



ロジテック・ カスタムコントローラ ガイドブック

VOL.11



タワー・デスクトップ



19インチラックマウント



ミニボックス



Windows® タッチパネル

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

ZERO SHOCKタブレット



メンテナスコールPC

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 |
| ロジテック産業用PC製品採用事例 | 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インチ ラックマウント | 20 |
| ミニボックス | 23 |
| Windows® タッチパネル | 26 |
| Windows® バッテリーレス・タッチパネル | 27 |
| Android™ バッテリーレス・タッチパネル | 28 |
| ZERO SHOCKタブレット | 30 |
| メンテナスコールPC | 34 |
| 保守サービスメニュー・料金表 | 38 |
| 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・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いったサービス機器、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

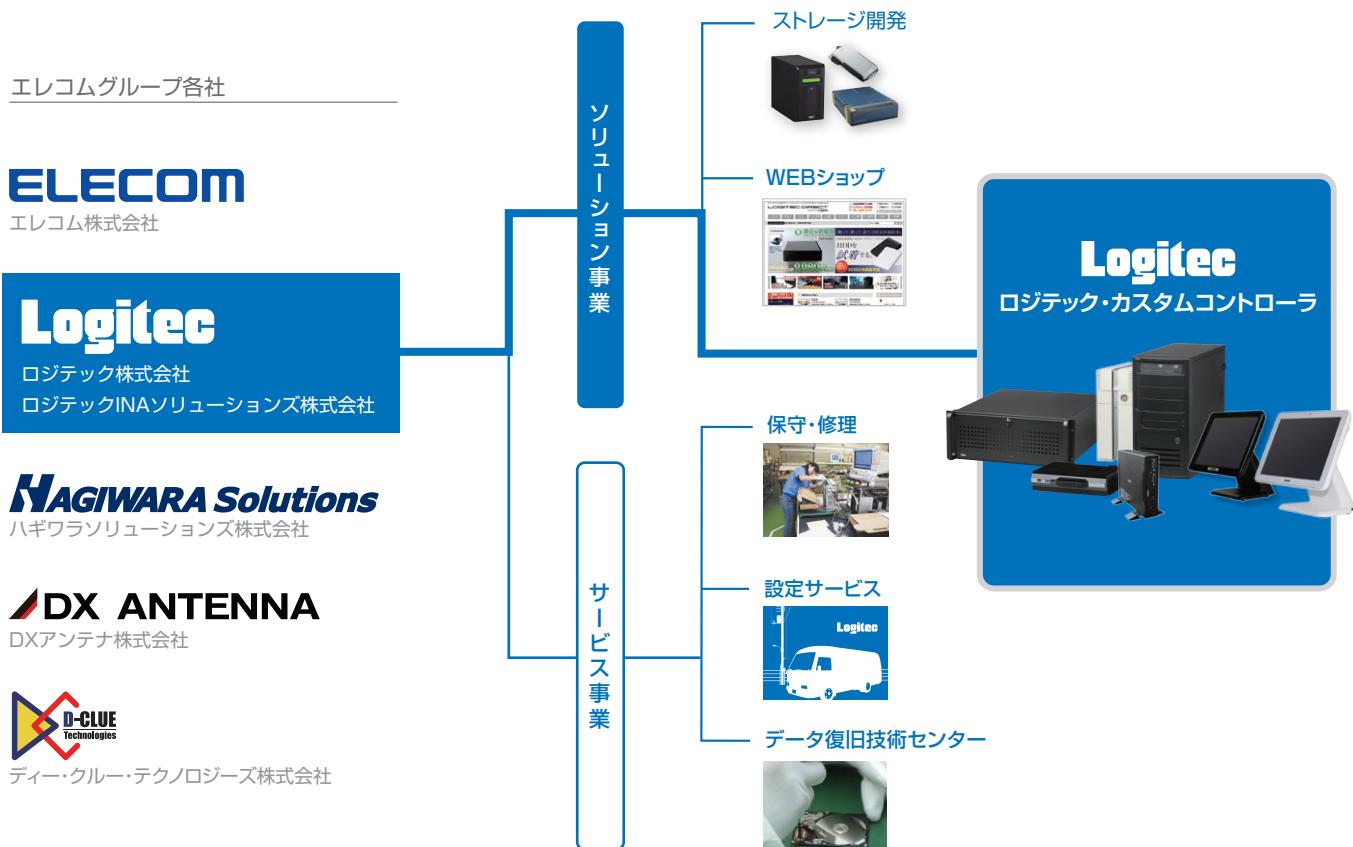
産業用PCメーカーとして、
20年以上の実績を積み重ねてきた
ロジテックブランド

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。



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」、センサー＆ネットワーキングの「ディー・クルー・テクノロジーズ」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 | ● 絶縁抵抗試験 | ● 過電流保護試験 |
| ● 低温・高温起動試験 | ● 漏洩電流測定 | ● 静電気試験 |
| ● 非動作時振動試験 | ● 消費電流測定 | ● ACラインノイズ試験 |
| ● 梱包時振動試験 | ● DC電圧変動試験 | ● 妨害波電界強度測定 |
| ● 個装箱振動試験 | ● DC電流測定 | ● 電源端子妨害電圧測定 |
| ● 絶縁耐圧試験 | ● 突入電流測定 | ● 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。



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、隨時、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。



産業用PC製造20年以上の実績

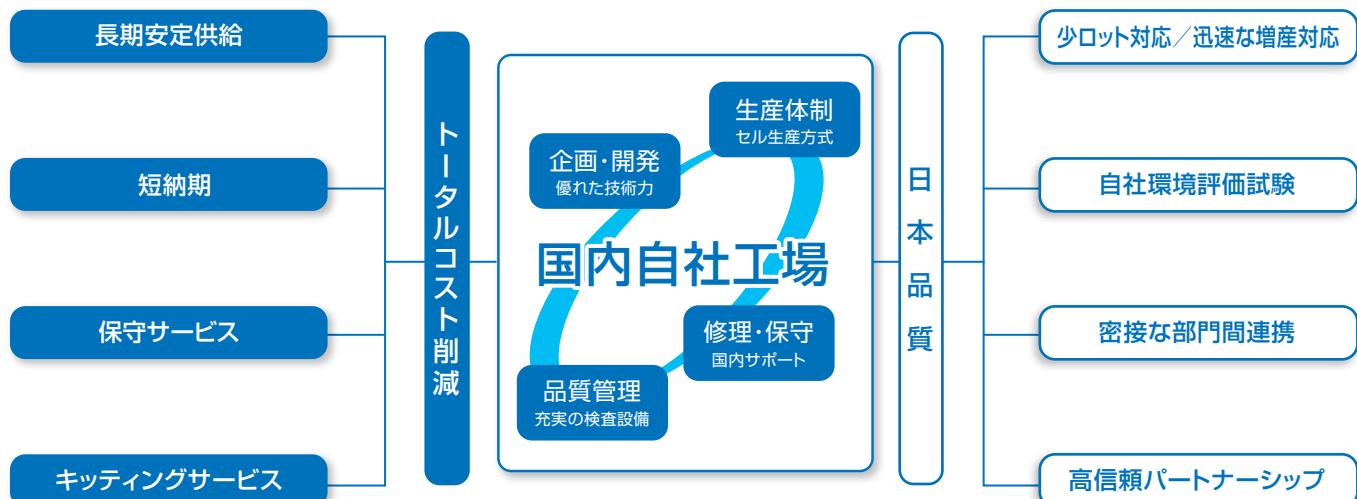
産業用PCの分野に参入して20年以上もの間、安定した供給を続けてきた実績とともに、Intel社からプラチナ・メンバーとして認定を獲得。また、エレコムグループの一翼を担うブランドとして多くのユーザー様より大きな信頼をいただいている。



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

様々なパートナ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などのレガシーオペレーティングシステムを、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。

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

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
- パッテリーレス・タッチパネルタイプ
- 堅牢タブレットタイプ
- miniPOSタイプ

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。



Technology Provider
Platinum 2016

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。

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。

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

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ト調達が可能です。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。

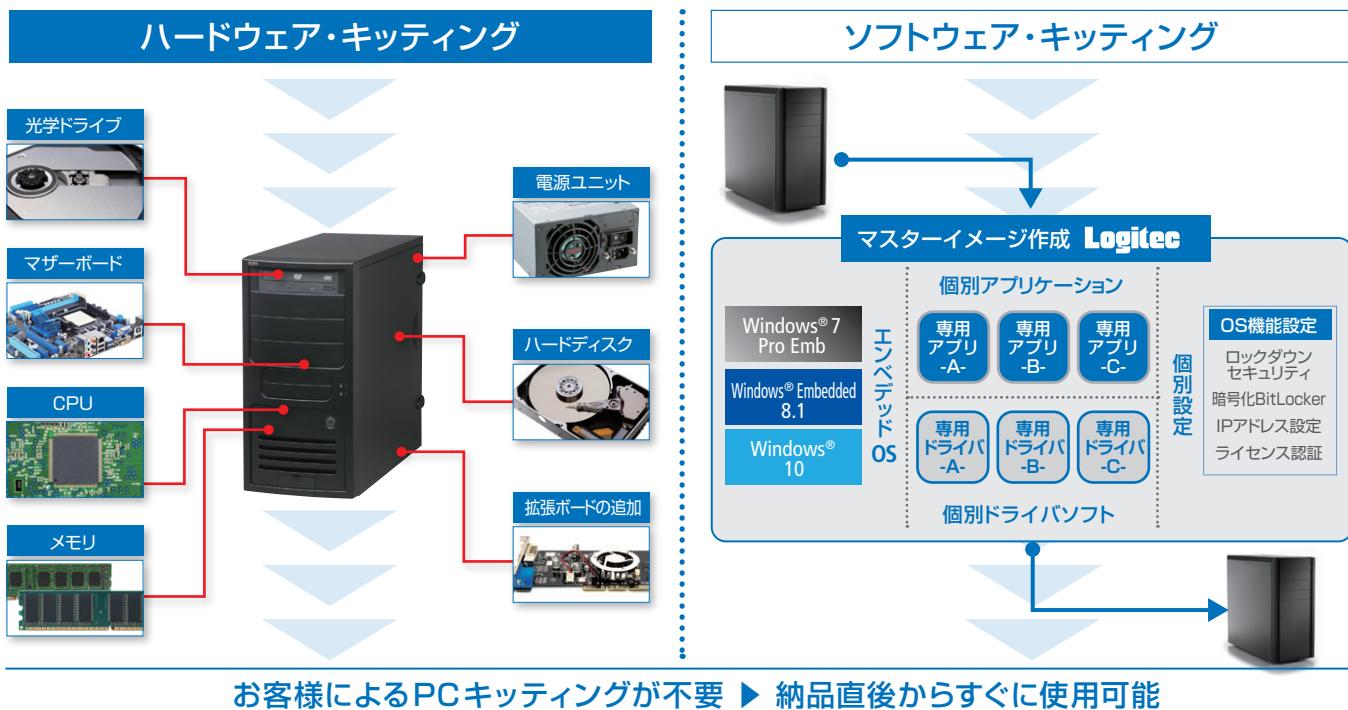
ハギワラソリューションズ製「電源断対策機能付きフラッシュストレージ」

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。



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することができます。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

- ・OEM専用の筐体を使用
- ・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
- ・開発型OS WES7ポーティング
- ・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

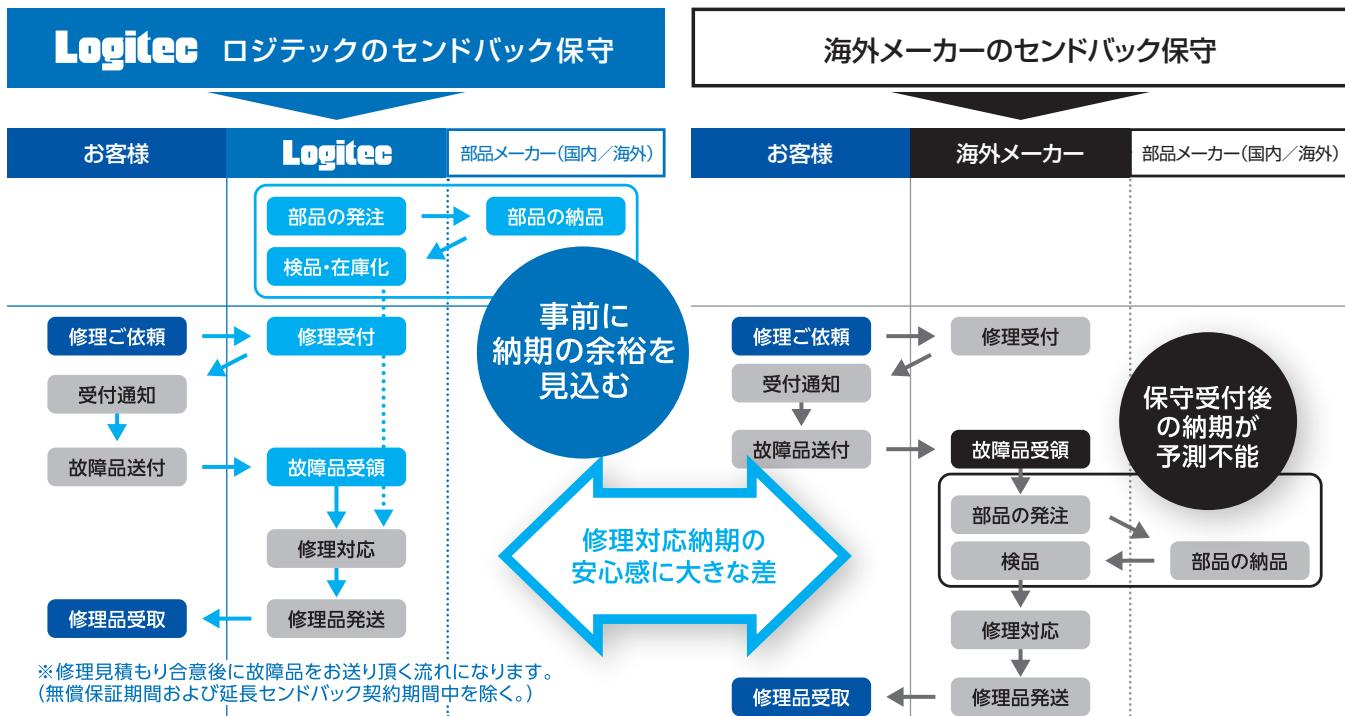
- ・ご指定の起動画面に変更
- ・BIOSバージョンの固定
- ・BIOSのパラメータ設定
- ・その他、お客様指定

