

# TOSHIBA

## TCxWave

オールインワンPOSシステム

今日、小売業ビジネスの継続的な成功は、顧客の購買プロセスすべてにわたって、ブランド体験を一貫して提供できるかどうか、またブランド体験の差別化を図れるかどうかにかかっていると考えられています。このことは、今なお購買活動の大半が行われている場所、つまり店舗においてこそ重要なのです。

小売業のお客様は、最新の店舗環境で求められる多様な設置構成、スタイル、機能をサポートする POS テクノロジーを必要としています。それは、お客様の要求の変化に容易に適応することができ、新たな顧客体験をもたらし、そしてショッピング中に買い物客と店舗スタッフに一貫したサービスをタイムリーに提供することができるテクノロジーです。

Toshiba TCxWave は、小売業が 1 つのプラットフォームで、店舗のさまざまな場所、さまざまな目的に自在に対応できるように開発された新たな小売システムです。グローバル小売業も信頼を寄せる TCxWave の柔軟性、パフォーマンス、独自のデザインは、業界をリードするストア・ソリューションを生み出し続けている東芝だからこそできるものです。

### ハイライト

- ・ ブランド体験の一部となる魅力的なデザイン
- ・ 標準画面かワイド画面かを選択でき、新たなインタラクティブ操作が可能に
- ・ 多彩な構成により、シームレスにブランド・イメージと顧客体験を提供
- ・ 分かりやすい直感的なタッチ・テクノロジーにより、店舗スタッフの生産性を最大化
- ・ 小売業向けに強化された設計と耐久性により、高い信頼性をミッション・クリティカルな店舗環境においても実現

**TOGETHER  
COMMERCE**

## トップクラスの POS を実現

Toshiba TCxWave は、独自の魅力的なショッピング体験を買い物客と店舗スタッフにもたらし、トップクラスの小売システムを実現します。POS、キオスク端末、またはセルフサービス端末に必要な機能とされる機能をすべて備えた TCxWave は、店舗イメージを損なうことなく、最適で効果的な場所に配置できます。優れた工業デザイナーが開発した外観はスタイリッシュで、POS を店舗の奥に隠す必要はなく、最適な場所に堂々と配置できます。さらに、その流麗なデザインは、店舗全体に一貫して好ましいブランド・イメージをつくる上でも効果的な役割を果たします。



### 独自のデザイン

- Toshiba TCxWave のスタイリッシュなデザインは、最近の家電の「スリム」スタイルを反映した独自の外形をベースとし、これまでの POS 製品やキオスク端末のなかで最もスリム
- ジェスチャー対応のマルチタッチ画面は、スマートフォンのように簡単に操作可能
- 業界で最もワイドな画面により、店舗スタッフと買い物客はさらに多くの情報表示と操作が可能
- スペースが限られた環境では、標準画面を利用可能
- 左右双方の手でカード読取可能なことや、ディスプレイの角度と高さを柔軟に調整可能なことなど、使う人に合わせた調整が可能



横長表示のキオスク端末構成

### 多彩な構成

- TCxWave は、POS、セルフサービス端末、またはキオスク端末としても使用可能
- 多彩な構成により、進化し続ける店舗環境において、小売業の投資を保護
- Toshiba TCxWave の独自のデザインと機能は、あらゆる店舗環境にフィット

### 信頼性と耐久性

- ストア・テクノロジーを世界的にリードする東芝だからこそ実現できる、小売業向けに強化された設計と耐久性
- 反射防止機能付き画面保護は、高いパフォーマンスを厳しい環境下でも発揮
- ソリッド・ステート・ドライブ (SSD) オプションにより、重要なトランザクション時に信頼性の高いパフォーマンスを発揮



