

# L10 Windows高堅牢タブレット

## どこにでも持ち運べる究極のXSlateおよびXPad 10インチタブレット

ZebraのL10 Windows高堅牢タブレットシリーズは、最も要求の厳しい環境で作業するスタッフの手元にモバイルデータのパワーを届けます。エネルギー、鉱業、公益事業、電気通信、建設、公共安全事業や政府のほか、倉庫や製造工場など、幅広い現場で作業をするスタッフのニーズに合わせて、複数のモデルからお選びいただけます。堅牢で、どこにでも持ち運べる設計なので、屋内・屋外でも、冷凍倉庫内、氷点下や灼熱の環境でも使用可能。フォークリフトやトラックなどの車両はもちろん、直射日光が当たる状況でも使えます。最先端のプラットフォーム搭載で、どんなアプリでも高速高性能を発揮します。また、バッテリーは、1回の充電でフルシフトや24時間連続使用に対応。さらにはWi-Fi™、Bluetooth®、セルラー、GPS、NFCを搭載し、超高速のワイヤレス接続が可能です。適切なデータ読み取りオプションで従業員の生産性を向上します。企業用アクセサリでL10タブレットをカスタマイズすれば、毎日の使い勝手がシンプルになります。L10シリーズは、現場のために設計された究極の高堅牢Windowsタブレットです。



### 高堅牢性と汎用性を備えた究極のタブレット

#### どのような作業にも対応可能な複数のモデル

XSlate L10は従来のタブレットと同じ設計で、最小・最軽量のモデルです。オプションの高堅牢キーボードを追加すると、ラップトップの代わりとして大量のデータ入力が可能です。持ち運びやすいように、キーボードを取り外せます。また、付属の車載用ドックを使用して、倉庫のフォークリフトから配送車、初動対応車まで、あらゆる車に搭載できます。

XPad L10には一体型のハンドルが付いているので、移動しながらの作業でも持ち運びが簡単です。内蔵のバーコードスキャナをハンドルに追加すると、迅速で正確なデータキャプチャが可能です。3モデルすべてが高堅牢設計で、CPUプラットフォームやユーザビリティ、アプリ対応も全く同じです。

#### アクセサリの組み合わせによりカスタマイズ可能

エンタープライズクラスのアクセサリシリーズは3モデル共通です。アクセサリの購入や管理も簡単です。しかも、デスクトップ、産業用ドック、車載用ドック、キャリングケース、ショルダーストラップ、キックスタンドなど、スタッフの毎日の作業簡略化をサポートするラインナップを揃えています。

#### ポートおよび追加のデータ読み取りオプションを追加

追加のハードウェアへの接続を容易にするポートが必要ですか？ ご安心ください。True RS232シリアルまたはHDMI-inポートを追加するだけでOKです。バーコードキャプチャを効率化して確実に正確なキャプチャを行うためにバーコードの読み取りが必要な場合は、エンタープライズクラスのスキャナをXPadに追加してください。セキュリティオプションが必要な場合は、CAC (Common Access Card) リーダーまたはスマートカードリーダーを追加ください。また、RFIDをご利用の場合はUHF RFIDリーダーを追加できます。

**XSlateおよびXPadは、究極の業務用高堅牢Windowsタブレットです。**  
詳細については [www.zebra.com/l10](http://www.zebra.com/l10) をご覧ください。

## 究極の信頼性とユーザビリティ

### 高堅牢設計で優れた耐久性

防水・防塵・耐落下衝撃性能を備え、どんな現場でも活躍します。コンクリートの地面に落としても、水に濡らしても（ポートのカバーが開いていても）問題なし。超高温や氷点下の環境でも、トラックや車、フォークリフトの中でも、あるいは有害物質が存在するような環境下でも、どこでも使用可能です。<sup>1</sup>軽量マグネシウムフレームは鋼鉄よりも強度が高く、ねじれを防止。耐久性を確保するために軽さを犠牲にする必要がありません。

### あらゆる機能を備えた10.1インチの大画面ディスプレイ

どんな状況でも、データの入力を可能にする最先端のマルチタッチディスプレイを搭載。手袋をしていても、雨や雪でも、入力が可能です。指かスタイラスのいずれか好みのデータ入力モードが選択できます。最高レベルの引っかき／衝撃抵抗性を発揮するCorning Gorilla Glassが、タブレットの中でも最も脆弱なディスプレイ部分を守ります。超高輝度1000NIT View Anywhere<sup>®</sup>ディスプレイは、直射日光下でも高い視認性を提供します。