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39ページへ

ロジテック・カスタムコントローラ製品専用お問い合わせダイヤル TEL.0570-006409

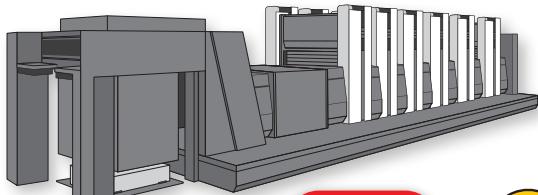
9

様々な用途や環境に適応する優れた技術力と蓄積されたノウハウ

ロジテック産業用PC製品採用事例

オフセット印刷機

小型筐体+ハイスペックCPUの組み合わせで
要求仕様を解決！



専任営業がお客様のご要望をひとつひとつ確認し、ファンレス小型筐体でハイスペックCPUを搭載できる端末を提供することができました。

ベースモデル

LB-C12 ミニボックス



- ▶ 静かな環境に置いても邪魔にならない
- ▶ Intel® Core™ i7プロセッサ搭載
- ▶ 小型筐体に豊富なインターフェース
- ▶ デュアルディスプレイ対応

飲食店コントロール端末

国内自社工場で
設置環境に合わせた信頼性試験を実施



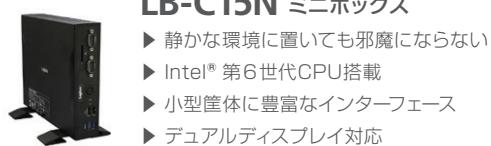
省スペース
ファンレス
高耐性



国内自社工場内にある環境試験設備をフルに活用。お客様の設置環境に合わせた信頼性試験を迅速に実施しました。

ベースモデル

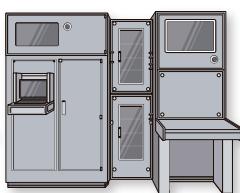
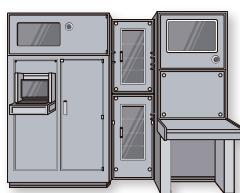
LB-C15N ミニボックス



- ▶ 静かな環境に置いても邪魔にならない
- ▶ Intel® 第6世代CPU搭載
- ▶ 小型筐体に豊富なインターフェース
- ▶ デュアルディスプレイ対応

半導体デバイス検査装置

国内自社工場でお客様から支給の
画像処理ボードを装着して出荷！



伊那工場でお客様から支給いただいた画像処理ボードを装着して出荷、装置にそのまま組み込み、大幅な工数削減につながりました。

ベースモデル

LC-72S23シリーズ スリムタワー



- ▶ サーバ用で定評のあるSuperMicro製マザー採用
- ▶ 幅広いCPUが選択可能

検体検査自動化システム

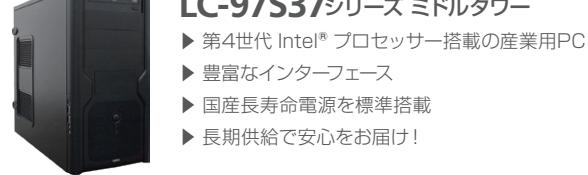
国内自社工場でお客様固有の
設定作業を実施して工数を削減！



伊那工場でお客様から指定いただいた設定をして出荷、装置にそのまま組み込み、大幅な工数削減につながりました。

ベースモデル

LC-97S37シリーズ ミドルタワー



- ▶ 第4世代 Intel® プロセッサー搭載の産業用PC
- ▶ 豊富なインターフェース
- ▶ 国産長寿命電源を標準搭載
- ▶ 長期供給で安心をお届け！

スキンケアカウンセリングシステム

レガシーアルターネートをもったタッチパネル端末を採用



タッチパネルPCの多くにレガシーアルターネートであるシリアルインターフェース(COMポート)を標準搭載。周辺機器との接続問題も解決しています。

ベースモデル

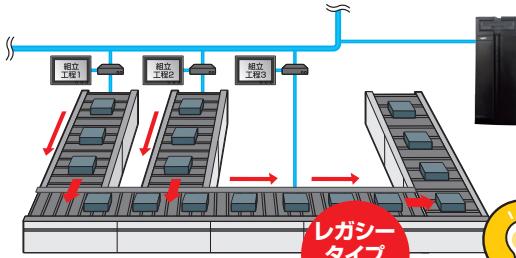


LT-J4102 タッチパネル 静電容量方式

- ▶ 前背面とも防塵防滴設計で、悪条件下でも設置可能 (前面:IP65/背面:IP41)
- ▶ 筐体色はブラックとホワイトから選択可能
- ▶ 5線式抵抗皮膜方式タッチパネル採用のLT-J3102も選択できます

生産管理端末

レガシーアルターネート搭載モデルを多数ご提案可能



レガシーアルターネートやレガシーオペレーティングシステムを搭載できるモデルを多数用意、お客様の要求仕様に適合できる端末を提供することができました。



ベースモデル



LC-72N10 スリムタワー

- ▶ 過去資産が使えるレガシーアルターネート搭載
- ▶ 幅広いCPUが選択可能

自動車部品工程管理端末

国内自社工場を活用して短納期を実現!



国内自社工場の充実した生産設備を活用。お客様のカスタマイズ要件にお応えしつつ、2週間という短納期を実現しました。

ベースモデル



LT-J3151 タッチパネル 抵抗皮膜方式

- ▶ 前背面とも防塵防滴設計で、悪条件下でも設置可能 (前面:IP65/背面:IP41)
- ▶ 筐体色はブラックとホワイトから選択可能
- ▶ 静電容量方式タッチパネル採用のLT-J4151も選択できます
- ▶ スタンド収納式電源アダプタで省スペース化

緊急地震速報用サーバ

カスタマイズにより低コスト&信頼性の高いオリジナルシステムを構築



故障を極力減らすために可動部分にはSSDを採用、前面からドライブの入れ替えが可能など専用端末を仕立て、オリジナルシステムを構築。



ベースモデル



LC-75S38 スリムタワー

- ▶ 第4世代 Intel® Core™シリーズ "Haswell"が選択可能!
- ▶ フロントアクセスHDDベイだから、メンテナンスが楽々!
- ▶ 国産電源ユニットを標準搭載!
- ▶ 長期供給で安心をお届け!

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



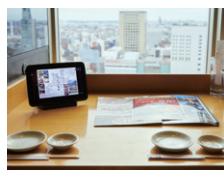
4000店舗・12万台の導入実績を持つ自社開発端末

「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年ほどで軀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軀体となっている。



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）。

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。

「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。



ファンレス、SSD搭載で信頼性の高い「LB-C15N」。

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。

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。

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。



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。

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。

「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)」



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。

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

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

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テッキを、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。



銀座山形屋 平塚店

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つ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・バーターンオーダーを取り扱う「MYSTANA(ミスターNA)」。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/>

3 Logitec Android®バッテリース・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。



■ 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「ショットきてコール」、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「誤配薬防止カード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
バッテリースタッチPC for Android™
カメラ内蔵モデル
LT-H0310B/CAM



2 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」「ショットきてコール」「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多くのお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「誤配薬防止カード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/>

4 ELECOM Logitec ZERO SHOCKタブレット 導入レポート

オートオークションの出品車の車体確認用に ZERO SHOCK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り

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台もの中古車がすらりと並び、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ところ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ZERO SHOCK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。

ZERO SHOCK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ZERO SHOCK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。ZERO SHOCK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ができる。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。



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

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ZERO SHOCKタブレットは欠かせないデバイスとなっている。



ご採用いただいたZERO SHOCK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

Logitec
ZERO SHOCKタブレット
LT-WMTシリーズ

タワーデスクトップ

| | | Coffee Lake 第8世代 | | Skylake 第6世代 | |
|-----------|-----------------|--|--|---|--|
| ミドルタワー | LC-9AR21 | OS  intel CORE i3 intel Celeron | | OS  intel CORE i7 intel CORE i5  intel Celeron | |
| | LC-9AS60 | | | | |
| | | 2024/3/31まで生産予定 | | 2024/10/31まで生産予定 | |
| | LC-9AS51 | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| スリムタワー | LC-76R11 | OS  intel CORE i7 intel CORE i5  intel Celeron | | OS  intel CORE i7 intel CORE i5  intel Celeron | |
| | LC-76S58 | | | | |
| | | 2024/3/31まで生産予定 | | 2024/10/31まで生産予定 | |
| | LC-76S52 | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| スリムデスクトップ | LC-72S52 | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| スリムデスクトップ | LC-6DS58 | OS  intel CORE i5 intel CORE i3  | | OS  intel CORE i5 intel CORE i3  | |
| | LC-6DS52 | | | | |
| | | 2024/10/31まで生産予定 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

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 | |
| センドパック保守 | 詳細 P38 |
| デリバリ保守 | |
| オンサイト保守 | |

カテゴリ

シリーズ

ミドルタワータイプ

LC-9A シリーズ



| 型番 | LC-9AR21 | LC-9AS60 | LC-9AS51 |
|----------|--|---|---|
| 対応OS | Windows 10 IoT Ent Windows 8.1 Embedded Industry Pro Windows 7 for Emb 64bit | Windows 10 IoT Ent Windows 8.1 Embedded Industry Pro Windows 7 for Emb 64bit | Windows 10 IoT Ent Windows 8.1 Embedded Industry Pro Windows 7 for Emb Windows 7 for Emb 64bit 64bit 64bit 32bit |
| CPU | intel Xeon intel CORE i7 intel CORE i5 intel CORE i3 intel Pentium intel Celeron | intel Xeon intel CORE i7 intel CORE i5 intel CORE i3 intel Pentium intel Celeron | intel Xeon intel CORE i7 intel CORE i5 intel CORE i3 intel Pentium intel Celeron |
| CPU世代 | Coffee Lake 第8世代 | Coffee Lake 第8世代 | Sky lake 第6世代 |
| 生産予定 | 2024.3.31まで生産予定 | 2024.10.31まで生産予定 | 2022.3.31まで生産予定 |
| 特徴 | 国産マザーボード採用 ミドルタワー | 第8世代の intel® プロセッサー搭載 | 第6世代の intel® プロセッサー搭載 |
| メモリ | PC4-17000 (DDR4-2133) SDRAM 288Pin DIMM 4スロット Dual Channel サポート (MAX 32GB) | PC4-21300 (DDR4-2666) SDRAM 288Pin DIMM 4スロット Dual Channel サポート (MAX 64GB) | PC4-17000 (DDR4-2133) SDRAM 288Pin DIMM 4スロット Dual Channel DDRサポート (MAX 32GB) |
| 拡張ベイ | 5.25型ベイ×4 3.5型ベイ×6 (内部5 外部1) | 5.25型ベイ×4 3.5型ベイ×6 (内部5 外部1) | 5.25型ベイ×4 3.5型ベイ×6 (内部5 外部1) |
| 拡張スロット | PCI Express 3.0×16 1スロット (最大290mm) PCI Express 2.0×4 2スロット (最大230mm) PCI Express 2.0×1 1スロット (最大210mm) PCI 3スロット (最大290mm) | PCI Express 3.0×16 1スロット*1 *2 (290×110mm (MAX)) PCI Express 3.0×8 1スロット*1*3 (290×110mm (MAX)) PCI Express 3.0×4 1スロット (オープンエッジ) (290×110mm (MAX)) PCI Express 3.0×1 1スロット (オープンエッジ) (290×110mm (MAX)) PCI 1スロット (290×110mm (MAX)) | PCI Express 3.0×16 1スロット*1 PCI Express 3.0×8 1スロット*2 PCI Express 3.0×4 1スロット (オープンエッジ) PCI 2スロット (接続可能サイズ 290×110mm) |
| | *1: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) *2: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。 *3:PCI Express x16のソケット形状。 | | |
| 有線LAN | 2ポート (10/100/1000Mbps) | 2ポート (10/100/1000Mbps) | 2ポート (10/100/1000Mbps) |
| 電源ユニット | 500W(MAX) 国産ニプロン社製長寿命電源 [ePCSA-500P-X2S] | 500W(MAX) 国産ニプロン社製長寿命電源 [ePCSA-500P-X2S] | 500W(MAX) 国産ニプロン社製長寿命電源 [ePCSA-500P-X2S] |
| 電源電圧 | AC100~240V | AC100~240V | AC100~240V |
| グラフィック出力 | DVI-D/アナログVGA 各×1 デュアルモニタ対応 | DisplayPort 1.2/HDMI 2.0a/DVI-D 各×1 *4 CPU内蔵グラフィックス機能、トリプルディスプレイ対応 *4DVI-Dポートは形状がDVI-Iポートに似ていますが、アナログビデオ出力機能はありません。 | DisplayPort 1.2/HDMI 1.4/DVI-D 各×1 トリプルディスプレイ対応 |
| インターフェース | USB 3.2 Gen1 Super-Speed 4ポート (背面 Type-A) USB 2.0 High-Speed 4ポート (前面 2ポート、背面 2ポート Type-A) シリアル(COM) 4ポート (背面 2ポート、内部ヘッダー 2ポート) サウンド Realtek High Definition Audio (LineIn, LineOut, MicIn) | USB 3.1 Gen2 Super-Speed+ 2ポート (背面 Type-A/Type-C)*5 USB 3.1 Gen1 Super-Speed 2ポート (背面 Type-A) USB 2.0 High-Speed 2ポート (前面 2ポート、Type-A) シリアル(COM) 1ポート (背面) サウンド 7.1ch High Definition Audio (背面) (Realtek ALC1220) *5USB PD、オルタネートモード、ホストは対応しておりません。 | USB 3.1 Super-Speed+ 2ポート (背面 Type-A) USB 3.0 Super-Speed 2ポート (背面 Type-A) USB 2.0 High-Speed 4ポート (正面 2ポート、背面 2ポート、Type-A) シリアル(COM) 2ポート (内部ヘッダー) サウンド 7.1ch High Definition Audio (背面) (Realtek ALC888S) |
| 動作環境 | 温度5°C~40°C 湿度20%~80% (結露無きこと) | 温度5°C~40°C 湿度20%~80% (結露無きこと) | 温度5°C~40°C 湿度20%~80% (結露無きこと) |
| 外形寸法(mm) | W:200×D:488×H:430 | W:200×D:488×H:430 | W:200×D:488×H:430 |

