Logitec

ロジテック・カスタムコントローラガイドブック

VOL.12

ロジテック産業用PC事業と製品・サービス・ソリューションのご案内

掲載ページ

ロジテック・カスタムコントローラとは？	2
ロジテックINAソリューションズについて	3
国内自社工場を拠点としたワンストップ・フルサポート体制	4
トータルコスト削減をもたらす国内自社工場	6
マルチベンダー・長期供給体制	7
キッティングサービス	8
保守サービス	9
Windows 10 IoT Enterprise LTSCとは？	10
導入レポート	12
製品ラインアップ&スペック一覧	
タワー・デスクトップ	16
19型ラックマウント	21
小型端末	24
タッチパネルPC	27
Windows® バッテリーレス・タッチパネル	28
Android™ バッテリーレス・タッチパネル	30
ZEROSHOCKタブレット	33
メンテナンスコールPC	38
保守サービスメニュー・料金表	42
ロジコンナビ（BTO用WEB見積支援プログラム）のご案内	裏表紙

ロジテックINAソリューションズ株式会社

http://pc.logitec.co.jp/

タワー・デスクトップ

19型ラックマウント

小型端末

タッチパネルPC

Windows®
バッテリーレス・タッチパネル

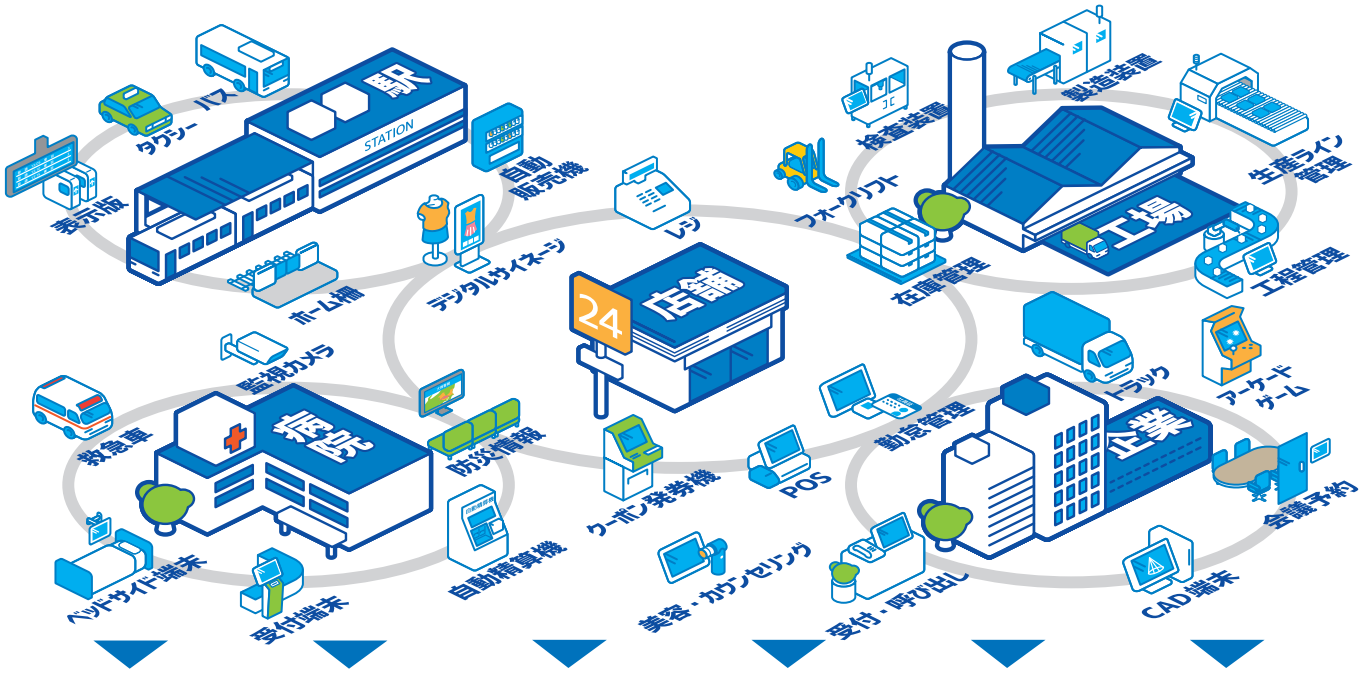
Android™
バッテリーレス・タッチパネル

ZEROSHOCKタブレット

メンテナンスコールPC

ロジテック・カスタムコントローラとは？

私たちの生産活動や消費活動をあらゆるシーンで支えている産業用PC。
私たちは、産業用PCのメーカーとして、様々な機械設備やサービス機器を便利にしています。



「カスタムコントローラ」とは、その名の通り、お客様の注文で作る特別仕様（カスタム）の制御器（コントローラ）。PC用語としては、機械や装置を制御するための、いわゆる「産業用PC」を指します。
ロジテックでは、工場の製造機械や研究・開発設備のためのPCだけでなく、店舗などで活躍するPOSやチケット発行機と言ったサービス機器、さらにタッチパネル端末、デジタルサイネージ表示機などを動かすPCに対しても、「産業用PC」と位置づけ、「カスタムコントローラ」と呼んでいます。

産業用PC製品カテゴリー

産業用PCメーカーとして、20年以上の実績を積み重ねてきたロジテックブランド

ワークステーションとして運用するタイプから機器に取り付けるタイプ、タッチパネル搭載タイプ、無線LAN接続のタブレットなど、様々な形状の産業用PCを製造しています。産業用PCメーカーとして画期的な国内自社工場を有し、開発・製造から納入後の保守まできめ細かなサービスを提供しています。

タワー・デスクトップ

19型ラックマウント

小型端末

タッチパネルPC

Windows®
バッテリーレス・
タッチパネル

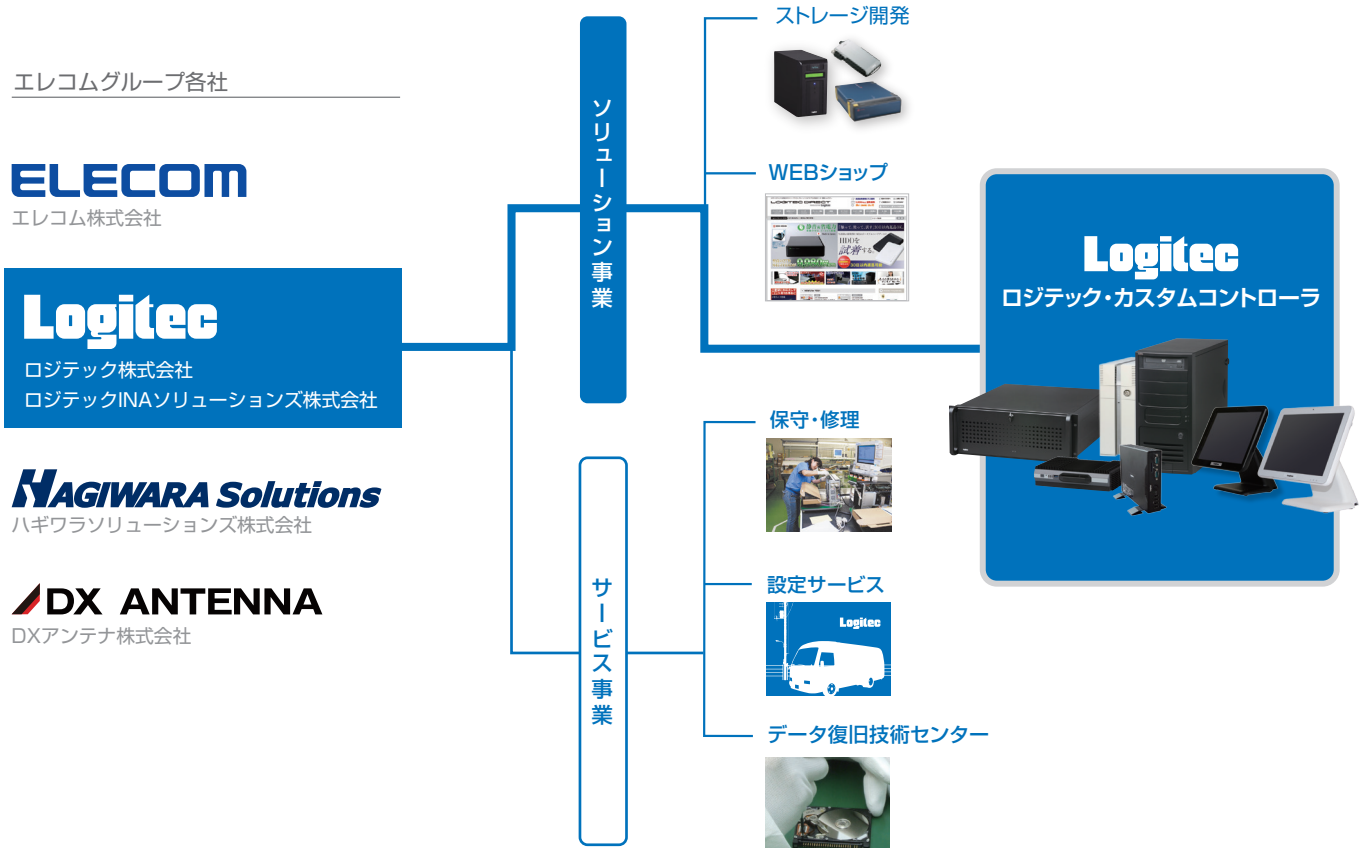
Android™
バッテリーレス・
タッチパネル

ZEROSHOCK
タブレット

メンテナンス
コールPC

ロジテックINAソリューションズについて

PCならびにPC周辺機器の開発･製造から販売、さらに修理･保守までを、
国内自社工場を拠点としたワンストップサービスで提供しています。



エレコムグループの一翼を担っている「ロジテックINAソリューションズ」は、お客様との直接的かつ長期的な信頼関係の構築を目指し、2011年4月に設立、長野県伊那市に位置する国内自社工場に本社を置き、事業を開始しました。
産業用の開発･製造の他、データ復旧に関する技術サービス、ストレージ開発、さらにWEBショップ運営をソリューション事業として展開するとともに、保守･修理･設定サービス業務をカスタマーサービス事業として推進。国内自社工場の充実した設備と高度な技術力をベースとしたビジネスを展開しています。

エレコムグループについて

**産業用PCマーケットに向け、
エレコムグループはグループ会社間による
相乗効果を積極的に発揮しています。**

PC業界の黎明期よりストレージ機器やネットワーク機器を主力製品として来た「ロジテック」、そして業務用高性能ストレージとマザーボード等のメーカーである「ハギワラソリューションズ」、そして放送･通信技術で情報伝送を支える「DXアンテナ」がグループの中核として展開。産業用PCの高性能化･高効率化に欠かせない技術をグループ内で共有しています。

ELECOM

Logitec

HAGIWARA Solutions

DX ANTENNA

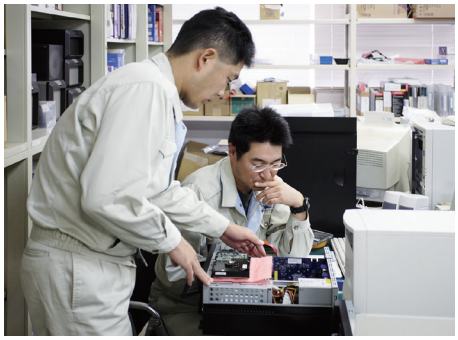
国内自社工場を拠点としたワンストップ・フルサポート体制を実現

ロジテックINAソリューションズ伊那工場

充実した設備を有する国内自社工場に、産業用PCに関するすべてのサービスを集約

ロジテックINAソリューションズの最も大きな特徴は、国内自社工場（長野県伊那市）の存在。企画・開発・製造・試験・検査、さらにメンテナンスサービスまでのすべてを集約し、「日本国内の工場」から「日本国内のお客様」をサポートする体制を築いていることです。
これにより、産業用・業務用PC製品自体に求められる性能面での信頼性はもちろん、コストバランスに優れた企画提案が可能です。

自社工場内に様々な試験・検査機器を有し、部材採用の品質基準テストを実施。産業用PCとしての信頼性を充分に備えた高品質製品を提供しています



恒温恒湿槽

振動試験機

落下試験機

本社伊那工場における主な試験・測定項目

- 低温・高温動作試験
- 低温・高温起動試験
- 非動作時振動試験
- 梱包時振動試験
- 個装箱振動試験
- 絶縁耐圧試験
- 絶縁抵抗試験
- 漏洩電流測定
- 消費電流測定
- DC電圧変動試験
- DC電流測定
- 突入電流測定
- 過電流保護試験
- 静電気試験
- ACラインノイズ試験
- 妨害波電界強度測定
- 電源端子妨害電圧測定
- 瞬時停電試験

品質マネージメントの国際規格「ISO9001」を取得

本社である伊那工場では品質マネージメントの国際規格「ISO9001」を取得しています。
弊社では、工場内の製造ラインや製品部品に関する徹底した管理は元より、お客様のご要望に対し、効率的な注文受付・納期の堅守・アフターフォローのサービス内容、さらに個別的な顧客対応に至るまで、企業組織として高い水準でプログラム化し、また、それらを恒常的に堅持しています。

CERTIFICATE

UL DQS Inc.
Management System Solutions

hereby certifies that the company

Logitec INA Solutions Co.,Ltd.
Head Office
8369-1320 Mitsuzu, Ina-city, Nagano, Japan

has implemented and maintains a Quality Management System

Scope:
The development, manufacture and technical support of information technology equipments and data recovery service of electronic storage media

Through an audit, documented in a report, it was verified that the management system fulfills the requirements of the following standard:

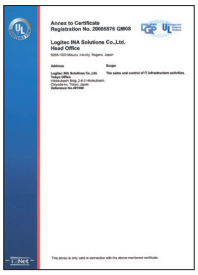
ISO 9001 : 2008

Certificate registration no. 20005876 QM08
Date of original certification 2011-02-24
Valid until 2014-02-23

ANAB

President

Registrar
1103 Wheel Lake Court Road, Suite 140, Buffalo Grove, IL 60089 USA


Annex to Certificate
Registration No. 20005876 QM08

Logitec INA Solutions Co.,Ltd.
Head Office
8369-1320 Mitsuzu, Ina-city, Nagano, Japan

Address

Logitec INA Solutions Co.,Ltd.
Tokyo Office
Shinjuku Bldg. 2-6-2 Hatsudai,
Shinjuku, Tokyo Japan
Telephone 03-3320-1111

Scope

The sales and control of IT infrastructure activities

This annex is only valid in connection with the above-mentioned certificate.

ISO9001
20005876QM08

すべての工程をひとつの国内自社工場で完結させる産業用の生産システム

充分な企画・開発、部品の試験・検査を経てセル生産方式を採用した製造で、高品質な多品種少ロット生産を実現。
最大3倍まで、随時、生産能力を高めることができるので、急な大量オーダーもお気軽にご相談ください。

1.企画・開発

用途に応じて最適な仕様をプランニング。自由度の高いカスタムPCを1台から生産が可能です。

2.試験・検査

自社工場内の各種検査機器で、開発品のテストを実施。充実した試験・検査体制を構築しています。

3.キッティング

ソフトのインストールや設定などの作業がすべて終わった状態でお届けします。

4.組み立て

組み立てから出荷までを一貫して行うセル生産。充実した品質管理体制で信頼性の高いモデルを提供しています。

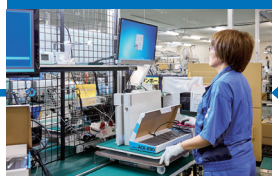
5.BIOS設定

組み立て完了後、各種設定とチェックが必要なBIOS設定を実施します。

6.一次検査

お客様のご要望にあわせた設定どおりにプログラムを読み込ませるチェックを行います。

7.二次検査



納品後、迅速かつ安心してお使いいただけるよう各種OSの機能や出力レベルのチェックが行われます。

8.出荷

安定した生産システムを保有し、納品までスピード対応が可能。納品後のサポートも万全です。

産業用PC製造20年以上の実績

産業用PCの分野に参入して20年以上もの間、安定した供給を続けてきた実績とともに、Intel社からチタン・メンバーとして認定を獲得。また、エレコムグループの一翼を担うブランドとして多くのユーザー様より大きな信頼をいただいています。

intel partner Titanium

タワー・デスクトップ

電子機器制御
インターネットカフェ
映像編集
Webカメラ制御
画像処理装置

1997年

19インチラックマウント

半導体検査装置
液晶パネル検査装置
外観検査装置
工作機械装置
工場ライン制御装置

2000年

ミニボックス

シンクライアント
デジタルサイネージ
KINECT
アプライアンスサーバ
工程管理／データロガー

2005年

タッチパネルタブレット

POS／KIOSK端末
受発注管理／工程管理
工作機械制御
勤怠管理／入退室管理

2007年

時代のニーズに応じた製品を安定して供給

トータルコスト削減をもたらす国内自社工場

製造から保守まで、柔軟でスピーディな対応と品質維持を実現。
そして、長期安定供給により、コスト効率に優れた製品とサービスを安定供給します。

初期導入から長期の維持管理までトータルコスト削減をサポート

マーケットからの要求を踏まえた設計により、余剰も不足もない、最適なスペックで製造し、初期導入コストを削減します。そして、長期供給や修理サポート体制の充実により、運用コスト（お客様の検証コストを含め）を、トータルで削減します。

少ロットで複雑なオーダーにも、柔軟な生産システムで安定供給を実現

長年の産業用PC製造で得たノウハウを活かし、技術力に優れたスタッフを現場配置し、小回りの利く生産体制を確保。他メーカーでは対応しにくい小ロット生産を実現。需要が急増した場合のスピード増産などにも臨機応変に対応します。

開発から保守までがすべて国内! あらゆるシーンでスピード対応

開発、製造、品質保証、そして保守部品のストックまで、すべてを国内自社工場内で実施。急な増産、設計やパーツの変更にも迅速に対応します。製品の不具合に対処する際も、すべてを国内で連携するので、時間を無駄にすることなく的確に行います。

国内業界屈指の試験・検査設備で高信頼・高品質を維持

自社工場に最新鋭の試験検査設備を有しています。採用する諸パーツの品質基準テストを自社内で行い、信頼できるパーツのみを採用しています。万一、品質にトラブルが発生した際も、品質保証部門が製造部門と連携し、すみやかに対処します。

マルチベンダー・長期供給体制

様々なパーツベンダー各社との協業体制を構築。
お客様の多岐に渡るご要望に対応できるバリエーションを取り揃えています。

OS

マイクロソフト社とEmbedded Systems契約を締結。Windows® 7などのレガシーOSを、現在でもプリインストールして出荷することができます。
また、Android™ OSを搭載したタブレットPCも供給しています。

※供給可能なOSは、各産業用PC製品により異なります。
詳しくは16ページ以降をご参照ください。

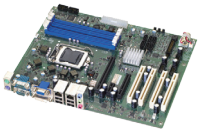
CPU

Celeron® からCore™ シリーズまで、各種Intel®プロセッサーの選択が可能です。Intel® Core™ i 、Intel® Atom™ をはじめ、Xeon® などにも対応します。
導入用途や運用状態にあわせて、効率的なプロセッサーを選択してセッティングすることができます。

※供給可能なCPUは、各産業用PC製品により異なります。
詳しくは16ページ以降をご参照ください。

マザーボード

リコー社などの国内設計・国内生産のマザーボードをラインアップ。さらに、海外製高品質CPU対応マザーボードなど、高信頼・高品質パーツを多種、用意しています。



- 安心感のある国内メーカー製や高性能なマザーボード
- 最新のCPU、バス（PCI）対応マザーボード
- 長期供給可能なマザーボード
- PCIバス多スロット搭載／COM(RS-232C)搭載モデル

電源ユニット

安定感と信頼性に定評があるニプロン製の高品質モデルをラインアップ。
使用環境に応じた最適な電源ユニットを提供しています。

- 安定感と信頼感に定評がある高品質モデルをラインアップ
- 使用目的に適応したパーツ選択が可能
- UPS機能内蔵タイプも選択可能

筐体

通常のPCからタッチパネルまで、あらゆる用途に対応した筐体を取り揃えています。内部パーツと同様、長期の供給が可能な体制です。

- タワー・デスクトップタイプ
- 19インチラックマウントタイプ
- ミニボックスタイプ
- タッチパネルタイプ
- バッテリーレス・タッチパネルタイプ
- 堅牢タブレットタイプ

記憶装置

弊社とともにエレコムグループを構成する「ハギワラソリューションズ」で製造する組込用SSDなど、グループ内からのパーツ調達が可能です。
また、弊社内で展開するストレージ製造事業で培った技術力を活かしたところでのカスタマイズも提案しています。

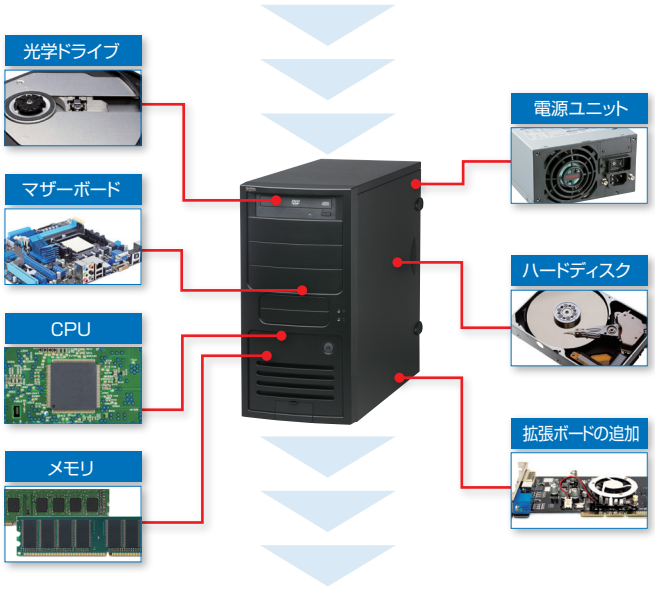
ハギワラソリューションズ製「電源断対策機能付きフラッシュストレージ」

電源遮断に対する耐性を大幅に強化した産業用フラッシュストレージ。
HDDとしてそのままの形状で置き換えが可能なものから、組込に適した省スペース化が可能なものまで幅広くラインアップします。

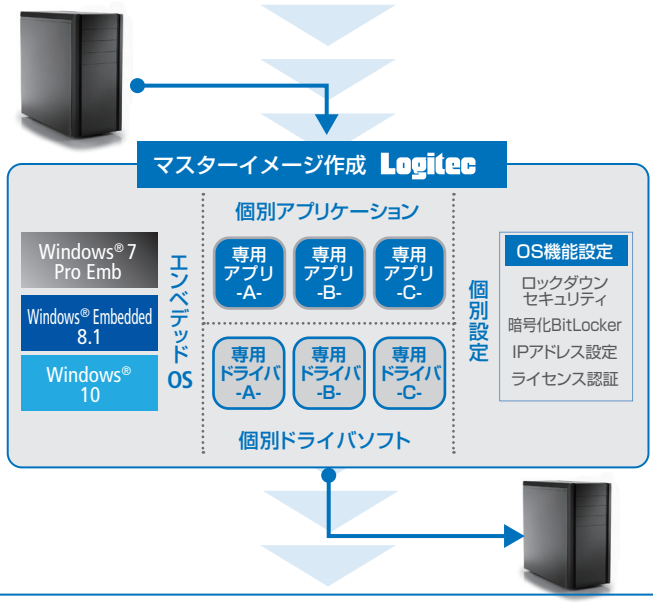
キッティングサービス

パーツの実装からOS、ドライバ、ソフト等のインストール、さらに環境設定まで完了させ、
お客様の人的工数を大幅に削減します。

ハードウェア・キッティング



ソフトウェア・キッティング



お客様によるPCキッティングが不要 ▶ 納品直後からすぐに使用可能

製品の製造時に、周辺機器やソフトウェアの設定、ソフトのインストール、ネットワーク設定などの作業をすべて済ませてから出荷する「キッティングサービス」を提供しています。
お客様は、導入時にケーブルを接続するだけですぐに稼働させることができます。OSの設定はもちろん、お客様専用の拡張ボードの組み込み、ドライバソフトのインストール、HDDパーティションの分割など、特殊なご要望にも対応します。

