

Logitec

法人向け
LX-VB02N

様々な要望に応える信頼のインターフェース
シリアル(COM)を2ポート搭載した

miniBOX コントローラ



豊富な
インターフェース

長期供給
モデル

Windows®11
IoT Enterprise
LTSC 2024
搭載

	LX-VC01Nシリーズ	LX-VC03Nシリーズ	LX-VC04Nシリーズ	LX-VB02Nシリーズ																				
	 	 	 	 																				
OS	Windows® 10 IoT Enterprise 2021 LTSC Windows® 10 IoT Enterprise 2019 LTSC	Windows® 10 IoT Enterprise 2021 LTSC	Windows® 10 IoT Enterprise 2021 LTSC	Windows® 11 IoT Enterprise LTSC 2024																				
CPU	Intel® Celeron® J3455	Intel® Celeron® J6412	Intel® Core™ i3-1115G4	Intel® Core™ i5-14500T Intel® Core™ i3-14100T Intel® Celeron® G6900E																				
CPU世代	Apollo Lake	Elkhart Lake	Tiger Lake	Raptor Lake-S																				
メモリ	4GB / 8GB	8GB	8GB	8GB / 16GB																				
ストレージ	120GB / 240GB mSATA SSD	128GB / 256GB M.2 SSD	256GB M.2 SSD	120GB/240GB/480GB SATA SSD																				
主要インターフェース	<table border="1"><tr><td>USB3.2 Gen1 4ポート</td><td>USB2.0 2ポート</td><td>LAN 2ポート</td><td>HDMI 2ポート</td><td>COM 1ポート</td></tr></table>	USB3.2 Gen1 4ポート	USB2.0 2ポート	LAN 2ポート	HDMI 2ポート	COM 1ポート	<table border="1"><tr><td>USB3.2 Gen2 4ポート</td><td>USB2.0 2ポート</td><td>LAN 2ポート</td><td>HDMI 2ポート</td><td>COM 1ポート</td></tr></table>	USB3.2 Gen2 4ポート	USB2.0 2ポート	LAN 2ポート	HDMI 2ポート	COM 1ポート	<table border="1"><tr><td>USB3.2 Gen2 4ポート</td><td>USB2.0 2ポート</td><td>LAN 2ポート</td><td>HDMI 2ポート</td></tr></table>	USB3.2 Gen2 4ポート	USB2.0 2ポート	LAN 2ポート	HDMI 2ポート	<table border="1"><tr><td>USB3.2 Gen1 2ポート</td><td>USB2.0 4ポート</td><td>LAN 2ポート</td><td>HDMI 1ポート</td><td>Display Port 1ポート</td><td>COM 2ポート</td></tr></table>	USB3.2 Gen1 2ポート	USB2.0 4ポート	LAN 2ポート	HDMI 1ポート	Display Port 1ポート	COM 2ポート
USB3.2 Gen1 4ポート	USB2.0 2ポート	LAN 2ポート	HDMI 2ポート	COM 1ポート																				
USB3.2 Gen2 4ポート	USB2.0 2ポート	LAN 2ポート	HDMI 2ポート	COM 1ポート																				
USB3.2 Gen2 4ポート	USB2.0 2ポート	LAN 2ポート	HDMI 2ポート																					
USB3.2 Gen1 2ポート	USB2.0 4ポート	LAN 2ポート	HDMI 1ポート	Display Port 1ポート	COM 2ポート																			
外形寸法	幅150×奥行149×高33mm	幅150×奥行149×高33mm	幅170×奥行125×高36.0mm	幅200×奥行200×高47mm																				
質量	約800g	約800g	約940g	約1.8kg																				

体積(ℓ) 大



ロジテック
miniBOX コントローラ ラインナップ
[CPU性能: PASSMARK計測値]
2025年6月時点 Performance Test バージョン11.0