<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 | スリムタワータイプ | | | |
|----------|--|--|---|--|
| シリーズ | LC-76シリーズ | | LC-72シリーズ | |
| |  |  |  |  |
| 型番 | LC-76R11 | LC-76S58 | LC-76S52 | LC-72S52 |
| 対応OS | Windows 10 IoT Ent 64bit Embedded 8.1 Industry Pro Windows 7 for Emb | Windows 10 IoT Ent 64bit Embedded 8.1 Industry Pro Windows 7 for Emb | Windows 10 IoT Ent 64bit Embedded 8.1 Industry Pro Windows 7 for Emb 32bit | Windows 10 IoT Ent 64bit Embedded 8.1 Industry Pro Windows 7 for Emb 32bit |
| CPU | intel Xeon intel CORE i7 intel CORE i5 intel CORE i3 intel Pentium intel Celeron | intel Xeon intel CORE i7 intel CORE i5 intel CORE i3 intel Pentium intel Celeron | intel Xeon intel CORE i7 intel CORE i5 intel CORE i3 intel Pentium intel Celeron | intel Xeon intel CORE i7 intel CORE i5 intel CORE i3 intel Pentium intel Celeron |
| CPU世代 | Coffee Lake 第8世代 | Coffee Lake 第8世代 | Sky Lake 第6世代 | Sky Lake 第6世代 |
| 生産予定 | 2024.3.31まで生産予定 | 2024.10.31まで生産予定 | 2022.3.31まで生産予定 | 2022.3.31まで生産予定 |
| 特徴 | 国産マザーボード採用 スリムタワー | 第8世代のIntel®プロセッサー搭載 | 第6世代Intel®プロセッサー搭載の 産業用カスタムコントローラ | 第6世代のIntel®プロセッサー搭載 |
| メモリ | PC4-17000 (DDR4-2133) SDRAM 288Pin DIMM 2スロット Dual Channelサポート (MAX 32GB) | PC4-21300 (DDR4-2666) SDRAM 288Pin DIMM 4スロット Dual Channel (MAX32GB) | PC4-17000 (DDR4-2133) SDRAM 288Pin DIMM 4スロット Dual Channelサポート (MAX 32GB) | PC4-17000 (DDR4-2133) SDRAM 288Pin DIMM 4スロット Dual Channel DDRサポート (MAX32GB) |
| 拡張ベイ | 5.25型ベイ×1 3.5型ベイ×2(フロント着脱式HDD専用) | 5.25型ベイ×1 3.5型ベイ×2(フロント着脱式HDD専用) | 5.25型ベイ×1 3.5型ベイ×2(フロント着脱式HDD専用) | 5.25型ベイ×1 3.5型ベイ×2(内部1 外部1) |
| 拡張スロット | PCI Express 3.0×16 1スロット (330mm(MAX)) PCI Express 2.0×4 1スロット (230mm(MAX)) PCI Express 2.0×1 1スロット (180mm(MAX)) | PCI-Express 3.0×16 1スロット (200mm(MAX)) PCI-Express 3.0×4 2スロット (200mm(MAX)) PCI-Express 3.0×11スロット (200mm(MAX)) % | PCI Express 3.0×16 1スロット (330mm(MAX)) PCI Express 3.0×4 2スロット (330mm(MAX))* PCI Express 3.0×11スロット (330mm(MAX)) *補助記憶装置の装着に応じ、190mmに制限される 場合があります。 | PCI-Express 3.0×16 1スロット (200mm(MAX)) PCI-Express 3.0×4 2スロット (200mm(MAX)) PCI-Express 3.0×1 1スロット (200mm(MAX)) |
| 有線LAN | 2ポート (10/100/1000Mbps) | 2ポート (10/100/1000Mbps) | 2ポート (10/100/1000Mbps) | 2ポート (10/100/1000Mbps) |
| 電源ユニット | 400W(MAX)国産ニプロン社製長寿命電源 「HPCSF-400P-X2S」 | 400W(MAX)国産ニプロン社製長寿命電源 「HPCSF-400P-X2S」 | 400W (MAX) 国産ニプロン社製 「HPCSF-400P-X2S」 | 400W (MAX)国産ニプロン社製長寿命電源 「HPCSF-400P-X2S」 |
| 電源電圧 | AC100～240V | AC100～240V | AC100～240V | AC100～240V |
| グラフィック出力 | DVI-D/アナログRGB 各1ポート デュアルモニタ対応 | DisplayPort/HDMI/DVI-D 各1ポート ※同時3ポート出力可能 | DisplayPort/HDMI/DVI-D 各1ポート | DisplayPort/HDMI/DVI-D 各1ポート |
| インターフェース | USB 3.2 Gen1 Super-Speed 4ポート (背面 Type-A) USB 2.0 High-Speed 4ポート (前面 2ポート、 背面 2ポート Type-A) シリアル (COM) 4ポート (背面 2ポート、内 部ヘッダー 2ポート) サウンド Realtek High Definition Audio (LineIn、LineOut、MicIn) | USB 3.1 Gen 2 Type-A 2ポート (背面) Type-C 2ポート (背面) ※USB PD、Alternate Modeは未対応 USB 2.0 High-Speed 4ポート (前面 2ポート、 背面 2ポート) PS/2 (キーボード/マウス) 1ポート シリアル (COM) (内部ヘッダー) ※2ポート (通常ヘッダー) サウンド 7.1+2ch High Definition Audio (Realtek ALC888S) | USB 3.0 Super-Speed 2ポート (背面) USB 2.0 High-Speed 6ポート (前面 2ポート、 背面 4ポート) PS/2 (キーボード/マウス) 1ポート シリアル (COM) 4ポート (内部ヘッダー) サウンド 7.1+2channel High Definition Audio (Realtek ALC888S) | USB 3.0 Super-Speed 2ポート (背面) USB 2.0 High-Speed 6ポート (前面 2ポート、 背面 4ポート) PS/2 (キーボード/マウス) 1ポート シリアル (COM) 4ポート (内部ヘッダー) サウンド 7.1+2ch High Definition Audio (Realtek ALC888S) |
| 動作環境 | 温度5°C～40°C 濡度20%～80% (結露無きこと) | 温度5°C～40°C 濡度20%～80% (結露無きこと) | 温度5°C～40°C 濡度20%～80% (結露無きこと) | 温度10°C～35°C 濡度20%～80% (結露無きこと) |
| 外形寸法(mm) | W:140.2×D:414×H:349.5 | W:140.2×D:414×H:349.5 | W:140.2×D:414×H:349.5 | W:136×D:380×H:329 |

| 主な業種・用途 | | 対応保守サービス 詳細は P38 |
|---------|------------|------------------------|
| 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 | | |

スリムデスクトップタイプ

LC-6Dシリーズ



カテゴリ

シリーズ

LC-6DS58

LC-6DS52

型番

| | | |
|--------------------|--------------|-------------------|
| Windows 10 IoT Ent | Embedded 8.1 | Windows 7 for Emb |
| 64bit | | |

| | | | | | |
|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| intel Xeon | intel CORE i7 | intel CORE i5 | intel CORE i3 | intel Pentium | intel Celeron |
|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|



2024.10.31まで生産予定

スリム筐体に第8世代のIntel®プロセッサー搭載



2022.3.31まで生産予定

スリム筐体に第6世代のIntel®プロセッサー搭載

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| PC4-21300 (DDR4-2666) | PC4-17000 (DDR4-2133) |
| SDRAM 288Pin DIMM 4スロット | SDRAM 288Pin DIMM 4スロット |

Dual Channelサポート(MAX 32GB)

5.25型ベイ×1

3.5型ベイ×1

PCI-Express 3.0×16 1スロット(168mm(MAX)LowProfile)

PCI-Express 3.0×4 2スロット(168mm(MAX)LowProfile)

PCI-Express 3.0×1 1スロット(168mm(MAX)LowProfile)

5.25型ベイ×1

3.5型ベイ×1

PCI-Express 3.0×16 1スロット(168mm(MAX)LowProfile)

PCI-Express 3.0×4 2スロット(168mm(MAX)LowProfile)

PCI-Express 3.0×1 1スロット(168mm(MAX)LowProfile)

2ポート(10/100/1000Mbps)

2ポート(10/100/1000Mbps)

300W(MAX)

300W(MAX)

AC100V、AC240V

AC100V、AC240V

Display Port/ HDMI/DVI-D 各1ポート(オンボード)

Display Port/HDMI/DVI-D 各1ポート(オンボード)

※同時3ポート出力可能

USB 3.1 Gen 2 Type-A 2ポート(背面)

USB 3.0 Super-Speed 2ポート(背面)

Type-C 2ポート(背面)

USB 2.0 High-Speed 8ポート(前面 4ポート、背面 4ポート)

※USB PD、Alternate Modeは未対応

PS/2(キーボード/マウス) 1ポート

USB 2.0 High-Speed 6ポート(前面 4ポート、背面 2ポート)

シリアル(COM) 4ポート(内部ヘッダー)

PS/2(キーボード/マウス) 1ポート

サウンド 7.1+2channel High Definition Audio(Realtek ALC888S)

サウンド 7.1+2channel High Definition Audio(Realtek ALC888S)

温度5°C～40°C 湿度20%～80%(結露無きこと)

温度10°C～35°C 湿度20%～80%(結露無きこと)

W:96×D:401×H:330

W:96×D:401×H:330

対応OS

CPU

CPU世代

生産予定

特徴

メモリ

拡張ベイ

拡張スロット

有線LAN

電源ユニット

電源電圧

グラフィック出力

インターフェース

動作環境

外形寸法(mm)

<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インチ ラックマウント

| Coffee Lake 第8世代 | | Skylake 第6世代 | | Broadwell 第5世代 | |
|---|---|---|--|---|--|
| LR-41S60 | 2024/10/31まで生産予定 | LR-41S51 | 2022/3/31まで生産予定 | LR-41S49 | 2021/8/31まで生産予定 |
|  | |  | |  | |
| OS Windows 10 IoT Ent 64bit | CPU intel CORE i7 intel CORE i5 intel CORE i3 intel Celeron | OS Windows 10 IoT Ent 64bit Windows 7 for Emb 32bit | CPU intel CORE i7 intel CORE i5 intel CORE i3 | OS Windows 10 IoT Ent 64bit Windows 7 for Emb 64bit | CPU intel Xeon Embedded 8.1 Industry Pro |
| 4U | | | | | |
| LR-41R21 | 2024/3/31まで生産予定 | | | LR-41S46 | 2021/8/31まで生産予定 |
|  | | | |  | |
| OS Windows 10 IoT Ent 64bit | CPU intel CORE i3 intel Celeron | | | OS Windows 10 IoT Ent 64bit Windows 7 for Emb 64bit | CPU intel Xeon Embedded 8.1 Industry Pro |
| 4U | | | | | |
| LR-36R21 | 2024/3/31まで生産予定 | | | | |
|  | | | | | |
| OS Windows 10 IoT Ent 64bit | CPU intel CORE i3 intel Celeron | | | | |
| 3U | | | | | |
| | | | | LR-S9 | 2021/8/31まで生産予定 |
| | | | |  | |
| | | | | OS Windows 10 IoT Ent 64bit Windows 7 for Emb 64bit | CPU intel Xeon |
| 1U | | | | | |

製品ラインアップ&スペック一覧

19インチ 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

| | |
|----------|------------|
| 対応保守サービス | 詳細は P38 |
| センドバック保守 | |
| デリバリ保守 | |
| オンサイト保守 | |