ハードウェア・キッティングの対応例

お客様ロゴ/エンブレム
・お客様デザインのエンブレムやラベルの作成
・お客様支給のエンブレム貼付
・お客様支給のラベル貼付（記載内容をPCごとに変えることも可能）

筐体
・筐体設計　・フロントパネル変更

拡張ボード追加
・VGAボード　・RAIDボード　・LANボード
・その他ロジテック標準品以外のボード

その他部品搭載
・ROM-WIN対応　・SSDストレージ対応
・CF搭載　・UPS内蔵化

ソフトウェア・キッティングの対応例

OS
・OS選択　・多言語対応　・OS追加作業
・暗号化対応 Windows BitLocker
・プロダクトID入力　・ライセンス認証
・各種ネットワーク設定（IPアドレスの設定など）

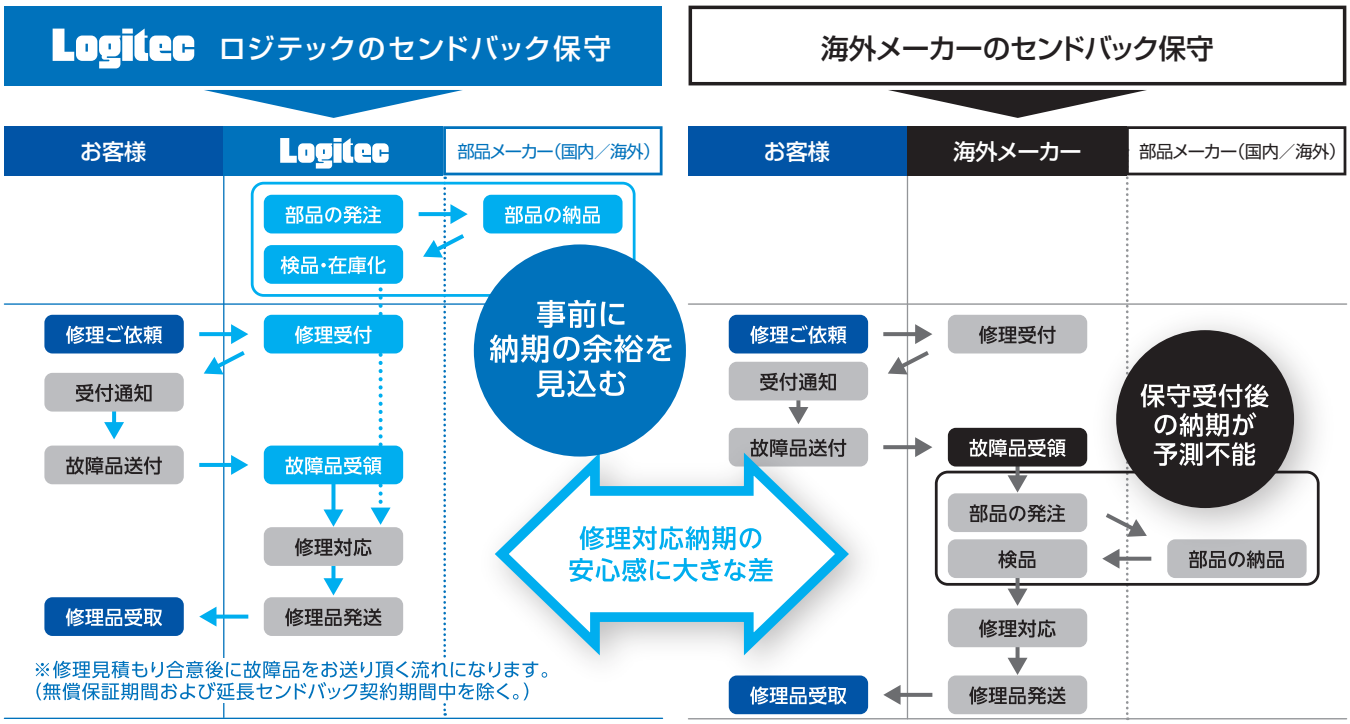
マスター対応
・HDDマスター作成代行　・パーティション分割
・お客様作成マスターで生産

BIOS固定
・BIOSバージョンの固定　・BIOSのパラメータ設定

アプリケーション環境
・指定アプリケーションインストール　・リカバリーディスク作成

保守サービス

国内自社工場内に修理センターと修理パーツ倉庫を開設し、日本国内からのサポートを実施。
産業用PCを長期で安心してご使用いただける体制を構築しています。



ロジテックでは修理センターを、国内自社工場内に置き、修理パーツを工場内の倉庫に保管しています。ロジテック創業以来より培って来た国内外ベンダー各社との協業体制を活かし、きめ細かなサービスを提供しています。
製品の納入後も、各種パーツの長期供給はもちろん、最大5年の保守契約など、充実した内容のアフターフォローで、製品の長期の安定運用をサポートします*。

*メンテナンスコールPCは最大10年

国内自社工場内の保守パーツ倉庫

お客様への保守サービスに必要なパーツは、自社工場内の倉庫に確保済です。メンテナンスや修理に際しては、お客様の業務停止を最低限に止め、すぐに取りかかることができます。

選べる3つの保守サービス

1 センドバック保守
2 デリバリ保守
3 オンサイト保守

センドバック保守
納入させていただいたお客様から修理対象製品をご送付いただき、弊社工場で修理し、修理完了品を返済致します。

デリバリ保守
お客様に修理部品、もしくは代替機をお送りし、お客様にて修理対応していただきます。

オンサイト保守
弊社からの納入製品が稼働しているお客様の「現場」に、弊社指定の技術者が訪問し修理対応致します。

※保守メニューは42ページへ

Windows 10 IoT Enterprise LTSC とは？

1 機能アップデートが存在せず、最長 10 年間同じイメージを利用できます

・アップデートによるアプリや FW が動作しないなどの影響がありません。
・アップデートが長時間になることによる業務への影響がありません。

固定モデル LTSC

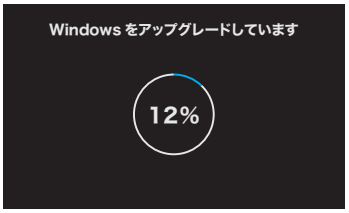
特定システム向け
セキュリティ更新とバクフィックスのみ提供
機能アップデートなし
最長 10 年間同じイメージを利用可能

※機能アップデートは存在しない (ビルド番号が変更にならない)

OS アップデートによる業務遅延を抑止

Windows® 10 IoT Enterprise LTSC 搭載

専用システム向けのエンベデッドOSを搭載しているため、Windows® 10の機能アップデートによる業務遅延を起こしません。



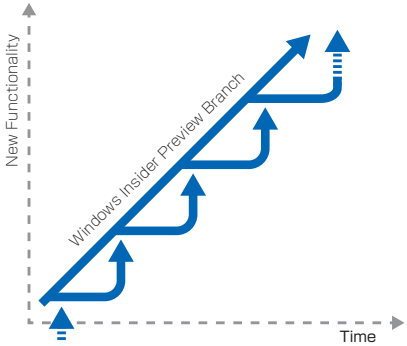
Windows® 10 Pro の大型アップデート。
●アップデート時間は 1 時間以上になることも・・・
●Wi-Fi ドライバを更新しないと正常動作しないことも・・・

▼

機能アップデートのない LTSC 版※の Windows® 10 IoT Enterprise を搭載！
※セキュリティ更新・バグフィックスは提供されます

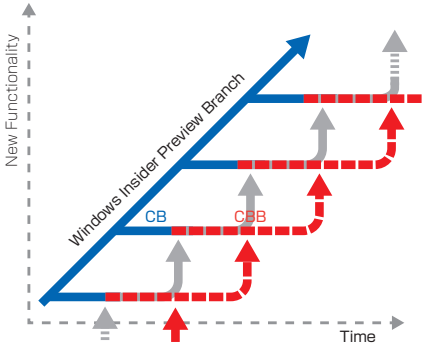
最新化モデル(SACT)の場合

●コンシューマ向け
●常に最新の機能を、いち早く提供
※機能アップデートの遅延、回避は不可能



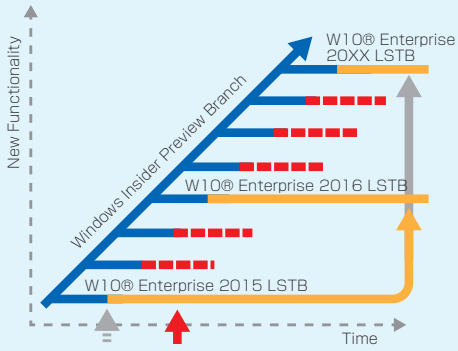
企業向け最新化モデル(SAC)の場合

●ビジネスユーザー向け
●アップデートを一定期間遅らせることができる
※機能アップデートの回避は不可能



固定モデル(LTSC)

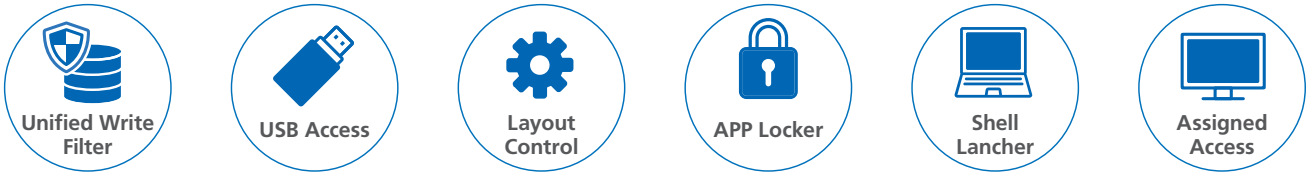
●特定システム向け
●セキュリティ更新とバクフィックスのみ提供
●機能アップデートなし
●最長10年間同じイメージを利用可能
※機能アップデートは存在しない



2 独自のリカバリメディアを作成することができます

OS+アプリケーションソフトを含む独自のリカバリメディアを作成することが出来ます。
お客様の専用端末に合わせた、独自のリカバリメディアを製品に添付して出荷することが可能になります。

3 ロックダウン機能を利用したセキュリティ対策が可能です



Lockdown 機能とは、利用者の不要な操作や誤操作によるトラブルを防ぐ機能です。
この Lockdown 機能により、デバイスに更なる堅牢生を加えることが可能です。

統合書き込みフィルター (UWF:Unified Write Filter)

ストレージに書き込みをしないデバイスを制作可能。特定の書き込みを許可する設定も可能

設定例

●ファイル、フォルダ、レジストリ単位で設定

USBデバイスへのアクセス制限

USBメモリーなどのデバイスを制限できます。また、許可されたUSBデバイスのみを許容することも可能です。

設定例

●あらゆるデバイスのインストールを防ぐ
●許可されたデバイスのみをユーザーがインストールできるよう設定
●禁止されたデバイスのインストールを防ぐ
●リムーバブルメディアでの読み取り/書き込みアクセス許可を制御

レイアウトコントロール機能

スタートメニューやレイアウトを専用用途デバイス向けにカスタマイズすることができる機能です。

APPLocker

操作、実行可能なアプリケーションを制御する機能です。

Shell Lancher

単一のWin32アプリケーションエクスペリエンスを有効に

Assigned Access

単一のUniversal　Windowsアプリケーションエクスペリエンスを有効に

通常の Windows 10 との比較

汎用 PC 向けの「Windows 10」と、特定用途専用の「Windows 10 IoT」があります。
Win10 は「Home、Pro、Enterprise」の 3 エディション、Win10 IoT は Enterprise のみが提供されます。またエディションにより提供される「機能アップデートモデル」が異なります。

汎用機器向けOS

特定用途専用OS

	Windows 10 Pro	Windows 10 Enterprise	Windows 10 IoT Enterprise
ライセンス形態	Retail/DSP/VL	VL (Volume License)	Embedded
LTSC 選択可否	×	○	○
ビルド番号	機能アップデートごとに変更	アップデートごとに変更しない (機能アップデートが無い) ※ LTSC 選択の場合 ※セキュリティアップデートにより小数点以下は変更	アップデートごとに変更しない (機能アップデートが無い) ※ LTSC 選択の場合 ※セキュリティアップデートにより小数点以下は変更
機能	ー	Lockdown 機能あり	Lockdown 機能あり
その他	・Edge ブラウザあり　・Windows Store あり ・ユニバーサルアプリのインストールあり ・Cortana あり (Build 10532 以降で日本語対応)		・Edge ブラウザなし　・Windows Store なし ・ユニバーサルアプリのインストールなし ・Cortana なし　・Windows Ink ワークスペースなし

CASE STUDY 1

Logitec ミニボックス 導入レポート

導入台数業界No.1の セルフオーダーシステム「メニウくん」。 飲食店をはじめ、工場などの発注作業の効率化をサポート!

ワールドピーコム株式会社様

4000店舗・12万台の導入実績を持つ自社開発端末

「メニウくん」は、2000年の設立以来、ワールドピーコム様が飲食業界向けに提供してきたセルフオーダーシステムで、現在の端末は9世代目に当たる。

特筆すべきは、「メニウくん」の端末は市販のタブレットPCではなく、自社開発したものであるということだ。

「初代の端末こそ民生品でしたが、2世代目からは自社開発の端末を使用しています。OSから自社で開発することで、どんなトラブルにも対応できますし、基本的なアーキテクチャは変わっていないので、端末が新しくなってもデータを引き継ぐことができるのもメリットです」と阿部取締役は語る。

現在の端末には、長年にわたる開発を通じてさまざまなノウハウが導入されている。その一つが、堅牢性である。タッチパネルはガラスではなく割れにくいアクリル板を採用。また寿司店では調理の時にミスト状に飛散するお酢が端末の樹脂を酸化させ、1年ほどで躯体が割れるということもあったことから、樹脂の原料の配合を変えることで酸化に強い躯体となっている。

端末は、油やホコリ、液体などに接しやすい環境であるため、堅牢性は大きなポイント。

ロジテックの技術が活かされているメニウくん関連機器

ロジテックのPCが内蔵されている席待ち発券機（左）と自動案内装置（右）。

メニウくんは、さまざまな機器と接続されシステムとして機能する。例えば写真左の「席待ち発券機」はWeb予約含めた店内の順番待ちを管理する事が出来る。さらに右の「自動案内機」では、客が店頭で予約状況を確認と順番待ちからテーブルの案内まで対応した装置である。Web予約と現地予約の両方から確認でき、画面上に現れるキャラクターが座るテーブルや待つ順番などを案内してくれる。これらの装置を活用する事により、案内役の従業員1人分のマンパワーを省力化できるという。

両装置の心臓ともいえるのが、ロジテック製PCの「LB-C15N」だ。耐久性と省スペース性が求められるため、小型でファンレス、ストレージには同じエレコムグループのハギワラソリューションズ製SSDを搭載している。

ファンレス、SSD搭載で信頼性の高い「LB-C15N」。

「全国で何百台も使われる装置なので、トラブルはなるべく減らしたいんです。その点、このSSDは自社で開発をされているということで、不具合が起こってもその原因の解析までできるという安心感から選びました」と堤氏。

ロジテックとハギワラソリューションズの技術に対して、高い評価をいただいたようだ。

24時間365日体制で運用をサポート

セルフオーダーシステムを導入している飲食店にとって、端末やシステムの不具合はできる限り避けなくてはならない。しかし、お客様のテーブル上に設置している以上、落下による破損や飲み物がこぼれるといった事態は想定しておく必要がある。

ワールドピーコム様では、サポートセンターを設置し、自社スタッフによる24時間365日体制でサポートにあたり、迅速な修理・交換に備えている。また、専門スタッフが部品の交換や修理にあたる「メニウくん修理センター」も設立、素早い修理対応を実現している。

全国から故障品が集まり、熟練のスタッフが修理作業を行う、メニウくん修理センター。端末は世代が変わるごとに部品が減るなど、修理はしやすくなっているという。

先述した通り、端末には自社設計によるハードとソフトを採用しているため、トラブル発生時の原因究明や修理にも100%対応できることが顧客にとっては心強いだろう。

業界唯一! フリーレイアウトによる豊かな表現力

「メニウくん」の特徴は、その表現力にもある。写真にあるように、デザイナーが表現したいイメージをそのまま注文画面にデザインすることができる。この技術については特許を取得しており、他社には実現できないものだ。写真がただ並んでいるのではなく、おすすめしたいメニューを強調したデザインや、湯気が立っているようなシズル感あふれる表現で、お客様の食欲を刺激することができる。

紙媒体にデザインする感覚で、シズル感あふれる表現が可能。

また、動画を画面に表示することができるなど、きめ細かな設計が可能な点も大きな特徴であるといえるだろう。

用途は飲食業界の外にも広がる

現在は飲食業界でシェアNo.1を獲得している「メニウくん」だが、その用途はさらに広がっているという。その一つが工場の部品発注システムである。

工場の部品発注システムにも「メニウくん」の試験導入が進んでいる。

「自動車メーカーさんから、工場の部品発注にセルフオーダーシステムを使えないかというご相談をいただき、現在試験導入を進めています（堤部長）」

これまで必要な部品をカードや伝票で発注していたシステムを、セルフオーダーシステムを使えばスピーディーに効率よく発注することができるという。

「大勢の人が何かを選ぶという場面では、どこでもセルフオーダーシステムは威力を発揮します。現在は、人手不足が大きな課題となっていますが、これを解決するために、飲食店以外にも活用の場を広げていきたいですね。例えば、病院や介護施設などで活用することで、廃棄食品を減らすことに貢献できるかもしれません（阿部取締役）」

人材不足、インバウンド需要の高まりなどを背景に、好調な業績を上げているワールドピーコム様。その技術は、飲食業界の壁を越え広がっていこうとしている。手厚いサポートや、自社開発の端末の導入、数々の特許などを背景した積極的な事業展開に、今後も注目が集まるに違いない。

ワールドピーコム

ワールドピーコム株式会社
2000年の設立以来、SOTS（セルフオーダートータルシステム）事業を展開。国内No.1のシェアを持つ「メニウくん」は4000店舗に端末12万台が導入されている。

ワールドピーコム株式会社
取締役 阿部氏

ワールドピーコム株式会社
SOTS事業本部 生産購買部
部長 堤氏

CASE STUDY 2

ELECOM
Windows®タッチパネル 導入レポート

創業111年の老舗オーダーメイドスーツ専門店で、ロジテックのカスタムコントローラがPOS端末として活躍

株式会社 銀座山形屋様

銀座山形屋 平塚店

ポール・マッカートニーも仕立てたという、老舗のオーダーメイドスーツ専門店

銀座山形屋様の歴史は、1907年（明治40年）、初代の山形政次郎氏が当時の中央区湊町2丁目に「山形洋服店」を開店したことに始まる。

1966年（昭和41年）に初めてビートルズが来日した時には、あのポール・マッカートニーが銀座山形屋様の職人を呼び、スーツを仕立てたという逸話も残っている名店である。

しかし、二代目山形政男氏の代になり、将来における職人不足といった時代の移り変わりを見据えて国内工場を設立。オーダーメイドの高品質なスーツを、工場で縫製する現在の体制を築かれた。

終戦後、来日した欧米人の間で銀座山形屋のスーツは評価を呼び、その仕立ての腕が口コミで広がった。

1952年銀座5丁目に銀座店を開設。

約40年前から、コンピュータを顧客管理に導入

銀座山形屋様では、顧客管理に 1980 年代からコンピュータを導入されてきた。また、POS(point of sales system：販売時点情報管理システム）の導入も 1990 年代と早く、受注データを素早く工場へ送り、在庫管理や短納期の実現に活用されてきた。

自社開発のPOSソフトをロジテック製カスタムコントローラで運用

銀座山形屋様では、POS導入にともない大手ITベンダーと契約し、POSパッケージソフトをカスタマイズして使ってこられた。しかし、近年、コスト面の課題をクリアするため自社でソフトを開発。POS端末も大手ITベンダー製のものから一新したいというご意向から、今回ロジテック製カスタムコントローラをお選びいただいた。

今回導入いただいたカスタムコントローラには、レシートプリンタ、クレジット決済端末、バーコードリーダー、ドロワー、キーボード、マウスが接続されている。

導入後3年後でも同じ端末を供給

ロジテック製カスタムコントローラについて、管理部システム課の荒氏はこう話す。

「当社のようなチェーン店の場合、端末が同じであることはとても重要です。なぜなら、スタッフが転勤になった時に、同じように業務ができないと効率が悪いからです。先日、新店舗ができた時も、導入から3年経っていたにもかかわらず同じ端末を用意していただけたのでとても助かりました」

ロジテックでは、販売する製品の長期安定供給を実現し、お客様の運用コスト削減を目指している。銀座山形屋様に導入3年後も同じ製品を納入できたのもロジテックならではの製品供給体制のなせる技である。汎用メーカーのPCなら、なかなかこうはいかないだろう。

また、現在発売中のカスタムコントローラがいつまで納入できるのかをカタログやWEBサイトで明記している。これにより、ユーザーは現行機種からの切り替えに向けて準備を行うことができる。

糸くずなどが詰まりやすい環境でも、3年間に1度もトラブルなし

33店舗に納めたカスタムコントローラは、現在に至るまで1台も不具合が出ていない。

「当社のような業種では、糸くずなどが端末の吸排気口に詰まったりしてトラブルになることも多かったんです。その際は、管理部に端末を送ってもらい、修理をして送り返すといった作業が発生しました。それが、1度もトラブルがないので、とても助かっています」と鳩貝氏は話す。

画面を見ながら各店舗への遠隔サポートも可能

今回導入されたカスタムコントローラは、POS専用端末ではなくOSにWindowsを採用しているため、レジ業務を行わない時は、Windows　PCとして使うことが可能である。各店舗には、PCが1台ずつあるが、発注業務などが重なった時はカスタムコントローラを使い、業務の効率化を図ることができる。

また、Windowsであるため、操作がわからない時はシステム課から遠隔サポートを行うことも可能。画面を見ながら操作方法を説明できるため、「コミュニケーションが格段にとりやすくなった（鳩貝氏）」という。

株式会社銀座山形屋
管理部システム課システム係長
鳩貝氏

111年の歴史を持つ老舗オーダーメイドスーツ専門店。その全国の店頭で、同じくオーダーメイドのロジテック製カスタムコントローラが、日々の業務をサポートしている。

銀座 山形屋

英国スタイルを中心とした銀座流ダンディズムを体現する「銀座山形屋」。レディース・パターンオーダーを取り扱う「MYSTANA（ミスターナ）」。柔らかな着心地と美しい見栄えを両立するイタリア式オーダー「Sartoria Promessa（サルトリア・プロメッサ）。これら3つのブランドを中心に、全国で店舗展開をしています。

【銀座山形屋ホームページ】http://www.ginyama.co.jp/

CASE STUDY 3

Logitec Android®バッテリーレス・タッチパネル 導入レポート

万引きを抑止する コンパクトな防犯システムに、ロジテックの業務用タブレットが活躍!

