

平成 28 年（2016 年）10 月 4 日
株式会社日本カードネットワーク
東芝テック株式会社

操作性、セキュリティ性および拡張性を追求した多機能決済端末を発売 ～東芝テック製 JET-S 端末 CT-5100 シリーズ～

クレジット情報処理センター大手の株式会社日本カードネットワーク（本社：東京都新宿区、代表取締役社長：福 清久、以下：CARDNET）とPOS業界大手の東芝テック株式会社（本社：東京都品川区、代表取締役社長：池田 隆之、以下：東芝テック）は、フルフラットな大画面カラー液晶とタッチパネルを採用した新決済端末「JET-S 端末 CT-5100 シリーズ」を開発しました。新製品はCARDNETが11月から販売を開始します。

「CT-5100」はフルフラットなタッチパネルを採用したことにより従来機に比べて操作性が向上したほか、従来機のコンパクトなデザインコンセプトを踏襲しつつ更なるセキュリティ性や拡張性を追求した多機能決済端末です。



左：CT-5100(本体) 中：PADCT-5100(ICカードリーダー付きピンパッド) 右：非接触リーダライタ

【新決済端末「CT-5100」の概要】

1. フルフラットなタッチパネルの採用により操作性を向上

フルフラットなタッチパネルの採用やタッチパネルの感度を向上させたことで、従来機に比べてストレスを感じさせない操作性を実現しました。

2. コンパクトボディながら性能と拡張性を向上

「CT-5100」は従来機同様、狭いカウンタースペースにも設置可能なコンパクトボディながら、CPUとメモリの性能向上や高速サーマルプリンタの採用などで従来機と比較してスピーディな処理が可能となりました。また、新たにSDカードやUSBインターフェイスを備えたほか、従来のシリアル通信に加えLAN通信を利用したPOSとの連動機能等の拡張性を実現しました。

3. デザイン性

多様化する店舗インテリアにもマッチする洗練されたデザイン、カラーを実現。ICカードリーダー付きのピンパッド（PADCT-5100）は大型の覗き見防止カバーを備えた、スタイリッシュなデザインとしました。

4. セキュリティ性の向上

ピンパッドは、EMVレベル1、レベル2および各種ブランド認定ならびに業界セキュリティ標準であるPCI PTS^{※1}Ver4.1（オフライン/オンライン）認定を取得済みです。

本体の「CT-5100」も、AndroidやLinux等のオープンなOSではなく東芝テック独自のクローズドなOSを採用し、搭載される全てのソフトウェアに東芝テック独自の認証及び暗号機能を搭載していますので、外部からのハッキングに対して強固なセキュリティ性を保持しています。また、センシティブデータの非保持及び保護を実現しながら外部からの不正なアタックに対する耐タンパー機能^{※2}を備えていますので、安心してご利用いただけます。

5. 多彩な決済サービスに対応

東芝テックは、多くの流通企業様向けのPOSシステム開発・導入経験から、POSシステムと決済端末の親和性において、他社製にはない多彩なアプリケーションラインアップを用意しています。

「CT-5100」は、決済サービスアプリケーションとして「磁気、ICクレジット」「J-Debit」「中国銀聯カード」を標準で搭載しています。クレジットにつきましては新たに、海外からのお客様が日本円ではなく自国通貨でクレジットカード決済が可能な多通貨決済（DCC）にも対応し、中国銀聯カードに関しては従来の磁気カードに加え IC カードにも対応しています。またオプションとして「非接触カード型電子マネー（QUICPay、iD、交通系 IC、楽天 Edy、WAON、nanaco）」、複数のポイントカードやサーバ管理型マネーに対応可能な「CARDNET 標準ポイント」のほか、「売上データ集計サービス」、「売上レポートサービス」そして「POS 接続^{※3}」の決済サービスアプリケーションを「CT-5100」の発売と同時に提供いたします。