19インチ ラックマウント 4Uタイプ

LR-41シリーズ



| 型番 | LR-41R21 | LR-41S60 | LR-41S51 |
|----------|---|---|---|
| 対応OS | Windows 10 IoT Ent 64bit Embedded 8.1 Industry Pro Windows 7 for Emb | Windows 10 IoT Ent 64bit Embedded 8.1 Industry Pro Windows 7 for Emb | Windows 10 IoT Ent 64bit Embedded 8.1 Industry Pro Windows 7 for Emb Windows 7 for Emb |
| CPU | intel Xeon intel CORE i7 intel CORE i5 intel CORE i3 intel Pentium intel Celeron | intel Xeon intel CORE i7 intel CORE i5 intel CORE i3 intel Pentium intel Celeron | intel Xeon intel CORE i7 intel CORE i5 intel CORE i3 intel Pentium intel Celeron |
| CPU世代 | Coffee Lake 第8世代 | Coffee Lake 第8世代 | Sky Lake 第6世代 |
| 生産予定 | 2024.3.31まで生産予定 | 2024.10.31まで生産予定 | 2022.3.31まで生産予定 |
| 特徴 | 国産マザーボード採用 ラックマウント | 第8世代のIntel® プロセッサー搭載 | 「第6世代」のIntel® プロセッサーを搭載した産業用カスタムコントローラ |
| メモリ | PC4-17000/10600 (DDR4-2133) SDRAM 288Pin DIMM 4スロット Dual Channel サポート (MAX 32GB) | PC4-21300 (DDR4-2666) SDRAM 288Pin DIMM 4スロット Dual Channel DDRサポート (MAX 64GB) | PC4-17000 (DDR4-2133) SDRAM 288Pin DIMM 4スロット Dual Channel DDRサポート (MAX 32GB) |
| 拡張ベイ | 5.25型ベイ×3 3.5型ベイ×3(内部2 外部1) | 5.25型ベイ×3 3.5型ベイ×3(内部2、外部1) | 5.25型ベイ×3 3.5型ベイ×3(内部2、外部1) |
| 拡張スロット | PCI Express 3.0×16 1スロット (290mm(MAX)) PCI Express 2.0×4 2スロット (230mm(MAX)) PCI Express 2.0×1 1スロット (210mm(MAX)) PCI 3スロット (290mm(MAX)) | PCI Express 3.0×16 1スロット* ¹ ² (290×110mm(MAX)) PCI Express 3.0×8 1スロット* ¹ ³ (290×110mm(MAX)) PCI Express 3.0×4 1スロット (オープンエッジ) (290×110mm(MAX)) PCI Express 3.0×1 1スロット (オープンエッジ) (290×110mm(MAX)) PCI 1スロット (290×110mm(MAX)) | PCI Express 3.0×16 1スロット* ¹ ² (320mm(MAX)) PCI Express 3.0×8 1スロット* ¹ ³ (320mm(MAX)) PCI Express 3.0×4 1スロット (オープンエッジ) (320mm(MAX)) PCI 2スロット (270×110mm(MAX)) |
| | <p>*1 ×16と×8の2スロットは合計16レーンの制限があります。(×16/NAまたは×8/×8でのご使用)</p> <p>*2 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。</p> <p>*3 PCI Express ×16 のソケット形状です。</p> | | |
| 有線LAN | 2ポート (10/100/1000Mbps) | 2ポート (10/100/1000Mbps) | 2ポート (10/100/1000Mbps) |
| 電源ユニット | 500W(MAX) 国産ニプロン社製長寿命電源 「ePCSA-500P-X2S」 | 500W(MAX) 国産ニプロン社製長寿命電源 「ePCSA-500P-X2S」 | 500W(MAX) 国産ニプロン社製長寿命電源 「ePCSA-500P-X2S」 |
| 電源電圧 | AC100~240V | AC100~240V | AC100~240V |
| グラフィック出力 | DVI-D 1ポート アナログVGA 1ポート (デュアルモニタ対応) | DisplayPort 1.2/HDMI 2.0a/DVI-D* 各×1 (CPU内蔵グラフィックス機能) (トリプルディスプレイ対応) *DVI-Dポートは形状がDVI-Iポートに似ていますが、アナログビデオ出力機能はありません。 | DisplayPort 1.2/HDMI 1.4/DVI-D 各×1 (CPU内蔵グラフィックス機能 (Intel® HD Graphics G530 (DirectX 12, OpenGL 4.4)) (トリプルディスプレイ対応) *DVI-Iポートは形状がDVI-Iポートに似ていますが、アナログビデオ出力機能はありません。 |
| インターフェース | USB 3.2 Gen1 Super-Speed 4ポート(背面 Type-A) USB 2.0 High-Speed 4ポート(前面 2ポート、背面 2ポート Type-A) シリアル(COM) 4ポート(背面 2ポート、内部ヘッダー 2ポート) サウンド Realtek High Definition Audio (LineIn, LineOut, MicIn) | USB 3.1 Gen2 Super-Speed+ 2ポート(背面 Type-A/Type-C) USB 3.1 Gen1 Super-Speed 2ポート(背面 Type-A) USB 2.0 High-Speed 2ポート(前面 2ポート Type-A) シリアル(COM) 1ポート(背面) サウンド 7.1ch HDオーディオ(背面) (Realtek ALC1220) | USB 3.1 Super-Speed+ 2ポート(背面 Type-A) USB 3.0 Super-Speed 2ポート(背面 Type-A) USB 2.0 High-Speed 4ポート(正面 2ポート、背面 2ポート Type-A) サウンド 7.1ch HDオーディオ(背面) (Realtek ALC888S) シリアル(COM) 2ポート(背面) |
| 動作環境 | 温度5°C~40°C 湿度20%~80%(結露無きこと) | 温度5°C~40°C 湿度20%~80%(結露無きこと) | 温度10°C~40°C 湿度20%~80%(結露無きこと) |
| 外形寸法(mm) | W:429.8×D:505×H:173.4 | W:429.8×D:505×H:173.4 | W:429.8×D:505×H:173.4 |

<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インチ ラックマウント

| 主な業種・用途 | | 対応保守サービス | |
|-----------|-----------|----------|------------|
| 半導体製造装置 | 液晶パネル検査装置 | センドバック保守 | 詳細は P38 |
| 外観検査装置 | 工作機械装置 | デリバリ保守 | |
| 工場ライン制御装置 | | オンサイト保守 | |

| カテゴリ | 4Uタイプ LR-41 シリーズ | 3Uタイプ LR-36 シリーズ | 1Uタイプ LR-S9 | |
|----------|--|--|---|---|
| シリーズ |  |  |  | |
| 型番 | LR-41S49 | LR-41S46 | LR-36R21 | LR-S9 |
| 対応OS | Windows 10 IoT Ent 64bit Embedded 8.1 64bit Windows 7 for Emb 64bit | Windows 10 IoT Ent 64bit Embedded 8.1 Industry Pro 64bit Windows 7 for Emb 64bit | Windows 10 IoT Ent 64bit Embedded 8.1 Industry Pro 64bit Windows 7 for Emb 64bit | Windows 10 IoT Ent 64bit Embedded 8.1 Industry Pro 64bit Windows 7 for Emb 64bit |
| CPU | intel Xeon intel CORE i7 intel CORE i5 intel CORE i3 intel Pentium intel Celeron | intel Xeon intel CORE i7 intel CORE i5 intel CORE i3 intel Pentium intel Celeron | intel Xeon intel CORE i7 intel CORE i5 intel CORE i3 intel Pentium intel Celeron | intel Xeon intel CORE i7 intel CORE i5 intel CORE i3 intel Pentium intel Celeron |
| CPU世代 | Broadwell 第5世代 | Broadwell 第5世代 | Coffee Lake 第8世代 | Broadwell 第5世代 |
| 生産予定 | 2021.8.31まで生産予定 | 2021.8.31まで生産予定 | 2024.3.31まで生産予定 | 2021.8.31まで生産予定 |
| 特徴 | RAS機能搭載の 産業用カスタムコントローラ | 「Broadwell-EP」世代の Xeon®プロセッサを2基搭載 | 国産マザーボード採用 ラックマウント | 「Broadwell」世代のXeon®プロセッサを搭載した 産業用カスタムコントローラー |
| メモリ | PC4-17000(DDR4-2133) ECC RDIMM 288Pin 8スロット Dual Channel DDRサポート MAX 4GB/64GB(64bit) Registered ECC | PC4-17000(DDR4-2133) ECC RDIMM 288Pin 8スロット Dual Channel DDRサポート (MAX 4GB/64GB(64bit) Registered ECC) | PC4-17000(DDR4-2133) SDRAM 240Pin DIMM 4スロット Dual Channel サポート(MAX 32GB) | PC4-17000(DDR4-2133) ECC RDIMM 288Pin 8スロット Dual Channel サポート(MAX 64GB) |
| 拡張ベイ | 5.25型ペイ×3 3.5型ペイ×3(内部2 外部1) | 5.25型ペイ×3 3.5型ペイ×3(内部2 外部1) | 5.25型ペイ×1(薄型) 3.5型ペイ×2 | 3.5型ペイ×3(Hot-swap) |
| 拡張スロット | PCI Express 3.0×16 4スロット(320mm(MAX)) *以下の構成が可能 構成1:×16動作 2スロット、×8動作 1スロット (1スロット使用不可) 構成2:×16動作 1スロット、×8動作 3スロット PCI Express×1 2スロット (320mm (MAX))、 PCI Express×4 のソケット形状) | PCI Express 3.0×16 1スロット(320mm(MAX)) PCI Express 3.0×8 3スロット(320mm(MAX)) PCI Express 3.0×4 1スロット (320mm (MAX) CPU2搭載必須) PCI Express×1 2スロット (320mm (MAX))、 PCI Express×4 のソケット形状) | PCI Express 3.0×16 1スロット(270mm(MAX)) PCI Express 2.0×4 2スロット(230mm(MAX)) PCI Express 2.0×1 1スロット (210mm (MAX)) PCI 3スロット (270mm (MAX)) | PCI Express 3.0×16 2スロット *搭載可能なボードの最大寸法: 267mm×111mm×37mm (ブラケット含まず) *長手方向に電源コネクタを持つボードは、内部電源配線ができない場合があります。 PCI Express 3.0×8 Low Profile 1スロット |
| 有線LAN | 2ポート(10/100/1000Mbps) | 2ポート(10/100/1000Mbps) *IPMI専用 1ポート | 2ポート(10/100/1000Mbps) | LAN 2ポート(10/100/1000Mbps) *IPMI専用 1ポート |
| 電源ユニット | 500W(MAX) 国産ニプロン社製長寿命電源 [ePCSA-500P-X2S] | 1000W(MAX) 国産ニプロン社製長寿命電源 [HPCSA-1000P-E2S] | 400W(MAX) 国産ニプロン社製長寿命電源 [HPCSF-400P-X2S] | 1400W High-efficiency Power Supply |
| 電源電圧 | AC100～240V | AC100～240V | AC100～240V | AC100～240V |
| グラフィック出力 | アナログVGA 1ポート(オンボード) | アナログVGA 1ポート(オンボード) | DVI-D 1ポート アナログVGA 1ポート(デュアルモニタ対応) | アナログVGA 1ポート(背面) (ASPEED AST2400 BMC) |
| インターフェース | USB 3.0 Super-Speed 8ポート(背面 6ポート、 前面 2ポート) PS/2(キーボード/マウス) 1ポート サウンド 7.1ch High Definition Audio(背面) (Realtek ALC1150) Serial ATA3 10ポート シリアル(COM) 1ポート | USB 3.0 Super-Speed 4ポート(背面 2ポート、 内部ヘッダー) USB 2.0 4ポート(背面 2ポート、前面 2ポート) Serial ATA3 10ポート シリアル(COM) 1ポート(背面)、 1ポート(内部ヘッダー) | USB 3.2 Gen1 Super-Speed 4ポート(背面 Type-A) USB 2.0 High-Speed 4ポート(前面 2ポート、 背面 2ポート Type-A) シリアル(COM) 4ポート(背面 2ポート、内部ヘッ ダー 2ポート) サウンド Realtek High Definition Audio (LineIn, LineOut, MicIn) | USB 3.0 2ポート(背面) シリアル(COM) 1ポート(背面) |
| 動作環境 | 温度5°C～40°C 濡度20%～80% (結露無きこと) | 温度5°C～40°C 濡度20%～80% (結露無きこと) | 温度5°C～40°C 濡度20%～80% (結露無きこと) | 温度10°C～35°C 濡度% 20～80% (結露無きこと) |
| 外形寸法(mm) | W:430×D:505×H:173 | W:430×D:505×H:173 | W:429.8×D:350×H:133 | W:437×D:716×H:43 |

ミニボックス

| | | Skylake 第6世代 | |
|------------------|------------------------------------|---|-----------------------------------|
| LIG-JB17P | 2024/9/30まで生産予定 |  | |
| OS | Windows 10 IoT Ent 64bit | CPU | intel CORE i5 |
| LB-A08 | 2024/6/30まで生産予定 |  | |
| OS | Windows 10 IoT Ent 64bit | OS | Windows 7 for Emb 64bit |
| | | CPU | intel CORE i7 |
| | | | intel CORE i5 |
| | | | intel CORE i3 |
| | Windows 7 for Emb 32bit | | |
| LB-A08/B | 2024/6/30まで生産予定 |  | |
| OS | Windows 10 IoT Ent 64bit | OS | Windows 7 for Emb 64bit |
| | | CPU | intel CORE i7 |
| | | | intel CORE i5 |
| | Windows 7 for Emb 32bit | | intel CORE i3 |

| | | BayTrail | |
|----------------|------------------------------------|--|---|
| LB-JB15 | 2022/12/31まで生産予定 |  | |
| OS | Windows 10 IoT Ent 64bit | OS | Embedded 8.1 Industry Pro 64bit |
| | | CPU | intel Celeron |
| | Windows 7 for Emb 64bit | | |
| | Windows 7 for Emb 32bit | | |
| LB-JB10 | 2022/12/31まで生産予定 |  | |
| OS | Windows 10 IoT Ent 64bit | OS | Embedded 8.1 Industry Pro 64bit |
| | | CPU | intel Celeron |
| | Windows 7 for Emb 64bit | | |
| | Windows 7 for Emb 32bit | | |
| LB-C12 | 2020/6/30まで生産予定 |  | |
| OS | Windows 10 IoT Ent 64bit | OS | Embedded 8.1 Industry Pro 64bit |
| | | CPU | intel CORE i7 |
| | Windows 7 for Emb 64bit | | intel CORE i5 |
| | Windows 7 for Emb 32bit | | 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

