

2026 年 10 月 19 日

株式会社日立ケーイーシステムズ

製造現場・物流拠点・店舗バックヤードなどの現場業務を支援

IP65 準拠の防塵・防滴性能※1 と NFC リーダーを備えた

10.1 型業務用タブレット「TS3」を発売



業務用タブレット「TS3」

株式会社日立ケーイーシステムズ（以下、日立ケーイーシステムズ）は、製造現場、物流拠点、店舗バックヤードなどでの業務利用を想定した 10.1 型業務用タブレット「TS3」を 2026 年 10 月に発売します。

本製品は、カバー類をすべて閉じた状態で IP65 に準拠する防塵・防滴性能※1、手袋を着用したまま操作できるグローブモード、NFC リーダーを備えています。バッテリーパックは、お客さま自身で交換できます。

また、Windows 11[®] IoT Enterprise 2024 LTSC 搭載モデルと Windows[®] 11 Pro 搭載モデルを用意し、計画的な導入と継続的な運用を支援します。

1. 開発背景

製造現場や物流拠点、店舗バックヤードでは、粉塵や水滴が発生する環境で端末を利用するほか、手袋を着用したまま操作する場面があります。また、業務システムの更新や現場のデジタルトランスフォーメーション（DX）の推進に伴い、Windows® 11 への対応や、計画的な導入・更新を行いやすい端末へのニーズが高まっています。

一方で、端末を継続して利用するためには、バッテリー交換時の停止期間の短縮や、長期的な製品供給、修理受付も求められています。

こうしたニーズに対応するため、日立ケーイーシステムズは、現場での操作性と継続運用を支援する業務用タブレット「TS3」を開発しました。

2. 製品概要

TS3 は、当社業務用タブレット TS2 シリーズの後継モデルとして開発した 10.1 型業務用タブレットです。Windows® 11 IoT Enterprise 2024 LTSC 搭載モデルと Windows® 11 Pro 搭載モデルを用意しています。

食品工場や製造業の生産ライン、物流拠点、店舗バックヤードなど、粉塵や水滴が発生する環境での業務利用を想定し、IP65 準拠の防塵・防滴性能※1、NFC リーダー、手袋を着用したまま操作できるグローブモードを備えています。

また、消耗品であるバッテリーパックは、お客さま自身による交換に対応しています。バッテリーパック交換のために製品を修理拠点へ送付する必要がなく、製品を使用できない期間の短縮に貢献します。

さらに、長期供給が可能な部品を採用し、製品の発売開始から 5 年間、製品を供給する予定です※4。また、各製品の出荷日から 5 年間、修理を受け付けます。これにより、計画的な導入と継続的な運用を支援します。

3. 特長

1. Windows® 11 に対応

Windows® 11 IoT Enterprise 2024 LTSC 搭載モデルおよび Windows® 11 Pro 搭載モデルを用意しています。Windows® 向けのアプリケーションや周辺機器を活用した導入を支援します。

なお、アプリケーションおよび周辺機器の動作については、使用環境や組み合わせによって異なるため、事前にご確認ください。

2. IP65 準拠の防塵・防滴性能※1

カバー類をすべて閉じた状態で、IP65 に準拠した防塵・防滴性能※1 を備えています。粉塵や水滴が発生する製造現場、飲食店のバックヤードなどでの利用を想定しています。

薬品、油、蒸気、熱水、洗浄剤などに対する耐性を保証するものではありません。

3. 耐振動・耐衝撃・耐落下試験を実施※2※3

MIL-STD-810H に定める試験方法のうち、耐振動試験および耐衝撃試験の一部を実施しています。また、当社の信頼性試験基準に基づき、高さ 120 cm からの耐落下試験を実施しています。試験条件は注記※2 および※3 をご覧ください。