株式会社トゥーワン様

監視画像をタブレットの画面に映し出すことで万引きを抑止

防犯タブレット「ミテマス」は、その名が示す通り監視映像をその場で画面に表示することで犯罪抑止を行う防犯システムである。フロントカメラ付きの10.1インチタブレットが常時録画をするとともに、画面に監視映像を映し出す。そして、人が近づくとセンサが認識して「いらっしゃいませ、ご来店ありがとうございます」といったテロップが流れ、お辞儀をする女性のアニメが現れるという仕組みだ。これにより、万引き犯は自分が撮られていることを認識し、犯行を抑止することができるという。テロップの文章は自由に設定することができるし、表示されるアニメーションを企業独自のイメージキャラクターにするといったアレンジも可能だ。

現在設置されているのは、ホームセンターやスポーツ用品店といった大型店舗内の、店員の目が届きにくい場所や、防犯タグが付けられない小型商品の棚などが多い。実際に設置した店舗では、大きな抑止効果が上がっているという。

「万引きは、店舗に深刻な損害をもたらします。設置した複数の店舗でデータを集めたところ、3割から9割の被害を削減することができました」と堀尾社長はその効果について語る。

監視カメラを設置するだけでなく、「自分の姿が確実に録画されている」とひと目でわかることは大きな抑止効果があるというわけだ。
今回のリニューアルによる耐久性向上、メンテナンス性向上などにより、「ぜひ取扱いたい」との販売店からの引き合いも増えているという。

人を感知して、録画映像を表示するため万引抑止効果があります。

■ 防犯タブレット「ミテマス」の特徴

- タブレット内蔵カメラでリアルタイム撮影・リアルタイム出力
- 動態検知機能で人の動きに反応
- 本体内蔵SDカードに映像を自動保存・再生
- スケジュール機能でムダなく録画
- 長寿命の産業用タブレットを採用
- NASへ録画ファイルの転送で長時間録画が可能(オプション)

据置利用に特化したバッテリーレス ロジテック製タブレットを採用

実は、初代の「ミテマス」では、市販のタブレット端末が使われていたという。しかし、1日の営業時間中ずっとAC電源に接続して使用するため、3年ほど経つとバッテリーの劣化による膨張が発生したという。これは発火などの事故にもつながりかねないため、トゥーワン様では随時回収し、交換を行ったそうだ。これでは労力やコストがかかりすぎるため、業務用に使えるタブレット端末を探しておられた。

今回「ミテマス」に採用されたロジテック製タブレットLT-H0310B/CAMは、据置利用に特化した機種で、バッテリーを搭載せずAC電源のみによる運用となる。これにより、バッテリーの経年劣化の心配はゼロになった。

また、市販のタブレット端末ではAndroid　OSの更新が行われると、アプリ側でもそれに対応させる必要があった。この点、本機ではOSが固定されているため、アプリの更新の必要もない。さらに、LT-H0310B/CAMには190万画素のフロントカメラが搭載されており、店頭の様子を鮮明に捉えることができる。まさに、「ミテマス」の用途にぴったり合ったタブレット端末だといえる。

ユーザーのニーズに応える姿勢で、今後もユニークな商品を開発

トゥーワン様では「ミテマス」のほかにも、作業者が1人の職場での事故を知らせる「ポケットコールID」や、ホームセンターなどで従業員を呼び出す「チョットきてコール」、スーパー店頭での米やビールの万引きを知らせる「減るとコール」といったユニークな商品を開発してきた。

現在は、医療現場での誤配薬事故を防止する「誤配薬防止カートMEPS21」を発表するなど、精力的な開発を続けている。これらの商品に共通しているのは、「お客様第一」の視点である。

「お客様が持つ課題を、自らの開発力で解決してご満足をお届けするのが私たちの使命」と堀尾氏は強調する。

“安心を届ける製品を、防犯、医療、そして世の中のさまざまな領域へ。”これがトゥーワン様の想いである。

株式会社トゥーワン
代表取締役　堀尾 順一 氏

■ ご採用機器

据置利用に特化した10.1型
バッテリーレスタッチPC for Android™
カメラ内蔵モデル
LT-H0310B/CAM

21 TWO ONE 株式会社トゥーワン

「21世紀を目指して活躍する企業になろう!」、そんな想いを社名に込めて創業したのは35年前の1984年。工場や商業店舗を中心とした省エネ機器販売事業を展開後、時代の流れや取引先のニーズに応える形で、セキュリティ機器の製造販売をスタート。「ポケットコール」「チョットきてコール」「減るとコール」「お手軽放送局」「ミテマス」など斬新な自社開発商品は、現在、ホームセンターやドラッグストアを中心に多くの店舗で使用されている。また、医療分野では、現場での誤配薬事故を防止する「誤配薬防止カートMEPS21」を開発するなど、新たな分野へも事業展開を行っている。

【株式会社トゥーワンホームページ】http://www.twoone.co.jp/

CASE STUDY 4

ELECOM Logitec

ZEROSHOCKタブレット 導入レポート

約5,000坪の敷地に1,200台の出品ヤードを持つ
ホンダオートオークション東京会場様

オートオークションの出品車の車体確認用に ZEROSHOCKタブレットが活躍! 耐候性・耐衝撃性の高さとラインナップが採用の決め手に

ホンダユーテック ホンダオートオークション東京会場様

全国6会場から出品される中古車に インターネットを通じて入札

東京都立川市郊外にある、ホンダオートオークション東京会場様。広大な敷地には1,200台もの中古車がずらりと並び、毎週月曜のオークション日を待っている。

オークションに参加できるのは、全国の中古車販売業者等からなる会員の方のみで、インターネットを通じてリアルタイムにセリに参加することができる。ホンダオートオークション様では、全国にある6会場が連携し、どこにいてもインターネットを通じて全ての中古車のセリに参加することができることが大きな特徴となっている。

その成約率はなんと90%以上。第三者機関による車両検査体制や、ホンダディーラーから集まった中古車である点などが評価されて、お客様からの高い信頼が寄せられていると考えられる。

ディーラーから出品されるデータの確認用にタブレットを活用

全国6拠点のうち東京会場には、関東一都六県および新潟県と長野県のホンダディーラーから中古車が集まってくる。出品台数は1回あたり平均1200～1300台。つまり、毎週それだけの数の中古車が入れ替わることになる。

通常、オートオークションへ車を出品する時には、出品者から出品票や車両データが提供される。このデータが正しいかどうかを、ホンダユーテック側でも実車でチェックする。この作業に使われているのが、ロジテックのZEROSHOCKタブレットだ。

係員が入庫してきた車を1台ずつ、車体番号・走行距離・装備・瑕疵の状態などが正しいかどうかをチェックしていく。確認できたデータは、LTE回線を通じて基幹システムに即座に反映される。手慣れた係員がチェックすれば5分程度の作業だが、台数が多いだけに作業効率のアップは人件費に大きく影響する。

会場長の吉田氏は、「以前は紙に記録したデータを6名のオペレーターが入力していました。その後、検査データがコンピュータで連携されるようになって2人に減りました。さらに、タブレット端末による入力となってからは1名になりました」とその効果を振り返る。

ZEROSHOCKタブレットを使うことで、効率がさらにアップ

この作業にタブレット端末を導入したのは5年前のことである。ただ、その当時に使用していたのは一般的なタブレット端末だったため雨などに弱く、カバーを装着すると操作がしにくいという弱点があった。また、バッテリーの持ちも悪く、運用に課題が多かったという。

今回導入いただいたZEROSHOCKタブレットは、耐候性に優れるうえバッテリー交換も可能なため、従来の課題をクリアすることができた。

「雨の日も作業しますし、夏の車内は45℃ぐらいになります。ZEROSHOCKタブレットの耐候性の高さはありがたいですね。また、バッテリーの問題も解決できたので効率が大いに高くなりました」と吉田氏。

高耐久タイプのタブレット端末の採用にあたっては他社製品も候補にのぼったが、ホンダオートオークション東京会場様とロジテックには、以前から取引があり信頼性があったことと、他社製に比べてラインナップが充実しており、用途に合わせたモデルを選択できたため、導入コストを削減できたことが決め手となりご採用いただいた。

出品票に書かれている内容が正しいかどうか、現車で1台ずつ確認を行う。屋外に駐車されている車も多い。

出品車の検査は、AIS(Automobile Inspection System)に委託。第三者の専門会社による正確で公正な検査を実施している。

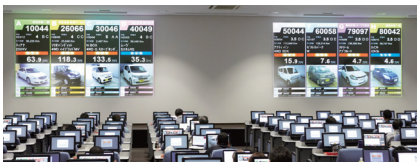
お客様の利便性を高めるために、ICTを使いまだまだ改善を進める

ホンダオートオークション東京会場様ではPOS（応札機）も用意しており、会員の方は現車の状況を確認したうえで、会場でセリに参加することもできる。しかし、現実にはWEBサイトからの入札が過半数を超えたという。インターネットを使った現在の入札システムを導入して8年になるが、会場長の吉田氏は、ICTを使って改善できるところはまだまだあるという。

「ダメージ箇所をもっとわかりやすく表現するであるとか、こんなナビが付いているとか、こんなホイールが付いているとか、コンテンツをもっとリッチにすることで、出品者と落札者の両方の利便性を上げることはまだまだ可能だと思っています」

タブレットに関しても、音声入力などさまざまな可能性が考えられるという。

「音声入力はどんどん進化しています。文章を入力する時に音声が使えたら、それだけで効率アップにつながります。いま、4K画像の掲載も始めていますが、その車の特徴もタブレットでどんどん撮っていって、現物を見なくても購入できるようにしていきたいですね」


入札会場では入札の様子がリアルタイムに表示される。東京会場出品の車は現車をチェックすることもできる。

インターネットの進化とともに発展してきた、カーオークションの世界。入札にあたっての判断材料となる出品票には当然のことながら正確さが厳格に求められる。ホンダオートオークション東京会場様での、正確で迅速な出品データの確認作業にZEROSHOCKタブレットは欠かせないデバイスとなっている。

株式会社ホンダユーテック
ホンダオートオークション東京会場
会場長 参与　吉田様

ご採用いただいたZEROSHOCKタブレット。ハンドストラップに挟んでいるCDは、カーステレオのチェック用。

■ ご採用機器

Logietc
ZEROSHOCKタブレット
LT-WMTシリーズ

タワーデスクトップ

	Cascade Lake	Comet Lake 第10世代	Coffee Lake 第8世代	Skylake 第6世代
ミドルタワー	**LC-9AS62** 2023/6/30まで生産予定 OS: Windows 10 IoT Ent 2019 LTSC 64bit CPU: intel Xeon	**LC-9AS63** 2026/10/31まで生産予定 OS: Windows 10 IoT Ent 2019 LTSC 64bit CPU: intel CORE i7 / intel CORE i5 / intel CORE i3	**LC-9AS60** 2024/10/31まで生産予定 OS: Windows 10 IoT Ent 2019 LTSC 64bit CPU: intel CORE i7 / intel CORE i5 / intel CORE i3 / intel Celeron	**LC-9AS51** 2022/3/31まで生産予定 OS: Windows 10 IoT Ent 2016 LTSB 64bit / Windows 7 for Emb 64bit/32bit CPU: intel CORE i7 / intel CORE i5 / intel CORE i3
			LC-9AR21 2024/3/31まで生産予定 OS: Windows 10 IoT Ent 2019 LTSC 64bit CPU: intel CORE i3 / intel Celeron	
スリムタワー		**LC-76S63** 2026/10/31まで生産予定 OS: Windows 10 IoT Ent 2019 LTSC 64bit CPU: intel CORE i7 / intel CORE i5 / intel CORE i3	**LC-76S58** 2024/10/31まで生産予定 **LC-76R11** 2024/3/31まで生産予定 OS: Windows 10 IoT Ent 2019 LTSC 64bit CPU: intel CORE i7 / intel CORE i5 / intel CORE i3 / intel Celeron	**LC-76S52** 2022/3/31まで生産予定 OS: Windows 10 IoT Ent 2016 LTSB 64bit / Windows 7 for Emb 64bit/32bit CPU: intel CORE i7 / intel CORE i5 / intel CORE i3
		LC-72S63 2026/10/31まで生産予定 OS: Windows 10 IoT Ent 2019 LTSC 64bit CPU: intel CORE i5 / intel CORE i3 / intel Celeron	**LC-72S58** 2024/10/31まで生産予定 OS: Windows 10 IoT Ent 2019 LTSC 64bit CPU: intel CORE i7 / intel CORE i5 / intel CORE i3 / intel Celeron	**LC-72S52** 2022/3/31まで生産予定 OS: Windows 10 IoT Ent 2016 LTSB 64bit / Windows 7 for Emb 64bit/32bit CPU: intel CORE i7 / intel CORE i5 / intel CORE i3
スリムデスクトップ		**LC-6DS63** 2026/10/31まで生産予定 OS: Windows 10 IoT Ent 2019 LTSC 64bit CPU: intel CORE i5 / intel CORE i3 / intel Celeron	**LC-6DS58** 2024/10/31まで生産予定 OS: Windows 10 IoT Ent 2019 LTSC 64bit CPU: intel CORE i5 / intel CORE i3 / intel Celeron	**LC-6DS52** 2022/3/31まで生産予定 OS: Windows 10 IoT Ent 2016 LTSB 64bit / Windows 7 for Emb 64bit/32bit CPU: intel CORE i7 / intel CORE i5 / intel CORE i3 / intel Celeron

＜生産予定について＞ 製品の供給期限につきましては、諸処の事情により変更になる場合がございますので、あらかじめご了承いただけますようお願いいたします。

製品ラインアップ＆スペック一覧

タワー・デスクトップ

産業用途に最適な高い耐久性と使用用途に応じた幅広いスペックのラインアップが充実

対応保守サービス 詳細はP42
- センドバック保守
- デリバリ保守
- オンサイト保守

カテゴリ	ミドルタワータイプ			
シリーズ	LC-9A シリーズ			
型　番	LC-9AS62	LC-9AS63	LC-9AR21	LC-9AS60
対応OS	Windows 10 IoT Ent 2019 LTSC 64bit	Windows 10 IoT Ent 2019 LTSC 64bit	Windows 10 IoT Ent 2019 LTSC 64bit	Windows 10 IoT Ent 2019 LTSC 64bit
CPU	intel Xeon	intel CORE i7 / intel CORE i5 / intel CORE i3	intel CORE i3 / intel Celeron	intel CORE i7 / intel CORE i5 / intel CORE i3 / intel Celeron
CPU世代	Cascade Lake	Comet Lake 第10世代	Coffee Lake 第8世代	Coffee Lake 第8世代
生産予定	2023.6.30まで生産予定	2026.10.31まで生産予定	2024.3.31まで生産予定	2024.10.31まで生産予定
メモリ	DIMMスロット×8（最大64GB、ECC Registered DIMM、Dual/Quad Channelサポート） PC4-21300（DDR4-2666）SDRAM 288Pin	DIMMスロット×8（最大64GB、Dual Channelサポート） PC4-21300(DDR4-2666) ECC RDIMM 288Pin	DIMMスロット×4（最大32GB、Dual Channelサポート） PC4-17000（DDR4-2133）SDRAM 288Pin	DIMMスロット×4（最大64GB、Dual Channelサポート） PC4-17000（DDR4-2133）SDRAM 288Pin
拡張ベイ	5.25インチベイ×4（外部） 3.5インチベイ×6（内部5、外部1）	5.25インチベイ×4（外部） 3.5インチベイ×6（内部5、外部1）	5.25インチベイ×4（外部） 3.5インチベイ×6（内部5、外部1）	5.25インチベイ×4（外部） 3.5インチベイ×6（内部5、外部1）
インターフェース	USB3.2 Gen2（Type-A）×2（背面） USB3.2 Gen1（Type-A）×4（背面） USB2.0（Type-A）×4（前面2、背面2） PS/2（キーボード/マウス）×1（背面） COM（D-Sub 9pin）×1（背面）*1 LAN（1000/15000Mbps）×1 *2 LAN（1000/5000Mbps）×1 *3*4 アナログVGA×1（背面）*5 Line Out×1（前面）、Mic In×1（前面）、Line In×1（背面）、Line Out×1（背面）、Mic In×1（背面）*6 *1:拡張スロット1占有 *2:Intel® I210-AT、Wake On Lan設定可能 *3:Aquantia AQC108 *4:Wake On Lan設定可能 *5:オンボードグラフィックス機能 *6:Realtek ALC1220	USB3.2 Gen2（Type-C）×2（背面）*1 USB3.2 Gen2（Type-A）×2（背面） USB2.0（Type-A）×4（前面2、背面2） PS/2（キーボード/マウス）×1（背面） COM（D-Sub 9pin）×2（背面） シリアル（COM）×2（内部ヘッダー） LAN（10/100/1000Mbps）×2 *2*3 HDMI 2.0a×1（背面）、DisplayPort 1.2×1（背面）、DVI-D×1（背面）、アナログVGA×1（背面）*4*5 Line Out×1（前面）、Mic In×1（前面）、Line In×1（背面）、Line Out×1（背面）、Mic In×1（背面）*6 *1:USB PD、Alternate Modeは未対応 *2:Intel® I219-LM、Intel® I210-AT *3:Wake On Lan設定可能 *4:CPU内蔵グラフィックス機能 *5:トリプルディスプレイ対応 *6:Realtek ALC888S	USB3.2 Gen1（Type-A）×4（背面） USB3.2 Gen1（Type-A）×2（内部ヘッダー） USB2.0（Type-A）×4（前面2、背面2） COM（D-Sub 9pin）×2（背面） シリアル（COM）×2（内部ヘッダー） LAN（10/100/1000Mbps）×2 *1*2 DVI-D×1（背面）、アナログVGA×1（背面）*3*4 Line In×1（背面）、Line Out×1（背面）、Mic In×1（背面）*5 *1:Intel® I211-AT、Intel® I219-LM *2:Wake On Lan設定可能 *3:CPU内蔵グラフィックス機能 *4:デュアルディスプレイ対応 *5:Realtek ALC1220	USB3.2 Gen2（Type-C）×1（背面）*1 USB3.2 Gen2（Type-A）×1（背面） USB3.2 Gen1（Type-A）×2（背面） USB2.0（Type-A）×2（前面） COM（D-Sub 9pin）×1（背面）*2 LAN（10/100/1000Mbps）×2 *3*4 HDMI 2.0a×1（背面）、DisplayPort 1.2×1（背面）、DVI-D×1（背面）*5*6 Line Out×1（前面）、Mic In×1（前面）、Line In×1（背面）、Line Out×1（背面）、Mic In×1（背面）*7 *1:USB PD、Alternate Modeは未対応 *2:拡張スロット1占有 *3:Intel® I210-AT、Intel® I219-LM *4:Wake On Lan設定可能 *5:CPU内蔵グラフィックス機能 *6:トリプルディスプレイ対応 *7:Realtek ALC888S
拡張スロット	PCI Express 3.0 x16 2スロット（最大290mm） PCI Express 3.0 x8 1スロット（最大290mm）*7 PCI Express 3.0 x4 1スロット（最大290mm） *7:PCI Express x16 のスロット形状です。	PCI Express 3.0 x16 1スロット（最大290mm）*7*8 PCI Express 3.0 x8 1スロット（最大180mm）*7 PCI Express 3.0 x4 2スロット（最大180mm）*9 M.2 M-key PCI Express 3.0 x4 1スロット（2242/2280/22110） *7:x16とx8の2スロットは合計16レーンの制限があります（x16/NAまたはx8/x8でのご使用）*8:ビデオボードを実装した場合、オンボードのグラフィック機能はご使用いただけません。*9:エッジフリー	PCI Express 3.0 x16 1スロット（最大290mm） PCI Express 2.0 x4 2スロット（最大230mm）*6 PCI Express 2.0 x1 1スロット（最大210mm） PCI 3スロット（最大290mm） *6:1スロットはPCI Express x8 のスロット形状です。	PCI Express 3.0 x16 1スロット（最大290mm）*8*9 PCI Express 3.0 x8 1スロット（最大110mm）*8*10 PCI Express 3.0 x4 1スロット（最大290mm）*11 PCI Express 3.0 x1 1スロット（最大290mm）*11 PCI 1スロット（最大290mm） *8:x16とx8の2スロットは合計16レーンの制限があります（x16/NAまたはx8/x8でのご使用）*9:ビデオボードを実装した場合、オンボードのグラフィック機能はご使用いただけません。*10PCI Express x16 のスロット形状です。*11:エッジフリー
電源	国産ニプロン社製長寿命電源「HPCSA-1000P-E2S」 入力:AC100～240V、50/60Hz 出力:1000W（最大）	国産ニプロン社製長寿命電源「ePCSA-500P-X2S」、出力:500W（最大）／国産ニプロン社製長寿命電源「HPCSA-1000P-E2S」、出力:1000W（最大）から選択 入力:AC100～240V、50/60Hz	国産ニプロン社製長寿命電源「ePCSA-500P-X2S」、出力:500W（最大）／国産ニプロン社製長寿命電源「HPCSA-1000P-E2S」、出力:1000W（最大）から選択 入力:AC100～240V、50/60Hz	国産ニプロン社製長寿命電源「ePCSA-500P-X2S」、出力:500W（最大）／国産ニプロン社製長寿命電源「HPCSA-1000P-E2S」、出力:1000W（最大）から選択 入力:AC100～240V、50/60Hz
使用環境条件	温度:5～35℃ *8 湿度:20～80%（結露なきこと） *8:M.2接続のSSDをご使用時には、使用環境（特に高温時）によってサーマルスロットリングが機能し、パフォーマンスが一時的に低下する場合があります。	温度:5～35℃ *10 湿度:20～80%（結露なきこと） *10:M.2接続のSSDをご使用時には、使用環境（特に高温時）によってサーマルスロットリングが機能し、パフォーマンスが一時的に低下する場合があります。	温度:5～40℃ 湿度:20～80%（結露なきこと）	温度:5～40℃ 湿度:20～80%（結露なきこと）
外形寸法	幅200×奥行488×高430mm（突起部含まず）	幅200×奥行488×高430mm（突起部含まず）	幅200×奥行488×高430mm（突起部含まず）	幅200×奥行488×高430mm（突起部含まず）
質量	約20kg（システム構成による）	約12kg（システム構成による）	約13kg（システム構成による）	約11.5kg（システム構成による）