ミニボックス

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

| カテゴリ | ミニボックス(温度拡張品) | | | | | |
|----------|--|---|---|--|--|--|
| シリーズ | LIG シリーズ | | | LB シリーズ | | |
| |  <div> <p>-20~60°C対応 耐振動3G 耐衝撃50G IP40 ファンレス</p> </div> | | |  <div> <p>-20~50°C対応 ファンレス</p> </div> | |  <div> <p>0~50°C対応 ファンレス</p> </div> |
| 型番 | LIG-JB17P | LB-A08 | LB-A08/B | | | |
| 対応OS | Windows 10 IoT Ent 64bit Embedded 8.1 Industry Pro Windows 7 for Emb | Windows 10 IoT Ent 64bit Embedded 8.1 Industry Pro Windows 7 for Emb Windows 7 for Emb | Windows 10 IoT Ent 64bit Windows 7 for Emb Windows 7 for Emb | | | |
| CPU | intel CORE i7 intel CORE i5 intel CORE i3 intel Pentium intel Celeron intel Atom | intel CORE i7 intel CORE i5 intel CORE i3 intel Pentium intel Celeron intel Atom | intel CORE i7 intel CORE i5 intel CORE i3 intel Pentium intel Celeron intel Atom | | | |
| 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 | 2024.9.30まで生産予定 | 2024.6.30まで生産予定 | 2024.6.30まで生産予定 | | | |
| タイプ | ファンレス、薄型ボックス型 | — | — | | | |
| 特徴 | -20°Cから60°Cの環境に対応のファンレス産業用BOXコントローラ | -20°Cから55°Cの環境に対応のファンレス産業用BOXコントローラ | 0°Cから50°Cの環境に対応のファンレス産業用BOXコントローラ | | | |
| メモリ | SO-DIMMスロット×1 (4GB、8GB、16GBを選択可能) | PC4-17000(DDR4-2133) SDRAM 260Pin SO-DIMM 2スロット (MAX 16GB、ECC非対応) | PC4-17000(DDR4-2133) SDRAM 260Pin SO-DIMM 2スロット (MAX 16GB、ECC非対応) | | | |
| ストレージ | mSATAスロット×1(60GB、120GB、240GBを選択可能) | 2.5型ペイ×1(内部) | 2.5型ペイ×1(内部) | | | |
| 拡張スロット | 拡張スロット 80pinオリジナル拡張スロット×1 | — | — | | | |
| 有線LAN | 2ポート(10/100/1000Mbps) | 3ポート(10/100/1000Mbps) | 3ポート(10/100/1000Mbps) | | | |
| 電源ユニット | DC12V 60W 専用ACアダプタ | DC19V 120W 専用ACアダプタ | DC19V 120W 専用ACアダプタ | | | |
| 電源電圧 | AC100~240V *付属ACアダプタ使用 | DC入力 9-36V | DC入力 9-36V | | | |
| グラフィック出力 | アナログVGA 1ポート(背面) | HDMI 2ポート(背面) アナログVGA 1ポート(背面) | HDMI 2ポート(背面) アナログVGA 1ポート(背面) | | | |
| インターフェース | USB3.0 4ポート(前面) COM(RS232) 2ポート(前面) | USB3.0 4ポート(前面) USB2.0 2ポート(前面) オーディオ MIC IN, Line-OUT(前面) Cfastスロット(前面) リモートスイッチ端子(前面) COM(RS-232/422/485) 6ポート(背面) | USB3.0 4ポート(前面) USB2.0 2ポート(前面) オーディオ MIC IN, Line-OUT(前面) Cfastスロット(前面) リモートスイッチ端子(前面) COM(RS-232/422/485) 6ポート(背面) | | | |
| 耐環境性能 | IP40、耐振動3G、耐衝撃50G | — | — | | | |
| 動作環境 | 温度-20°C~60°C(要 0.5m/sエアフロー) 湿度0%~90%(結露無きこと) | 温度-20°C~55°C(要 0.5m/sエアフロー) 湿度10%~80%(結露無きこと) | 温度0°C~50°C(要 0.5m/sエアフロー) 湿度10%~80%(結露無きこと) | | | |
| 外形寸法(mm) | W:260×D:137×H:39.9 | W:264.2×D:156.2×H:66.5 | W:264.2×D:156.2×H:66.5 | | | |

| 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 | <small>詳細はP38</small> |
| センドバック保守 | |
| デリバリ保守 | |

ミニボックス(通常品)

LBシリーズ

ファンレス

ファンレス



カテゴリ

シリーズ

LB-JB15

LB-JB10

LB-C12

型番

| | | | |
|--------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|
| Windows 10 IoT Ent | Embedded 8.1 Industry Pro | Windows 7 for Emb | Windows 7 for Emb |
| 64bit | 64bit | 64bit | 32bit |

| | | | |
|--------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|
| Windows 10 IoT Ent | Embedded 8.1 Industry Pro | Windows 7 for Emb | Windows 7 for Emb |
| 64bit | 64bit | 64bit | 32bit |

| | | | |
|--------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|
| Windows 10 IoT Ent | Embedded 8.1 Industry Pro | Windows 7 for Emb | Windows 7 for Emb |
| 64bit | 64bit | 64bit | 32bit |

| | | | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------|
| intel CORE i7 | intel CORE i5 | intel CORE i3 | intel Pentium | intel Celeron | intel Atom |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------|

| | | | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------|
| intel CORE i7 | intel CORE i5 | intel CORE i3 | intel Pentium | intel Celeron | intel Atom |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------|

| | | | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------|
| intel CORE i7 | intel CORE i5 | intel CORE i3 | intel Pentium | intel Celeron | intel Atom |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------|

Bay Trail

Bay Trail

Has well
第4世代

2022.12.31まで生産予定

2022.12.31まで生産予定

2020.6.30まで生産予定

ファンレス・コンパクト型

ファンレス・コンパクト型

ハイパフォーマンス型

サイネージ用途に最適なファンレスMini-BOXコントローラ

小型、FANレス、Quad core CPU搭載の
Mini-BOXコントローラ小型、ハイパフォーマンス
Mini-BOXコントローラPC3L-10600(DDR3L-1333) SDRAM 204Pin SO-DIMM 1スロット
(MAX 8GB ECC非対応)PC3L-10600(DDR3L-1333) SDRAM 204Pin SO-DIMM 1スロット
(MAX 8GB ECC非対応)PC3L-12800(DDR3L-1600/1333)
(MAX 16GB ECC非対応)

2.5型ペイ×1(内部)

2.5型ペイ×1(内部)

2.5型ペイ×1(内部)

Mini PCI Express フルサイズ1スロット(内部)

Mini PCI Express 1スロット(内部)

MiniPCI Express フルサイズ 1スロット(内部)

2ポート(10/100/1000Mbps)

2ポート(10/100/1000Mbps)

2ポート(10/100/1000Mbps)

DC12V 60W 専用ACアダプタ

DC12V 60W 専用ACアダプタ

DC12V 90W 専用ACアダプタ

AC100～240V
*付属ACアダプタ使用AC100～240V
*付属ACアダプタ使用AC100～240V
*付属ACアダプタ使用

HDMI 1ポート(背面)

HDMI 1ポート(背面)

DisplayPort 2ポート(背面)

アナログVGA 1ポート(背面)

アナログVGA 1ポート(背面)

HDMI 1ポート(背面)

USB3.0 1ポート(背面)

USB3.0 1ポート(背面)

USB3.0 2ポート(背面)

USB2.0 2ポート(背面)

USB2.0 2ポート(前面)/3ポート(背面)

USB2.0 4ポート(前面)/2ポート(背面)

オーディオ マイク入力(背面)、ヘッドフォン出力(背面)

オーディオ Mic-IN, Line-IN, Line-OUT(背面)

オーディオ Line-IN, Line-OUT(前面)

COM 1ポート(背面)

COM 2ポート(前面)/2ポート(背面)

COM 2ポート(背面)

CFカードスロット(背面)

CFカードスロット(背面)

SDカードスロット(前面)

HDD及びACアダプタ:温度0℃～40℃

HDD及びACアダプタ:温度0℃～40℃

温度0℃～40℃

SSD及び外部電源:温度0℃～50℃(要エアフロー)

SSD及び外部電源:温度0℃～50℃(要エアフロー)

温度20℃～80%(結露無きこと)

湿度10%～90%(結露無きこと)

湿度10%～90%(結露無きこと)

リモートスイッチ端子(背面)

W:175×D:110×H:50

W:178×D:142×H:50

W:165×D:190×H:43

グラフィック
出力

インターフェース

耐環境性能

動作環境

外形寸法(mm)

<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

Windows® タッチパネル

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 | |

| |
|------------|
| 詳細は P38 |
| 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 (for Windows®) 据置型 | | |
|-----------|---|---|--|
| シリーズ | LT-VH シリーズ | LT-J シリーズ | |
| |  |  |  |
| 型番 | LT-VH1151/LB | LT-J3151 | LT-J3102 |
| 対応OS | Windows 10 IoT Ent 64bit / Embedded 8.1 Industry Pro / Windows 7 for Emb | Windows 10 IoT Ent 64bit / Embedded 8.1 Industry Pro / Windows 7 for Emb 32bit | Windows 10 IoT Ent 64bit / Embedded 8.1 Industry Pro / Windows 7 for Emb 32bit |
| CPU | intel Celeron | intel Atom | intel Atom |
| CPU世代 | Bay Trail | Bay Trail | Bay Trail |
| タッチパネル | 静電容量 抵抗皮膜 | 静電容量 抵抗皮膜 | 静電容量 抵抗皮膜 |
| 生産予定 | 2022.3.31まで生産予定 | 2021.12.31まで生産予定 | 2021.12.31まで生産予定 |
| モニタ | 15型スクエア 1024×768(XGA) | 15型スクエア 1024×768(XGA) | 10.1型ワイド 1024×600(WSVGA) |
| 特徴 | 15インチファンレスタッチパネルPC | 15インチファンレスタッチパネル | 10.1インチファンレスタッチパネル |
| メモリ | 4GB | 最大搭載容量 8192MB(8GB) スロット数 1スロット/空き 0スロット | 最大搭載容量 8192MB(8GB) スロット数 1スロット/空き 0スロット |
| ストレージ | 2.5型ベイ×1(内部) | 2.5型ベイ×1(内部) | mSATA×1(内部) |
| 拡張スロット | — | — | — |
| 有線LAN | 1ポート(10/100/1000Mbps) | 2ポート(10/100/1000Mbps) | 2ポート(10/100/1000Mbps) |
| スピーカー | 2W×2 | 2W×2 | 2W×2 |
| 電源ユニット | 電源(AC)アダプタ(スタンド部格納済み) Input 100～240V/50～60Hz ACコード 3Pin | 電源(AC)アダプタ(スタンド部格納済み) Input 100～240V/50～60Hz ACコード 3Pin | 電源(AC)アダプタ input 100～240V/50～60Hz ACコード 3Pin |
| VESAマウント | 75mm×75mm | 75mm×75mm | 75mm×75mm *VESA金具標準添付 |
| グラフィック出力 | アナログVGA 1ポート | HDMI 1ポート アナログVGA 1ポート | HDMI 1ポート |
| インターフェース | USB3.0 4ポート PS2(キーボード/マウス) 1ポート COM 3ポート COM1:RS232(D-Sub 9pin) COM2:RS232(D-Sub 9pin) COM3:RS232(D-Sub 9pin) サウンド出力 1ポート | USB3.0 3ポート／USB2.0 3ポート 合計6ポート COM 3ポート COM1:RS232(D-Sub 9pin) COM2:RS232(D-Sub 9pin) COM3:RS232(D-Sub 9pin) 9pin 5V or 12V電源供給可能(COM1及びCOM2) ドロワー RJ-11(12V/24V) 1ポート サウンド出力 1ポート | USB3.0 3ポート／USB2.0 1ポート 合計4ポート COM 3ポート COM1:RS232(D-Sub 9pin) COM2:RS232(D-Sub 9pin) COM3:RS232(D-Sub 9pin) 9pin 5V or 12V電源供給可能(COM1及びCOM2) ドロワー RJ-11(12V/24V) 1ポート |
| 動作温度 | 温度5°C～35°C 湿度10%～90%(結露無きこと) | 温度0°C～40°C 湿度10%～90%(結露無きこと) | 温度0°C～40°C 湿度10%～90%(結露無きこと) |
| 非動作温度 | 温度-15°C～55°C 湿度10%～90%(結露無きこと) | 温度0°C～50°C 湿度10%～90%(結露無きこと) | 温度0°C～50°C 湿度10%～90%(結露無きこと) |
| 防塵防滴設計 | — | 前面IP65/背面IP41 | 前面IP65/背面IP41 |
| 外形寸法(mm) | W:361×D:190×H:357 | W:362×D:244×H:349 | W:272×D:42×H:178 |
| カラー | ブラック | ブラック・ホワイト | ブラック・ホワイト |
| スタンドオプション | — | — | PC-LTSTND/B3(ブラック)／PC-LTSTND/W3(ホワイト) |

