



# Saturn 1000-E

CastlesTechnologyの次世代マルチ決済端末「Saturn1000-E」は、豊富な決済機能を1台で提供することで決済業務を最適化します。

AndroidOSを採用し、5インチ タッチディスプレイ、NFCリーダー、バーコードリーダーや指紋認証、Wifi、Bluetooth、4G LTE/3Gを搭載したマルチ決済端末です。

SATURN1000-Eは、キャッシュレス社会が求めるあらゆる機能を安心・安全に提供できるマルチ決済端末です。

セキュアAndroid OS

5インチ カラー  
タッチ ディスプレイ

リアカメラ (オプション)

指紋認証機能 (オプション)

バーコード スキャナー  
(オプション)

# 機能と利点



## セキュリティ/認定

- PCI PTS 5.x
- EMV Contact/ Contactless Level 1
- EMV Contact Level 2
- Contactlessプログラム 認定 (Paypass, Paywave, ExpressPay, D-PAS, J-Speedy, QPBOC...)



## 高い拡張

- オプション機能として、バーコードリーダ、指紋認証機能を提供
- 接触・非接触ICカードに加え、NFCやQR決済にも対応
- 外部連携アプリ等の容易な開発を実現



## 高性能

- 安全なHigh Security Processorを搭載
- Android OSを搭載

# SATURN 1000-E



## 仕様書

### SATURN1000-E

プロセッサ	ハイスピードQuad-Coreプロセッサ +セキュアMCU		
メモリー	Flash/RAM	8GB/1GB (16GB/2GBまで)	
ディスプレイ	タッチパネル付き5インチカラーTFT液晶表示 1280 x 720 ピクセル		
カードリーダ部	磁気ストライプ	ISO 7810, 7811, 7813 Triple Track, Bi-Directional	
	接触ICカード	お客様カード	ISO 7816 ID-1 1.8V/3V/5V T=0, T=1
		SAMカード	2個
		SIMカード	2個
	非接触カード (オプション)	ISO 14443 Type A, B   ISO 18092 NFC   Mifare and Sony FeliCa Working Frequency 13.56MHz	
通信インタフェース (オプション)	無線	4G LTE/3G   Wi-Fi   Bluetooth	
インジケータ	オーディオ	スピーカ オーディオジャック マイクロフォン	
キーパッド	バーチャルキーパッド (PINタッチサポート)		
ソフトウェア	SDK   KMS   TMS   GDB   CTOS library ISO 8583 library   Crypto library		
暗号化鍵	TRNG   DES   T'DES   AES   RSA   MK/SK   DUKPT		
電源	DC	5V/2A	
	バッテリー	リチウムイオンバッテリー 3.7V3000mAh	
サイズ(mm)	169(L) x 75(W) x 18(H)		
重量	242 g		
使用環境	動作温度	0° C to 50° C	
	保管温度	-20° C to 70° C	
	動作湿度	5% to 95% (結露無し)	
	保管湿度	5% to 95% (結露無し)	
認定	PCI PTS 5.X   EMV L1/L2   payWave   PayPass   ExpressPay D-PAS Interac Flash   J-Speedy   FeliCa   UnionPay UICS TQM   PBOC L1/L2		
追加機能(オプション)	5M Pixels Rear Camera Stylus Base Fingerprint Reader Barcode Reader		

- ・MSリーダ/ICカードスロットガイド
- ・スタイラスペンホルダー
- ・有線IO接続
- ・充電機能
- ・オートカッタープリンター



## SATURN 1000-E クレードル

### 仕様書

		フル・ファンクション クレードル	オートカッタープリンター付き クレードル
通信 インタフェース (オプション)	有線	10/100 Ethernet (RJ45) USB host (Type A) x2 RS232 x1 (RJ11)	10/100 Ethernet (RJ45) USB host (Type A) x3 RS232 x1 (RJ11)
	無線	Wi-Fi	
LED インジケータ	ライト	電源-黄色/緑色LED	電源-緑色 Wi-Fi-オレンジ色
電源	DC	9V/4.5A	24V/2.71A
サイズ (mm)		130.26(L) x 92.62(W) x 68.60(H)	173(L) x 100(W) x 138.6(H)
サーマル・ プリンター	ロール紙	なし	紙幅：58mm 直径：50mm
	プリンター	なし	速度：100mm/秒 印字密度：8ドット /mm オートカッター (パーシャルカット/フルカット)
使用環境	動作温度	0° C to 50° C	
	保管温度	-20° C to 70° C	
	動作湿度	5% to 95% (結露無し)	
	保管湿度	5% to 95% (結露無し)	
認定	VCCI   TELEC   JATE		
アクセサリ	スタイラスペン   電源アダプター RS232Cケーブル   Ethernetケーブル		



## **Castles Technology Co., Ltd.**

### **Taiwan**

Address: 6F., No.207-5, Sec. 3, Beixin Rd.,  
Xindian Dist., New Taipei City 231,  
Taiwan (R.O.C.)  
TEL: +886-2-8913-1771  
FAX: +886-2-8913-1772  
Email: sales@castech.com.tw

### **Japan**

住所: 104-0061 東京都中央区銀座6-6-1  
銀座風月堂ビル5階  
TEL: +81-3-5537-6147  
FAX: +81-3-5537-5281  
Email: sales@castech.com.tw