本試験結果は、すべての使用環境における無破損・無故障を保証するものではありません。

4. 手袋を着用したまま操作できるグローブモード

手袋を着用したままタッチパネルを操作できるグローブモードを搭載しています。端末操作のたびに手袋を着脱する手間を軽減し、製造現場などでの作業を支援します。

手袋の材質、厚さ、表面の状態などによっては、操作できない場合があります。

5. NFC リーダーを搭載

NFC リーダーを搭載しています。対応するカード、タグおよび別途用意するアプリケーションと組み合わせることで、入退管理や製造工程の業務管理などに活用できます。

利用できるカードやタグは、規格、通信方式、認証方式および使用するアプリケーションによって異なります。

6. お客さま自身によるバッテリーパック交換に対応

消耗品であるバッテリーパックは、取扱説明書に記載する手順に従い、お客さま自身で交換できます。

バッテリーパック交換のために製品を修理拠点へ送付する必要がなく、製品を使用できない期間の短縮に貢献します。

7. 製品の長期供給と修理受付

長期供給が可能な部品を採用し、製品の発売開始から 5 年間、製品を供給する予定です※4。また、各製品の出荷日から 5 年間、修理を受け付けます。

バッテリーパックなどの消耗品も販売し、製品の計画的な導入と継続的な運用を支援します。

4. 仕様

項目		基本モデル仕様	
販売形名		TS3-SC88NM0EL-00000	TS3-SC88NM0EV-00000
オペレーティングシステム ^{*1}		Windows® 11 IoT Enterprise 2024 LTSC 64-bit	Windows® 11 Pro
CPU	名称	インテル® プロセッサ N150	
	周波数	3.6 GHz（ターボ・ブースト利用時の最大周波数）	
	コア数／スレッド数	4コア／4スレッド	
メモリ ^{*2}		8 GB／最大16 GB	
ファイル装置 ^{*3}		SSD：128 GB／最大512 GB	
ディスプレイ ^{*4}	画面サイズ	10.1型ワイド	
	解像度	1280 x 800(WXGA)	
タッチパネル		静電容量方式（手袋対応、10点マルチタッチ対応）、デジタイザペン対応（オプション）	
サウンド機能		内蔵ステレオスピーカー、内蔵ステレオマイク	
セキュリティ	セキュリティチップ(TPM)	TPM Ver 2.0	
インターフェース ^{*5}	USB	USB3.2 Gen 2(Type-A) x2、USB3.2 Gen 2(Type-C、DP Alternate Mode、USB Power Delivery) x2	
	外部出力	DisplayPort™ Alternate Mode (USB Type-C) x2	
	オーディオ	ヘッドフォン出力/マイク入力(3.5 mmコンボジャック)	
	カードスロット	microSDカードスロット(SDXC対応)	
	通信機能	有線LAN	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T/2.5GBase-T x1
		無線LAN ^{*6}	インテル® Wi-Fi 6E(IEEE802.11 a/b/g/n/ac/ax)
		Bluetooth® ^{*7}	Ver. 5.2
		NFC ^{*8*9}	通信規格：ISO/IEC 14443 A/B、ISO/IEC 15693/18092 対応カード：Type A、Type B、FeliCa
	カメラ(前面) ^{*9}	200万画素	
	カメラ(背面) ^{*9}	500万画素	
ボタン/LED	ボタン	電源ボタン、P1ボタン	
	LED	電源LED、バッテリーLED、ディスクアクセスLED	
外形寸法（W×D×H）		約279 x 192.5 x 18.4 mm	
電源	ACアダプター(入力)	AC 100 V±10%、50/60 Hz±3 Hz	
	ACアダプター(出力)	5V/3A、9V/3A、12V/3A、15V/3A、20V/3.25A	
	バッテリー	リチウムイオンバッテリー	
環境仕様 ^{*10}	保護等級	IP65準拠	
	耐落下	高さ120 cmからの耐落下試験を実施	
	耐振動/衝撃	MIL-STD-810Hの一部試験を実施	
冷却機構		ファンレス 自然空冷	
添付品 ^{*11}		ACアダプター、ACコード、バッテリーパック、簡易マニュアル	

^{*1}●Windows®には“マイクロソフトプロダクトアクティベーション”というライセンス認証技術が使われています。ご購入後、お客さまにライセンス認証の手続きが必要です。●Windows® Pro搭載モデルでは、初回起動時にプロダクトIDをお客さまに入力いただく設定になっています。●Windows® IoT Enterprise搭載モデルには、SSDの書き込み保護機能が搭載されています。SSD保護のため、SSDへの書き込みは不可の状態(出荷時)でのご使用を推奨しています。^{*2}●メインメモリの一部をビデオRAMとして使用するため、実際に使用可能なメモリは記載の数値より少なくなります。^{*3}●容量は物理フォーマット時の値です。1GBは1,000,000,000バイトとして計算しています。リカバリー領域として15GB使用しているため、ユーザー領域は記載のSSD容量より15GB少なくなります。^{*4}●液晶の特性上、画面の一部に点灯しないドットや常時点灯するドット、明るさのむらなどがあらわれる場合があります。これらは故障ではありませんので、あらかじめご了承ください。有効ドット数の割合は99.99%以上です。「有効ドット数の割合」とは「対応するディスプレイの表示しうる全ドット数」のうち、表示可能なドット数の割合です。^{*5}●各インターフェースは、それらのインターフェースに対応するすべての周辺機器の動作を保証するものではありません。^{*6}●無線通信は周囲の電波状況や障害物、設置環境などによって通信距離、通信速度に影響が出る場合があります。●IEEE802.11a/n/ac/ax：5GHz帯のW52およびW53ならびに6GHz帯のLPILは、屋内でのみ使用できます。ただし、W52については、5.2GHz帯高出力データ通信システムの基地局または陸上移動中継局との通信を除きます。^{*7}●Bluetooth対応のすべての周辺機器の動作を保証するものではありません。^{*8}●媒体全種の動作を保証するものではありません。また、Type Bはパスポート、運転免許証、マイナンバーカードには対応しておりません。^{*9}●NFC、カメラ専用のアプリケーションは内蔵されておりません。ご使用の用途に応じて、お客さまに必要なアプリケーションをご用意のうえ、設定してください。^{*10}●0～40℃を超える場合、安全のためバッテリー内部の保護機能により充放電できない場合があります。●高温環境で継続的に使用すると寿命が短くなる場合があります。●低温環境で使用する場合、起動に時間がかかったり、バッテリー駆動時間が短くなる場合があります。●35℃を超える高温環境で使用し続けた場合、CPUの温度保護機能によりクロックコントロールが動作するためCPU性能が低下します。●製品の無破損・無故障を保証するものではありません。^{*11}●リカバリーメディアは同梱されておりません。お客さまにてバックアップソフトなどを利用し、事前にバックアップを取得することを推奨します。また、ご要望に応じ、別途有償で提供します。●その他記載の会社名、製品名はそれぞれの会社の商標もしくは登録商標・サービス名称です。