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 P38 |
| 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 据置型 | | | |
|-------------|--|--|---|---|
| | LT-HA シリーズ | | LT-JA シリーズ | |
| IP65 / IP41 | | IP65 / IP41 | IP65(前面) | IP65(前面) |
| 10.1 inch | 10.1 inch | 10.1 inch | 15.6 inch | |
| 型番 | LT-HA10/W1 | LT-HA10/CAMW1 | LT-JA1101/BC92 | LT-JA1151/BC92 |
| 対応OS | Windows 10 IoT Ent 64bit | Windows 10 IoT Ent 64bit | Windows 10 IoT Ent 32bit | Windows 10 IoT Ent 32bit |
| CPU | intel Celeron | intel Celeron | intel Atom | intel Atom |
| CPU世代 | Apollo Lake | Apollo Lake | Bay Trail | Bay Trail |
| 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 | 2023.3.31まで生産予定 | 2023.3.31まで生産予定 | 2020.9.30まで生産予定 | 2020.9.30まで生産予定 |
| モニタ | 10.1型ワイド 1280×800 (WXGA) | 10.1型ワイド 1280×800 (WXGA) | 10.1型ワイド 1280×800 (WXGA) | 15.6型ワイド 1920×1080 (Full-HD) |
| 特徴 | 据置利用に特化した10.1型電池レスタッチPC for Windows | 据置利用に特化した10.1型電池レスタッチPC for Windows | 据置利用に特化した10.1型電池レスタッチPC for Windows | 据置利用に特化した15.6型電池レスタッチPC for Windows |
| メモリ | 4GB | 4GB | 2GB | 2GB |
| ストレージ | 64GB M.2 SATA | 64GB M.2 SATA | 32GB eMMC | 32GB eMMC |
| 拡張スロット | — | — | — | — |
| 無線LAN | IEEE802.11 a/b/g/n/ac (2.4GHz, 5GHz) | IEEE802.11 a/b/g/n/ac (2.4GHz, 5GHz) | IEEE802.11 b/g/n (2.4GHz) | IEEE802.11 b/g/n (2.4GHz) |
| Bluetooth | Bluetooth4.2(BLE) | Bluetooth4.2(BLE) | Bluetooth4.0 | Bluetooth4.0 |
| 有線LAN | 1ポート (10/100/1000Mbps) | 1ポート (10/100/1000Mbps) | 1ポート (10/100Mbps) | 1ポート (10/100Mbps) |
| 内蔵カメラ | — | フロント (200万画素) | — | — |
| スピーカー | 2W ×2 | 2W ×2 | 2W ×2 | 2W ×2 |
| 電源ユニット | 電源(AC)アダプタ input AC100V-240V 50/60Hz ACコード 2Pin(アースコード付) | 電源(AC)アダプタ input AC100V-240V 50/60Hz ACコード 2Pin(アースコード付) | 電源(AC)アダプタ input AC100V-240V 50/60Hz ACコード 3Pin | 電源(AC)アダプタ input AC100V-240V 50/60Hz ACコード 3Pin |
| VESAマウント | 75mm×75mm | 75mm×75mm | 75mm×75mm | 100mm×100mm |
| グラフィック出力 | miniHDMI 1ポート | miniHDMI 1ポート | miniHDMI 1ポート | miniHDMI 1ポート |
| インターフェース | USB3.0(Type-A) 4ポート — オーディオ Line out 1ポート | USB3.0(Type-A) 4ポート — オーディオ Line out 1ポート | USB2.0 (Type-A) 2ポート COM 1ポート オーディオ Line out 1ポート | USB2.0 (Type-A) 2ポート COM 1ポート オーディオ Line out 1ポート |
| 動作温度 | 温度0°C~40°C 湿度10%~70% (結露無きこと) | 温度0°C~40°C 湿度10%~70% (結露無きこと) | 温度0°C~40°C 湿度0%~90% (結露無きこと) | 温度0°C~40°C 湿度0%~90% (結露無きこと) |
| 非動作温度 | 温度-10°C~60°C 湿度0%~90% (結露無きこと) | 温度-10°C~60°C 湿度0%~90% (結露無きこと) | 温度-10°C~60°C 湿度0%~90% (結露無きこと) | 温度-10°C~60°C 湿度0%~90% (結露無きこと) |
| 防塵防滴設計 | 前面IP65/背面IP41 *USBポートガードを利用した場合 | 前面IP65/背面IP41 *USBポートガードを利用した場合 | IP65 *前面のみ | IP65 *前面のみ |
| 外形寸法(mm) | W:241×D:26.5×H:170.7 | W:241×D:26.5×H:170.7 | W:255.2×D:33.7×H:169.4 | W:391.2×D:37.3×H:249 |
| カラー | ブラック | ブラック | ブラック | ブラック |

<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™ 据置型 | | | |
|-----------|--|--|--|--|
| シリーズ | LT-H シリーズ | | | |
| | | カメラ内蔵 | PoE | カメラ内蔵 PoE |
| | 10.1 inch | 10.1 inch | 10.1 inch | 10.1 inch |
| 型 番 | LT-H0310B | LT-H0310B/CAM | LT-H0310B/POE | LT-H0310B/CP |
| 対応 OS | Android™ 6.0.1 | Android™ 6.0.1 | Android™ 6.0.1 | Android™ 6.0.1 |
| CPU | Rockchip RK3288 | Rockchip RK3288 | Rockchip RK3288 | Rockchip RK3288 |
| 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 | 2021.9.30まで生産予定 | 2021.9.30まで生産予定 | 2021.9.30まで生産予定 | 2021.9.30まで生産予定 |
| モニタ | 10.1型ワイド 1280×800 (WXGA)、300cd/m ² | 10.1型ワイド 1280×800 (WXGA)、300cd/m ² | 10.1型ワイド 1280×800 (WXGA)、300cd/m ² | 10.1型ワイド 1280×800 (WXGA)、300cd/m ² |
| 特徴 | 10.1インチ 1280×800 WXGA for Android™ 6.0.1 有線LAN搭載 |
| メモリ | 2GB | 2GB | 2GB | 2GB |
| ストレージ | 8GB eMMC | 8GB eMMC | 8GB eMMC | 8GB eMMC |
| 拡張スロット | — | — | — | — |
| 無線LAN | IEEE802.11 ac/n/a/g/b (2.4GHz/5GHz) | IEEE802.11 ac/n/a/g/b (2.4GHz/5GHz) | IEEE802.11 ac/n/a/g/b (2.4GHz/5GHz) | IEEE802.11 ac/n/a/g/b (2.4GHz/5GHz) |
| Bluetooth | Bluetooth4.2 | Bluetooth4.2 | Bluetooth4.2 | Bluetooth4.2 |
| 有線LAN | 1ポート (10/100/1000Mbps) | 1ポート (10/100/1000Mbps) | 1ポート (10/100/1000Mbps) | 1ポート (10/100/1000Mbps) |
| PoE受電対応 | — | — | あり(IEEE802.3at) | あり(IEEE802.3at) |
| 内蔵カメラ | — | フロント (190万画素) | — | フロント (190万画素) |
| スピーカー | 2W ×2 | 2W ×2 | 2W ×2 | 2W ×2 |
| 電源ユニット | DC12V 2A 専用ACアダプタ AC100V-240V 50/60Hz |
| VESAマウント | 75mm×75mm | 75mm×75mm | 75mm×75mm | 75mm×75mm |
| グラフィック出力 | — | — | — | — |
| インターフェース | USB2.0 (Type-A) 1ポート USB2.0 (micro-B) 1ポート OTG対応 ステレオミニジャック×1 SD/SDHCカードスロット (MAX32GB) ×1 | USB2.0 (Type-A) 1ポート USB2.0 (micro-B) 1ポート OTG対応 ステレオミニジャック×1 SD/SDHCカードスロット (MAX32GB) ×1 | USB2.0 (Type-A) 1ポート USB2.0 (micro-B) 1ポート OTG対応 ステレオミニジャック×1 SD/SDHCカードスロット (MAX32GB) ×1 | USB2.0 (Type-A) 1ポート USB2.0 (micro-B) 1ポート OTG対応 ステレオミニジャック×1 SD/SDHCカードスロット (MAX32GB) ×1 |
| 動作温度 | 温度0°C～40°C 湿度20%～70% (結露無きこと) | 温度0°C～40°C 湿度20%～70% (結露無きこと) | 温度0°C～40°C 湿度20%～70% (結露無きこと) | 温度0°C～40°C 湿度20%～70% (結露無きこと) |
| 非動作温度 | 温度-10°C～50°C 湿度10%～90% (結露無きこと) | 温度-10°C～50°C 湿度10%～90% (結露無きこと) | 温度-10°C～50°C 湿度10%～90% (結露無きこと) | 温度-10°C～50°C 湿度10%～90% (結露無きこと) |
| 外形寸法(mm) | W:252.1×D:24.5×H:177.8 | W:252.1×D:24.5×H:177.8 | W:252.1×D:24.5×H:177.8 | W:252.1×D:24.5×H:177.8 |

| 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 P38 | センドバック保守 |
| | デリバリ保守 |

バッテリーレス・STB for Android™ 据置型

LB-HMB シリーズ

カテゴリ

シリーズ

オプション品



10.1インチ用スタンド
PC-H0310STD02
¥6,800



LB-HMB543A

LB-HMB543

型番



Android is a trademark of Google Inc.
本製品はGooglePlayストアに対応していません。
Android™ 5.1.1の固定OS/バージョンになります。



Android is a trademark of Google Inc.
本製品はGooglePlayストアに対応していません。
Android™ 4.4.2の固定OS/バージョンになります。



Rockchip RK3288



Rockchip RK3288

対応OS

CPU

タッチパネル

生産予定

モニタ

特徴

メモリ

ストレージ

拡張スロット

無線LAN

Bluetooth

有線LAN

PoE受電対応

内蔵カメラ

スピーカー

電源ユニット

VESAマウント

グラフィック出力

インターフェース

動作温度

非動作温度

外形寸法(mm)

2021.3.31まで生産予定

2021.3.31まで生産予定

デジタルサイネージ用BOX PC for Android™

Full-HD対応(HDMI)セットトップボックス
for Android™ 4.4.2 有線LAN搭載

2GB

2GB

8GB eMMC

8GB eMMC

IEEE802.11 b/g/n(2.4GHz)

IEEE802.11 b/g/n(2.4GHz)

1ポート(10/100Mbps)

1ポート(10/100Mbps)

DC12V 2A 専用ACアダプタ

DC12V 2A 専用ACアダプタ

AC100V-240V 50/60Hz

AC100V-240V 50/60Hz

75mm×122mm／100mm×122mm

75mm×75mm／100mm×122mm

HDMI 1ポート

HDMI 1ポート

USB2.0(Type-A) 4ポート

USB2.0(Type-A) 4ポート

ステレオミニジャック×1
光デジタルSPDIF×1ステレオミニジャック×1
光デジタルSPDIF×1

シリアルポート(RJ45コネクタ)×2

シリアルポート(RJ45コネクタ)×2

SD/SDHCカードスロット(MAX32GB)×1

SD/SDHCカードスロット(MAX32GB)×1

温度0℃～40℃ 湿度20%～80%
(結露無きこと)温度0℃～40℃ 湿度20%～80%
(結露無きこと)温度-10℃～50℃ 湿度10%～90%
(結露無きこと)温度-20℃～50℃ 湿度10%～90%
(結露無きこと)