オプションのスタンドを使用したカウンター設置構成

## 製品の概要



調整可能なディスプレイの角度と高さ



縦長表示のキオスク端末構成



オプションの MSR/カスタマー・ディスプレイ



ケーブル管理機構



指紋読取装置



初期選択もしくは後でアップグレード可能な SurePorts により、既存のデバイスの活用や、顧客や従業員のデバイスの接続も可能

## 仕様

| TCxWave 技術仕様           | 6140-A30、A3R、E30、E3R  | 6140-14C、E4C、145、E45  | 6140-15C、E5C<br>6140-155、E55  | 6140-100、E10、120、E20   |
|------------------------|---|---|---|--|
| プロセッサ【クロック・スピード、キャッシュ】 | インテル Celeron Quad Core J1900<br>(2 GHz、2 M)   | インテル Celeron Dual Core 3955U (2 GHz、2 M) – 6140-14C、E4C<br><br>インテル Core i5-6300U (最大 3 GHz、3 M) – 6140-145、E45   | インテル Celeron Dual Core 3955U (2 GHz、2 M) – 6140-15C、E5C<br><br>インテル Core i5-6300U (最大 3 GHz、3 M) – 6140-155、E55   | インテル Celeron 847e (1.10 GHz、2 M) – 6140-100、E10<br><br>インテル Core i3-3217UE (1.60 GHz、3 M) – 6140-120、E20 |
| BIOS                   | AMI   | AMI   | AMI   | AMI  |
| メモリー*、†                | DDR3 1333 MHz、標準 2 GB、最大 8 GB   | DDR、標準 4 GB、最大 32 GB DDR4   | DDR、標準 4 GB、最大 32 GB DDR4   | DDR3 1066 MHz、標準 2 GB、最大 8 GB  |
| ビデオ                    | インテル Integrated Graphics (ディスプレイ・ポート出力)   | インテル Integrated Graphics Device (ディスプレイ・ポート出力)  | インテル Integrated Graphics Device (ディスプレイ・ポート出力)  | インテル Integrated Graphics Device (ディスプレイ・ポート出力)   |
| タッチ                    | 投影型静電容量方式<br>タッチパネル、<br>5 点マルチタッチ   | 投影型静電容量方式<br>タッチパネル、<br>10 点マルチタッチ  | 投影型静電容量方式<br>タッチパネル、<br>10 点マルチタッチ  | 投影型静電容量方式<br>タッチパネル、<br>5 点マルチタッチ  |
| 画面                     | 15 インチ 4:3、LED バックライト付き液晶ディスプレイ   | 15 インチ 4:3、LED バックライト付き液晶ディスプレイ   | 18.5 インチ 16:9、LED バックライト付き液晶ディスプレイ  | 18.5 インチ 16:9、LED バックライト付き液晶ディスプレイ   |
| オーディオ                  | オプションのスピーカー・キット   | 内蔵 – Realtek ALC231、オプションのスピーカー・キットも利用可能  | 内蔵 – Realtek ALC231、オプションのスピーカー・キットも利用可能  | 内蔵 PC ビーパー*  |
| ストレージ                  | M.2 ソリッド・ステート・ドライブ x 最大 2、64 GB または 128 GB を選択可能  | M.2 ソリッド・ステート・ドライブ x 最大 2、64 GB、128 GB または 256 GB を選択可能   | M.2 ソリッド・ステート・ドライブ x 最大 2、64 GB、128 GB または 256 GB を選択可能   | ソリッド・ステート・ドライブ x 1、64 GB または 128 GB を選択可能  |
| イーサネット                 | 10/100/1000 MB  | 10/100/1000 MB  | 10/100/1000 MB  | 10/100/1000 MB   |
| ヘッドの I/O ポート           | USB 2.0 x 3、USB 3.0 x 1、RJ45 RS232* x 2、ディスプレイ・ポート x 1、10/100/1000 イーサネット x 1、サイド・アクセス・ポート: オーディオ・ジャック x 1、I/O マウント・ポイント付き USB 2.0 x 1<br><br>*BIOS で RS232 をパワードまたは標準として設定可能 | USB 2.0 x 2、USB 3.0 x 1、RJ45 RS232* x 2、ディスプレイ・ポート x 1、10/100/1000 イーサネット x 1、12V パワード USB x 1、24V パワード USB x 1 サイド・アクセス・ポート: オーディオ・ジャック x 1、I/O マウント・ポイント付き USB 2.0 x 1<br><br>*BIOS で RS232 をパワードまたは標準として設定可能 | USB 2.0 x 2、USB 3.0 x 1、RJ45 RS232* x 2、ディスプレイ・ポート x 1、10/100/1000 イーサネット x 1、12V パワード USB x 1、24V パワード USB x 1 サイド・アクセス・ポート: オーディオ・ジャック x 1、I/O マウント・ポイント付き USB 2.0 x 1<br><br>*BIOS で RS232 をパワードまたは標準として設定可能 | PC USB 2.0 x 1、10/100/1000 イーサネット x 1、DisplayPort x 1、サイド・アクセス・ポート: PC USB 2.0 x 1                       |
| ドッキング・ベースの I/O ポート     | 24 V パワード USB 2.0 x 1、12 V パワード USB 2.0 x 3、PC USB 2.0 x 3、イーサネット (10/100/1000) x 1、ディスプレイ・ポート x 1  | 24 V パワード USB 2.0 x 1、12 V パワード USB 2.0 x 3、PC USB 2.0 x 3、イーサネット (10/100/1000) x 1、ディスプレイ・ポート x 1  | 24 V パワード USB 2.0 x 1、12 V パワード USB 2.0 x 3、PC USB 2.0 x 3、イーサネット (10/100/1000) x 1、ディスプレイ・ポート x 1  | 24 V パワード USB 2.0 x 1、12 V パワード USB 2.0 x 3、PC USB 2.0 x 3、イーサネット (10/100/1000) x 1、ディスプレイ・ポート x 1       |
| オプションの POS ハブの I/O ポート | 24 V パワード USB 2.0 x 1、24 V キャッシュ・ドロー・ポート x 1、12 V パワード USB 2.0 x 4  | 24 V パワード USB 2.0 x 1、24 V キャッシュ・ドロー・ポート x 1、12 V パワード USB 2.0 x 4  | 24 V パワード USB 2.0 x 1、24 V キャッシュ・ドロー・ポート x 1、12 V パワード USB 2.0 x 4  | 24 V パワード USB 2.0 x 1、24 V キャッシュ・ドロー・ポート x 1、12 V パワード USB 2.0 x 4                                       |
| オプションの統合 I/O           | 指紋読取装置または iButton 読取装置 (どちらかをサイドの USB I/O マウント・ポイントに装着可能)<br>2 x 20*、MSR*<br><br>*これらのオプションのいずれかまたは両方を選択すると、USB 2.0 ポートがモジュールに追加されます  | 指紋読取装置または iButton 読取装置 (どちらかをサイドの USB I/O マウント・ポイントに装着可能)<br>2x20*、MSR*<br><br>*これらのオプションのいずれかまたは両方を選択すると、USB 2.0 ポートがモジュールに追加されます  | 指紋読取装置または iButton 読取装置 (どちらかをサイドの USB I/O マウント・ポイントに装着可能)<br>2 x 20*、MSR*<br><br>*これらのオプションのいずれかまたは両方を選択すると、USB 2.0 ポートがモジュールに追加されます  | 2 x 20*、MSR*<br><br>*これらのオプションのいずれかまたは両方を選択すると、USB 2.0 ポートがモジュールに追加されます                                  |