### 最高クラスのバッテリー容量と、バッテリー管理

標準バッテリーはフルシフトで使用可能、大容量バッテリーなら24時間使用できます。ホットスワップ可能な取り外し式のバッテリーを搭載しており、いつでもL10タブレットを活用可能。充電スタンドに置いておく必要もありません。しかも、オプションの充電器があれば、予備バッテリーをいつでも使用できます。

## エンタープライズデータキャプチャで究極の生産性を実現

### 前面と背面のカメラで機能性が2倍に

前面の2MPカラーカメラでビデオ通話が可能。設備の技術的な問題が発生した場合など、その場でスタッフが問題を解決するために必要なサポートを得ることができます。

背面の13MPカラーカメラは、高精細写真や動画の撮影が可能。秒刻みで物品の状態や配達、サービスの記録を残したり、証拠データのキャプチャ、事故文書などに威力を発揮します。

### どんな環境でも、ほぼすべてのタイプのバーコードをエラーなしに読み取り可能

内蔵のZebra SE4710エンタープライズクラスのスキャンエンジン (XPad L10のみのオプション) で、スキャンボタンを押すだけで瞬時にバーコードの読み取りが可能です。傷がついていたり、汚れていたり、印刷が不鮮明なバーコードでも問題ありません。

## 究極の接続性

### 最速のセルラー接続

4G LTE対応なので、世界中どこでも、街中でも郊外でもネット接続が可能です。車の中でも、歩いている、屋内・屋外でも、つながります。また、AT&T FirstNetやVerizonを含む主要な公的サービスネットワークの認証済みなので、緊急時に商業用ネットワークが麻痺した場合でも、初動対応要員は安定した接続状態を維持することができます。

### より少ない電力でWiFi範囲とスピードを向上

2x2マルチユーザー多入力多出力 (MU-MIMO) 技術により、アクセスポイントがピンポイントビームフォーミングを介して複数のデバイスと同時に通信可能。Wi-Fiネットワークの容量、速度、範囲を増強します。また、モバイルデバイスからアクセスポイントに処理を移行することで、バッテリーのサイクルタイムの延長を実現しました。

### より迅速でより柔軟なコミュニケーションのための多彩な接続オプション

Standard Bluetooth 4.2とギガビットイーサネット対応、さらに NFC、GPS、UHF RFIDオプションにより、常に接続状態を確保します。

## 究極の管理性

### 安全かつ管理が容易

3モデルとも共通のWindows 10 Proプラットフォームを搭載し、複数のセキュリティオプションを実現しています。TPM (Trusted Platform Module) 2.0は、各ユーザーに合わせた異なるレベルのセキュリティの選択と実行を簡素化します。スマートカード、CAC (Common Access Card)、指紋リーダー対応により、L10タブレットのデータとアプリケーションへのアクセスを管理します。さらに、Kensingtonのロックスロットが盗難を防ぎます。

## 仕様

物理特性	
寸法	XSLate: 11インチ (長さ) x 7.7インチ (幅) x 0.88インチ (奥行き) 280.8mm (長さ) x 195.2mm (幅) x 22mm (奥行き) XPad: 11インチ (長さ) x 10.0インチ (幅) x 0.88インチ (奥行き) 280.8mm (長さ) x 255.9mm (幅) x 22mm (奥行き) XSLateとキーボード: 11.0インチ (長さ) x 8.3インチ (幅) x 2.36インチ (奥行き) 280.8mm (長さ) x 210.8 (幅) mm x 60mm (奥行き)
重量	XSLate: 2.8ポンド/1.3 kg <sup>2</sup> XPad: 3.1ポンド/1.4 kg <sup>2</sup> XSLateとキーボード: 4.63ポンド/2.1 kg <sup>2</sup>
フレーム	内部フレーム: マグネシウム合金、コーナーバンパー: エラストマー
ディスプレイ	10.1インチ 2K解像度ディスプレイ WUXGA 1920 x 1200 (16:10) - View Anywhere <sup>®</sup> 1000NIT (公称)、容量性 Corning <sup>®</sup> Gorilla <sup>®</sup> Glass 3 10ポイント容量性タッチ コントラスト比は800~1000:1 広角視野角度±85° ユーザーが交換可能な標準ノングレアスクリーン保護シート (硬度3H) ユーザーが選択可能な手袋およびウェットモード ナイトビジョンモードはActive View Anywhere Displayのみ対応
グラフィック	Intel <sup>®</sup> UHD Graphics 505
バッテリー寿命/電力	標準バッテリー: 最大9.5時間 <sup>3</sup> 大容量バッテリー: 最大25時間 <sup>3</sup> バッテリー充電時間: - 標準バッテリー: 2.75時間 (システム非動作時) <sup>4</sup> - 拡張バッテリー: 3.25時間 (システム非動作時) <sup>4</sup> 標準ブリッジバッテリー (スワップ時間: 1分) - ホットスワップバッテリー機能は標準装備 入力電圧: 12-20V、ACアダプタ: 19V
ポート/接続:	ドッキングコネクタ USB 3.0ポート2個 USB Type-Cポート (USB2.0、USB3.0、ディスプレイポート出力) 音声出力: 3.5mm (ステレオ出力、モノ入力) RJ-45イーサネットポート Dual Nano SIM (4FF) Micro-SDXC
拡張スロット	Micro-SDXC
統合型オプション	NFC オプションの1D/2Dバーコードリーダー (XPadのみ) オプションのTrue RS232シリアル、またはオプションのHDMI、またはオプションのCAC/スマートカードリーダー、またはオプションのUHF RFIDリーダー (AEI)
高堅牢キーボード	オプションのアクセサリ: バックライト、IP65、3.2フィート/1mの高さから落下後、動作可能な仕様性能、キックストラップ/スタンド
セキュリティ	内蔵型指紋リーダー TPM (Trusted Platform Module) 2.0 オプションのCAC/スマートカードリーダー Kensingtonケーブルロックスロット TAA準拠