高速

様々な要望に応える信頼のインターフェース
シリアル(COM)を2ポート搭載した
miniBOXコントローラ



LX-VB02Nシリーズ | 2030/9/30まで生産予定

- OS Windows® 11 IoT Enterprise LTSC 2024 / OSレス
- CPU Intel® Celeron® G6900E / Intel® Core™ i3-14100T/Intel® Core™ i5-14500T
- メモリ 8GB / 16GB
- ストレージ 120GB / 240GB / 480GB SATA SSD
- インターフェース
 - USB 5Gbps(USB3.2 Gen.1) (Type-A)×2(背面)
 - USB 2.0 (Type-A)×4(前面2、背面2)
 - COM (D-Sub 9pin)×2(背面) [RS-232]
 - LAN(10/100/1000Mbps)×1(背面) [Intel® I219-V、Wake on LAN設定可能]
 - LAN(10/100/1000/2500Mbps)×1(背面) [Intel® I225-LM、Wake on LAN設定可能]
 - HDMI×1(背面) [3840x2160 @30Hz デュアルディスプレイ対応]
 - DisplayPort ×1(背面) [4096x2304 @60Hz デュアルディスプレイ対応]
 - MIC IN、LINE OUT×1(前面)
- 耐衝撃 10G
- 耐振動 2G
- 動作温度範囲 0～40°C(要0.5m/sエアーフロー)
- サイズ 200×200×47mm
- 重量 約1.8kg

すぐに使える
miniBOXを
ご用意

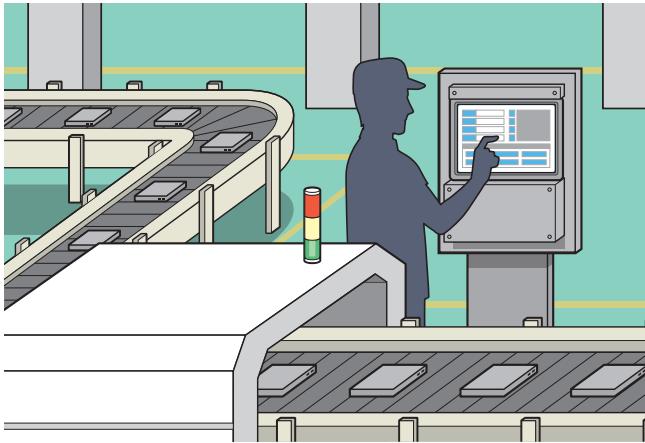
キッティングサービス(国内自社工場)

お客様のご要望により、ご利用環境で必要なソフトウェアをプリインストール。各種設定や端末管理シールの貼り付けも可能で、導入時の負担を削減します。

- 端末管理シールの貼付け
- アプリケーション等のインストール
- パーティション設定
- 各種ネットワーク設定
- ネットワーク機器へのコンフィグ投入



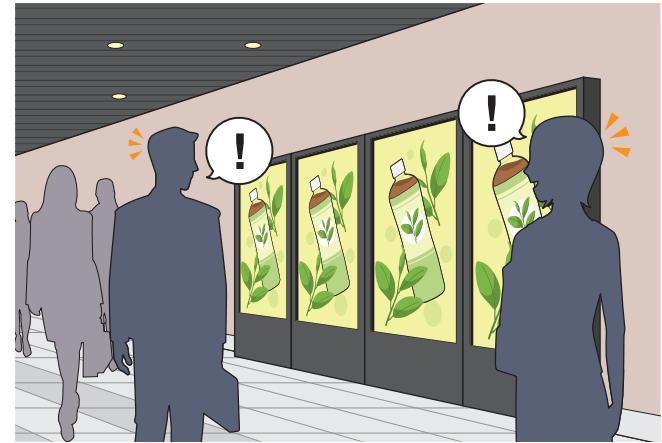
生産管理システム



装置への組み込み



デジタルサイネージ



店舗管理システム



倉庫管理システム



ログ管理端末





■ 第14世代のIntel® Core™ プロセッサー・ファミリーを搭載可能

第14世代のIntel® Core™プロセッサー・ファミリー(Raptor Lake-S)は、Performance Core(Pコア)とEfficient Core(Eコア)を組み合わせたハイブリッドアーキテクチャで構成されています。前世代のハイブリッドアーキテクチャに対しPコアとEコアが新しく設計され、シングルスレッド性能やマルチスレッド性能が大幅に向上しました。処理速度や効率が飛躍的に改善され、従来のタスクをよりスムーズかつ迅速にこなすことができます。