＜生産予定について＞ 製品の供給期限につきましては、諸処の事情により変更になる場合がございますので、あらかじめご了承いただけますようお願いいたします。

タワー・デスクトップ

カテゴリ	ミドルタワータイプ			
シリーズ	LC-9A シリーズ	LC-76 シリーズ		
型　番	LC-9AS51	LC-76S63	LC-76R11	LC-76S58
対応OS	Windows 10 IoT Ent 2016 LTSB 64bit Windows 7 for Emb 64bit Windows 7 for Emb 32bit	Windows 10 IoT Ent 2019 LTSC 64bit	Windows 10 IoT Ent 2019 LTSC 64bit	Windows 10 IoT Ent 2019 LTSC 64bit
CPU	intel CORE i7 intel CORE i5 intel CORE i3	intel CORE i7 intel CORE i5 intel CORE i3	intel CORE i7 intel CORE i5 intel CORE i3 intel Celeron	intel CORE i7 intel CORE i5 intel CORE i3 intel Celeron
CPU世代	Sky lake 第6世代	Comet Lake 第10世代	Coffee Lake 第8世代	Coffee Lake 第8世代
生産予定	2022.3.31まで生産予定	2026.10.31まで生産予定	2024.3.31まで生産予定	2024.10.31まで生産予定
メモリ	DIMMスロット×4(最大32GB、Dual Channelサポート) PC4-17000(DDR4-2133)SDRAM 288Pin	DIMMスロット×4(最大64GB、Dual Channelサポート) PC4-21300(DDR4-2666)SDRAM 288Pin	DIMMスロット×2(最大32GB、Dual Channelサポート) ＊CPUによってはメモリクロックの上限が制限されます PC4-17000(DDR4-2133)SDRAM 288Pin	DIMMスロット×4(最大32GB、Dual Channelサポート) PC4-17000(DDR4-2133)SDRAM 288Pin
拡張ベイ	5.25インチベイ×4(外部) 3.5インチベイ×6(内部5、外部1)	5.25インチベイ×1(外部) 3.5インチベイ×2(フロント着脱式HDD専用)	5.25インチベイ×1(外部) 3.5インチベイ×2(フロント着脱式HDD専用)	5.25インチベイ×1(外部) 3.5インチベイ×2(フロント着脱式HDD専用)
インターフェース	USB3.2 Gen2(Type-A)×2(背面) USB3.2 Gen1(Type-A)×2(背面) USB2.0(Type-A)×4(前面2、背面2) シリアル(COM)×2(内部ヘッダー) LAN(10/100/1000Mbps)×2 *1*2 HDMI 1.4×1(背面)、DisplayPort 1.2×1(背面)、DVI-D×1(背面)*3*4 Line Out×1(前面)、Mic In×1(前面)、Line In×1(背面)、Line Out×1(背面)、Mic In×1(背面)*5 ＊1:Intel® I210-AT、Intel® I219-LM＊2:Wake On Lan設定可能＊3:CPU内蔵グラフィックス機能＊4:トリプルディスプレイ対応＊5:Realtek ALC888S	USB3.2 Gen2(Type-C)×2(背面)*1 USB3.2 Gen2(Type-A)×2(背面) USB2.0(Type-A)×4(前面2、背面2) PS/2(キーボード/マウス)×1(背面) シリアル(COM)×4(内部ヘッダー) LAN(10/100/1000Mbps)×2*2*3 HDMI 2.0a×1(背面)、DisplayPort 1.2×1(背面)、DVI-D×1(背面)、アナログVGA×1(背面)*4*5 Line In×1(背面)、Line Out×1(背面)、Mic In×1(背面)*6 ＊1:USB PD、Alternate Modeは未対応＊2:Intel® I219-LM、Intel® I210-AT＊3:Wake On Lan設定可能＊4:CPU内蔵グラフィックス機能＊5:リプルディスプレイ対応＊6:Realtek ALC888S	USB3.2 Gen1(Type-A)×4(背面) USB2.0(Type-A)×4(前面2、背面2) COM(D-Sub 9pin)×2(背面) シリアル(COM)×2(内部ヘッダー) LAN(10/100/1000Mbps)×2*1*2 DVI-D×1(背面)、アナログVGA×1(背面)*3*4 Line In×1(背面)、Line Out×1(背面)、Mic In×1(背面)*5 ＊1:Intel® I211-AT、Intel® I219-LM＊2:Wake On Lan設定可能＊3:CPU内蔵グラフィックス機能＊4:デュアルディスプレイ対応＊5:Realtek ALC888S	USB3.2 Gen2(Type-C)×2(背面)*1 USB3.2 Gen2(Type-A)×2(背面) USB2.0(Type-A)×4(前面2、背面2) PS/2(キーボード/マウス)×1(背面) シリアル(COM)×2(内部ヘッダー) LAN(10/100/1000Mbps)×2*2*3 HDMI 2.0×1(背面)、DisplayPort 1.2×1(背面)、DVI-D×1(背面)*4*5 Line In×1(背面)、Line Out×1(背面)、Mic In×1(背面)*6 ＊1:USB PD、Alternate Modeは未対応＊2:Intel® I219-LM、Intel® I210-AT＊3:Wake On Lan設定可能＊4:CPU内蔵グラフィックス機能＊5:トリプルディスプレイ対応＊6:Realtek ALC888S
拡張スロット	PCI Express 3.0 x16 1スロット(最大290mm)*6*7 PCI Express 3.0 x8 1スロット(最大290mm)*6*8 PCI Express 3.0 x1 3スロット(最大290mm)*9 PCI 2スロット(最大170mm) ＊6:x16とx8の2スロットは合計16レーンの制限があります(x16/NAまたはx8/x8でのご使用)＊7:ビデオボードを実装した場合、オンボードのグラフィック機能はご使用いただけません。＊8:PCI Express x16 のスロット形状です。＊9:エッジフリー	PCI Express 3.0 x16 1スロット(最大300mm)*7*8 PCI Express 3.0 x8 1スロット(最大180mm)*7 PCI Express 3.0 x4 2スロット(最大180mm)*9 M.2 M-key PCI Express 3.0 x4 1スロット(2242/2280/22110) ＊7:x16とx8の2スロットは合計16レーンの制限があります(x16/NAまたはx8/x8でのご使用)＊8:ビデオボードを実装した場合、オンボードのグラフィック機能はご使用いただけません ＊9:エッジフリー	PCI Express 3.0 x16 1スロット(最大330mm) PCI Express 2.0 x4 1スロット(最大230mm)*6 PCI Express 2.0 x1 1スロット(最大180mm) PCI 3スロット(最大290mm) ＊6:PCI Express x8 のスロット形状です	PCI Express 3.0 x16 1スロット(最大300mm)*7 PCI Express 3.0 x4 2スロット(最大180mm)*8 PCI Express 3.0 x1 1スロット(最大300mm) ＊7:ビデオボードを実装した場合、オンボードのグラフィック機能はご使用いただけません ＊8:エッジフリー
電源	国産ニプロン社製長寿命電源「ePCSA-500P-X2S」、出力:500W(最大)／国産ニプロン社製長寿命電源「HPCSA-1000P-E2S」、出力:1000W(最大) から選択 入力:AC100～240V、50/60Hz	国産ニプロン社製長寿命電源「HPCSF-400P-X2S1」 入力:AC100～240V、50/60Hz 出力:400W(最大)	国産ニプロン社製長寿命電源「HPCSF-400P-X2S1」 入力:AC100～240V、50/60Hz 出力:400W(最大)	国産ニプロン社製長寿命電源「HPCSF-400P-X2S1」 入力:AC100～240V、50/60Hz 出力:400W(最大)
使用環境条件	温度:5～40℃ 湿度:20～80%(結露なきこと)	温度:5～40℃ 湿度:20～80%(結露なきこと)	温度:5～40℃ 湿度:20～80%(結露なきこと)	温度:5～40℃ 湿度:20～80%(結露なきこと)
外形寸法	幅200×奥行488×高430mm(突起部含まず)	幅140.2×奥行414×高349.5mm(突起部含まず)	幅140.2×奥行414×高349.5mm(突起部含まず)	幅140.2×奥行414×高349.5mm(突起部含まず)
質量	約13kg(システム構成による)	約10kg (システム構成による)	約10kg (システム構成による)	約10kg (システム構成による)

＜生産予定について＞ 製品の供給期限につきましては、諸処の事情により変更になる場合がございますので、あらかじめご了承いただけますようお願いいたします。

主な業種・用途	
電子機器制御	インターネットカフェ
映像編集	WEBカメラ制御
画像処理装置	

対応保守サービス 詳細はP42
センドバック保守
デリバリ保守
オンサイト保守

スリムタワータイプ

カテゴリ				
シリーズ	LC-72シリーズ			
型　番	LC-76S52	LC-72S63	LC-72S58	LC-72S52
対応OS	Windows 10 IoT Ent 2016 LTSB 64bit Windows 7 for Emb 64bit Windows 7 for Emb 32bit	Windows 10 IoT Ent 2019 LTSC 64bit	Windows 10 IoT Ent 2019 LTSC 64bit	Windows 10 IoT Ent 2016 LTSB 64bit Windows 7 for Emb 64bit Windows 7 for Emb 32bit
CPU	intel CORE i7 intel CORE i5 intel CORE i3	intel CORE i5 intel CORE i3 intel Celeron	intel CORE i7 intel CORE i5 intel CORE i3 intel Celeron	intel CORE i7 intel CORE i5 intel CORE i3
CPU世代	Sky lake 第6世代	Comet Lake 第10世代	Coffee Lake 第8世代	Sky lake 第6世代
生産予定	2022.3.31まで生産予定	2026.10.31まで生産予定	2024.10.31まで生産予定	2022.3.31まで生産予定
メモリ	DIMMスロット×4(最大32GB、Dual Channel サポート) PC4-17000(DDR4-2133)SDRAM 288Pin	DIMMスロット×4(最大64GB、Dual Channelサポート) PC4-21300(DDR4-2666)SDRAM 288Pin *CPUによってはメモリクロックの上限が制限されます	DIMMスロット×4(最大32GB、Dual Channel サポート) PC4-17000(DDR4-2133)SDRAM 288Pin	DIMMスロット×4(最大32GB、Dual Channel サポート) PC4-17000(DDR4-2133)SDRAM 288Pin
拡張ベイ	5.25インチベイ×1(外部) 3.5インチベイ×2(フロント着脱式HDD専用)	5.25インチベイ×1(外部) 3.5インチベイ×2(内部1、外部1)	5.25インチベイ×1(外部) 3.5インチベイ×2(内部1、外部1)	5.25インチベイ×1(外部) 3.5インチベイ×2(内部1、外部1)
インターフェース	USB3.2 Gen1(Type-A)×2(背面) USB2.0(Type-A)×6(前面2、背面4) PS/2(キーボード/マウス)×1(背面) シリアル(COM)×4(内部ヘッダー) LAN(10/100/1000Mbps)×2*1*2 HDMI 1.4×1(背面)、DisplayPort 1.3×1(背面)、DVI-D×1(背面)*3*4 Line In×1(背面)、Line Out×1(背面)、Mic In×1(背面)*5 *1:Intel® I219-LM、Intel® I210-AT *2:Wake On Lan設定可能 *3:CPU内蔵グラフィックス機能 *4:トリプルディスプレイ対応 *5:Realtek ALC888S	USB3.2 Gen2(Type-C)×2(背面)*1 USB3.2 Gen2(Type-A)×2(背面) USB2.0(Type-A)×4(前面2、背面2) PS/2(キーボード/マウス)×1(背面) シリアル(COM)×4(内部ヘッダー) LAN(10/100/1000Mbps)×2*2*3 HDMI 2.0a×1(背面)、DisplayPort 1.2×1(背面)、DVI-D×1(背面)、アナログVGA×1(背面)*4*5 Line In×1(背面)、Line Out×1(背面)、Mic In×1(背面)*6 *1:USB PD、Alternate Modeは未対応 *2:Intel® I219-LM、Intel® I210-AT *3:Wake On Lan設定可能 *4:CPU内蔵グラフィックス機能 *5:トリプルディスプレイ対応 *6:Realtek ALC888S	USB3.2 Gen2(Type-C)×2(背面)*1 USB3.2 Gen2(Type-A)×2(背面) USB2.0(Type-A)×4(前面2、背面2) PS/2(キーボード/マウス)×1(背面) シリアル(COM)×2(内部ヘッダー) LAN(10/100/1000Mbps)×2*2*3 HDMI 2.0×1(背面)、DisplayPort 1.2×1(背面)、DVI-D×1(背面)*4*5 Line In×1(背面)、Line Out×1(背面)、Mic In×1(背面)*6 *1:USB PD、Alternate Modeは未対応 *2:Intel® I219-LM、Intel® I210-AT *3:Wake On Lan設定可能 *4:CPU内蔵グラフィックス機能 *5:トリプルディスプレイ対応 *6:Realtek ALC888S	USB3.2 Gen1 (Type-A)×2(背面) USB2.0(Type-A)×6(前面2、背面4) PS/2(キーボード/マウス)×1(背面) シリアル(COM)×4(内部ヘッダー) LAN(10/100/1000Mbps)×2*1*2 HDMI 1.4×1(背面)、DisplayPort 1.3×1(背面)、DVI-D×1(背面)*3*4 Line In×1(背面)、Line Out×1(背面)、Mic In×1(背面)*5 *1:Intel® I219-LM、Intel® I210-AT *2:Wake On Lan設定可能 *3:CPU内蔵グラフィックス機能 *4:トリプルディスプレイ対応 *5:Realtek ALC888S
拡張スロット	PCI Express 3.0 x16 1スロット(最大300mm) PCI Express 3.0 x4 2スロット(最大190mm) PCI Express 3.0 x1 1スロット(最大300mm)	PCI Express 3.0 x16 1スロット(最大300mm)*7*8 PCI Express 3.0 x8 1スロット(最大180mm)*7 PCI Express 3.0 x4 2スロット(最大180mm)*9 M.2 M-key PCI Express 3.0 x4 1スロット(2242/2280/22110) *7:x16とx8の2スロットは合計16レーンの制限があります(x16/NAまたはx8/x8でのご使用) *8:ビデオボードを実装した場合、オンボードのグラフィック機能はご使用いただけません *9:エッジフリー	PCI Express 3.0 x16 1スロット(最大300mm)*7 PCI Express 3.0 x4 2スロット(最大180mm)*8 PCI Express 3.0 x1 1スロット(最大300mm) *7:ビデオボードを実装した場合、オンボードのグラフィック機能はご使用いただけません *8:エッジフリー	PCI Express 3.0 x16 1スロット(最大300mm) PCI Express 3.0 x4 2スロット(最大190mm) PCI Express 3.0 x1 1スロット(最大300mm)
電源	国産ニプロン社製長寿命電源「HPCSF-400P-X2S1」 入力:AC100～240V、50/60Hz 出力:400W(最大)	国産ニプロン社製長寿命電源「HPCSF-400P-X2S1」 入力:AC100～240V、50/60Hz 出力:400W(最大)	国産ニプロン社製長寿命電源「HPCSF-400P-X2S1」 入力:AC100～240V、50/60Hz 出力:400W(最大)	国産ニプロン社製長寿命電源「HPCSF-400P-X2S1」 入力:AC100～240V、50/60Hz 出力:400W(最大)
使用環境条件	温度:5～40℃ 湿度:20～80%(結露なきこと)	温度:10～35℃ 湿度:20～80%(結露なきこと)	温度:10～35℃ 湿度:20～80%(結露なきこと)	温度:10～35℃ 湿度:20～80%(結露なきこと)
外形寸法	幅140.2×奥行414×高349.5mm(突起部含まず)	幅136×奥行380×高329mm(突起部含まず)	幅136×奥行380×高329mm(突起部含まず)	幅136×奥行380×高329mm(突起部含まず)
質量	約10kg (システム構成による)	約8.5kg (システム構成による)	約8.5kg (システム構成による)	約8.5kg (システム構成による)

＜生産予定について＞ 製品の供給期限につきましては、諸処の事情により変更になる場合がございますので、あらかじめご了承いただけますようお願いいたします。

タワー・デスクトップ

主な業種・用途	
電子機器制御	インターネットカフェ
映像編集	WEBカメラ制御
画像処理装置	

対応保守サービス 詳細は P42
センドバック保守
デリバリ保守
オンサイト保守

カテゴリ	スリムデスクトップタイプ
シリーズ	LC-6D シリーズ

型　番	LC-6DS63	LC-6DS58	LC-6DS52
対応OS	Windows 10 IoT Ent 2019 LTSC 64bit	Windows 10 IoT Ent 2019 LTSC 64bit	Windows 10 IoT Ent 2016 LTSB 64bit Windows 7 for Emb 64bit Windows 7 for Emb 32bit
CPU	intel CORE i5 intel CORE i3 intel Celeron	intel CORE i5 intel CORE i3 intel Celeron	intel CORE i7 intel CORE i5 intel CORE i3 intel Celeron
CPU世代	Comet Lake 第10世代	Coffee Lake 第8世代	Sky lake 第6世代
生産予定	2026.10.31まで生産予定	2024.10.31まで生産予定	2022.3.31まで生産予定
メモリ	DIMMスロット×4(最大64GB、Dual Channelサポート) PC4-21300(DDR4-2666)SDRAM 288Pin ＊CPUによってはメモリクロックの上限が制限されます	DIMMスロット×4(最大32GB、Dual Channelサポート) PC4-17000(DDR4-2133)SDRAM 288Pin	DIMMスロット×4(最大32GB、Dual Channelサポート) PC4-17000(DDR4-2133)SDRAM 288Pin
拡張ベイ	5.25インチベイ×1(外部) 3.5インチベイ×1(内部)	5.25インチベイ×1(外部) 3.5インチベイ×1(内部)	5.25インチベイ×1(外部) 3.5インチベイ×1(内部)
インターフェース	USB3.2 Gen2(Type-C)×2(背面)*1 USB3.2 Gen2(Type-A)×2(背面) USB2.0(Type-A)×6(前面4、背面2) PS/2(キーボード/マウス)×1(背面) シリアル(COM)×4(内部ヘッダー) LAN(10/100/1000Mbps)×2*2*3 HDMI 2.0a×1(背面)、DisplayPort 1.2×1(背面)、DVI-D×1(背面)、アナログVGA×1(背面)*4*5 Line Out×1(前面)、Mic In×1(前面)、Line In×1(背面)、Line Out×1(背面)、Mic In×1(背面)*6 ＊1:USB PD、Alternate Modeは未対応＊2:Intel® I219-LM、Intel® I210-AT ＊3:Wake On Lan設定可能＊4:CPU内蔵グラフィックス機能＊5:トリプルディスプレイ対応＊6:Realtek ALC888S	USB3.2 Gen2(Type-C)×2(背面)*1 USB3.2 Gen2(Type-A)×2(背面) USB2.0(Type-A)×6(前面4、背面2) PS/2(キーボード/マウス)×1(背面) シリアル(COM)×2(内部ヘッダー) LAN(10/100/1000Mbps)×2*2*3 HDMI 2.0×1(背面)、DisplayPort 1.2×1(背面)、DVI-D×1(背面)*4*5 Line Out×1(前面)、Mic In×1(前面)、Line In×1(背面)、Line Out×1(背面)、Mic In×1(背面)*6 ＊1:USB PD、Alternate Modeは未対応＊2:Intel® I219-LM、Intel® I210-AT ＊3:Wake On Lan設定可能＊4:CPU内蔵グラフィックス機能＊5:トリプルディスプレイ対応＊6:Realtek ALC888S	USB3.2 Gen1(Type-A)×2(背面) USB2.0(Type-A)×8(前面4、背面4) PS/2(キーボード/マウス)×1(背面) シリアル(COM)×4(内部ヘッダー) LAN(10/100/1000Mbps)×2*1*2 HDMI 1.4×1(背面)、DisplayPort 1.3×1(背面)、DVI-D×1(背面)*3*4 Line Out×1(前面)、Mic In×1(前面)、Line In×1(背面)、Line Out×1(背面)、Mic In×1(背面)*5 ＊1:Intel® I219-LM、Intel® I210-AT＊2:Wake On Lan設定可能＊3:CPU内蔵グラフィックス機能＊4:トリプルディスプレイ対応＊5:Realtek ALC888S
拡張スロット	PCI Express 3.0 x16 1スロット(最大168mm)*7*8*9 PCI Express 3.0 x8 1スロット(最大168mm)*7*9 PCI Express 3.0 x4 2スロット(最大168mm)*9*10 M.2 M-key PCI Express 3.0 x4 1スロット(2242/2280/22110) ＊7:x16とx8の2スロットは合計16レーンの制限があります(x16/NAまたはx8/x8でのご使用) ＊8:ビデオボードを実装した場合、オンボードのグラフィック機能はご使用いただけません ＊9:Low Profileのみ対応となります ＊10:エッジフリー	PCI Express 3.0 x16 1スロット(最大168mm)*7*8 PCI Express 3.0 x4 2スロット(最大168mm)*8 PCI Express 3.0 x1 1スロット(最大168mm)*8 ＊7:ビデオボードを実装した場合、オンボードのグラフィック機能はご使用いただけません ＊8:Low Profileのみ対応となります	PCI Express 3.0 x16 1スロット(最大168mm)*6 PCI Express 3.0 x4 2スロット(最大168mm)*6 PCI Express 3.0 x1 1スロット(最大168mm)*6 ＊6:Low Profileのみ対応となります
電源	入力:AC100～240V、50/60Hz 出力:300W(最大)	入力:AC100～240V、50/60Hz 出力:300W(最大)	入力:AC100～240V、50/60Hz 出力:300W(最大)
使用環境条件	温度:5～40℃ 湿度:20～80%(結露なきこと)	温度:5～40℃ 湿度:20～80%(結露なきこと)	温度:10～35℃ 湿度:20～80%(結露なきこと)
外形寸法	幅96×奥行401×高330mm(突起部含まず)	幅96×奥行401×高330mm(突起部含まず)	幅96×奥行401×高330mm(突起部含まず)
質量	約6kg (システム構成による)	約6kg (システム構成による)	約6kg (システム構成による)

＜生産予定について＞ 製品の供給期限につきましては、諸処の事情により変更になる場合がございますので、あらかじめご了承いただけますようお願いいたします。

19型ラックマウント

	Cascade Lake	Comet Lake 第10世代	Coffee Lake 第8世代	Skylake 第6世代
4U	**LR-41S62** 2023/6/30まで生産予定 OS: Windows 10 IoT Ent 2019 LTSC 64bit CPU: intel Xeon	**LR-41S63** 2026/10/31まで生産予定 OS: Windows 10 IoT Ent 2019 LTSC 64bit CPU: intel CORE i7 / intel CORE i5 / intel CORE i3	**LR-41S60** 2024/10/31まで生産予定 OS: Windows 10 IoT Ent 2019 LTSC 64bit CPU: intel CORE i7 / intel CORE i5 / intel CORE i3 / intel Celeron **LR-41R21** 2024/3/31まで生産予定 OS: Windows 10 IoT Ent 2019 LTSC 64bit CPU: intel CORE i3 / intel Celeron	**LR-41S51** 2022/3/31まで生産予定 OS: Windows 10 IoT Ent 2016 LTSB 64bit / Windows 7 for Emb 64bit/32bit CPU: intel CORE i7 / intel CORE i5 / intel CORE i3
3U			**LR-36R21** 2024/3/31まで生産予定 OS: Windows 10 IoT Ent 2019 LTSC 64bit CPU: intel CORE i3 / intel Celeron	
1U	**LR-S10** 2025/12/31まで生産予定 OS: Windows 10 IoT Ent 2019 LTSC 64bit CPU: intel Xeon			

＜生産予定について＞ 製品の供給期限につきましては、諸処の事情により変更になる場合がございますので、あらかじめご了承いただけますようお願いいたします。

製品ラインアップ＆スペック一覧

19型ラックマウント

産業用カスタムコントローラの本格ブランドとしての地位を確立したロジテックの主力機

カテゴリ	19インチ ラックマウント 4Uタイプ		
シリーズ	LR-41 シリーズ		

型　番	LR-41S62	LR-41S63	LR-41R21
対応OS	Windows 10 IoT Ent 2019 LTSC 64bit	Windows 10 IoT Ent 2019 LTSC 64bit	Windows 10 IoT Ent 2019 LTSC 64bit
CPU	intel Xeon	intel CORE i7 / intel CORE i5 / intel CORE i3	intel CORE i3 / intel Celeron
CPU世代	Cascade Lake	Comet Lake 第10世代	Coffee Lake 第8世代
生産予定	2023.6.30まで生産予定	2026.10.31まで生産予定	2024.3.31まで生産予定
メモリ	DIMMスロット×8(最大64GB、ECC Registered DIMM、Dual/Quad Channelサポート) PC4-213000(DDR4-2666)ECC RDIMM 288Pin	DIMMスロット×8(最大64GB、Dual Channelサポート) PC4-21300(DDR4-2666) ECC RDIMM 288Pin	DIMMスロット×4(最大32GB、Dual Channelサポート) PC4-17000(DDR4-2133)SDRAM 288Pin
拡張ベイ	5.25インチベイ×3(外部) 3.5インチベイ×3(内部2、外部1)	5.25インチベイ×3(外部) 3.5インチベイ×3(内部2、外部1)	5.25インチベイ×3(外部) 3.5インチベイ×3(内部2、外部1)
インターフェース	USB3.2 Gen2(Type-A)×2(背面) USB3.2 Gen1(Type-A)×4(背面) USB2.0(Type-A)×4(前面2、背面2) PS/2(キーボード/マウス)×1(背面) COM(D-Sub 9pin)×1(背面)*1 LAN(100/1000Mbps)×1*2*3 LAN(1000/5000Mbps)×1*4*5 アナログVGA×1(背面)*6 Line In×1(背面)、Line Out×1(背面)、Mic In×1(背面)*7 *1:拡張スロット1占有 *2:Intel® I210-AT *3:Wake On Lan設定可能 *4:Aquantia AQC108 *5:Wake On Lan設定可能 *6:オンボードグラフィックス機能 *7:Realtek ALC1220	USB3.2 Gen2(Type-C)×2(背面)*1 USB3.2 Gen2(Type-A)×2(背面) USB2.0(Type-A)×4(前面2、背面2) PS/2(キーボード/マウス)×1(背面) COM(D-Sub 9pin)×2(背面) シリアル(COM)×2 (内部ヘッダー) LAN(10/100/1000Mbps)×2*2*3 HDMI 2.0a×1(背面)、DisplayPort 1.2×1(背面)、DVI-D×1(背面)、アナログVGA×1(背面)*4*5 Line Out×1(前面)、Mic In×1(前面)、Line In×1(背面)、Line Out×1(背面)、Mic In×1(背面)*6 *1:USB PD、Alternate Modeは未対応 *2:Intel® I219-LM、Intel® I210-AT *3:Wake On Lan設定可能 *4:CPU内蔵グラフィックス機能 *5:トリプルディスプレイ対応 *6:Realek ALC888S	USB3.2 Gen1(Type-A)×4(背面) USB3.2 Gen1(Type-A)×2(内部ヘッダー) USB2.0(Type-A)×4(前面2、背面2) COM(D-Sub 9pin)×2(背面) シリアル(COM)×2(内部ヘッダー) LAN(10/100/1000Mbps)×2*1*2 DVI-D×1(背面)、アナログVGA×1(背面)*3*4 Line In×1(背面)、Line Out×1(背面)、Mic In×1(背面)*5 *1:Intel® I211-AT、Intel® I219-LM *2:Wake On Lan設定可能 *3:CPU内蔵グラフィックス機能 *4:デュアルディスプレイ対応 *5:Realtek ALC888S
拡張スロット	PCI Express 3.0 x16 2スロット(最大320mm) PCI Express 3.0 x8 1スロット(最大320mm)*8 PCI Express 3.0 x4 1スロット(最大320mm) *8:PCI Express x16 のスロット形状です	PCI Express 3.0 x16 1スロット(最大290mm)*7*8 PCI Express 3.0 x8 1スロット(最大180mm)*7 PCI Express 3.0 x4 2スロット(最大180mm)*9 M.2 M-key PCI Express 3.0 x4 1スロット(2242/2280/22110) *7:x16とx8の2スロットは合計16レーンの制限があります(x16/NAまたはx8/x8でのご使用) *8:ビデオボードを実装した場合、オンボードのグラフィック機能はご使用いただけません。*9:エッジフリー	PCI Express 3.0 x16 1スロット(最大290mm) PCI Express 2.0 x4 2スロット(最大230mm)*6 PCI Express 2.0 x1 1スロット(最大210mm) PCI 3スロット(最大290mm) *6:1スロットはPCI Express x8 のスロット形状です
電源	国産ニプロン社製長寿命電源「HPCSA-1000P-E2S」 入力:AC100～240V、50/60Hz 出力:1000W(最大)	国産ニプロン社製長寿命電源「ePCSA-500P-X2S」出力:500W(最大)、もしくは「HPCSA-1000P-E2S」出力:1000W(最大)から選択 入力:AC100～240V、50/60Hz	国産ニプロン社製長寿命電源「ePCSA-500P-X2S」出力:500W(最大)、もしくは「HPCSA-1000P-E2S」出力:1000W(最大)から選択 入力:AC100～240V、50/60Hz
使用環境条件	温度:5～35℃*9 湿度:20～80%(結露なきこと) *9:M.2接続のSSDをご使用時には、使用環境(特に高温時)によってサーマルスロットリングが機能し、パフォーマンスが一時的に低下する場合があります	温度:5～35℃*10 湿度:20～80%(結露なきこと) *10:M.2接続のSSDをご使用時には、使用環境(特に高温時)によってサーマルスロットリングが機能し、パフォーマンスが一時的に低下する場合があります	温度:5～40℃ 湿度:20～80%(結露なきこと)
外形寸法	幅429.8×奥行505×高173.4mm(突起部含まず)	幅429.8×奥行505×高173.4mm(突起部含まず)	幅429.8×奥行505×高173.4mm(突起部含まず)
質量	約20kg(システム構成による)	約17kg(システム構成による)	約16kg(システム構成による)