ステータスインジケータ	システムステータス、バッテリーステータス、カメラの使用状態、SSDアクティビティ
オーディオ	Intel High Definition Audio Realtek <sup>®</sup> HD Codec RealTekノイズキャンセル 多指向性アレイマイク - マイクx2 (前面アレイマイクx2) XPad: 前面スピーカー x1 XSLate: 背面スピーカー x1

性能特性	
オペレーティングシステム	Windows 10 IoT
プロセッサ	Intel <sup>®</sup> Pentium <sup>®</sup> プロセッサN4200 <sup>5</sup> (LPDDR4、1.10GHz最大ターボ周波数2.50GHz)
メモリ	8GB
ストレージオプション	128GB SATA SSD 256GB SATA SSD 512GB SATA SSD

動作環境	
動作温度	-4°F~140°F/-20°C~60°C、MIL-STD-810G規格
保管温度	-22°F~158°F/-30°C~70°C、MIL-STD-810G規格
熱衝撃	-22°F~158°F/-30°C~70°C (5分以内)、非動作時、MIL-STD-810G規格
耐落下衝撃性能	MIL-STD-810G規格: 6フィート/1.83mの高さからコンクリート上の合板への落下後、4フィート/1.22mの高さからコンクリート面へ落下後、動作可能
防水・防塵性能	IP65
危険環境	C1D2 (Class 1 Division 2) 認証 (危険場所に対応) <sup>1</sup>
振動	minimum integrity (非動作時)、composite wheel (動作時)、MIL-STD-810G規格
衝撃	40G operating、MIL-STD-810G規格
湿度	3%~95% (結露なきこと)、-22°F~140°F/-30°C~60°C、48時間5サイクル、MIL-STD-810G規格
防水	Method 506.5: Procedure I、風速40mph、時間降雨量4インチ、4面、MIL-STD-810G規格
風砂試験	速度20M/S、1.1g/m3 (+/-0.3g)、140°F/60°Cの高温時)、MIL-STD-810G規格
風塵試験	風速8.9M/s、煤塵濃度3.9g/m3、140°F/60°Cの高温時、MIL-STD-810G規格
液体による汚染	水と漂白剤の50:50溶液、水と過酸化水素の50:50溶液、ディーゼル燃料、鉱物油ベースのオイル、Lysol消毒剤、変性アルコール、イソプロピルアルコール、MIL-STD-810G規格
高度	動作時: 50,000フィート/15,240m、MIL-STD-810G規格
データキャプチャ	
カメラ	背面に13MPオートフォーカスカメラ、前面に2MPカメラ (フラッシュ付き)
NFC	オプション
RFID	オプションのUHF RFIDリーダー (AEI)