※ 掲載の仕様および外観は、製品改良その他の理由により、予告なく変更する場合があります。最新の仕様についてはお問い合わせください。

注記

- ※1 カバー類をすべて閉じた状態での性能です。本製品の防塵・防滴性能は、すべての使用環境における無破損・無故障を保証するものではありません。防塵等級「6（耐塵形）」は、粉塵が内部に侵入しない構造であることを示します。防水等級「5（防噴流形）」は、あらゆる方向からノズルによる噴流水を受けても有害な影響を受けない構造であることを示します。
- ※2 本製品の耐振動・耐衝撃性能は、すべての使用環境における無破損・無故障を保証するものではありません。MIL規格は、米国国防総省が定める米軍の物資調達規格です。

種類	規格	テスト内容
振動	MIL-STD-810H Method 514.8 Category 24	・非動作状態で実施 周波数範囲：20 Hz～2,000 Hz PSD（Power Spectral Density） 20 Hz～1,000 Hz：0.04 G ² /Hz 1,000 Hz～2,000 Hz：+6 dB 総合実効値（Overall）：7.7 Grms 試験プロファイル：MIL-STD-810H Figure 514.8E-1 試験時間：各軸 1 時間 × 3 軸（X/Y/Z）
衝撃	MIL-STD-810H Method 516.8 Procedure I	・各軸の正方向・負方向（±）に対して 3 回の衝撃を与える ・非動作試験 衝撃加速度：40 G パルス幅：11 ms 波形：ノコギリ波（Saw-tooth Pulse） 非動作時 ・動作試験 衝撃加速度：20 G パルス幅：11 ms 波形：半正弦波（Half Sine Wave） 動作時

- ※3 耐落下性能は、当社の信頼性試験基準に基づく試験結果です。本製品の耐落下性能は、すべての使用環境における無破損・無故障を保証するものではありません。

種類	規格	テスト内容
落下	当社基準	高さ 120 cm から、4 稜・5 面について各 3 回落下 床面：木製床面 試験状態：非動作時

- ※4 市場動向などにより、メモリや SSD などの部品のリビジョンを変更する場合があります。変更後の部品は、変更前の部品と仕様または性能が異なる場合があります。

株式会社日立ケーイーシステムズについて

株式会社日立ケーイーシステムズは、制御技術と情報技術を活用し、産業・業務分野向けの製品、ソリューションおよびサービスを提供しています。
詳しくは、日立ケーイーシステムズのウェブサイトをご覧ください。

<https://www.hke.jp/>

商標について

Microsoft、Windows および Windows 11 は、マイクロソフト グループの企業の商標です。

NFC は、NFC Forum, Inc. の商標または登録商標です。

Bluetooth® のワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc. が所有する登録商標です。

その他、記載されている会社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。

お問い合わせ先

株式会社日立ケーイーシステムズ

営業統括本部

〒136-0071

東京都江東区亀戸 2 丁目 22 番 17 号

日本生命亀戸ビル

電話：03-5627-7191

FAX：03-3683-9565

このニュースリリースに記載されている情報（製品価格、製品仕様、サービス内容、発売日、お問い合わせ先、URL など）は、発表日現在の情報です。記載内容は予告なく変更する場合があります。最新の情報については、当社ウェブサイトをご確認ください。

261019001