CT-5100 (本体) 仕様
寸法：106 (W) ×155 (D) ×119 (H) mm 重量：約750g (ACアダプタ、ロール紙除く) 消費電力：7W以下 (待機時)、34W以下 (動作時) カードリーダ部：JIS I 第1トラック、第2トラック (ISO1, 2) 及びJIS II 液晶表示部：4.3型ワイドスクリーン・カラーTFT液晶 プリンタ：サーマル、印字速度200mm/秒 (最大) キーボード：抵抗膜式タッチパネル 通信回線：<アナログ端末>アナログ電話回線 <LAN、インターネット端末>LAN回線 (10/100BASE-TX) 外部インターフェイス： <アナログ端末> ピンパッド用×1、POS接続用×1、外部接続用×1、アナログ電話回線接続用×1 電話機またはFAX接続用×1、USB×1、SDカードスロット×1 <LAN、インターネット端末> ピンパッド用×1、POS接続用×1、外部接続用×1、LAN回線接続用×1 USB×1、SDカードスロット×1 電源ケーブル長：全長3.8m (ACアダプタ出力ケーブル1.8m含む)
PADCT-5100 (ピンパッド) 仕様
寸法：83 (W) ×129 (D) ×90 (H) mm (かざし部含む ケーブル長3m) 重量：約320g 液晶表示部：表示ドット128×64ドット 半角16桁×4行 キーボード部：16キー 点字3箇所
非接触リーダライタ仕様
寸法：82 (W) ×152 (D) ×43 (H) mm (ケーブル長 約2.0m) 重量：約235g ディスプレイ：2.4型カラー液晶 全角16桁×2行 電源：AC100V±10% (50/60Hz) (専用ACアダプタで電源供給します。)

※1 PCI PTS (Payment Card Industry PIN Transaction Security) とは、国際ペイメントカードブランド5社 (VISA、MasterCard、JCB、American Express、Discover) にて構成されるPCI SSC (PCI Security Standard Council) で策定されているセキュリティ規格の中で、特にPIN (暗証番号) 入力装置に対するセキュリティ規格である。

本規格の認定を取得したPIN (暗証番号) 入力装置は、お客様の大切な暗証番号や装置内部に含まれるセンシティブな情報を盗もうとする悪意ある外部からの攻撃に対して、最大限の保護が可能になっている。

※2 耐タンパー機能とは、ソフトウェアやハードウェアの内部構造や記憶しているデータなどの解析の困難さのこと。物理的あるいは論理的に内部の情報を読み取られることに対する耐性のこと。

※3 POS レジのメーカーおよび機種により接続できない場合があります。

ご希望の場合は、購入お申し込み前にPOSレジのメーカーおよび販売代理店にお問い合わせください。

【会社概要】

株式会社日本カードネットワーク (CARDNET)

- 設立 : 1995年3月16日
- 代表取締役社長 : 福 清久
- 資本金 : 4.8億円
- 所在地 : 東京都新宿区大久保3-8-2 住友不動産新宿ガーデンタワー
- 業務内容 : <主な業務>
 - ・オーソリゼーションデータのスイッチングサービス
 - ・売上データ、有効性チェックデータ、無効カードデータ等の受配信サービス
 - ・新決済システムの開発、提供

東芝テック株式会社

- 設立 : 1950年2月21日
- 代表取締役社長 : 池田 隆之
- 資本金 : 399億円
- 所在地 : 東京都品川区大崎1-11-1 ゲートシティ大崎ウエストタワー
- 業務内容 : POSシステム、複合機、オートIDシステム及びそのソリューション関連商品並びにインクジェットヘッドの開発・製造・販売・保守サービス事業

<本件に関するお問合せ先>

■報道関係者からのお問合せ先

株式会社日本カードネットワーク 経営企画部

Tel : 03-6205-9010 【ホームページ】 <http://www.cardnet.co.jp/>

東芝テック株式会社 経営企画部 広報室

Tel : 03-6830-9151 【ホームページ】 <http://www.toshibatec.co.jp/>

■商品・サービスに関するお問合せ先

株式会社日本カードネットワーク 営業本部

Tel : 03-6205-9015

東芝テック株式会社 リテール・ソリューション事業本部 商品・マーケティング統括部
決済・SC システムソリューション商品部

Tel : 050-3681-5329