## 市場と用途

## 倉庫

- ・ 冷蔵保管庫モデル
- ・ サービスベイ

## 製造

- ・ 店舗フロア

## フィールドサービス

- ・ 石油&ガス
- ・ 鉱業
- ・ 建設
- ・ ユーティリティ

## 政府

- ・ 公共安全

製品スペックシート

L10 WINDOWS高堅牢タブレット

バーコードスキャナ	XPadのみオプション：SE4710 1D/2Dイメージャ
<b>ワイヤレスWAN/GPSデータ (セルラー)</b>	
無線	オプションの内蔵ワイヤレス (以下から選択できる拡張スロット) <ul style="list-style-type: none"> <li>Sierra Wireless EM7565、4G LTE with GNSS (GPS + GLONASS + Galileo + Beidou)</li> <li>Sierra Wireless EM7511、LTE-Advanced with GNSS</li> <li>Discrete GNSS、Navisys u-blox GPS + GLONASS with SBAS</li> </ul> AT&T FirstNet ReadyおよびVerizon PNTM 認証 CBRS対応 (バンド48) - EM7511のみ
<b>無線LAN (Wi-Fi)</b>	
無線	Intel®デュアルバンドワイヤレス-AC 8265 Wi-Fi Plus
<b>ワイヤレスPAN (Bluetooth)</b>	
Bluetooth	クラス1、Bluetooth® 4.2 (EDR + BLE)
<b>準拠規格</b>	
製品安全性	UL/CSA 60950-1 2nd Ed.、UL/CSA 62368-1 2nd Ed.、EN 60950-1 2nd Ed.、IEC 62368-1 2nd Ed.、EN 62368-1 2nd Ed.、AS/NZS 62368.1、NOM-019-SCFI 危険な場所：C1D2、ANSI/ISA 12.12.01-2013
SAR	FCC OET 65 Supplement C、CAN/CSA RSS-102 Issue 5 (Safety Code 6)、EN 62311、EN 62209-2、EN62209-2:201
EMC	FCC Part 15 B (Class B)、CAN/CSA ICES-003 (Class B)、EN55032 (Class B)、EN 301-489-1、EN 301-489-17、EN 301-489-24、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3、EN55024、EN 303 413

環境	カリフォルニア州プロポジション65、バッテリー充電システム、RoHS 2指令2011/65/EU、WEEE指令2012/19/EU、改正電池指令2013/56/EU、NMX-1-122-NYCE-2006 (メキシコエネルギー消費規格)、Energy Star準拠、EPEAT Silver
----	---

**アクセサリ**

車載用ドック; 産業用ドック; オフィス用ドック; 標準/拡張バッテリー; 拡張バッテリーブラケット付きキックスタンド; シングルベイバッテリー充電器; 電源アダプタ; コンパニオンキーボード; デジタイザとパッシブペン (短・長); コンビネーションキックスタンドと回転式ハンドストラップ; ソフトハンドル; ショルダーストラップ; キャリヤーケース; 液晶保護フィルム; 画面用クリーニングクロス

**保証**

Zebraのハードウェア保証条項により、材質または製造上の欠陥に対するL10の保証期間は出荷日から3年間とします。保証条項の全文については、<https://www.zebra.com/warranty>

**推奨サービス**

**Zebra OneCare EssentialおよびSelect:** 業界のサポートサービスの基準を打ち立てるこれらのフル機能のサポートサービスは、Zebraデバイスの可用性、デバイスの価値と運用効率を最大限にします。  
**Zebra可視化サービス:** Zebra OneCareサポート契約のオプションであるAVS (アセットビジビリティサービス) とVisibilityIQ™ ForesightのZebraの可視化サービスを利用すると、デバイス稼働時間、業務効率、投資利益率を次のレベルに高めるために必要なデバイス管理データを得ることができます。

**脚注**

- Hazardous Locations認証モデルが必要。XSlateおよびXPadモデルの多くはC1D2認証を得ています。
- 重量は36Whrバッテリーを搭載した概算システム重量となります。実際のシステム重量は、構成やコンポーネント、製造のばらつきによって異なります。
- MobileMark 2014性能試験ソフトウェア バッテリー性能はシステム構成によって異なります。バッテリー寿命および充電時間はシステムの設定やアプリケーション、オプション機能、環境条件、バッテリーの状況およびユーザー設定によって変化します。
- 概算充電時間 システムが稼働または非稼働状態であるかによって充電時間は5%~90%となります。
- L10 PentiumはWindows 10 Pro 64ビットをサポートしますが、これは出荷時状態では提供されません。仕様は予告なく変更される場合があります。



ゼブラ・テクノロジー・ジャパン株式会社  
 〒100-0011 東京都千代田区内幸町 1-5-2 内幸町平和ビル 14F  
 TEL 0066-33-821700 (フリーダイヤル) FAX 03-3580-8301

Zebra Technologies Asia Pacific Pte. Ltd.  
 182 Cecil St, #08-01 Fraser Tower, Singapore 069547  
 TEL +65-6858-0722 FAX +65-6885-0838