＜生産予定について＞ 製品の供給期限につきましては、諸処の事情により変更になる場合がございますので、あらかじめご了承いただけますようお願いいたします。

主な業種・用途	
半導体製造装置	液晶パネル検査装置
外観検査装置	工作機械装置
工場ライン制御装置	

対応保守サービス 詳細はP42
センドバック保守
デリバリ保守
オンサイト保守

		3Uタイプ	1Uタイプ	カテゴリ
		LR-36 シリーズ	LR-S9	シリーズ
LR-41S60	LR-41S51	LR-36R21	LR-S10	型　番
Windows 10 IoT Ent 2019 LTSC 64bit	Windows 10 IoT Ent 2016 LTSB 64bit / Windows 7 for Emb 64bit / Windows 7 for Emb 32bit	Windows 10 IoT Ent 2019 LTSC 64bit	Windows 10 IoT Ent 2019 LTSC 64bit	対応OS
intel CORE i7 / intel CORE i5 / intel CORE i3 / intel Celeron	intel CORE i7 / intel CORE i5 / intel CORE i3	intel CORE i3 / intel Celeron	intel Xeon	CPU
Coffee Lake 第8世代	Sky lake 第6世代	Coffee Lake 第8世代	Cascade Lake	CPU世代
2024.10.31まで生産予定	2022.3.31まで生産予定	2024.3.31まで生産予定	2025.12.31まで生産予定	生産予定
DIMMスロット×4(最大64GB、Dual Channelサポート) PC4-17000(DDR4-2133)SDRAM 288Pin	DIMMスロット×4(最大32GB、Dual Channelサポート) PC4-17000(DDR4-2133)SDRAM 288Pin	DIMMスロット×4(最大32GB、Dual Channelサポート) PC4-17000(DDR4-2133)SDRAM 288Pin	DIMMスロット×6(最大48GB、ECC Registered DIMM) PC4-21300(DDR4-2666)ECC RDIMM 288Pin	メモリ
5.25インチベイ×3(外部) 3.5インチベイ×3(内部2、外部1)	5.25インチベイ×4(外部) 3.5インチベイ×3(内部2、外部1)	5.25インチスリムベイ×1(外部) 3.5インチベイ×2(内部/外部使用可能)	3.5インチベイ×4(フロントリムーバブル/ドライブ専用)	拡張ベイ
USB3.2 Gen2(Type-C)×1(背面)*1 USB3.2 Gen2(Type-A)×1(背面) USB3.2 Gen1(Type-A)×2(背面) USB2.0(Type-A)×2(前面) COM(D-Sub 9pin)×1(背面)*2 LAN(10/100/1000Mbps)×2*3*4 HDMI 2.0a×1(背面)、DisplayPort 1.2×1(背面)、DVI-D×1(背面)*5*6 Line In×1(背面)、Line Out×1(背面)、Mic In×1(背面)*7 *1:USB PD、Alternate Modeは未対応 *2:拡張スロット1占有 *3:Intel® I210-AT、Intel® I219-LM *4:Wake On Lan設定可能 *5:CPU内蔵グラフィックス機能 *6:トリプルディスプレイ対応 *7:Realtek ALC888S	USB3.2 Gen2(Type-A)×2(背面) USB3.2 Gen1(Type-A)×2(背面) USB2.0(Type-A)×4(前面2、背面2) COM(D-Sub 9pin)×2(背面)*1 LAN(10/100/1000Mbps)×2*2*3 HDMI 1.4×1(背面)、DisplayPort 1.2×1(背面)、DVI-D×1(背面)*4*5 Line In×1(背面)、Line Out×1(背面)、Mic In×1(背面)*6 *1:拡張スロット1占有 *2:Intel® I210-AT、Intel® I219-LM *3:Wake On Lan設定可能 *4:CPU内蔵グラフィックス機能 *5:トリプルディスプレイ対応 *6:Realtek ALC888S	USB3.2 Gen1(Type-A)×4(背面) USB3.2 Gen1(Type-A)×2(内部ヘッダー) USB2.0(Type-A)×4(前面2、背面2) COM(D-Sub 9pin)×2(背面) シリアル(COM)×2(内部ヘッダー) LAN(10/100/1000Mbps)×2*1*2 DVI-D×1(背面)、アナログVGA×1(背面)*3*4 Line In×1(背面)、Line Out×1(背面)、Mic In×1(背面)*5 *1:Intel® I211-AT、Intel® I219-LM *2:Wake On Lan設定可能 *3:CPU内蔵グラフィックス機能 *4:デュアルディスプレイ対応 *5:Realtek ALC888S	USB3.2 Gen1(Type-A)×2(背面) USB2.0(Type-A)×2(背面2) COM(D-Sub 9pin)×1(背面) LAN(10GBASE-T)×2*1*2 RJ45 Dedicated IPMI LAN×1(背面) アナログVGA×1(背面)*3 *1:Intel® X557 *2:Wake On Lan設定可能 *3:ASPEED AST2500 BMC	インターフェース
PCI Express 3.0 x16 1スロット(最大320mm)*8*9 PCI Express 3.0 x8 1スロット(最大320mm)*8*10 PCI Express 3.0 x4 1スロット(最大320mm)*11 PCI Express 3.0 x1 1スロット(最大320mm)*11 PCI 1スロット(最大320mm) *8:x16とx8の2スロットは合計16レーンの制限があります(x16/NAまたはx8/x8でのご使用) *9:ビデオボードを実装した場合、オンボードのグラフィック機能はご使用いただけません *10:PCI Express x16 のスロット形状です *11:エッジフリー	PCI Express 3.0 x16 1スロット(最大320mm)*7*8 PCI Express 3.0 x8 1スロット(最大320mm)*7*9 PCI Express 3.0 x1 3スロット(最大320mm)*10 PCI 2スロット(最大170mm) *7:x16とx8の2スロットは合計16レーンの制限があります(x16/NAまたはx8/x8でのご使用) *8:ビデオボードを実装した場合、オンボードのグラフィック機能はご使用いただけません *9:PCI Express x16 のスロット形状です *10:エッジフリー	PCI Express 3.0 x16 1スロット(最大270mm) PCI Express 2.0 x4 2スロット(最大230mm)*6 PCI Express 2.0 x1 1スロット(最大210mm) PCI 3スロット(最大270mm) *6:1スロットはPCI Express x8 のスロット形状です	PCI Express 3.0 x16 2スロット(最大340mm)*4 PCI Express 3.0 x8 1スロット(最大120mm)*5 *4:以下のような拡張ボードは搭載することができません。・2スロット分の厚みがあり、側面に空冷ファンがあるGPUボード・長手方向に電源コネクタがあるGPUボード(内部電源配線不可) *5:Low Profileのみ対応となります	拡張スロット
国産ニプロン社製長寿命電源「ePCSA-500P-X2S」出力:500W(最大)、もしくは「HPCSA-1000P-E2S」出力:1000W(最大)から選択 入力:AC100～240V、50/60Hz	国産ニプロン社製長寿命電源「ePCSA-500P-X2S」出力:500W(最大)、もしくは「HPCSA-1000P-E2S」出力:1000W(最大)から選択 入力:AC100～240V、50/60Hz	国産ニプロン社製長寿命電源「HPCSF-400P-X2S1」 入力:AC100～240V、50/60Hz 出力:400W(最大)	入力:AC100～240V、50/60Hz 出力:600W(最大)	電源
温度:5～40℃ 湿度:20～80%(結露なきこと)	温度:10～40℃ 湿度:20～80%(結露なきこと)	温度:5～40℃ 湿度:20～80%(結露なきこと)	温度:10～35℃ 湿度:20～80%(結露なきこと)	使用環境条件
幅429.8×奥行505×高173.4mm(突起部含まず)	幅429.8×奥行505×高173.4mm(突起部含まず)	幅429.8×奥行350×高133mm(突起部含まず)	幅438×奥行650×高43mm(突起部含まず)	外形寸法
約16kg(システム構成による)	約16kg(システム構成による)	約13kg(システム構成による)	約11kg(システム構成による)	質量

＜生産予定について＞ 製品の供給期限につきましては、諸処の事情により変更になる場合がございますので、あらかじめご了承いただけますようお願いいたします。

小型端末

温度拡張品

Skylake 第6世代

LIG-JB17P
2023/10/31まで生産予定

OS: Windows 10 IoT Ent 2019 LTSC 64bit
CPU: intel CORE i5

LB-A08
2024/6/30まで生産予定

OS: Windows 10 IoT Ent 2016 LTSB 64bit / Windows 7 for Emb 64bit / Windows 7 for Emb 32bit
CPU: intel CORE i7 / intel CORE i5 / intel CORE i3

LB-A08/B
2024/6/30まで生産予定

OS: Windows 10 IoT Ent 2016 LTSB 64bit / Windows 7 for Emb 64bit / Windows 7 for Emb 32bit
CPU: intel CORE i7 / intel CORE i5 / intel CORE i3

Mini Box

Apollo Lake

LX-VC01N
2026/5/31まで生産予定

OS: Windows 10 IoT Ent 2019 LTSC 64bit
CPU: intel Celeron

Coffee Lake S

LB-JB18
2025/12/31まで生産予定

OS: Windows 10 IoT Ent 2019 LTSC 64bit
CPU: intel CORE i5 / intel CORE i3

BayTrail

LB-JB15
2022/12/31まで生産予定

OS: Windows 10 IoT Ent 2016 LTSB 64bit / Windows 7 for Emb 64bit / Windows 7 for Emb 32bit
CPU: intel Celeron

LB-JB10
2022/5/31まで生産予定

OS: Windows 10 IoT Ent 2016 LTSB 64bit / Windows 7 for Emb 64bit / Windows 7 for Emb 32bit
CPU: intel Celeron

＜生産予定について＞ 製品の供給期限につきましては、諸処の事情により変更になる場合がございますので、あらかじめご了承いただけますようお願いいたします。

製品ラインアップ＆スペック一覧

小型端末

産業用PCにおける豊富な経験とノウハウに裏打ちされたきめ細かなカスタマイズ供給を実現

対応保守サービス 詳細はP42
- センドバック保守
- デリバリ保守

カテゴリ	温度拡張品		
シリーズ	LIGシリーズ	LBシリーズ	
	-20~60℃対応 耐振動3G 耐衝撃50G IP40 ファンレス	-20~55℃対応 ファンレス	0~50℃対応 ファンレス
型　番	LIG-JB17P	LB-A08	LB-A08/B
対応OS	Windows 10 IoT Ent 2019 LTSC 64bit	Windows 10 IoT Ent 2016 LTSB 64bit Windows 7 for Emb 64bit Windows 7 for Emb 32bit	Windows 10 IoT Ent 2016 LTSB 64bit Windows 7 for Emb 64bit Windows 7 for Emb 32bit
CPU	intel CORE i5	intel CORE i7 intel CORE i5 intel CORE i3	intel CORE i7 intel CORE i5 intel CORE i3
CPU世代	Sky lake 第6世代	Sky lake 第6世代	Sky lake 第6世代
生産予定	2023.10.31まで生産予定	2024.6.30まで生産予定	2024.6.30まで生産予定
メモリ	SO-DIMMスロット×1 PC4-17000(DDR4-2133)SDRAM 260Pin	SO-DIMMスロット×2(最大16GB、ECC非対応) PC4-17000(DDR4-2133)SDRAM 260Pin	SO-DIMMスロット×2(最大16GB、ECC非対応) PC4-17000(DDR4-2133)SDRAM 260Pin
拡張ベイ	mSATAスロット×1*1 *1:空き:0(ストレージで使用)	2.5インチベイ×1(内部)*1 *1:空き:0(ストレージで使用)	2.5インチベイ×1(内部)*1 *1:空き:0(ストレージで使用)
インターフェース	USB3.0(Type-A)×4(前面) COM(D-Sub 9pin)×2(前面)*2 LAN(10/100/1000Mbps)×2(前面)*3*4 アナログVGA×1*5 *2:RS-232 *3:Intel® I219、Intel® I211 *4:Wake On Lan設定可能 *5:解像度:640×480、800×600、1024×768、1280×720(BIOSで設定)	USB3.0(Type-A)×4(前面) USB2.0(Type-A)×2(前面) COM(D-Sub 9pin)×6(背面)*2 LAN(10/100/1000Mbps)×3(前面)*3*4 HDMI×2(背面)、アナログVGA×1(背面) MIC IN×1(前面)、LINE OUT×1(前面) Cfastスロット×1(前面) リモートスイッチ端子×1(前面) *2:RS-232/422/485 *3:Intel® I210 *4:Wake On Lan設定可能	USB3.0(Type-A)×4(前面) USB2.0(Type-A)×2(前面) COM(D-Sub 9pin)×6(背面)*2 LAN(10/100/1000Mbps)×3(前面)*3*4 HDMI×2(背面)、アナログVGA×1(背面) MIC IN×1(前面)、LINE OUT×1(前面) Cfastスロット×1(前面) リモートスイッチ端子×1(前面) *2:RS-232/422/485 *3:Intel® I210 *4:Wake On Lan設定可能
拡張スロット	80pinオリジナル拡張スロット×1(側面)	–	–
システムファン	–	–	–
VESAマウント	–	–	–
電源	入力:AC100～240V、50/60Hz(ACアダプタ使用) 出力:DC12V、5A(ACアダプタ使用)	本体入力電圧:DC9～36V(外部電源使用) 入力:AC100～240V、50/60Hz(ACアダプタ使用) 出力:DC19V、6.32A(ACアダプタ使用)	本体入力電圧:DC9～36V(外部電源使用) 入力:AC100～240V、50/60Hz(ACアダプタ使用) 出力:DC19V、6.32A(ACアダプタ使用)
耐環境性能	IP40(全面) 耐振動3G、耐衝撃50G	–	–
使用環境条件	温度:-20℃～60℃(要エアフロー:0.5m/s) 湿度0～90%(結露無きこと)	温度:-20～55℃(要エアフロー:0.5m/s) 湿度:10～80%(結露無きこと) ※35℃以上環境下でのACアダプタ使用は2年前後でのACアダプタ交換を推奨します	温度:0～50℃(要エアフロー:0.5m/s) 湿度:10～80%(結露無きこと) ※35℃以上環境下でのACアダプタ使用は2年前後でのACアダプタ交換を推奨します
外形寸法	幅260×奥行137×高39.9mm(ゴム足含む)	幅264.2×奥行156.2×高66.5mm(突起部含まず)	幅264.2×奥行156.2×高66.5mm(突起部含まず)
質量	約2.0kg	約3.0kg(システム構成による)	約3.0kg(システム構成による)

追加拡張ボード

LIG-JB17P用　※出荷時1個のみ拡張可能

A:USB3.0×4

B:HDMI+5.1ch Audio

D:RS232×2

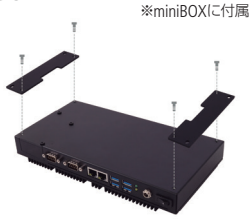
G:RS232×3

H:RS232×2+USB2.0×1

K:RS232×2+LAN×1

mini BOX用壁掛金具

LIG-JB17P用　※本体への取付例 ※miniBOXに付属



＜生産予定について＞ 製品の供給期限につきましては、諸処の事情により変更になる場合がございますので、あらかじめご了承いただけますようお願いいたします。

小型端末

主な業種・用途	
シンクライアント	デジタルサイネージ(KINECT)
アプライアンスサーバ	制御装置組込み
工程管理	データロガー

対応保守サービス 詳細はP42
- センドバック保守
- デリバリ保守

カテゴリ	Mini Box			
シリーズ	LXシリーズ	LBシリーズ		
	耐振動1.5G 耐衝撃10G / IP40 / ファンレス		ファンレス	ファンレス
型　番	LX-VC01N	LB-JB18	LB-JB15	LB-JB10
対応OS	Windows 10 IoT Ent 2019 LTSC 64bit	Windows 10 IoT Ent 2019 LTSC 64bit	Windows 10 IoT Ent 2016 LTSB 64bit / Windows 7 for Emb 64bit / Windows 7 for Emb 32bit	Windows 10 IoT Ent 2016 LTSB 64bit / Windows 7 for Emb 64bit / Windows 7 for Emb 32bit
CPU	intel Celeron	intel CORE i5 / intel CORE i3	intel Celeron	intel Celeron
CPU世代	Apollo Lake	Coffee Lake 第8世代	Bay Trail	Bay Trail
生産予定	2026.5.31まで生産予定	2025.12.31まで生産予定	2022.12.31まで生産予定	2022/5/31まで生産予定
メモリ	SO-DIMMスロット×1 PC3L-14900(DDR3L-1866)SDRAM 204Pin	SO-DIMMスロット×1(8GB、ECC非対応) PC4-19200(DDR4-2666)SDRAM 260Pin	SO-DIMMスロット×1(最大8GB、ECC非対応) PC3L-10600(DDR3L-1333)SDRAM 204Pin	SO-DIMMスロット×1(最大8GB、ECC非対応) PC3L-10600(DDR3L-1333)SDRAM 204Pin
拡張ベイ	mSATAスロット×1*1 *1:空き:0(ストレージで使用)	2.5インチベイ×1(内部)*1 *1:空き:0(ストレージで使用)	2.5インチベイ×1(内部)*1 mSATAスロット×1*2 *1:空き:0(ストレージで使用) *2:空き:1	2.5インチベイ×1(内部)*1 mSATAスロット×1*2 *1:空き:0(ストレージで使用) *2:空き:1
インターフェース	USB3.2 Gen.1(Type-A)×4(背面) USB2.0(Type-A)×2(前面) COM(D-Sub 9pin)×1(背面)*2 LAN(10/100/1000Mbps)×2(背面)*3*4 HDMI×2(背面)*5 MIC IN×1(前面)、LINE OUT×1(前面) *2:RS-232 *3:Intel® I211-AT *4:Wake On Lan設定可能 *5:3840x2160 @30Hz	USB3.2 Gen.1(Type-A)×4(背面) USB2.0(Type-A)×2(前面) COM (D-sub 9pin)×2(背面)*2 LAN(10/100/1000Mbps)×2(背面)*3*4 HDMI×2(背面)*5 MIC IN×1(背面)、LINE OUT×1(背面) *2:RS232 *3:Intel® I219-AM、Intel® I211-LM *4:Wake On Lan設定可能 *5:最大解像度4096x2304 @24Hz	USB3.0(Type-A)×1(背面) USB2.0(Type-A)×2(背面) COM(D-Sub 9pin)×1(背面)*3 LAN(10/100/1000Mbps)×2(背面)*4 HDMI×1(背面)、アナログVGA×1(背面) LINE IN×1(背面)、LINE OUT×1(背面) *3:RS-232 *4:Realtek RTL8111E	USB3.0(Type-A)×1(背面) USB2.0(Type-A)×5(前面2、背面3) COM(D-Sub 9pin)×4(前面2、背面2)*3 LAN(10/100/1000Mbps)×2(背面)*4 HDMI×1(背面)、アナログVGA×1(背面) MIC IN×1×1(背面)、LINE OUT×1(背面) CFカードスロット(背面) *3:RS232 *4:Intel® I211AT
拡張スロット	–	–	–	–
システムファン	–	有り	–	–
VESAマウント	75×75mm、100×100mm *オプション品「PC-LXVCVESA01B」を使用した場合	75×75mm、100×100mm *付属のVESAマウントキット使用した場合	75×75mm、100×100mm *オプション品「PC-JB15VESA/01」を使用した場合	75×75mm、100×100mm *オプション品「PC-JB06VESA/01」を使用した場合
電源	入力:AC100～240V、50/60Hz(ACアダプタ使用) 出力:DC12V、5A(ACアダプタ使用)	入力:AC100～240V、50/60Hz(ACアダプタ使用) 出力:DC12V、10A(ACアダプタ使用)	入力:AC100～240V、50/60Hz(ACアダプタ使用) 出力:DC12V、5A(ACアダプタ使用)	入力:AC100～240V、50/60Hz(ACアダプタ使用) 出力:DC12V、5A(ACアダプタ使用)
耐環境性能	IP40(全面) 耐振動1.5G、耐衝撃10G	–	–	–
使用環境条件	温度:0℃～40℃(要エアフロー:0.5m/s) 湿度0～95%(結露無きこと)	温度:0～40℃ 湿度:10～90%(結露無きこと)	温度:0～40℃(HDDおよびACアダプタ接続時)、0～45℃(SSDおよび外部電源接続時、要エアフロー:0.5m/s) 湿度:10～90%(結露無きこと)	温度:0～40℃(HDDおよびACアダプタ接続時)、温度:0～45℃(SSDおよび外部電源接続時、要エアフロー:0.5m/s) 湿度:10～90%(結露無きこと)
外形寸法	幅149×奥行150×高33mm	幅170×奥行195×高65mm(突起部含まず)	幅175×奥110×高40mm(突起部含まず)	幅178×奥行142×高50mm(突起部含まず)
質量	約800g	約1.8kg(システム構成による)	約950g(システム構成による)	約1.2kg(システム構成による)