※選択可能なCPUのうち、PコアとEコアを搭載しているモデルは一部のみです。※選択可能なCPUと画像のコアは違う場合があります。

■ CPU PASSMARK計測値



■ 従来モデルと比べて約2.8倍のCPU性能

従来モデル(型番: LB-JB18)と比較してCPUのPASSMARK計測値が約2.8倍と大幅UPしております。



■ 豊富なインターフェースを標準搭載 充実の拡張性を実現

デスクトップパソコン並のインターフェースを搭載。LANポートも標準で2ポート搭載しており、異なるネットワークに接続する環境にも最適です。

■ 前面

USB2.0(Type-A)×2
COM(D-Sub 9pin)×2

■ 背面

USB 5Gbps(USB3.2 Gen1)(Type-A)×2
USB2.0(Type-A)×2
LAN(10/100/1000Mbps)×1
LAN(10/100/1000/2500Mbps)×1
HDMI×1 [3840x2160@30Hz]
DisplayPort×1 [4096x2304@60Hz]
MIC IN, LINE OUT×1



■ シリアル(COM)を2ポート搭載

標準でシリアル(COM)を2ポート搭載しており、レガシー資産の活用が可能です。

■ デュアルディスプレイ対応

4K出力可能なHDMIとDisplayPortを搭載

高精細な4K解像度を表示することが可能で、デジタルサイネージ、工場内の制御端末の映像出力などに最適です。



■ 盗難防止 セキュリティースロット搭載

セキュリティワイヤーが取り付け可能なスロットを標準搭載しています。セキュリティワイヤーと組み合わせることで、盗難防止に活用いただけます。



■ フロント電源ランプ搭載

モニタレスでの利用を想定して、電源オン・オフを一目で判断できるよう電源にLEDを搭載。



■ ACアダプタ抜け防止

ACアダプタの抜け防止機構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します。



■ VESAマウントキットを標準添付

液晶モニタ背面や壁掛けなどへ設置が可能

VESA75/100規格対応のマウントキットを標準添付しています。液晶モニタ背面、組込等さまざまな設置環境に対応することが可能です。

機能アップデートによる業務遅延を抑止

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なく、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。

Windows® 11 Proの大型アップデート。

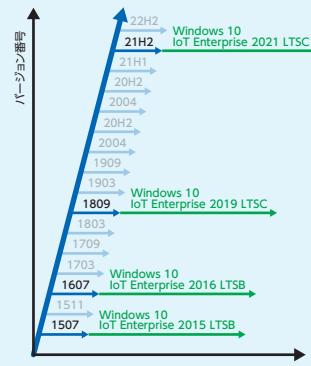
●アップデート時間は1時間以上になることも…

●Wi-Fiドライバを更新しないと正常動作しないことも…



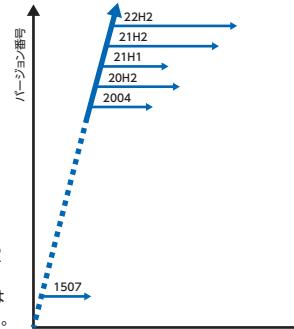
LTSC (Long Term Servicing Channel)

- 長期サービスチャネル
- 機能更新プログラム提供なし
- 最新ビルトは2~3年に1度リリース
- 品質更新プログラム提供あり
- 1つのビルトごとにリリース日から10年間の供給期間とサポート期間



GAC (General Availability Channel)

- 一般提供チャネル
- 年に一回、機能更新プログラムが提供される
- Microsoftが新バージョンを提供開始した時点ですぐに最新の機能を利用することが可能
- 機能更新プログラムの適用は最大365日遅延可能
- サポート期間はOSアップデート毎に設定現在、Windows 10 IoT Enterpriseは30ヶ月、Windows 11 IoT Enterpriseは36ヶ月のサポート期間が定められています。



