適な方式

ID TECH の Spectrum Pro と統合することにより、SmartPIN L100 は Chip and PIN ソリューションの最適な製品となります。さらにこの 2 製品を ViVopay Kiosk III のコンタクトレスアンテナと組み合わせることにより、パーキング、自動販売機、キオスク端末その他の POS システムのような屋外無人環境で利用される NFC コンタクトレスペイメントに対応します。

## 機能と特長

- Payment Card Industry (PCI 4.x) 準拠
- 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
- IP65/NEMA 4 準拠キーパッド
- 取外し感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
- TDES 暗号化アルゴリズム
- キー管理：Master/Session、DUKPT
- LCD ディスプレイ
- 屋外 / 屋内 / 無人環境下利用向け高耐性設計



# SmartPIN L100™

## 製品仕様

### 電気仕様

電源要件： 5VDC, ± 10%, 最大 180mA  
インターフェース： RS232 または USB-HID

### 動作環境

動作時温度： -25℃ ~ 70℃  
保管時温度： -30℃ ~ 65℃  
湿度： 最高 95%( 結露無し )

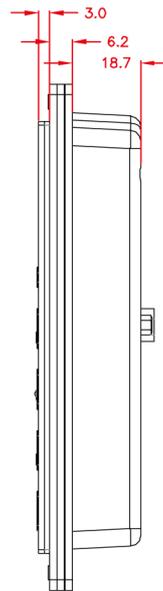
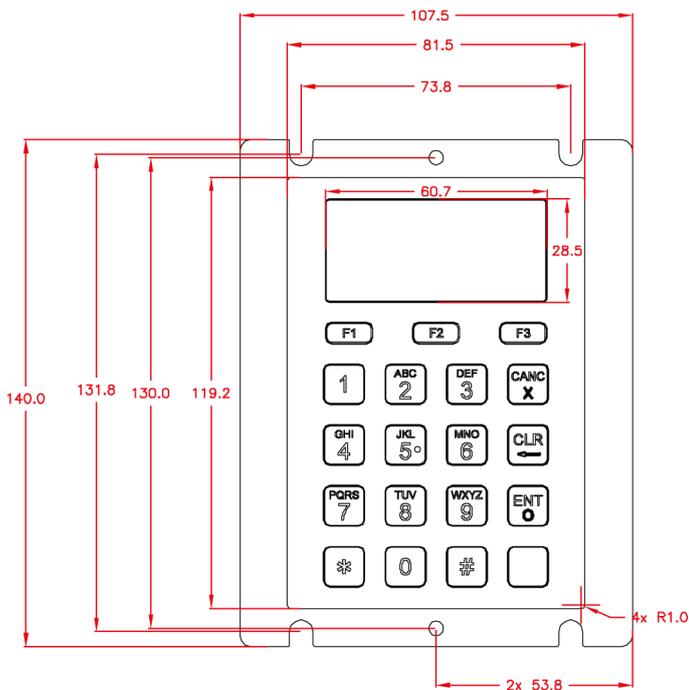
### 信頼性

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 および CE  
保証期間： 1 年間 ( 部品およびサービス )

### 機構

製品サイズ： ( 奥行 ) 140 mm x ( 幅 ) 107.5 mm x ( 高さ ) 27.9 mm  
キー： 数字 (12)、操作 (4)、ファンクション (3)

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

Germany & United Kingdom  
emea@idtechproducts.com

### 日本

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

## ISO 9001 認証



Value through Innovation

www.idtechproducts.com