W:153.3×D:133.4×H:30.6

W:153.3×D:133.4×H:30.6

<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

| | | Windows 10.1インチモデル | | | | Android 8インチモデル | | | |
|------------------|--|---|---|--|---|-----------------|--|--|--|
| Wi-Fi 対応 | ハイスペック | スタンダード | エントリー | スリム | スタンダード | | | | |
| | LT-WMT10H2/**  2021/3/31まで生産予定 OS BC92 BC82 BC32 Windows 10 IoT Ent Windows 7 for Emb Windows 7 for Emb 64bit 64bit 32bit CPU  | LT-WMT10M/**  2021/3/31まで生産予定 OS BC92 BC82 BC32 Windows 10 IoT Ent Windows 7 for Emb Windows 7 for Emb 64bit 64bit 32bit CPU  | LT-WMT10L/**  2023/3/31まで生産予定 OS BC92 BC82 BC32 Windows 10 IoT Ent Windows 7 for Emb Windows 7 for Emb 64bit 64bit 32bit CPU  | LZ-WA10/W1  2022/9/30まで生産予定 OS Windows 10 IoT Ent 64bit CPU  | LT-MS08/BCC2  2022/6/30まで生産予定 OS Android™ 7.1.2 CPU  | | | | |
| LTE (docomo) 対応 | LT-WMT10HD2/**  2021/3/31まで生産予定 OS BC92 BC82 BC32 Windows 10 IoT Ent Windows 7 for Emb Windows 7 for Emb 64bit 64bit 32bit CPU  | LT-WMT10MD/**  2021/3/31まで生産予定 OS BC92 BC82 BC32 Windows 10 IoT Ent Windows 7 for Emb Windows 7 for Emb 64bit 64bit 32bit CPU  | LT-WMT10LD/**  2021/3/31まで生産予定 OS BC92 BC82 BC32 Windows 10 IoT Ent Windows 7 for Emb Windows 7 for Emb 64bit 64bit 32bit CPU  | | LT-MS08C/BCC2  2022/6/30まで生産予定 OS Android™ 7.1.2 CPU  | | | | |
| | LT-WMT10HS2/**  2021/3/31まで生産予定 OS BC92 BC82 BC32 Windows 10 IoT Ent Windows 7 for Emb Windows 7 for Emb 64bit 64bit 32bit CPU  | LT-WMT10MS/**  2021/3/31まで生産予定 OS BC92 BC82 BC32 Windows 10 IoT Ent Windows 7 for Emb Windows 7 for Emb 64bit 64bit 32bit CPU  | LT-WMT10LS/**  2021/3/31まで生産予定 OS BC92 BC82 BC32 Windows 10 IoT Ent Windows 7 for Emb Windows 7 for Emb 64bit 64bit 32bit CPU  | | LT-MS08Z/BCC2  2022/6/30まで生産予定 OS Android™ 7.1.2 CPU  | | | | |
| LTE (au/KDDI) 対応 | LT-WMT10HK2/**  2021/3/31まで生産予定 OS BC92 BC82 BC32 Windows 10 IoT Ent Windows 7 for Emb Windows 7 for Emb 64bit 64bit 32bit CPU  | LT-WMT10MK/**  2021/3/31まで生産予定 OS BC92 BC82 BC32 Windows 10 IoT Ent Windows 7 for Emb Windows 7 for Emb 64bit 64bit 32bit CPU  | LT-WMT10LK/**  2021/3/31まで生産予定 OS BC92 BC82 BC32 Windows 10 IoT Ent Windows 7 for Emb Windows 7 for Emb 64bit 64bit 32bit CPU  | | LT-MS08ZC/BCC2  2022/6/30まで生産予定 OS Android™ 7.1.2 CPU  | | | | |
| | | | | | | | | | |

製品ラインアップ&スペック一覧

ZERO SHOCK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 | <small>詳細は P38</small> |
| 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 | LT-WMT10シリーズ |

| |
|--------|
| オプション品 |
|--------|

| | |
|-----------|---|
| 型番 | LT-WMT10H2/HD2/HS2/HK2 LT-WMT10M/MD/MS/MK LT-WMT10L/LD/LS/LK |
| 対応OS | BC92 BC82 BC32 Windows 10 IoT Ent 64bit Windows 7 for Emb 64bit Windows 7 for Emb 32bit |
| CPU | intel CORE i5 (10H2) (10M/10L) intel Celeron (10H2) (10M/10L) |
| CPU世代 | Broadwell 第5世代 (10H2) (10M/10L) Bay Trail (10M/10L) |
| タッチパネル | 静電容量 |
| 生産予定 | 2021.3.31まで生産予定(10H2/10M)、2023.3.31まで生産予定(10L) |
| モニタ | 10.1型ワイド 1280×800 (WXGA)、350cd/m ² (10L) 1920×1200 (WUXGA)、750cd/m ² (10M/10H2) |
| 特徴 | 1.2m落下衝撃耐性／全面IP65準拠防塵防滴 |
| メモリ | 4GB |
| ストレージ | 64GB mSATA SSD (10L/10M)／128GB mSATA SSD (10H2) |
| 拡張スロット | — |
| 無線LAN | IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (2.4GHz/5GHz) |
| Bluetooth | Bluetooth4.0 (Class2) |
| 位置測位 | GPS |
| バッテリー | 着脱可能バッテリー (5140mAh) 稼働6.2時間 (10L)／5.3時間 (10M)／5.0時間 (10H2) 給電:2.8時間 (電源オフ時) ホットスワップ/バッテリー搭載 (10M/10H2) |
| カメラ | 200万画素CMOSカメラ (フロント)／500万画素COMSカメラ (リア) |
| マイク | 内蔵マイク×1 |
| スピーカー | 1W×2 |
| 電源ユニット | 電源 (AC) アダプタ input 100~240V/50~60Hz ACコード 2pin |
| VESAマウント | — |
| インターフェース | USB3.0 (Type A) 1ポート micro HDMI 1ポート オーディオ Line out/Mic In 1ポート micro SDカードスロット×1 (SDHC:最大32GB／SDXC:最大128GB) |
| 動作温度 | 温度-10°C~50°C 濡度10%~90% (結露無きこと) |
| 非動作温度 | 温度-20°C~60°C 濡度10%~90% (結露無きこと) |
| 防塵防滴設計 | IP65 (全面) |
| 外形寸法 (mm) | W:271.8×D:19.0×H:197.2 (10L/10M)／W:276.1×D:27.6×H:201.5 (10H2) |

| |
|--|
| LT-WMT シリーズ |
| デスクトップクレードル PC-LTWMDTCR01 OPEN |
| 車載クレードル (LT-WMT10M/L用) PC-LTWMVHCR01 OPEN |
| 車載クレードル (LT-WMT10H2用) PC-LTWMVHCR11 OPEN |
| 標準交換バッテリー PC-LTWMBT01 OPEN |
| バッテリー充電台 (2個充電方式) PC-LTWMBTCH01 OPEN |
| ショルダーストラップ PC-LTWMSDST01 OPEN |
| ハンドストラップ PC-LTWMHDST01 OPEN |
| COM接続ケーブル PC-LTWMCOM03 OPEN |
| 有線LAN接続ケーブル PC-LTWMLAN03 OPEN |
| VESAマウントキット PC-LTWMVESA01 OPEN |
| スタイラスペン PC-LTWMSP01 OPEN |
| ACアダプター PC-LTWMAC01 OPEN |

型番別LTE対応表

| 主型番 | 型番末尾 | | | |
|----------|--------|--------|--------|----------|
| | WiFi専用 | NTTドコモ | ソフトバンク | KDDI(au) |
| LT-WMT10 | H2 | HD2 | HS2 | HK2 |
| | M | MD | MS | MK |
| | L | LD | LS | LK |

<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 | オプション品 |
|-----------|--|--|
| シリーズ | LZ-WA10/W1 | |
| |  <p>10.1 inch</p> | <p>-10~50°C対応 耐衝撃対応 IP65</p> |
| 型番 | LZ-WA10/W1 | LZ-WA10/W1 |
| 対応OS | Windows 10 IoT Ent 64bit | デスクトップクレードル PC-LZWADTCR01 OPEN |
| CPU | intel Atom |  |
| CPU世代 | Cherry Trail |  |
| タッチパネル | 静電容量 | |
| 生産予定 | 2022.9.30まで生産予定 | 付属品 |
| モニタ | 10.1型ワイド 1280×800(WXGA)、400cd/m ² | |
| 特徴 | 1.2m落下衝撃耐性／ 全面IP65準拠防塵防滴 | LZ-WA10/W1 |
| メモリ | 4GB |  |
| ストレージ | 64GB eMMC |  |
| 拡張スロット | — | |
| 無線LAN | IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (2.4GHz/5GHz) | |
| Bluetooth | Bluetooth4.2(Class2) | |
| 位置測位 | GPS、GLONASS、QZSS(みちびき)、BeiDou | |
| バッテリー | 9000mAh 稼働:8時間 給電:4時間 | |
| カメラ | 200万画素CMOSカメラ(フロント)、800万画素CMOSカメラ(リア) | |
| マイク | 内蔵マイク ×1 | |
| スピーカー | 1W ×1 | |
| 電源ユニット | 電源(AC)アダプタ input DC12V 2A | |
| VESAマウント | — | |
| 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 micro SDカードスロット×1(SDHC:最大32GB／SDXC:最大128GB) | |
| 動作温度 | 温度-10°C~50°C(バッテリー稼働時)、0°C~40°C(AC稼働時) 湿度20%~90%(結露無きこと) | |
| 非動作温度 | 温度-20°C~60°C 湿度20%~90%(結露無きこと) | |
| 防塵防滴設計 | IP65(全面) | |
| 外形寸法(mm) | W:268.0×D:13.3×H:183.6 | |

| | |
|----------|------------|
| 対応保守サービス | 詳細は P38 |
| センドバック保守 | |
| デリバリ保守 | |

| カテゴリ | ZERO SHOCKタブレット LT-MS08シリーズ | | オプション品 |
|-----------|---|--|---|
| シリーズ | | | |
| | |  <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> 8.0 inch <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> -10~50°C対応 耐衝撃対応 IP65 </div> </div> | |
| 型番 | LT-MS08/BCC2 LT-MS08Z/BCC2 | LT-MS08C/BCC2 LT-MS08ZC/BCC2 | |
| 対応OS | Android™ 7.1.2 | | デスクトップクレードル PC-LTMSDTCR01 OPEN |
| CPU | Rockchip RK3399 | — | 車載クレードル (盗難防止力ギ付) PC-LTMSVHCR01 OPEN |
| CPU世代 | — | | |
| タッチパネル | 静電容量 | | ショルダーストラップ PC-LTMSSDST01 OPEN |
| 生産予定 | 2022.6.30まで生産予定 | | ハンドストラップ PC-LTMSHDST01 OPEN |
| モニタ | 8型ワイド 1280×800(WXGA)、470cd/m ² | | |
| 特徴 | 1.5m落下衝撃耐性／ 全面IP65準拠防塵防滴 | | ブリーフケースハンドル PC-LTMSBCH01 OPEN |
| メモリ | 2GB | | 標準交換バッテリー PC-LTMSBT01 OPEN |
| ストレージ | 32GB eMMC | | |
| 拡張スロット | — | | |
| 無線LAN | IEEE 802.11 a/b/g/n/ac(2.4GHz/5GHz) | | |
| Bluetooth | Bluetooth4.2(Class2) | | |
| 位置測位 | GPS、GLONASS、QZSS(みちびき) | | |
| バッテリー | 着脱可能バッテリー(11850mAh) 稼働:14時間 給電:7時間 | | バッテリー充電台(4個充電式) PC-LTMSBTCH01 OPEN |
| カメラ | 190万画素CMOSカメラ(フロント)、800万画素CMOSカメラ(リア) | | |
| マイク | 内蔵マイク ×1 | | |
| スピーカー | 1W ×2 | | |
| 電源ユニット | 電源(AC)アダプタ input DC19V 3.42A ACコード2pin(アースコード付) | | |
| VESAマウント | — | | |
| インターフェース | USB3.0(Type A)×1 USB2.0(micro-B)×1 micro HDMI ×1 ヘッドセットミニジャック×1 micro SDカードスロット×1(SDHC:最大32GB／SDXC:最大512GB) | | |
| 動作温度 | 温度-10°C~50°C 湿度0%~95%(結露無きこと) | | |
| 非動作温度 | 温度-20°C~60°C 湿度0%~95%(結露無きこと) | | |
| 防塵防滴設計 | IP65(全面) | | |
| 外形寸法(mm) | W:232.6×D:22.0×H:149.0 | | |

型番別通信対応表

| 主型番 | 通信 | 搭載機能 |
|-----------|---------|------------------------------------|
| LT-MS08 | WiFiモデル | — |
| LT-MS08C | LTEモデル | バーコードリーダー、非接触ICカードリーダー、 指紋スキャナー |
| LT-MS08Z | WiFiモデル | — |
| LT-MS08ZC | LTEモデル | バーコードリーダー、非接触ICカードリーダー、 指紋スキャナー |

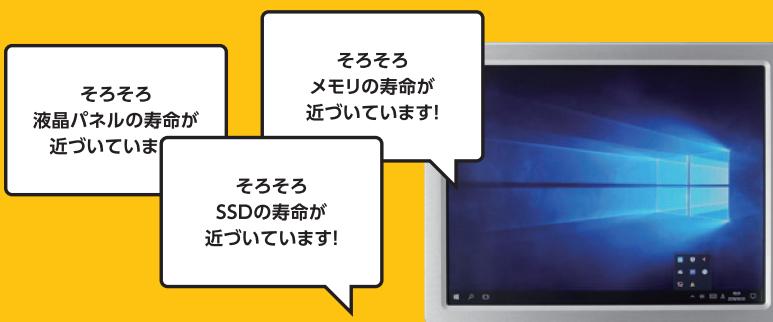
*Android is a trademark of Google Inc.
*本製品はGoogle Playストアに対応しておりません。
Android™ 7.1.2の固定OSバージョンになります。

<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°C | -20~60°C |
| 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、一部アップ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



※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 | | |
|--------------|---|------------------|--|---|
| 静電容量方式タッチパネル | LIB-JT15 | 2024/6/30まで生産予定 | | LIB-JT17 |
| |  | 15 インチ | |  |
| 抵抗皮膜方式タッチパネル | LKM-JT12 | 2023/3/31まで生産予定 | | LKM-JT15 |
| |  | 12.1 インチ | |  |
| mini BOX | LIG-JB17C | 2023/10/31まで生産予定 | |  |
| |  | 2023/10/31まで生産予定 | |  |
| サーバモード | LIG-JB17S | 2023/10/31まで生産予定 | | |