製品の概要

| TCxWave 技術仕様                  | 6140-A30、A3R、E30、E3R   | 6140-14C、E4C、145、E45   | 6140-15C、E5C<br>6140-155、E55   | 6140-100、E10、120、E20  |
|-------------------------------|--|--|--|---|
| Trusted Platform Module (TPM) | なし   | TPM 2.0 Rev 01.16<br>x45 モデルに vPro 機能  | TPM 2.0 Rev 01.16<br>x55 モデルに vPro 機能  | このシステムには、TPM が組み込まれています。TPM の機能は、認証や無許可アクセスからの保護に必要なデータの安全な保管のみに限定されています。アルゴリズムには、対称鍵暗号の AES 方式 (鍵の長さ 128 ビット) と、RSA 方式 (鍵の長さ 512 ~ 2,048 ビット) があります。   |
| オペレーティング・システム                 | Windows Embedded POSReady 7 (64 ビットと 32 ビット)、Windows Embedded 8.1 Industry Pro Retail (64 ビット)、Windows 7 Professional (64 ビットと 32 ビット)、Windows 8.1 Professional (64 ビット)<br>Window 10 (64 ビット)<br>Windows 10 IoT Enterprise 2015 LTSB for Retail (64 ビット)<br>SUSE LINUX Enterprise Desktop 11 for x86 Service Pack 3 | Windows Embedded POSReady 7 (64 ビットと 32 ビット)、Windows Embedded 8.1 Industry Pro Retail (64 ビット)<br>Windows 7 Professional (64 ビットと 32-bit)、Windows 8.1 Professional (64 ビット)<br>Window 10 (64 ビット)<br>Windows 10 IoT Enterprise 2015 LTSB for Retail (64 ビット) | Windows Embedded POSReady 7 (64 ビットと 32 ビット)、Windows Embedded 8.1 Industry Pro Retail (64 ビット)、Windows 7 Professional (64 ビットと 32 ビット)、Windows 8.1 Professional (64 ビット)、Windows 10 (64 ビット)、Windows 10 IoT Enterprise 2015 LTSB for Retail (64 ビット) | Windows 7 (64 ビット、32 ビット)、POSReady 7、POSReady 2009、4690 バージョン 6.4 Enhanced モード<br>Windows Embedded 8.1 Industry Pro Retail (64 ビット)<br>Windows 8.1 Pro (64 ビット)<br>Windows 8.1 Pro (64 ビット)<br>SUSE® LINUX Enterprise Desktop 11 for x86 Service Pack 3 for SUSE® SLED 11 |
| プリロード                         | E30、E3R に Microsoft をプリロード<br>POSReady 7、Windows 7、または<br>Windows 10 IoT Enterprise 2015 LTSB for Retail を選択<br>(提供されるイメージは 64 ビット)  | E4C、E45 に Microsoft をプリロード。Windows® 10 IoT Enterprise 2015 LTSB for Retail または Thin Clients (64 ビットのみ)   | E5C、E55 に Microsoft をプリロード。Windows® 10 IoT Enterprise 2015 LTSB for Retail または Thin Clients (64 ビットのみ)   | E10、E20 に Microsoft をプリロード<br>32 ビットの<br>POSReady 2009、POSReady 7、または<br>Windows 7 を選択  |
| 保証                            | 保証条件と対象国については、次の限定保証書をご覧ください。<br><a href="http://www.toshibacommerce.com/support/limitedwarranty">http://www.toshibacommerce.com/support/limitedwarranty</a>   |  |  |   |