<生産予定について> 製品の供給期限につきましては、諸処の事情により変更になる場合がございますので、あらかじめご了承いただけますようお願いいたします。

製品ラインアップ＆スペック一覧

タッチパネルPC

ショップ、工場等での長時間にわたる安定稼働と高速処理が特徴のタッチパネル

主な業種・用途

POS	KIOSK端末
受発注管理	工程管理
工作機械制御	勤怠管理
入退室管理	

対応保守サービス 詳細はP42

- センドバック保守
- デリバリ保守
- オンサイト保守

カテゴリ	タッチパネルPC（Windows®）		
シリーズ	LIB-JT シリーズ		LT-J シリーズ
	-10~50℃対応 耐振動2G 耐衝撃20G IP65 / IP41 ファンレス 15 inch	-10~50℃対応 耐振動2G 耐衝撃20G IP65 / IP41 ファンレス 17 inch	IP65 / IP41 15 inch
型　番	LIB-JT15P	LIB-JT17P	LT-J3151
対応OS	Windows 10 IoT Ent 2019 LTSC 64bit	Windows 10 IoT Ent 2019 LTSC 64bit	Windows 10 IoT Ent 2016 LTSB 64bit / Windows 7 for Emb 64bit / Windows 7 for Emb 32bit
CPU	intel CORE i5	intel CORE i5	intel Atom
CPU世代	Sky lake 第6世代	Sky lake 第6世代	Bay Trail
タッチパネル	静電容量 10ポイントマルチタッチ ＊モード切替有り（ノーマルモード/手袋モード/水濡れモード）	静電容量 10ポイントマルチタッチ ＊モード切替有り（ノーマルモード/手袋モード/水濡れモード）	抵抗皮膜 5線式
生産予定	2024.6.30まで生産予定	2024.6.30まで生産予定	2022.3.31まで生産予定
画面	画面サイズ:15インチ(4:3)液晶パネル 解像度:1024×768(XGA) 輝度:300cd/m²	画面サイズ:17インチ(5:4)液晶パネル 解像度:1280×1024(SXGA) 輝度:350cd/m²	画面サイズ:15インチ(4:3)液晶パネル 解像度:1024×768(XGA) 輝度:400cd/m²
メモリ	SO-DIMMスロット×1 PC4-17000(DDR4-2133)SDRAM 260Pin	SO-DIMMスロット×1 PC4-17000(DDR4-2133)SDRAM 260Pin	SO-DIMMスロット×1(最大8GB) PC3L-10600/850(DDR3L-1333/1066)SDRAM 204Pin
拡張ベイ	2.5インチドライブベイ×1(内部)*1 *1:空き:0(ストレージで使用)	2.5インチドライブベイ×1(内部)*1 *1:空き:0(ストレージで使用)	2.5インチドライブベイ×1(内部)*1 *1:空き:0(ストレージで使用)
インターフェース	USB3.0(Type-A)×4(背面) COM(D-Sub 9pin)×2(背面)*2 LAN(10/100/1000Mbps)×2(背面)*3*4 *2:RS-232 *3:Intel® I219、Intel® I211 *4:Wake On Lan設定可能	USB3.0(Type-A)×4(背面) COM(D-Sub 9pin)×2(背面)*2 LAN(10/100/1000Mbps)×2(背面)*3*4 *2:RS-232 *3:Intel® I219、Intel® I211 *4:Wake On Lan設定可能	USB3.0×3(背面) USB2.0×3(背面×1, サイドカバー内×2) COM(D-Sub 9pin)×3(背面)*2*3 LAN(10/100/1000Mbps)×2(背面)*4 HDMI×1(背面)、アナログVGA×1(背面) ドロワー(RJ-11)×1(背面)*5 LINE OUT×1(背面) *2:COM1～COM3:RS-232 *3:COM1及びCOM2:9pin 5V or 12V電源供給可能 *4:Wake On LAN設定可能 *5:12V/24V対応
拡張スロット	80pinオリジナル拡張スロット×1(側面)	80pinオリジナル拡張スロット×1(側面)	—
スピーカー	0.6W x2(ステレオ)	0.6W x2(ステレオ)	2W×2(ステレオ)
システムファン	—	—	—
VESAマウント	75×75mm、100×100mm	75×75mm、100×100mm	75×75mm
電源	入力:AC100～240V、50/60Hz(ACアダプタ使用) 出力:DC12V、5A(ACアダプタ使用)	入力:AC100～240V、50/60Hz(ACアダプタ使用) 出力:DC12V、5A(ACアダプタ使用)	入力:AC100～240V、50/60Hz(ACアダプタ使用/スタンド部格納済) 出力:DC24V、3.75A(ACアダプタ使用)
耐環境性能	IP65(前面)、IP41(背面) 耐振動2G、耐衝撃20G	IP65(前面)、IP41(背面) 耐振動2G、耐衝撃20G	IP65(前面)、IP41(背面)
使用環境条件	温度:-10℃～50℃(要エアフロー:0.5m/s) 湿度0～90%(結露無きこと)	温度:-10℃～50℃(要エアフロー:0.5m/s) 湿度0～90%(結露無きこと)	温度:0～40℃ 湿度:10～90%(結露無きこと)
外形寸法	幅350.5×奥行67.5×高274.5mm(突起部含まず)	幅392.7×奥行74.2×高325.3mm(突起部含まず)	幅362×奥行244×高349mm(スタンド含む)
質量	約4.2kg(ACアダプタを除く)	約5.2kg(ACアダプタを除く)	約8.5kg(スタンド含む)

追加拡張ボード

LIB-JT15P／LIB-JT17P用

※出荷時1個のみ拡張可能

A:USB3.0×4

B:HDMI+5.1ch Audio

D:RS232×2

G:RS232×3

H:RS232×2+USB2.0×1

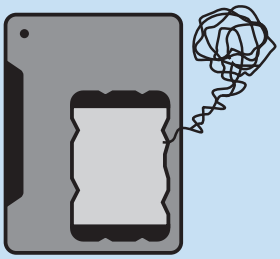
K:RS232×2+LAN×1

＜生産予定について＞ 製品の供給期限につきましては、諸処の事情により変更になる場合がございますので、あらかじめご了承いただけますようお願いいたします。

バッテリーレス端末とは

バッテリーをなくすことによって、バッテリー起因のトラブルを回避することができる
据え置きに特化したタッチパネルPCです。

1 バッテリー非搭載



電池寿命の心配がありません。

バッテリーは温度や衝撃に弱く、バッテリーが弱ると動作に悪影響を及ぼします。据置きで常時電源に接続する場合、バッテリーが無い方が安定して長く使うことができます。

電池による発熱など事故の心配がありません。

バッテリーによる発熱・発火のトラブルを回避できます。表示端末として長時間稼働する場合も安心して設定しておけます。

2 有線 LAN ポート搭載

無線環境がつながりにくい場所でも安定した有線ネットワーク通信が可能

3 壁掛け対応可能

VESA規格に対応しているため、卓上、壁掛、組込等さまざまな設置が可能　※モデルによって異なります

4 AC アダプタ抜け防止

ACアダプタの抜け防止金具を装備しているので、不意にコードが抜けてしまうトラブルを回避　※STBモデル除く

5 フロントカメラ搭載モデル選択可能

フロントカメラ搭載モデルを選択可能。顔認証や勤怠管理などにも最適　※モデルによって異なります

製品ラインアップ＆スペック一覧

Windows® バッテリーレス・タッチパネル

様々なビジネスシーンに特化したバッテリーレス・タッチパネル

対応保守サービス 詳細は P42
- センドバック保守
- デリバリ保守

カテゴリ	Windows® バッテリーレス・タッチパネル		
シリーズ	LT-HA シリーズ		
	IP65 / IP41	カメラ内蔵 IP65 / IP41	2022年3月発売予定
	10.1 inch	10.1 inch	15.6 inch
型　番	LT-HA10B/W1	LT-HA10B/CAMW1	LT-HA15B/W1
対応OS	Windows 10 IoT Ent 2019 LTSC 64bit	Windows 10 IoT Ent 2019 LTSC 64bit	Windows 10 IoT Ent 2019 LTSC 64bit
CPU	intel Pentium	intel Pentium	intel Pentium
CPU世代	Apollo Lake	Apollo Lake	Apollo Lake
タッチパネル	静電容量 10ポイントマルチタッチ	静電容量 10ポイントマルチタッチ	静電容量 10ポイントマルチタッチ
生産予定	2025.1.31まで生産予定	2025.1.31まで生産予定	2025.3.31まで生産予定
画　面	画面サイズ:10.1インチワイド(16:10) 広視野角IPS液晶パネル 解像度:1280×800(WXGA) 輝度:350cd/m²	画面サイズ:10.1インチワイド(16:10) 広視野角IPS液晶パネル 解像度:1280×800(WXGA) 輝度:350cd/m²	画面サイズ:15.6インチワイド(16:9)液晶パネル 解像度:1920×1080(Full-HD) 輝度:400cd/m²
メモリ	4GB	4GB	4GB
ストレージ	64GB M.2 SSD(SATA)	64GB M.2 SSD(SATA)	128GB M.2 SSD(SATA)
インターフェース	USB3.2 Gen1(Type A)×4 LAN(10/100/1000Mbps)×1*1 mini HDMI×1 ヘッドホンミニジャック×1 *1:Wake On LAN設定可能	USB3.2 Gen1(Type A)×4 LAN(10/100/1000Mbps)×1*1 mini HDMI×1 ヘッドホンミニジャック×1 *1:Wake On LAN設定可能	USB3.2 Gen1(Type A)×2 USB2.0(Type A)×1 USB2.0(micro-B)×1 LAN(10/100/1000Mbps)×1*1 COM(RJ45)×2*2 mini HDMI×1(背面) ヘッドホンミニジャック×1 *1:Wake On LAN設定可能 *2:付属COMケーブル専用
無線LAN	IEEE802.11a/b/g/n/ac(2.4GHz/5GHz)	IEEE802.11a/b/g/n/ac(2.4GHz/5GHz)	IEEE802.11b/g/n/ac(2.4GHz/5GHz)
Bluetooth	Bluetooth 4.2(Class2)	Bluetooth 4.2(Class2)	Bluetooth 4.2(Class2)
センサー	ー(非搭載)	ー(非搭載)	ー(非搭載)
カメラ	ー(非搭載)	200万画素(1600×1200pixel)	ー(非搭載)
マイク	ー	ー	ー
スピーカー	2W×2(ステレオ)(背面)	2W×2(ステレオ)(背面)	2W×2(ステレオ)(背面)
システムファン	ー	ー	ー
VESAマウント	75×75mm	75×75mm	100×100mm
電　源	入力:AC100～240V、50/60Hz(ACアダプタ使用) 出力:DC12V、3.33A(ACアダプタ使用)	入力:AC100～240V、50/60Hz(ACアダプタ使用) 出力:DC12V、3.33A(ACアダプタ使用)	入力:AC100～240V、50/60Hz(ACアダプタ使用) 出力:DC12V、5A(ACアダプタ使用)
耐環境性能	IP65(前面)、IP41(背面)*2 *2:IP41(背面)は付属のUSBポートガードを側面ポートに使用してください	IP65(前面)、IP41(背面)*2 *2:IP41(背面)は付属のUSBポートガードを側面ポートに使用してください	ー
使用環境条件	温度:0～40℃ 湿度:10～70%(結露無きこと)	温度:0～40℃ 湿度:10～70%(結露無きこと)	温度:0～40℃ 湿度:10～70%(結露無きこと)
外形寸法	幅241.0×奥行26.5×高170.7mm	幅241.0×奥行26.5×高170.7mm	幅387.3×奥行27.2×高240.3mm
質　量	660g	665g	約1.5kg

オプション品

10.1インチ用スタンド
PC-H0310STD02
¥6,800

＜生産予定について＞ 製品の供給期限につきましては、諸処の事情により変更になる場合がございますので、あらかじめご了承いただけますようお願いいたします。

Android™バッテリーレス

	7インチ	10.1インチ		15.6インチ	デジタルサイネージSTB
	Android 9.0 ※Google Play非対応	Android 6.0.1 ※Google Play非対応	Android 9.0 ※Google Play非対応	Android 6.0.1 ※Google Play非対応	Android 9.0 ※Google Play非対応
スタンダード	**LT-H0307B** 2023/3/31まで生産予定 OS: Androd™ 9.0 CPU: Rockchip RK3288	**LT-H0310B** 2022/9/30まで生産予定 OS: Androd™ 6.0.1 CPU: Rockchip RK3288	**LT-H0310B/A9** 2022/9/30まで生産予定 OS: Androd™ 9.0 CPU: Rockchip RK3288	**LT-H0315B** 2023/3/31まで生産予定 OS: Androd™ 6.0.1 CPU: Rockchip RK3288	**LT-HMB545** 2024/3/31まで生産予定 OS: Androd™ 9.0 CPU: Rockchip RK3399
＋フロントカメラ内蔵		**LT-H0310B/CAM** 2022/9/30まで生産予定 OS: Androd™ 6.0.1 CPU: Rockchip RK3288	**LT-H0310B/CAMA9** 2022/9/30まで生産予定 OS: Androd™ 9.0 CPU: Rockchip RK3288		
＋POE受電対応		**LT-H0310B/POE** 2022/9/30まで生産予定 OS: Androd™ 6.0.1 CPU: Rockchip RK3288			
＋フロントカメラ内蔵&POE受電対応		**LT-H0310B/CP** 2022/9/30まで生産予定 OS: Androd™ 6.0.1 CPU: Rockchip RK3288			

＜生産予定について＞ 製品の供給期限につきましては、諸処の事情により変更になる場合がございますので、あらかじめご了承いただけますようお願いいたします。

製品ラインアップ＆スペック一覧

Android™バッテリーレス・タッチパネル/STB

デジタルサイネージ＆据置運用に特化したバッテリーレス設計が特徴

カテゴリ	バッテリーレス・タッチパネル for Android™			
シリーズ	LT-H シリーズ			
	10.1 inch	カメラ内蔵 10.1 inch	PoE 10.1 inch	カメラ内蔵 PoE 10.1 inch
型　番	LT-H0310B LT-H0310B/A9	LT-H0310B/CAM LT-H0310B/CAMA9	LT-H0310B/POE	LT-H0310B/CP
対応OS	Android™ 6.0.1 / Android™ 9.0 (A9) ·Android is a trademark of Google Inc. ·本製品はGooglePlayストアに対応しておりません。Android™ 9.0の固定OSバージョンになります。Android™ 6.0.1の固定OSバージョンになります。	Android™ 6.0.1 (CAM) / Android™ 9.0 (CAMA9) ·Android is a trademark of Google Inc. ·本製品はGooglePlayストアに対応しておりません。Android™ 9.0の固定OSバージョンになります。Android™ 6.0.1の固定OSバージョンになります。	Android™ 6.0.1 ·Android is a trademark of Google Inc. ·本製品はGooglePlayストアに対応しておりません。Android™ 6.0.1の固定OSバージョンになります。	Android™ 6.0.1 ·Android is a trademark of Google Inc. ·本製品はGooglePlayストアに対応しておりません。Android™ 6.0.1の固定OSバージョンになります。
CPU	Rockchip RK3288 5ポイントマルチタッチ	Rockchip RK3288 5ポイントマルチタッチ	Rockchip RK3288 5ポイントマルチタッチ	Rockchip RK3288 5ポイントマルチタッチ
タッチパネル	静電容量	静電容量	静電容量	静電容量
生産予定	2022.9.30まで生産予定	2022.9.30まで生産予定	2022.9.30まで生産予定	2022.9.30まで生産予定
画　面	画面サイズ:10.1インチワイド(16:10) 広視野角IPSパネル 解像度:1280×800(WXGA) 輝度:300cd/m²	画面サイズ:10.1インチワイド(16:10) 広視野角IPSパネル 解像度:1280×800(WXGA) 輝度:300cd/m²	画面サイズ:10.1インチワイド(16:10) 広視野角IPSパネル 解像度:1280×800(WXGA) 輝度:300cd/m²	画面サイズ:10.1インチワイド(16:10) 広視野角IPSパネル 解像度:1280×800(WXGA) 輝度:300cd/m²
メモリ	2GB	2GB	2GB	2GB
ストレージ	8GB eMMC	8GB eMMC	8GB eMMC	8GB eMMC
インターフェース	USB2.0(Type-A)×1 USB2.0(micro-B)×1*1 LAN(10/100/1000Mbps)×1 ヘッドホン/ヘッドホンマイクジャック×1 SD/SDHCカードスロット×1(最大32GB) *1:OTG対応	USB2.0(Type-A)×1 USB2.0(micro-B)×1*1 LAN(10/100/1000Mbps)×1 ヘッドホン/ヘッドホンマイクジャック×1 SD/SDHCカードスロット×1(最大32GB) *1:OTG対応	USB2.0(Type-A)×1 USB2.0(micro-B)×1*1 LAN(10/100/1000Mbps)×1*2 ヘッドホン/ヘッドホンマイクジャック×1 SD/SDHCカードスロット×1(最大32GB) *1:OTG対応 *2:PoE給電(IEEE802.3at)対応	USB2.0(Type-A)×1 USB2.0(micro-B)×1*1 LAN(10/100/1000Mbps)×1*2 ヘッドホン/ヘッドホンマイクジャック×1 SD/SDHCカードスロット×1(最大32GB) *1:OTG対応 *2:PoE給電(IEEE802.3at)対応
無線LAN	IEEE802.11a/b/g/n/ac(2.4GHz/5GHz)	IEEE802.11a/b/g/n/ac(2.4GHz/5GHz)	IEEE802.11a/b/g/n/ac(2.4GHz/5GHz)	IEEE802.11a/b/g/n/ac(2.4GHz/5GHz)
Bluetooth	Bluetooth 4.2(Class2)	Bluetooth 4.2(Class2)	Bluetooth 4.2(Class2)	Bluetooth 4.2(Class2)
センサー	加速度センサー	加速度センサー	加速度センサー	加速度センサー
カメラ	ー (非搭載)	190万画像(1600×1200pixel)	ー (非搭載)	190万画像(1600×1200pixel)
マイク	コンデンサマイク×1	コンデンサマイク×1	コンデンサマイク×1	コンデンサマイク×1
スピーカー	2W×2(ステレオ)(背面)	2W×2(ステレオ)(背面)	2W×2(ステレオ)(背面)	2W×2(ステレオ)(背面)
システムファン	–	–	–	–
VESAマウント	75×75mm	75×75mm	75×75mm	75×75mm
電　源	入力:AC100～240V、50/60Hz(ACアダプタ使用) 出力:DC12V、2A(ACアダプタ使用)	入力:AC100～240V、50/60Hz(ACアダプタ使用) 出力:DC12V、2A(ACアダプタ使用)	入力:AC100～240V、50/60Hz(ACアダプタ使用) 出力:DC12V、2A(ACアダプタ使用)	入力:AC100～240V、50/60Hz(ACアダプタ使用) 出力:DC12V、2A(ACアダプタ使用)
使用環境条件	温度:0～40℃ 湿度:20～70%(結露無きこと)	温度:0～40℃ 湿度:20～70%(結露無きこと)	温度:0～40℃ 湿度:20～70%(結露無きこと)	温度:0～40℃ 湿度:20～70%(結露無きこと)
外形寸法	幅252.1×奥行24.5×高177.8mm(本体のみ)	幅252.1×奥行24.5×高177.8mm(本体のみ)	幅252.1×奥行24.5×高177.8mm(本体のみ)	幅252.1×奥行24.5×高177.8mm(本体のみ)
質　量	約600g(本体のみ)	約600g(本体のみ)	約600g(本体のみ)	約600g(本体のみ)

＜生産予定について＞ 製品の供給期限につきましては、諸処の事情により変更になる場合がございますので、あらかじめご了承いただけますようお願いいたします。

Android™ バッテリーレス・タッチパネル/STB

主な業種・用途	
工程管理	受発注管理
入出庫管理	設備点検
KIOSK端末	デジタルサイネージ
商品検索	ナビゲーション

対応保守サービス 詳細は P42
- センドバック保守
- デリバリ保守

カテゴリ	バッテリーレス・タッチパネル for Android™		バッテリーレス・STB for Android™
シリーズ	LT-H シリーズ		LB-HMB シリーズ
	7 inch	15.6 inch	
型　番	LT-H0307B	LT-H0315B	LB-HMB545
対応OS	Androd™ 9.0 ·Android is a trademark of Google Inc. ·本製品はGooglePlayストアに対応しておりません。Android™ 9.0の固定OSバージョンになります。	Androd™ 6.0.1 ·Android is a trademark of Google Inc. ·本製品はGooglePlayストアに対応しておりません。Android™ 6.0.1の固定OSバージョンになります。	Androd™ 9.0 ·Android is a trademark of Google Inc. ·本製品はGooglePlayストアに対応しておりません。Android™ 9.0の固定OSバージョンになります。
C P U	Rockchip RK3288 5ポイントマルチタッチ	Rockchip RK3288 10ポイントマルチタッチ	Rockchip RK3399
タッチパネル	静電容量	静電容量	–
生産予定	2023.3.31まで生産予定	2023.3.31まで生産予定	2024.3.31まで生産予定
画　面	画面サイズ:7インチワイド(16:10) IPS液晶パネル 解像度:1024×600(WSVGA) 輝度:350cd/m²	画面サイズ:15.6インチワイド(16:9) 広視野角IPSパネル 解像度:1920×1080(Full-HD) 輝度:320cd/m²	–
メモリ	2GB	2GB	2GB
ストレージ	16GB eMMC	8GB eMMC	16GB eMMC
インターフェース	USB2.0(Type-A)×1 USB2.0(micro-B)×1*1 LAN(10/100Mbps)×1 ヘッドホン/ヘッドホンマイクジャック×1 micro SD/SDHCカードスロット×1(最大32GB) *1:OTG対応	USB2.0(Type-A)×5 USB2.0(micro-B)×1*1 COM(RJ45)×2*2 LAN(10/100/1000Mbps)×1 ヘッドホン/ヘッドホンマイクジャック×1 SD/SDHCカードスロット×1(最大32GB) *1:OTG対応 *2:RS-232	USB3.0(Type-C)×1*1*2 USB3.0(Type-A)×1 USB2.0(Type-A)×1 RS232(3pin)×1 LAN(10/100/1000Mbps)×1 HDMI×1 microSD/SDHCカードスロット×1(最大64GB) *1:OTG対応 *2:DisplayPort 1.2対応(最大4K @60hz)
無線LAN	IEEE802.11b/g/n/ac(2.4GHz/5GHz)	IEEE802.11a/b/g/n/ac(2.4GHz/5GHz)	IEEE802.11a/b/g/n/ac(2.4GHz/5GHz)
Bluetooth	Bluetooth 4.2(Class2)	Bluetooth 4.2(Class2)	Bluetooth 4.2(Class2)
センサー	加速度センサー	加速度センサー	–
カメラ	– (非搭載)	– (非搭載)	–
マイク	コンデンサマイク×1	コンデンサマイク×1	–
スピーカー	3W×2(ステレオ)(背面)	2.5W×2(ステレオ)(背面)	–
システムファン	–	–	–
VESAマウント	48×75mm	100×100mm	75×122mm、100×122mm
電　源	入力:AC100～240V、50/60Hz(ACアダプタ使用) 出力:DC12V、2A(ACアダプタ使用)	入力:AC100～240V、50/60Hz(ACアダプタ使用) 出力:DC12V、2A(ACアダプタ使用)	入力:AC100～240V、50/60Hz(ACアダプタ使用) 出力:DC12V、2A(ACアダプタ使用)
使用環境条件	温度:0～40℃ 湿度:20～80%(結露無きこと)	温度:0～40℃ 湿度:20～70%(結露無きこと)	温度:0～40℃ 湿度:20～80%(結露無きこと)
外形寸法	幅188×奥行24×高120mm(本体のみ)	幅387.3×奥行26.9×高240.3mm(本体のみ)	幅153.3×奥行×133.4高30.6mm(本体のみ)
質　量	約350g(本体のみ)	約965g(本体のみ)	480g(本体、アンテナ込み)

オプション品

10.1インチ用スタンド
PC-H0310STD02
¥6,800

ACアダプタ
PC-H0310ADP01
¥3,800

＜生産予定について＞ 製品の供給期限につきましては、諸処の事情により変更になる場合がございますので、あらかじめご了承いただけますようお願いいたします。

ZEROSHOCKタブレットとは

過酷な環境で利用することに適した堅牢性を備えた
タブレットです。

1 耐衝撃・耐振動性能 米国国防総省基準のテストを実施（MIL試験相当）

耐衝撃・耐落下・耐振動性能の高い耐久性により、屋外などの過酷な現場での運用が可能です。

2 防塵・防滴性能 全面IP65準拠

防塵・防滴設計だから、屋外はもちろん、粉塵の多い工場や、食品工場などの水濡れが懸念される現場でも活用できます。※本製品の耐振動性能は 無破損・無故障を保証するものではありません。