最長10年間同じOSイメージを利用可能

1つのビルトごとにリリース日から10年間の供給期間とサポート期間が提供されますので、最長10年間同じOSイメージを利用可能です。



固定モデル LTSC

	GAC	LTSC
機能更新プログラム	年1回、更新プログラムがリリースインプレースで自動更新	なし (新しいビルトが2~3年に1度リリースされる)
品質更新プログラム	パグフィックスとセキュリティパッチの更新プログラムが毎月リリース	パグフィックスとセキュリティパッチの更新プログラムが毎月リリース(一部を除く)
サポート期間	Enterprise: メインストリームサポート36ヶ月 Pro/Home: メインストリームサポート24ヶ月	1つのビルトにつき約10年 (メインストリームサポート5年+延長サポート5年)
その他	–	UWPアプリケーションのプリインストールなし (カメラ、フォト、ニュースなど)

※エディションによってサポート期間が異なります

LTSCのサポート期間

(例: Windows 11 IoT Enterprise LTSC 2024)



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できます。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。

ロックダウン機能を利用したセキュリティ対策が可能



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作成可能。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。

設定例 ● ファイルの場所や署名、ハッシュをもとに決定



Shell Lancer

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

品質基準テスト

国内自社工場の環境評価試験設備にて品質基準テストを実施

試験・測定項目		目的・内容
低温・高温試験(動作時)		低温、高温環境での正常動作を確認
低温・高温起動試験		低温、高温放置後に正常動作するかを確認
振動試験(非動作)		振動による部品の脱落や破損がないかの試験
振動試験(梱包時)		輸送中の振動を想定して梱包材の強度試験
落下試験(個装箱)		輸送中の衝撃を想定して梱包材の強度試験
絶縁耐圧試験、絶縁抵抗試験、漏洩電流測定		感電の危険性など電気的な安全性の試験、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		製品が電気的仕様に適合しているかの試験、測定
静電気試験、ACラインノイズ試験		静電気や電源線のノイズの耐久度試験
妨害波電界強度測定、電源端子妨害電圧測定		VCCI規格に適合しているかの測定
瞬時停電試験		落雷などによる瞬間的な停電の耐久度試験

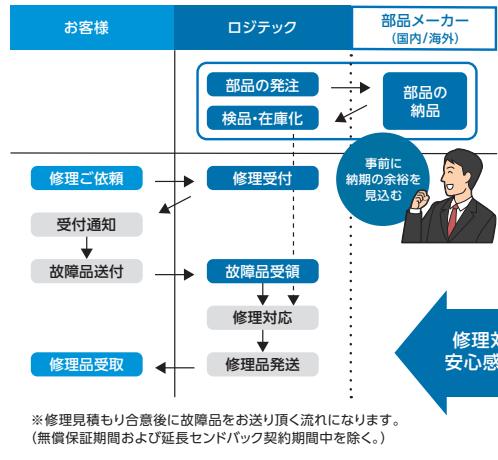


保守・サポート体制

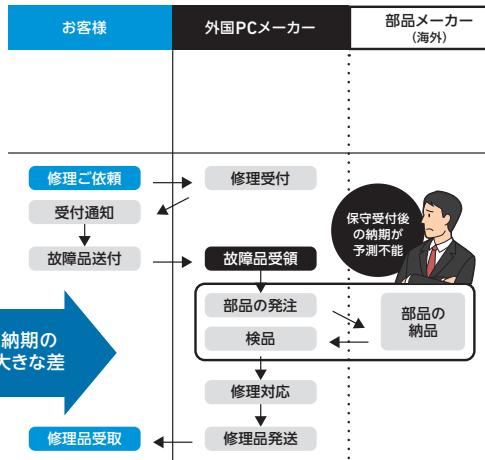
国内自社工場に修理センターと修理パーツ倉庫を開設し、日本国内からのサポートを実施。

製品を長期で安心して使用いただける体制を構築しています。

●ロジテックのセンドバック保守スタイル



●外国PCメーカーのセンドバック保守スタイル



センドバック延長保守メニュー

製品購入時に別途「延長保守」を契約いただくことで、無償保証期間終了後に修理を依頼される場合、都度のお支払いが不要となるサービス。※無償保証期間は1年間 ※契約期間は最長5年間

LX-VB02N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)
型番	—	SB-LB-SS-02	—	SB-LB-SS-04
標準小売価格(税抜)	—	¥17,800	—	¥32,200