| モデル                 | TCxWave の寸法            | 高さ  | 幅      | 奥行     | 重量      |
|---------------------|------------------------|---|--------|--------|---------|
| A3x、E3x             | POSシステム (ベースにマウントした本体) | 332.6 mm  | 367 mm | 305 mm | 9 kg    |
|                     | 本体                     | 337 mm  | 367 mm | 76 mm  | 5 kg    |
|                     | ドッキング可能 POS ベース        | 191 mm  | 367 mm | 292 mm | 4 kg    |
| 10x、E1x、12x、E2x、EP2 | POSシステム (ベースにマウントした本体) | 本体を完全に前方に回転した状態では 336.7 mm、本体を完全に後方に回転した状態では 332.6 mm | 470 mm | 305 mm | 10.4 kg |
|                     | 本体                     | 337 mm  | 470 mm | 76 mm  | 6.4 kg  |
|                     | ドッキング可能 POS ベース        | 191 mm  | 470 mm | 292 mm | 4 kg    |
| すべて                 | POS ハブ                 | 78 mm   | 185 mm | 205 mm | 2.72 kg |



## Together Commerce

TCxWave は、東芝グローバルコマースソリューションのビジョンである Together Commerce の中核となる製品です。Together Commerce においては、購買におけるすべてのプロセスをシームレスに統合することで、買い物客それぞれを主体としたつながりを小売業との間に構築できるようにします。この根本的な変革により、買い物客の各行動をそれぞれのプロセスごとに個別に管理する必要がなくなり、代わりに協調的なアプローチによって、小売業と消費者の相互に価値をもたらす関係を築けるようになります。

## 東芝を選ぶ理由

統合ストア・ソリューションと小売業界における知識と経験を提供できる世界トップレベルのプロバイダーとして、東芝グローバルコマースソリューションは、チェックアウト・ソリューションや消費者とのインタラクティブ・ソリューション、そして小売業向け運用管理を含めてエンドツーエンドに提供し、小売企業や消費者のための、新たな可能性を提案してまいります。さらに Toshiba Commerce Alliances という東芝グローバルコマースソリューションのグローバル・ビジネス・パートナー・プログラムによるパートナーシップを通じて、あらゆる小売企業にイノベーションと価値をもたらす、お客様がいつでもどこでも消費者を楽しませることができるようになります。

## 詳細情報

TCxWave により、いかに店舗を変革し、最高クラスの POS を実現していくかについては、次の Web サイトをご覧ください。[toshibacommerce.com](http://toshibacommerce.com)

また、東芝グローバルコマースソリューションは、信用審査で承認されたお客様が業務で必要となる IT ソリューションを取得される際に、グローバルな金融パートナーを通じて、可能な限り最もコスト効率に優れ、お客様の戦略に沿ったファイナンス・ソリューションをご提案いたします。

## 注記

<sup>1</sup> MHz/GHz はマイクロプロセッサの内部クロック速度のみを計測したものです。アプリケーション・パフォーマンスにはさまざまな要因が影響を与えます。

<sup>2</sup> MB/GB のストレージ容量は、それぞれ 100 万バイト/10 億バイトを示します。

<sup>3</sup> オーディオ用に外付け USB 接続スピーカーが必要

<sup>4</sup> アメリカ合衆国のみ

## TOSHIBA

Copyright © 2016 Toshiba Global Commerce Solutions, Inc.

Toshiba Global Commerce Solutions, Inc.  
3901 S. Miami Blvd.  
Durham, NC 27709  
U.S.A.

Printed in Japan  
All Rights Reserved

Toshiba および東芝のロゴは、米国およびその他の国における東芝の商標または登録商標です。

本資料に示された情報には、技術的に不正確な記述や誤植が含まれている場合があります。すべての情報は、特定物として現存するままの状態を提供され、商品性の保証、特定目的適合性の保証および法律上の瑕疵担保責任を含むすべての明示もしくは黙示の保証責任を負わないものとします。

東芝グローバルコマースソリューションのすべての製品とサービスがすべての国・地域でご提供可能なわけではありません。東芝グローバルコマースソリューションの将来の方向性および指針に関するすべての記述は、予告なく変更または撤回する場合があります。これらは目標および目的を提示するためにのみ使用しています。

東芝グローバルコマースソリューションのホームページ・アドレス：  
[toshibacommerce.com](http://toshibacommerce.com)



Si prega di riciclare