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 | |
| |  |  |  |  |
| 型番 | LIB-JT15 | LIB-JT17 | LKM-JT12 | LKM-JT15 |
| 対応OS | Windows 10 IoT Ent 64bit | Windows 10 IoT Ent 64bit | Windows 10 IoT Ent 64bit | Windows 10 IoT Ent 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 | 静電容量 | 抵抗皮膜 ※手袋モード搭載 | 抵抗皮膜 ※手袋モード搭載 |
| 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 |
| モニタ | 15型スクエア 1024×768(XGA) | 17型スクエア 1280×1024(SXGA) | 12.1型スクエア 1024×768(XGA) | 15型スクエア 1024×768(XGA) |
| 特徴 | 予知保全／コンポーネント構成／15インチファンレス | 予知保全／コンポーネント構成／17インチファンレス | 予知保全／コンポーネント構成／12インチファンレス | 予知保全／コンポーネント構成／15インチファンレス |
| メモリ | SO-DIMM DDR4-2133 ×1 (4GB/8GB/16GBを選択可能) | SO-DIMM DDR4-2133 ×1 (4GB/8GB/16GBを選択可能) | SO-DIMM DDR4-2133 ×1 (4GB/8GB/16GBを選択可能) | SO-DIMM DDR4-2133 ×1 (4GB/8GB/16GBを選択可能) |
| ストレージ | 2.5インチドライブベイ ×1 (60GB/120GB/240GB (SSD MLC温度拡張品)を選択可能) | 2.5インチドライブベイ ×1 (60GB/120GB/240GB (SSD MLC温度拡張品)を選択可能) | 2.5インチドライブベイ ×1 (60GB/120GB/240GB (SSD MLC温度拡張品)を選択可能) | 2.5インチドライブベイ ×1 (60GB/120GB/240GB (SSD MLC温度拡張品)を選択可能) |
| 拡張スロット | 80ピン オリジナル拡張スロット×1 | 80ピン オリジナル拡張スロット×1 | 80ピン 専用拡張スロット×1 | 80ピン 専用拡張スロット×1 |
| 有線LAN | 2ポート (10/100/1000 Mbps) | 2ポート (10/100/1000 Mbps) | 2ポート (10/100/1000 Mbps) | 2ポート (10/100/1000 Mbps) |
| スピーカー | 0.6W×2(ステレオ) | 0.6W×2(ステレオ) | 0.6W×2(ステレオ) | 0.6W×2(ステレオ) |
| 電源ユニット | AC100V ACアダプタ 60W PSE規格適合 | AC100V ACアダプタ 60W PSE規格適合 | AC100V ACアダプタ 60W PSE規格適合 | AC100V ACアダプタ 60W PSE規格適合 |
| VESAマウント | 75mm×75mm／100mm×100mm | 75mm×75mm／100mm×100mm | 75mm×75mm／100mm×100mm | 75mm×75mm／100mm×100mm |
| グラフィック出力 | — | — | — | — |
| インターフェース | USB 3.0×4ポート RS232×2ポート | USB 3.0×4ポート RS232×2ポート | USB 3.0×4ポート RS232×2ポート | USB 3.0×4ポート RS232×2ポート |
| 防塵防滴設計 | 前面IP65／背面IP41 | 前面IP65／背面IP41 | 前面IP65／背面IP41 | 前面IP65／背面IP41 |
| 耐環境性能 | 耐振動2G、耐衝撃20G | 耐振動2G、耐衝撃20G | 耐振動2G、耐衝撃20G | 耐振動2G、耐衝撃20G |
| 動作環境 | 温度:-10℃～50℃ 湿度:0～90%(結露なきこと) | 温度:-10℃～50℃ 湿度:0～90%(結露なきこと) | 温度:-10℃～50℃ 湿度:0～90%(結露なきこと) | 温度:-10℃～50℃ 湿度:0～90%(結露なきこと) |
| 外形寸法(mm) | 350.5×67.5×274.5 | 392.7×74.2×325.3 | 283×62.2×222.1 | 350×65.5×273.9 |
| アプリケーション | 予知保全機能(制御・設定・通知) | 予知保全機能(制御・設定・通知) | 予知保全機能(制御・設定・通知) | 予知保全機能(制御・設定・通知) |



メンテナンスコールPC mini BOXモデル

LIG-JBシリーズ



-20~60°C対応
耐振動3G
耐衝撃50G
IP40
ファンレス



-20~60°C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

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

※本体への取付例
※出荷時1個のみ選択可能

mini BOX用壁掛け金具

※本体への取付例
※miniBOXに付属

LIG-JB17C

LIG-JB17S

型番

Windows 10 IoT Ent 64bit

Windows 10 IoT Ent 64bit

対応OS

intel CORE i5

intel CORE i5

CPU

Sky lake 第6世代

Sky lake 第6世代

CPU世代

2023.10.31まで生産予定

2023.10.31まで生産予定

タッチパネル

予知保全／コンポーネント構成／ファンレス／薄型／クライアントモデル

予知保全／コンポーネント構成／ファンレス／薄型／サーバモデル

生産予定

SO-DIMM DDR4-2133 ×1 (4GB/8GB/16GBを選択可能)

SO-DIMM DDR4-2133 ×1 (4GB/8GB/16GBを選択可能)

モニタ

mSATAスロット ×1 (60GB/120GB/240GB (SSD MLC温度拡張品)を選択可能)

mSATAスロット ×1 (60GB/120GB/240GB (SSD MLC温度拡張品)を選択可能)

特徴

80ピン オリジナル拡張スロット×1

80ピン オリジナル拡張スロット×1

メモリ

2ポート (10/100/1000 Mbps)

2ポート (10/100/1000 Mbps)

ストレージ

—

—

拡張スロット

AC100V

AC100V

有線LAN

ACアダプタ 60W

ACアダプタ 60W

スピーカー

PSE規格適合

PSE規格適合

電源ユニット

ウォールマウント金具対応

ウォールマウント金具対応

VESAマウント

アナログVGA×1

アナログVGA×1

グラフィック出力

USB 3.0×4ポート

USB 3.0×4ポート

インターフェース

RS232×2ポート

RS232×2ポート

防塵防滴設計

IP40(全面)

IP40(全面)

耐環境性能

耐振動3G、耐衝撃50G

耐振動3G、耐衝撃50G

動作環境

温度:-20°C~60°C
湿度:0~90%(結露なきこと)温度:-20°C~60°C
湿度:0~90%(結露なきこと)

外形寸法(mm)

260×137×39.9

260×137×39.9

アプリケーション

予知保全機能(制御・設定・通知)

予知保全機能(制御・設定・通知)／予知保全ログ・アラーム収集(20台接続可能)／クラウドへのUpload機能

<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 | SB-LC-SS-01 ¥18,000- | SB-LC-SS-02 ¥32,000- | SB-LC-SS-03 ¥48,000- |
| 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-S9 | SB-LR-SS-01 ¥23,000- | SB-LR-SS-02 ¥37,000- | SB-LR-SS-03 ¥60,000- |
| 小型端末 | ■温度拡張品 ■Mini Box | LB-Cシリーズ LB-JBシリーズ LB-A08シリーズ | — — — | SB-LB-SS-02 ¥16,000- SB-LTA1-SS-02 ¥13,000- | SB-LB-SS-04 ¥29,000- 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-J3シリーズ LT-JP1101 | — — | 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） | LT-WMT10シリーズ LT-MS08シリーズ LZ-WA10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 LT-JA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-H0310B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。

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。

| 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 | SB-LC-DS-01 ¥30,000- | SB-LC-DS-02 ¥42,000- | SB-LC-DS-03 ¥59,000- | SB-LC-DS-04 ¥79,000- | SB-LC-DS-05 ¥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-S9 | SB-LR-DS-01 ¥34,000- | SB-LR-DS-02 ¥47,000- | SB-LR-DS-03 ¥66,000- | SB-LR-DS-04 ¥89,000- | SB-LR-DS-05 ¥108,000- | — — — | — ¥34,000- |
| 小型端末 | ■温度拡張品 ■Mini Box | LB-Cシリーズ LB-JBシリーズ LB-A08シリーズ | SB-LB-DS-01 ¥19,000- | SB-LB-DS-02 ¥25,000- | SB-LB-DS-03 ¥34,000- | SB-LB-DS-04 ¥53,000- | SB-LB-DS-05 ¥66,000 | — — — | — ¥19,000- |
| タッチパネルPC | ■温度拡張品 | LIG-JB17P | — — | — — | — — | — — | SB-PEMB-DS-05 ¥59,000- | SB-PEMB-DS-07 ¥81,000- | SB-PEMB-DS-10 ¥123,000- |
| 耐衝撃タブレット | ■デジタル サイネージSTB | LB-HMB543 LB-HMB543A | SB-LTA1-DS-01 ¥17,000- | SB-LTA1-DS-02 ¥22,000- | SB-LTA1-DS-03 ¥29,000- | SB-LTA1-DS-04 ¥46,000- | SB-LTA1-DS-05 ¥56,000- | — — — | — ¥17,000- |
| バッテリーレス端末 | ■抵抗皮膜方式 ■静電容量方式 | LT-J3シリーズ LT-JP1101 | SB-LTPC-DS-01 ¥22,000- | SB-LTPC-DS-02 ¥37,000- | SB-LTPC-DS-03 ¥47,000- | SB-LTPC-DS-04 ¥65,000- | SB-LTPC-DS-05 ¥79,000- | — — — | — ¥22,000- |
| メンテナンスコールPC | ■耐衝撃タブレット (Windows) ■耐衝撃タブレット (Android) | LT-WMT10シリーズ LT-MS08シリーズ LT-WA10シリーズ | SB-LTST-DS-01 ¥29,000- | SB-LTST-DS-02 ¥40,000- | SB-LTST-DS-03 ¥58,000- | SB-LTST-DS-04 ¥76,000- | SB-LTST-DS-05 ¥95,000- | — — — | — ¥29,000- |
| メンテナンスコールPC | ■Windows バッテリーレス | LT-HA10シリーズ LT-JAシリーズ | SB-LTPC-DS-01 ¥22,000- | SB-LTPC-DS-02 ¥37,000- | SB-LTPC-DS-03 ¥47,000- | SB-LTPC-DS-04 ¥65,000- | SB-LTPC-DS-05 ¥79,000- | — — — | — ¥22,000- |
| メンテナンスコールPC | ■Android バッテリーレス | LT-H0310Bシリーズ | SB-LTA1-DS-01 ¥17,000- | SB-LTA1-DS-02 ¥22,000- | SB-LTA1-DS-03 ¥29,000- | SB-LTA1-DS-04 ¥46,000- | SB-LTA1-DS-05 ¥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-JTシリーズ LIB-JTシリーズ | — — | — — | — — | — — | SB-MCP-DS-05 ¥63,000- | SB-MCP-DS-07 ¥75,000- | SB-MCP-DS-10 ¥125,000- |
| メンテナンスコールPC | ■miniBOX | LIG-JB17S LIG-JB17C | — — | — — | — — | — — | SB-MCMB-DS-05 ¥50,000- | SB-MCMB-DS-07 ¥59,000- | SB-MCMB-DS-10 ¥99,000- |
| ※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ます。

弊社が必要と判断した場合となります。

| 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 | SB-LC1-HP-01 ¥34,000- | SB-LC1-HP-02 ¥60,000- | SB-LC1-HP-03 ¥98,000- | SB-LC1-HP-04 ¥132,000- | SB-LC1-HP-05 ¥169,000- | — — — | — — — |
| 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-S9 | SB-LR-HP-01 ¥44,000- | SB-LR-HP-02 ¥78,000- | SB-LR-HP-03 ¥130,000- | SB-LR-HP-04 ¥174,000- | SB-LR-HP-05 ¥217,000- | — — — | — — — |
| 小型端末 | ■温度拡張品 | LIG-JB17P | — — | — — | — — | — — | SB-PEMB-HP-05 ¥155,000- | SB-PEMB-HP-07 ¥206,000- | SB-PEMB-HP-10 ¥309,000- |
| タッチパネルPC | ■抵抗皮膜方式 ■静電容量方式 | LT-J3シリーズ | SB-POSE91-11 ¥53,000- | — — | — — | — — | SB-POSE91-05 ¥263,000- | — — — | — — — |
| 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-JTシリーズ LIB-JTシリーズ | — — | 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 | — — — | — — — |
| メンテナンスコールPC | ■miniBOX | LIG-JB17S LIG-JB17C | — — | — — | — — | — — | SB-MCMB-HP-05 ¥121,000- | SB-MCMB-HP-07 ¥160,000- | SB-MCMB-HP-10 ¥241,000- |
| ※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!

1 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。

2 完全オリジナルモデルや、特別な仕様をご要望されるモデルの場合は下記までご連絡ください。

弊社販売店とお取引がない場合は、ロジテックINAソリューションズ株式会社またはエレコム株式会社の各支店・営業所までご連絡ください。

ロジテックINAソリューションズ株式会社

※はじめに、カスタムPCについてのご相談であることをお伝えください。

オーロジテック

TEL.0570-006409

FAX.0265-74-1439

受付時間:9:00~12:00/13:00~17:00

月曜日~金曜日 (祝・祭日、夏期、年末年始特定休業日を除く)

エレコム株式会社 営業お問い合わせ窓口

※はじめに、カスタムPCについてのご相談であることをお伝えください。

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)

販売元 エレコム株式会社



<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)

お問い合わせは、下記の販売店へどうぞ

ロジテックINAソリューションズ株式会社



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

PCソリューション営業部 ※はじめに、カスタムPCについてのご相談であることをお伝えください。

TEL.0570-006409 (オーロジテック) **FAX.0265-74-1439**

E-mail:pc-info@logitec.co.jp

受付時間:9:00~12:00/13:00~17:00 月曜日~金曜日 (祝・祭日、夏期、年末年始特定休業日を除く)

■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、2020年4月現在のものです。

CPC-1111-A