3 耐環境性能 －10℃～50℃の耐熱・耐寒性能※

耐熱・耐寒性能に優れているため、寒冷地や炎天下の保守作業や冷凍庫内の業務でも活用できます。
※バッテリー動作時のみ

4 手袋・雨天時でも タッチパネルを操作可能

建設・物流などの現場でも、手袋を外すことなく、また濡れた手でもタッチ操作が可能です。
端末によってはモードを切り替えて使用します。

ZEROSHOCKタブレット

		Windows® 10.1インチ	Android™ 10.1インチ
ZEROSHOCK タブレット PRO	ハイスペック	**LZ-WB10H/W1** 2023/11/30まで生産予定 OS: Windows 10 IoT Ent 2019 LTSC 64bit CPU: intel CORE i5 	
		LZ-WB10HC/W1 2023/11/30まで生産予定 OS: Windows 10 IoT Ent 2019 LTSC 64bit CPU: intel CORE i5 LTE対応	
		LZ-WB10H/WZ 2023/11/30まで生産予定 OS: Windows 10 Pro 64bit CPU: intel CORE i5 	
	スタンダード	**LZ-WB10M/W1** 2024/4/30まで生産予定 OS: Windows 10 IoT Ent 2019 LTSC 64bit CPU: intel Pentium 	
ZEROSHOCK タブレット SLIM	薄型・軽量	**LZ-WA10/W1** 2023/9/30まで生産予定 OS: Windows 10 IoT Ent 2019 LTSC 64bit CPU: intel Atom 	**LZ-AA10C/A1** 2023/9/30まで生産予定 ※Google Play 非対応 OS: Androd™ 9.0 CPU: MediaTek MKT6765 LTE対応
			LZ-AA10C/A2G 2023/9/30まで生産予定 ※Google Play 対応 OS: Androd™ 10.0 CPU: MediaTek MKT6765 LTE対応

<生産予定について> 製品の供給期限につきましては、諸処の事情により変更になる場合がございますので、あらかじめご了承いただけますようお願いいたします。

製品ラインアップ＆スペック一覧

ZEROSHOCKタブレット

過酷な現場のニーズに応える堅牢タブレット

対応保守サービス 詳細はP42
- センドバック保守
- デリバリ保守

カテゴリ	ZEROSHOCKタブレット	
シリーズ	LZ-WA10シリーズ	LZ-AA10シリーズ
	-10~50℃対応 耐衝撃対応 IP65 10.1 inch	-10~50℃対応 耐衝撃対応 IP65 10.1 inch
型　番	LZ-WA10/W1	LZ-AA10/A1　LZ-AA10/A2G
対応OS	Windows 10 IoT Ent 2019 LTSC 64bit	Android™ 9.0 (A1) Android™ 10.0 (A2G) ＊Android is a trademark of Google Inc. ＊A1はGooglePlayストアに対応しておりません。A1はAndroid™ 9.0の固定OSバージョンになります。A2GはAndroid™ 10.0の固定OSバージョンになります。
CPU／CPU世代	intel Atom Cherry Trail	MediaTek MKT6765
タッチパネル	静電容量 10ポイントマルチタッチ ＊モード切替有り （通常モード/高感度モード）	静電容量 10ポイントマルチタッチ ＊モード切替有り （グローブモード/通常モード）
生産予定	2022.9.30まで生産予定	2023.9.30まで生産予定
画面	画面サイズ:10.1インチワイド(16:10)　IPS液晶パネル 解像度:1280×800(WXGA) 輝度:400cd/m²	画面サイズ:10.1インチワイド(16:10)　IPS液晶パネル 解像度:1920×1200(WUXGA) 輝度:500cd/m²
メモリ	4GB	4GB
ストレージ	64GB eMMC	64GB eMMC
インターフェース	USB3.0(Type A)×1 USB2.0(Type A)×1 micro HDMI×1 ヘッドセットミニジャック×1 microSDカードスロット×1(SDHC:最大32GB、SDXC:最大128GB)	USB2.0(Type-C)×1 ヘッドセットミニジャック×1 microSDカードスロット×1(SDHC:最大32GB、SDXC:最大128GB)
無線LAN	IEEE802.11a/b/g/n/ac(2.4GHz/5GHz)	IEEE802.11a/b/g/n/ac(2.4GHz/5GHz)
無線WAN	–	NTTドコモ LTE対応(nano SIM)*1 *1:キャリア契約、SIMはお客様にてご用意
Bluetooth	Bluetooth 4.2(Class2)	Bluetooth 4.2(Class2)
非接触ICカードリーダー	–	Type A、B、FeliCa*2　*2:電子決済には対応しておりません
位置測位	GPS、GLONASS、QZSS(みちびき)	GPS、GLONASS、QZSS(みちびき)
センサー	加速度センサー、照度センサー	加速度センサー、照度センサー、地磁気センサー、ジャイロセンサー
カメラ	200万画素CMOSカメラ(フロント)、500万画素CMOSカメラ(リア)	500万画素CMOSカメラ(フロント)、1300万画素CMOSカメラ(リア)*3 *3:オートフォーカス、フラッシュ搭載
マイク	内蔵×1	内蔵×1
スピーカー	1W×1(モノラル)	1W×1(モノラル)
システムファン	–	–
VESAマウント	75×75mm、100×100mm*1 *1:オプション品「PC-LZWBVESA01」を使用した場合	75×75mm、100×100mm*4 *4:オプション品「PC-LZWBVESA01」を使用した場合
電源	入力:AC100～240V、50/60Hz(ACアダプタ使用) 出力:DC12V、2A(ACアダプタ使用)	入力:AC100～240V、50/60Hz(充電用アダプタ使用) 出力:DC5V、3A(充電用アダプタ使用)
バッテリー	3.8V、9000mAh(リチウムイオン)	3.8V、9000mAh(リチウムイオン)
駆動時間	約8時間(JEITA2.0)	約14.5時間(JEITA2.0)
耐環境性能	IP65(全面) MIL-STD-810G*2　*2:1.2m落下試験実施(動作時)	IP65(全面) MIL-STD-810G*5　*5:1.2m落下試験実施(動作時)
使用環境条件	温度:-10～50℃(バッテリー稼働時)、0～40℃(ACアダプタ接続時) 湿度:20～90%(結露無きこと)	温度:-10～50℃(バッテリー稼働時)、温度:0～40℃(充電用アダプタ接続時) 湿度:0～95%(結露無きこと)
外形寸法	幅268.0×高183.6×厚13.3mm	幅268.0×高183.6×厚13.3mm
質量	795g	795g

オプション品

LZ-WA10/W1

デスクトップクレードル
PC-LZWADTCR01
OPEN

LZ-AA10シリーズ

デスクトップクレードル
PC-LZAADTCR01
OPEN

付属品

LZ-WA10/W1

ハンドストラップ

ACアダプタ

LZ-AA10シリーズ

ハンドストラップ

充電用アダプタ

＜生産予定について＞ 製品の供給期限につきましては、諸処の事情により変更になる場合がございますので、あらかじめご了承いただけますようお願いいたします。

製品ラインアップ＆スペック一覧

ZEROSHOCKタブレット

過酷な現場のニーズに応える堅牢タブレット

カテゴリ	ZEROSHOCKタブレット		
シリーズ	LT-WB10 シリーズ		
	10.1 inch -10~50℃対応 耐衝撃対応 IP65	10.1 inch -10~50℃対応 耐衝撃対応 IP65	10.1 inch -10~50℃対応 耐衝撃対応 IP65
型　番	LZ-WB10H/W1	LZ-WB10HC/W1	LZ-WB10H/WZ
対応OS	Windows 10 IoT Ent 2019 LTSC 64bit	Windows 10 IoT Ent 2019 LTSC 64bit	Windows 10 Pro 64bit
CPU／CPU世代	intel CORE i5 / Kaby Lake 第7世代	intel CORE i5 / Kaby Lake 第7世代	intel CORE i5 / Kaby Lake 第7世代
タッチパネル	静電容量 10ポイントマルチタッチ ＊モード切替有り（通常モード/高感度モード）	静電容量 10ポイントマルチタッチ ＊モード切替有り（通常モード/高感度モード）	静電容量 10ポイントマルチタッチ ＊モード切替有り（通常モード/高感度モード）
生産予定	2023.11.30まで生産予定	2023.11.30まで生産予定	2023.11.30まで生産予定
画面	画面サイズ:10.1インチワイド　IPS液晶パネル	画面サイズ:10.1インチワイド　IPS液晶パネル	画面サイズ:10.1インチワイド　IPS液晶パネル
	解像度:1920×1200（WUXGA）	解像度:1920×1200（WUXGA）	解像度:1920×1200（WUXGA）
	輝度:800cd/m^2	輝度:800cd/m^2	輝度:800cd/m^2
メモリ	8GB	8GB	8GB
ストレージ	128GB M.2 SATA SSD	128GB M.2 SATA SSD	128GB M.2 SATA SSD
インターフェース	USB3.0（Type-C）×1*1*2	USB3.0（Type-C）×1*1*2	USB3.0（Type-C）×1*1*2
	USB3.0（Type-A）×1	USB3.0（Type-A）×1	USB3.0（Type-A）×1
	micro HDMI×1	micro HDMI×1	micro HDMI×1
	ヘッドセットミニジャック×1	ヘッドセットミニジャック×1	ヘッドセットミニジャック×1
	microSDカードスロットx1（SDHC:最大32GB、SDXC:最大128GB）	microSDカードスロットx1（SDHC:最大32GB、SDXC:最大128GB）	microSDカードスロットx1（SDHC:最大32GB、SDXC:最大128GB）
	拡張コネクタ×1*3	拡張コネクタ×1*3	拡張コネクタ×1*3
	＊1:PD対応（出力:5V、1.5A／入力:USB PD対応で45W以上のACアダプタで充電可能）＊2:Display Port over USB Type-C（DP Alt Mode）対応 ＊3:排他オプション:COM拡張用または有線LAN拡張用	＊1:PD対応（出力:5V、1.5A／入力:USB PD対応で45W以上のACアダプタで充電可能）＊2:Display Port over USB Type-C（DP Alt Mode）対応 ＊3:排他オプション:COM拡張用または有線LAN拡張用	＊1:PD対応（出力:5V、1.5A／入力:USB PD対応で45W以上のACアダプタで充電可能）＊2:Display Port over USB Type-C（DP Alt Mode）対応 ＊3:排他オプション:COM拡張用または有線LAN拡張用
無線LAN	IEEE802.11a/b/g/n/ac（2.4GHz/5GHz）	IEEE802.11a/b/g/n/ac（2.4GHz/5GHz）	IEEE802.11a/b/g/n/ac（2.4GHz/5GHz）
無線WAN	—	NTTドコモ LTE対応（nanoSIM）*4	—
		＊4:キャリア契約、SIMはお客様にてご用意	
Bluetooth	Bluetooth 5.0（Class1）	Bluetooth 5.0（Class1）	Bluetooth 5.0（Class1）
位置測位	GPS、GLONASS、QZSS（みちびき）	GPS、GLONASS、QZSS（みちびき）	GPS、GLONASS、QZSS（みちびき）
センサー	加速度センサー、照度センサー	加速度センサー、照度センサー	加速度センサー、照度センサー
カメラ	200万画素CMOSカメラ（フロント）、800万画素CMOSカメラ AF搭載（リア）	200万画素CMOSカメラ（フロント）、800万画素CMOSカメラ AF搭載（リア）	200万画素CMOSカメラ（フロント）、800万画素CMOSカメラ AF搭載（リア）
マイク	内蔵×1	内蔵×1	内蔵×1
スピーカー	1W×1	1W×1	1W×1
システムファン	有り	有り	有り
VESAマウント	75×75mm、100×100mm*4	75×75mm、100×100mm*5	75×75mm、100×100mm*4
	＊4:オプション品「PC-LZWBVESA01」を使用した場合	＊5:オプション品「PC-LZWBVESA01」を使用した場合	＊4:オプション品「PC-LZWBVESA01」を使用した場合
電源	入力:AC100～240V、50/60Hz（ACアダプタ使用）	入力:AC100～240V、50/60Hz（ACアダプタ使用）	入力:AC100～240V、50/60Hz（ACアダプタ使用）
	出力:DC19V、3.42A（ACアダプタ使用）	出力:DC19V、3.42A（ACアダプタ使用）	出力:DC19V、3.42A（ACアダプタ使用）
バッテリー	7.6V、4050mAh×2（リチウムイオン）*5*6	7.6V、4050mAh×2（リチウムイオン）*6*7	7.6V、4050mAh×2（リチウムイオン）*5*6
	＊5:着脱可能 ＊6:ホットスワップ交換可能（1個ずつ交換）	＊6:着脱可能 ＊7:ホットスワップ交換可能（1個ずつ交換）	＊5:着脱可能 ＊6:ホットスワップ交換可能（1個ずつ交換）
駆動時間	約12時間（JEITA2.0）	約12時間（JEITA2.0）	約12時間（JEITA2.0）
耐環境性能	IP65（全面）	IP65（全面）	IP65（全面）
	MIL-STD-810G*7　＊7:1.5m落下試験実施（動作時）	MIL-STD-810G*8　＊8:1.5m落下試験実施（動作時）	MIL-STD-810G*7　＊7:1.5m落下試験実施（動作時）
使用環境条件	温度:-10～50℃（バッテリー稼働時）、0～40℃（ACアダプタ接続時）	温度:-10～50℃（バッテリー稼働時）、0～40℃（ACアダプタ接続時）	温度:-10～50℃（バッテリー稼働時）、0～40℃（ACアダプタ接続時）
	湿度:20～90%（結露無きこと）	湿度:20～90%（結露無きこと）	湿度:20～90%（結露無きこと）
外形寸法	幅270.0×高190.0×厚19.8mm	幅270.0×高190.0×厚19.8mm	幅270.0×高190.0×厚19.8mm
質量	1.23kg	1.24kg	1.23kg

＜生産予定について＞ 製品の供給期限につきましては、諸処の事情により変更になる場合がございますので、あらかじめご了承いただけますようお願いいたします。

対応保守サービス 詳細はP42
- センドバック保守
- デリバリ保守

	カテゴリ
	シリーズ

10.1 inch

-10~50℃対応
耐衝撃対応
IP65

LZ-WB10M/W1	型　番
Windows 10 IoT Ent 2019 LTSC 64bit	対応OS
intel Pentium / Apollo Lake	CPU／CPU世代
静電容量 10ポイントマルチタッチ ＊モード切替有り（通常モード/高感度モード）	タッチパネル
2024.4.30まで生産予定	生産予定
画面サイズ:10.1インチワイド　IPS液晶パネル	画面
解像度:1920×1200(WUXGA)	
輝度:800cd/m^2	
4GB	メモリ
128GB M.2 SATA SSD	ストレージ
USB3.0(Type-C)×1*1*2	インターフェース
USB3.0(Type-A)×1	
micro HDMI×1	
ヘッドセットミニジャック×1	
microSDカードスロットx1(SDHC:最大32GB、SDXC:最大128GB)	
拡張コネクタ×1*3	
＊1:PD対応(出力:5V、1.5A／入力:USB PD対応で45W以上のACアダプタで充電可能) ＊2:Display Port over USB Type-C(DP Alt Mode)対応 ＊3:排他オプション:COM拡張用または有線LAN拡張用	
IEEE802.11a/b/g/n/ac(2.4GHz/5GHz)	無線LAN
–	無線WAN
Bluetooth 4.2(Class1)	Bluetooth
GPS、GLONASS、QZSS(みちびき)	位置測位
加速度センサー、照度センサー	センサー
200万画素CMOSカメラ(フロント)、800万画素CMOSカメラ AF搭載(リア)	カメラ
内蔵×1	マイク
1W×1	スピーカー
有り	システムファン
75×75mm、100×100mm*4	VESAマウント
＊4:オプション品「PC-LZWBVESA01」を使用した場合	
入力:AC100～240V、50/60Hz(ACアダプタ使用)	電源
出力:DC19V、3.42A(ACアダプタ使用)	
7.6V、4050mAh×2(リチウムイオン)*5*6	バッテリー
＊5:着脱可能 ＊6:ホットスワップ交換可能(1個ずつ交換)	
約12時間(JEITA2.0)	駆動時間
IP65(全面)	耐環境性能
MIL-STD-810G*7　＊7:1.5m落下試験実施(動作時)	
温度:-10～50℃(バッテリー稼働時)、0～40℃(ACアダプタ接続時)	使用環境条件
湿度:20～90%(結露無きこと)	
幅270.0×高190.0×厚19.8mm	外形寸法
1.22kg	質量

オプション品

LT-WB10 シリーズ

デスクトップクレードル
PC-LZWBDTCR01
OPEN

車載クレードル
PC-LZWBVHCR01
OPEN

ハンドストラップ
PC-LZWBHDST01
OPEN

ショルダーストラップ
TB-LZWA10SB
OPEN

交換バッテリー
PC-LZWBBT01
OPEN

バッテリー充電台
PC-LZWBBTCH01
OPEN

ダミーバッテリー
PC-LZWBDMBT01
OPEN

VESAマウントキット
PC-LZWBVESA01
OPEN

有線LANコネクタ
PC-LZWBLAN01
OPEN

COMコネクタ
PC-LZWBCOM01
OPEN

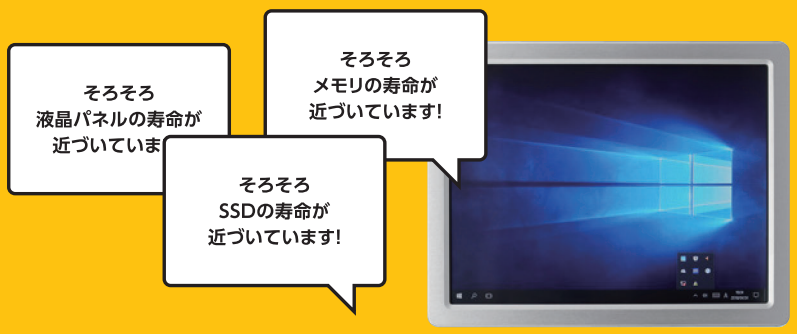
ACアダプター
PC-LZWBAC01
OPEN

＜生産予定について＞ 製品の供給期限につきましては、諸処の事情により変更になる場合がございますので、あらかじめご了承いただけますようお願いいたします。

メンテナンスコールPCとは

オリジナルのアルゴリズムを搭載し、コンポーネントごとに寿命を予知して通知する
タッチパネルPC、miniBOX PCです。

1 端末のコンポーネントごとに寿命を予知してアラート通知することができます



- 筐体
- マザーボード 予知可能
- メモリ 予知可能
- SSD 予知可能
- 液晶/タッチパネル 予知可能※
- ACアダプタ 予知可能
- 専用拡張ボード

※タッチパネルモデルのみ

2 高い耐環境性能

	タッチパネルモデル	miniBOXモデル
温度	-10～50℃	-20～60℃
防塵・防滴	IP65(フロント) IP41(リア)	IP40
耐振動	2G	3G
耐衝撃	20G	50G

3 “最長10年間”のオンサイト保守もしくはデリバリー保守を契約可能です

オンサイト保守
技術者がお客様先に訪問し
修理対応いたします

デリバリ保守
修理部品、もしくは
代替機をお届けいたします

予知通知に基づく部品交換を前提としたメンテナンスとなります。そのため翌日対応保守ではなく、訪問日程は発生時に個別に調整となります。部品については、一部アッパーコンパチとなります。

4 用途に合わせて専用拡張ボードでインターフェースを追加することができます

USB3.0×4

HDMI+
5.1ch Audio

RS232×2

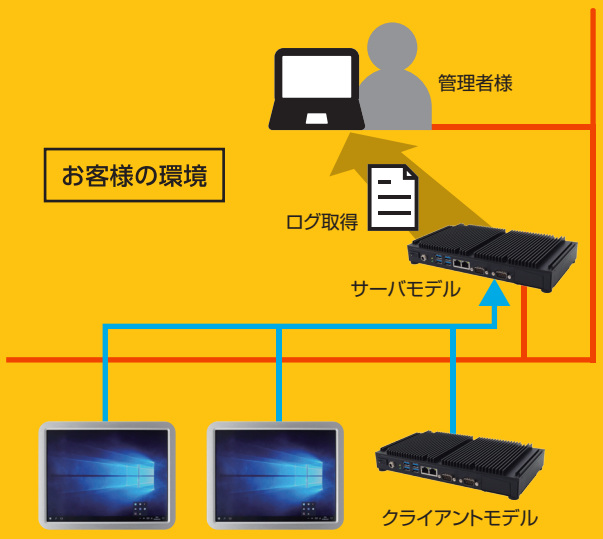
RS232×3

RS232×2+
USB2.0×1

RS232×2+
LAN×1

※出荷時1個のみ増設可能

5 サーバモデル経由で複数端末を一括管理できます



メンテナンスコールPC

		Skylake 第6世代	
クライアントモデル	静電容量方式タッチパネル	**LIB-JT15** 2024/6/30まで生産予定 15インチ OS: Windows 10 IoT Ent 2019 LTSC 64bit CPU: intel CORE i5	**LIB-JT17** 2024/6/30まで生産予定 17インチ OS: Windows 10 IoT Ent 2019 LTSC 64bit CPU: intel CORE i5
	抵抗皮膜方式タッチパネル	**LKM-JT12** 2023/3/31まで生産予定 12.1インチ OS: Windows 10 IoT Ent 2016 LTSB 64bit CPU: intel CORE i5	**LKM-JT15** 2023/3/31まで生産予定 15インチ OS: Windows 10 IoT Ent 2016 LTSB 64bit CPU: intel CORE i5
	miniBOX	**LIG-JB17C** 2023/10/31まで生産予定 OS: Windows 10 IoT Ent 2016 LTSB 64bit CPU: intel CORE i5	
サーバモデル	miniBOX	**LIG-JB17S** 2023/10/31まで生産予定 OS: Windows 10 IoT Ent 2016 LTSB 64bit CPU: intel CORE i5	