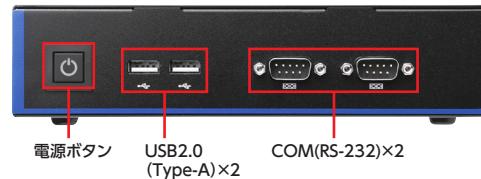
デリバリ保守メニュー

製品購入時に別途「デリバリ保守」を契約※いただくことで、障害発生時の原因切り分け後、代替機もしくは代替部品を先にお届けするサービス。※契約期間は最長5年間

LX-VB02Nシリーズ	1年間	2年間	3年間	4年間	5年間	1年間延長(最長5年迄)
型番	SB-LB-DS-01	SB-LB-DS-02	SB-LB-DS-03	SB-LB-DS-04	SB-LB-DS-05	SB-LB-DS-11
標準小売価格(税抜)	¥21,100	¥27,800	¥37,800	¥58,900	¥73,300	¥21,100

CPU世代	Raptor Lake-S(第14世代) / Alder Lake(第12世代)
CPUソケット	LGA1700
チップセット	Intel® H610E
BIOS	AMI
メモリ	SO-DIMMスロット×2(最大16GB,Dual Channelサポート) PC5-38400(DDR5-4800)SDRAM 262Pin
ストレージ	2.5インチドライブベイ×1 ※空き:0(ストレージで使用)
インターフェース	USB 5Gbps(USB3.2 Gen.1)(Type-A)×2(背面)、USB 2.0(Type-A)×4(前面2、背面2) シリアル(COM) RS-232(D-sub 9pin)×2(前面) LAN(10/100/1000Mbps)×1(背面) ※Intel® I219-V ※Wake on LAN設定可能 LAN(10/100/1000/2500Mbps)×1(背面) ※Intel® I225-LM ※Wake on LAN設定可能 HDMI ×1(背面) 3840x2160 @30Hz、DisplayPort ×1(背面) ※4096x2304 @60Hz ※デュアルディスプレイ対応 MIC IN×1(背面)、LINE OUT×1(背面)
セキュリティ	セキュリティスロット、TPM2.0
システムファン	有り
VESAマウント	75×75mm、100×100mm ※付属のVESAマウントを使用した場合
動作ランプ	フロント電源ランプ
電源	入力:AC100V, 50/60Hz(ACアダプタ使用) 出力:DC12V, 12.5A(ACアダプタ使用) コンセント差込口形状:3pin ※AC Power On設定可能
消費電力	約100W(最大)
耐環境性能	耐振動2G、耐衝撃10G
使用環境条件	温度:0~40°C(要エアフロー:0.5m/s) 湿度:0~95%(結露無きこと)
保管環境条件	温度:-10°C~50°C 湿度:0~95%(結露無きこと)
外形寸法	幅200×奥行200×高47mm
質量	約1.8kg
保証期間	ご購入後1年間(センドバック修理対応)
関連規格	VCCI Class B、電気用品安全法/PSE(ACアダプター、ACケーブル)、RoHS(10物質)
付属品	VESAマウントキット、VESAマウント用ネジ、電源ケーブル 約1.8m、ACアダプター 約1.5m(DCケーブル)、ドライバディスク(OS:無し 選択時のみ付属)

前面レイアウト



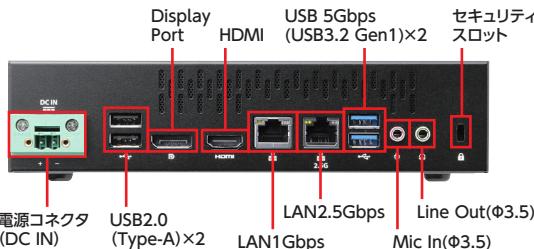
電源ボタン USB2.0 (Type-A)×2 COM(RS-232)×2

付属品

ACアダプター



背面レイアウト



販売元 エレコム株式会社 <https://www.elecom.co.jp/>

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、夏季、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 <https://pc.logitec.co.jp/>

購入前お問い合わせ窓口【PCソリューション営業部】

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

●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、2025年12月現在のものです。●CS-41D229