＜生産予定について＞ 製品の供給期限につきましては、諸処の事情により変更になる場合がございますので、あらかじめご了承いただけますようお願いいたします。

製品ラインアップ＆スペック一覧

メンテナンスコールPC

予知保全機能でノンストップビジネスオペレーションを実現

カテゴリ	メンテナンスコールPC　タッチパネルモデル			
シリーズ	LIB-JT シリーズ		LKM-JT シリーズ	
	-10~50℃対応 耐振動2G 耐衝撃20G IP65 / IP41 ファンレス 15 inch	-10~50℃対応 耐振動2G 耐衝撃20G IP65 / IP41 ファンレス 17 inch	-10~50℃対応 耐振動2G 耐衝撃20G IP65 / IP41 ファンレス 12.1 inch	-10~50℃対応 耐振動2G 耐衝撃20G IP65 / IP41 ファンレス 15 inch
型　番	LIB-JT15	LIB-JT17	LKM-JT12	LKM-JT15
対応OS	Windows 10 IoT Ent 2019 LTSC 64bit	Windows 10 IoT Ent 2019 LTSC 64bit	Windows 10 IoT Ent 2016 LTSB 64bit	Windows 10 IoT Ent 2016 LTSB 64bit
CPU	intel CORE i5	intel CORE i5	intel CORE i5	intel CORE i5
CPU世代	Sky lake 第6世代	Sky lake 第6世代	Sky lake 第6世代	Sky lake 第6世代
タッチパネル	静電容量 10ポイントマルチタッチ ＊モード切替有り（ノーマルモード/手袋モード/水濡れモード）	静電容量 10ポイントマルチタッチ ＊モード切替有り（ノーマルモード/手袋モード/水濡れモード）	抵抗皮膜 5線式	抵抗皮膜 5線式
生産予定	2024.6.30まで生産予定	2024.6.30まで生産予定	2023.3.31まで生産予定	2023.3.31まで生産予定
画　面	画面サイズ:15インチ(4:3)液晶パネル 解像度:1024×768(XGA) 輝度:300cd/m²	画面サイズ:17インチ(5:4)液晶パネル 解像度:1280×1024(SXGA) 輝度:350cd/m²	画面サイズ:12.1インチ(4:3)液晶パネル 解像度:1024×768(XGA) 輝度:600cd/m²	画面サイズ:15インチ(4:3)液晶パネル 解像度:1024×768(XGA) 輝度:400cd/m²
メモリ	SO-DIMMスロット×1 PC4-17000(DDR4-2133)SDRAM 260Pin	SO-DIMMスロット×1 PC4-17000(DDR4-2133)SDRAM 260Pin	SO-DIMMスロット×1 PC4-17000(DDR4-2133)SDRAM 260Pin	SO-DIMMスロット×1 PC4-17000(DDR4-2133)SDRAM 260Pin
拡張ベイ	2.5インチドライブベイ×1(内部)*1 ＊1:空き:0(ストレージで使用)	2.5インチドライブベイ×1(内部)*1 ＊1:空き:0(ストレージで使用)	2.5インチドライブベイ×1(内部)*1 ＊1:空き:0(ストレージで使用)	2.5インチドライブベイ×1(内部)*1 ＊1:空き:0(ストレージで使用)
インターフェース	USB3.0(Type-A)×4(背面) COM(D-Sub 9pin)×2(背面)*2 LAN(10/100/1000Mbps)×2(背面)*3*4 ＊2:RS-232 ＊3:Intel® I219、Intel® I211 ＊4:Wake On Lan設定可能	USB3.0(Type-A)×4(背面) COM(D-Sub 9pin)×2(背面)*2 LAN(10/100/1000Mbps)×2(背面)*3*4 ＊2:RS-232 ＊3:Intel® I219、Intel® I211 ＊4:Wake On Lan設定可能	USB3.0(Type-A)×4(背面) COM(D-Sub 9pin)×2(背面)*2 LAN(10/100/1000Mbps)×2(背面)*3*4 ＊2:RS-232 ＊3:Intel® I219、Intel® I211 ＊4:Wake On Lan設定可能	USB3.0(Type-A)×4(背面) COM(D-Sub 9pin)×2(背面)*2 LAN(10/100/1000Mbps)×2(背面)*3*4 ＊2:RS-232 ＊3:Intel® I219、Intel® I211 ＊4:Wake On Lan設定可能
拡張スロット	80pinオリジナル拡張スロット×1(側面)	80pinオリジナル拡張スロット×1(側面)	80pinオリジナル拡張スロット×1(側面)	80pinオリジナル拡張スロット×1(側面)
スピーカー	0.6W x2(ステレオ)	0.6W x2(ステレオ)	0.6W x2(ステレオ)	0.6W x2(ステレオ)
システムファン	–	–	–	–
VESAマウント	75×75mm、100×100mm	75×75mm、100×100mm	75×75mm、100×100mm	75×75mm、100×100mm
電　源	入力:AC100～240V、50/60Hz(ACアダプタ使用) 出力:DC12V、5A(ACアダプタ使用)	入力:AC100～240V、50/60Hz(ACアダプタ使用) 出力:DC12V、5A(ACアダプタ使用)	入力:AC100～240V、50/60Hz(ACアダプタ使用) 出力:DC12V、5A(ACアダプタ使用)	入力:AC100～240V、50/60Hz(ACアダプタ使用) 出力:DC12V、5A(ACアダプタ使用)
耐環境性能	IP65(前面)、IP41(背面) 耐振動2G、耐衝撃20G	IP65(前面)、IP41(背面) 耐振動2G、耐衝撃20G	IP65(前面)、IP41(背面) 耐振動2G、耐衝撃20G	IP65(前面)、IP41(背面) 耐振動2G、耐衝撃20G
予知保全機能	予知保全(制御、設定、通知)	予知保全(制御、設定、通知)	予知保全(制御、設定、通知)	予知保全(制御、設定、通知)
使用環境条件	温度:-10℃～50℃(要エアフロー:0.5m/s) 湿度0～90%(結露無きこと)	温度:-10℃～50℃(要エアフロー:0.5m/s) 湿度0～90%(結露無きこと)	温度:-10℃～50℃(要エアフロー:0.5m/s) 湿度0～90%(結露無きこと)	温度:-10℃～50℃(要エアフロー:0.5m/s) 湿度0～90%(結露無きこと)
外形寸法	幅350.5×奥行67.5×高274.5mm(突起部含まず)	幅392.7×奥行74.2×高325.3mm(突起部含まず)	幅283×奥行62.2×高223mm(突起部含まず)	幅350.5×奥行65.5×高273.9mm(突起部含まず)
質　量	約4.2kg(ACアダプタを除く)	約5.2kg(ACアダプタを除く)	約3.0kg(ACアダプタを除く)	約4.1kg(ACアダプタを除く)

＜生産予定について＞ 製品の供給期限につきましては、諸処の事情により変更になる場合がございますので、あらかじめご了承いただけますようお願いいたします。

対応保守サービス 詳細はP42

オンサイト保守

デリバリ保守

メンテナンスコールPC mini BOXモデル

LIG-JB シリーズ

-20~60℃対応
耐振動3G
耐衝撃50G
IP40
ファンレス

-20~60℃対応
耐振動3G
耐衝撃50G
IP40
ファンレス
サーバモデル

カテゴリ		
シリーズ		
型　番	LIG-JB17C	LIG-JB17S
対応OS	Windows 10 IoT Ent 2016 LTSB 64bit	Windows 10 IoT Ent 2016 LTSB 64bit
CPU	intel CORE i5	intel CORE i5
CPU世代	Sky lake 第6世代	Sky lake 第6世代
タッチパネル	—	—
生産予定	2023.10.31まで生産予定	2023.10.31まで生産予定
画　面	—	—
メモリ	SO-DIMMスロット×1 PC4-17000(DDR4-2133)SDRAM 260Pin	SO-DIMMスロット×1 PC4-17000(DDR4-2133)SDRAM 260Pin
拡張ベイ	mSATAスロット×1*1 *1:空き:0(ストレージで使用)	mSATAスロット×1*1 *1:空き:0(ストレージで使用)
インターフェース	USB3.0(Type-A)×4(前面) COM(D-Sub 9pin)×2(前面)*2 LAN(10/100/1000Mbps)×2(前面)*3*4 アナログVGA×1*5 *2:RS-232 *3:Intel® I219、Intel® I211 *4:Wake On Lan設定可能 *5:解像度:640×480、800×600、1024×768、1280×720(BIOSで設定)	USB3.0(Type-A)×4(前面) COM(D-Sub 9pin)×2(前面)*2 LAN(10/100/1000Mbps)×2(前面)*3*4 アナログVGA×1*5 *2:RS-232 *3:Intel® I219、Intel® I211 *4:Wake On Lan設定可能 *5:解像度:640×480、800×600、1024×768、1280×720(BIOSで設定)
拡張スロット	80pinオリジナル拡張スロット×1(側面)	80pinオリジナル拡張スロット×1(側面)
スピーカー	—	—
システムファン	—	—
VESAマウント	—	—
電　源	入力:AC100～240V、50/60Hz(ACアダプタ使用) 出力:DC12V、5A(ACアダプタ使用)	入力:AC100～240V、50/60Hz(ACアダプタ使用) 出力:DC12V、5A(ACアダプタ使用)
耐環境性能	IP40(全面) 耐振動3G、耐衝撃50G	IP40(全面) 耐振動3G、耐衝撃50G
予知保全機能	予知保全(制御、設定、通知)	予知保全(制御、設定、通知) 予知保全ログ・アラート収集／クラウドへのアップロード機能 クラウドメールサーバーへアラートメール配信機能
使用環境条件	温度:-20℃～60℃(要エアフロー:0.5m/s) 湿度0～90%(結露無きこと)	温度:-20℃～60℃(要エアフロー:0.5m/s) 湿度0～90%(結露無きこと)
外形寸法	幅260×奥行137×高39.9mm(ゴム足含む)	幅260×奥行137×高39.9mm(ゴム足含む)
質　量	約2.0kg	約2.0kg

追加拡張ボード

※出荷時1個のみ拡張可能

A:USB3.0×4

B:HDMI+5.1ch Audio

D:RS232×2

G:RS232×3

H:RS232×2+USB2.0×1

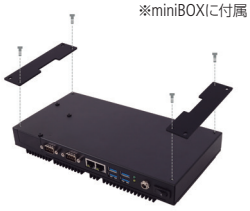
K:RS232×2+LAN×1

タッチパネル用スタンド

※LKM-JTシリーズ専用
※本体への取付例
※出荷時1個のみ選択可能

mini BOX用壁掛金具

※本体への取付例
※miniBOXに付属



＜生産予定について＞ 製品の供給期限につきましては、諸処の事情により変更になる場合がございますので、あらかじめご了承いただけますようお願いいたします。

保守サービスメニュー・料金表

選べる3つの保守サービス

センドバック保守

製品を修理センターへお送りいただき、
修理完了品を返送致します。

デリバリ保守

修理部品、もしくは代替機を
お届け致します。

オンサイト保守

技術者がお客様先に訪問し、
修理対応致します。

センドバック保守

標準保証期間（1年）の1～4年延長サービスとなります。
標準保証期間終了後も2～5年間、故障した機器を送付いただき、
修理完了品をお客様指定の場所までお届けするオプションサービスです。

カテゴリ		対象型番シリーズ	1年間延長（2年保証）	2年間延長（3年保証）	3年間延長（4年保証）	4年間延長（5年保証）
タワー・デスクトップ	■ ミドルタワー ■ スリムタワー ■ デスクトップ ■ スリムデスクトップ	LC-9シリーズ LC-7シリーズ LC-6シリーズ ※LC-6DF10/LB01は除く	SB-LC-SS-01 ¥18,000-	SB-LC-SS-02 ¥32,000-	SB-LC-SS-03 ¥48,000-	SB-LC-SS-04 ¥58,000-
19インチラックマウント	■ 4Uラックマウント ■ 3Uラックマウント ■ 1Uラックマウント	LR-4シリーズ LR-3シリーズ LR-S10	SB-LR-SS-01 ¥23,000-	SB-LR-SS-02 ¥37,000-	SB-LR-SS-03 ¥60,000-	SB-LR-SS-04 ¥74,000-
小型端末	■ 温度拡張品 ■ Mini Box	LB-JB18　LB-A08シリーズ LB-JB15　LX-VC01N LB-JB10	— —	SB-LB-SS-02 ¥16,000-	— —	SB-LB-SS-04 ¥29,000-
	■ デジタルサイネージSTB	LB-HMB545	— —	SB-LTA1-SS-02 ¥13,000-	— —	SB-LTA1-SS-04 ¥28,000-
タッチパネルPC	■ 抵抗皮膜方式 ■ 静電容量方式	LT-J3151	— —	SB-LTPC-SS-02 ¥18,000-	— —	SB-LTPC-SS-04 ¥30,000-
耐衝撃タブレット	■ 耐衝撃タブレット（Windows） ■ 耐衝撃タブレット（Android）	LZ-WB10シリーズ LZ-WA10シリーズ LZ-AA10シリーズ	— —	SB-LTST-SS-02 ¥24,000-	— —	SB-LTST-SS-04 ¥51,000-
バッテリーレス端末	■ Windows バッテリーレス	LT-HA10シリーズ	— —	SB-LTPC-SS-02 ¥18,000-	— —	SB-LTPC-SS-04 ¥30,000-
	■ Android バッテリーレス	LT-H0307シリーズ LT-H0310シリーズ LT-H0315シリーズ	— —	SB-LTA1-SS-02 ¥13,000-	— —	SB-LTA1-SS-04 ¥28,000-

※上記に記載の金額は消費税別途となります。

サービス地域・コール受付時間

【サービス地域】
弊社が指定する専用窓口までご連絡ください。

【コール受付時間】
月～金　9:00～12:00／13:00～17:00
（祝祭日・夏季・年末年始特定休業日を除く）

【契約期間】
保守対象機器購入日より最大5年間

その他注意事項

※製品ご購入後、2ヶ月以内の契約が必要です。
※故障発送時の送料はお客様のご負担となります。
※本保守サービスはデータの保証は一切しないものとし、HDDのデータバックアップ、回復は含まれておりません。
※データのバックアップ（他製品、記録メディアへのコピーを意味します）は、お客様が日々行うことを基本とします。
※プログラム・データ・設定等の復元については一切応じないものとします。
※不具合部品や不具合製品は、弊社にて自由に処分等をしうるものとします。

保守サービスに対するお問い合わせ窓口

ロジテックINAソリューションズ株式会社　修理サポートセンター

TEL 0570-006409　FAX 0265-74-1403

コール受付時間：月～金　9:00～12:00／13:00～17:00（祝祭日・夏季・年末年始特定休業日を除く）

デリバリ保守

製品に障害が発生した際に、コールセンターにご連絡をいただくことで原因を切り分け、
修理部品、または代替機をお届けするオプションサービスです。

※メンテナンスコールPCは最長10年まで

カテゴリ		対象型番シリーズ	1年間	2年間	3年間	4年間	5年間	7年間	10年間	1年間延長（最長5年まで）
タワー・デスクトップ	■ミドルタワー ■スリムタワー ■デスクトップ ■スリムデスクトップ	LC-9シリーズ LC-7シリーズ LC-6シリーズ ※LC-6DF10/LB01は除く	SB-LC-DS-01	SB-LC-DS-02	SB-LC-DS-03	SB-LC-DS-04	SB-LC-DS-05	—	—	SB-LC-DS-11
			¥30,000-	¥42,000-	¥59,000-	¥79,000-	¥99,000-	—	—	¥30,000-
19インチラックマウント	■4Uラックマウント ■3Uラックマウント ■1Uラックマウント	LR-4シリーズ LR-3シリーズ LR-S10	SB-LR-DS-01	SB-LR-DS-02	SB-LR-DS-03	SB-LR-DS-04	SB-LR-DS-05	—	—	SB-LR-DS-11
			¥34,000-	¥47,000-	¥66,000-	¥89,000-	¥108,000-	—	—	¥34,000-
小型端末	■温度拡張品 ■Mini Box	LB-JB18 LB-JB15 LB-JB10 LB-A08シリーズ LX-VC01N	SB-LB-DS-01	SB-LB-DS-02	SB-LB-DS-03	SB-LB-DS-04	SB-LB-DS-05	—	—	SB-LB-DS-11
			¥19,000-	¥25,000-	¥34,000-	¥53,000-	¥66,000	—	—	¥19,000-
	■温度拡張品	LIG-JB17P	—	—	—	—	SB-PEMB-DS-05	SB-PEMB-DS-07	SB-PEMB-DS-10	SB-PEMB-DS-11
			—	—	—	—	¥59,000-	¥81,000-	¥123,000-	¥27,000-
	■デジタルサイネージSTB	LB-HMB545	SB-LTA1-DS-01	SB-LTA1-DS-02	SB-LTA1-DS-03	SB-LTA1-DS-04	SB-LTA1-DS-05	—	—	SB-LTA1-DS-11
			¥17,000-	¥22,000-	¥29,000-	¥46,000-	¥56,000-	—	—	¥17,000-
タッチパネルPC	■抵抗皮膜方式 ■静電容量方式	LT-J3151	SB-LTPC-DS-01	SB-LTPC-DS-02	SB-LTPC-DS-03	SB-LTPC-DS-04	SB-LTPC-DS-05	—	—	SB-LTPC-DS-11
			¥22,000-	¥37,000-	¥47,000-	¥65,000-	¥79,000-	—	—	¥22,000-
	■静電容量方式	LIB-JT15P LIB-JT17P	—	—	—	—	SB-PCP-DS-05	SB-PCP-DS-07	SB-PCP-DS-10	SB-PCP-DS-11
			—	—	—	—	¥69,000-	¥94,000-	¥144,000-	¥32,000-
耐衝撃タブレット	■耐衝撃タブレット(Windows) ■耐衝撃タブレット(Android)	LZ-WB10シリーズ LZ-WA10シリーズ LZ-AA10シリーズ	SB-LTST-DS-01	SB-LTST-DS-02	SB-LTST-DS-03	SB-LTST-DS-04	SB-LTST-DS-05	—	—	SB-LTST-DS-11
			¥29,000-	¥40,000-	¥58,000-	¥76,000-	¥95,000-	—	—	¥29,000-
バッテリーレス端末	■Windowsバッテリーレス	LT-HA10シリーズ	SB-LTPC-DS-01	SB-LTPC-DS-02	SB-LTPC-DS-03	SB-LTPC-DS-04	SB-LTPC-DS-05	—	—	SB-LTPC-DS-11
			¥22,000-	¥37,000-	¥47,000-	¥65,000-	¥79,000-	—	—	¥22,000-
	■Androidバッテリーレス	LT-H0307シリーズ LT-H0310シリーズ LT-H0315シリーズ	SB-LTA1-DS-01	SB-LTA1-DS-02	SB-LTA1-DS-03	SB-LTA1-DS-04	SB-LTA1-DS-05	—	—	SB-LTA1-DS-11
			¥17,000-	¥22,000-	¥29,000-	¥46,000-	¥56,000-	—	—	¥17,000-
メンテナンスコールPC	■抵抗皮膜方式タッチパネル ■静電容量方式タッチパネル	LKM-JT12 LKM-JT15 LIB-JT15 LIB-JT17	—	—	—	—	SB-MCP-DS-05	SB-MCP-DS-07	SB-MCP-DS-10	（最長10年まで）SB-MCP-DS-11
			—	—	—	—	¥63,000-	¥75,000-	¥125,000-	¥25,000-
	■miniBOX	LIG-JB17S LIG-JB17C	—	—	—	—	SB-MCMB-DS-05	SB-MCMB-DS-07	SB-MCMB-DS-10	（最長10年まで）SB-MCMB-DS-11
			—	—	—	—	¥50,000-	¥59,000-	¥99,000-	¥20,000-

※下記に記載の金額は消費税別途となります。

オンサイト保守

弊社サービス拠点より技術者がお客様先に訪問し修理を行うサービスです。
尚、お客様よりご連絡いただいた内容を確認させていただき
弊社が必要と判断した場合となります。

※メンテナンスコールPCは最長10年まで

カテゴリ		対象型番シリーズ	1年間	2年間	3年間	4年間	5年間	7年間	10年間	1年間延長（最長5年まで）
タワー・デスクトップ	■ミドルタワー ■スリムタワー ■デスクトップ ■スリムデスクトップ	LC-9シリーズ LC-7シリーズ LC-6シリーズ ※LC-6DF10/LB01は除く	SB-LC1-HP-01	SB-LC1-HP-02	SB-LC1-HP-03	SB-LC1-HP-04	SB-LC1-HP-05	—	—	—
			¥34,000-	¥60,000-	¥98,000-	¥132,000-	¥169,000-	—	—	—
			—	1年間延長（2年目）SB-LC1-HP-12	1年間延長（3年目）SB-LC1-HP-13	1年間延長（4年目）SB-LC1-HP-14	1年間延長（5年目）SB-LC1-HP-15	—	—	—
			—	¥34,000-	¥47,000-	¥59,000-	¥71,000-	—	—	—
19インチラックマウント	■4Uラックマウント ■3Uラックマウント ■1Uラックマウント	LR-4シリーズ LR-3シリーズ LR-S10	SB-LR-HP-01	SB-LR-HP-02	SB-LR-HP-03	SB-LR-HP-04	SB-LR-HP-05	—	—	—
			¥44,000-	¥78,000-	¥130,000-	¥174,000-	¥217,000-	—	—	—
			—	1年間延長（2年目）SB-LR-HP-12	1年間延長（3年目）SB-LR-HP-13	1年間延長（4年目）SB-LR-HP-14	1年間延長（5年目）SB-LR-HP-15	—	—	—
			—	¥44,000-	¥57,000-	¥68,000-	¥79,000-	—	—	—
小型端末	■温度拡張品	LIG-JB17P	—	—	—	—	SB-PEMB-HP-05	SB-PEMB-HP-07	SB-PEMB-HP-10	SB-PEMB-HP-11
			—	—	—	—	¥155,000-	¥206,000-	¥309,000-	¥42,000-
タッチパネルPC	■抵抗皮膜方式 ■静電容量方式	LT-J3151	SB-POSE91-11	—	—	—	SB-POSE91-05	—	—	—
			¥53,000-	—	—	—	¥263,000-	—	—	—
			—	1年間延長（2年目）SB-POSE91-11	1年間延長（3年目）SB-POSE91-11	1年間延長（4年目）SB-POSE91-11	1年間延長（5年目）SB-POSE91-11	—	—	—
			—	¥53,000-	¥53,000-	¥53,000-	¥53,000-	—	—	—
	■静電容量方式	LIB-JT15P LIB-JT17P	—	—	—	—	SB-PCP-HP-05	SB-PCP-HP-07	SB-PCP-HP-10	SB-PCP-HP-11
			—	—	—	—	¥164,000-	¥217,000-	¥327,000-	¥46,000-
メンテナンスコールPC	■抵抗皮膜方式タッチパネル ■静電容量方式タッチパネル	LKM-JT12 LKM-JT15 LIB-JT15 LIB-JT17	—	—	—	—	SB-MCP-HP-05	SB-MCP-HP-07	SB-MCP-HP-10	SB-MCP-HP-11
			—	—	—	—	¥149,000-	¥197,000-	¥297,000-	¥42,000-
	■miniBOX	LIG-JB17S LIG-JB17C	—	—	—	—	SB-MCMB-HP-05	SB-MCMB-HP-07	SB-MCMB-HP-10	SB-MCMB-HP-11
			—	—	—	—	¥121,000-	¥160,000-	¥241,000-	¥34,000-

※上記に記載の金額は消費税別途となります。

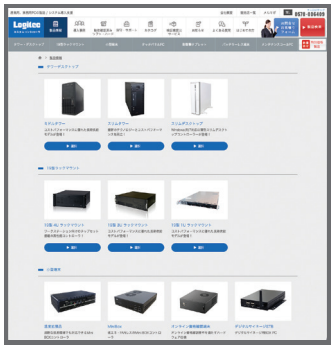
産業用PC WEB見積支援プログラム
“ロジコンナビ”を使ってご希望のコントローラをカスタムメイド！

ロジテック・カスタムコントローラの詳しい情報はホームページをご覧ください。　http://pc.logitec.co.jp/

ロジテックでは、様々な環境や条件に見合ったコンピュータを作り上げることができる、産業用PCの見積支援プログラム「ロジコンナビ」をWEB上で公開しています。市販PCのオンライン販売のカスタムメイドとは違い、長期供給も可能なマザーボードや国産長寿命電源を選択したり、様々な仕様を自由に変更して、その場で標準価格や目安納期を確認することができます。

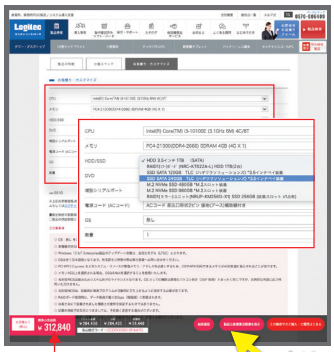
ロジテック・カスタムコントローラ
ホームページにアクセス

最新ラインアップから
希望のモデルを探します



希望モデルの内容を確認して
「お見積・カスタマイズ」をクリック

各パーツ項目をカスタマイズ選択、
希望の仕様を設定します



ご選択いただいた仕様での標準小売価格を
常に表示する機能を備えています。

「製品仕様書兼見積書」の
自動発行も可能です

目安となる「納期」も
ご確認いただけます

販売元 **エレコム株式会社**　ISO 14001 JQA-EM6172 本社　ISO 9001:2004 SGS/JE393 東京支社　**http://www.elecom.co.jp/**

大阪本社　東京支社　大阪支店　北日本支店
名古屋支店　広島支店　福岡支店　立川営業所
埼玉営業所　横浜営業所　札幌営業所　盛岡営業所
高崎営業所　金沢営業所　京都営業所　岡山営業所
熊本営業所　沖縄営業所　神奈川物流センター
大阪物流センター

＜各支店・営業所へのお問い合わせは＞
0120-975-579
【受付時間】
9:00～18:00　月曜日～金曜日
（祝・祭日、夏期、年末年始特定休業日を除く）

ロジテックINAソリューションズ株式会社　ISO9001 JQA-QM0268　**http://pc.logitec.co.jp/**

PCソリューション営業部
E-mail:pc-info@logitec.co.jp

お問い合わせは、下記の販売店へどうぞ

■掲載されている商品名・会社名等は、一般に各社の商標ならびに登録商標です。
■掲載した商品の仕様、掲載内容については改良のため予告なく変更することがあります。
■このカタログの掲載内容は、2022年2月現在のものです。

CPC-1111-A