

TS2シリーズ

手軽に持ち運べる軽量性と堅牢性を両立した
長期安定供給の10.1型 業務用タブレット



製品の特長

防塵・防滴設計

IP65 に準拠した防塵・防滴設計※1 の為、飲食店などの水まわりや粉塵の舞う現場などでも安心してお使いいただけます。

耐振動・耐衝撃・耐落下設計

MIL 規格準拠の耐振動・耐衝撃設計※2 と独自基準の対落下試験(120cm) ※3 を実施することで、より厳しいフィールド環境での利用を可能にしています。

豊富なインターフェース

従来製品のインターフェースに加え、有線 LAN 搭載、micro HDMI 搭載により多様性を向上しました。

長期安定供給

出荷開始後5年間を目安に同一ハードウェアをご提供。※4 計画的な導入を支援するとともに、モデルチェンジによるシステム改修や再評価コストを削減します。

安心の保守サポート

出荷後5年間の修理対応を行います。バッテリーはお客様自身で交換可能なため、メーカー返却の手間を掛けずにご利用いただけます。

Windows® 搭載

組み込み向けの Windows® 10 IoT をサポート。お客様が現在お使いのシステムやアプリケーションを少ない手間ですべて継承可能です。

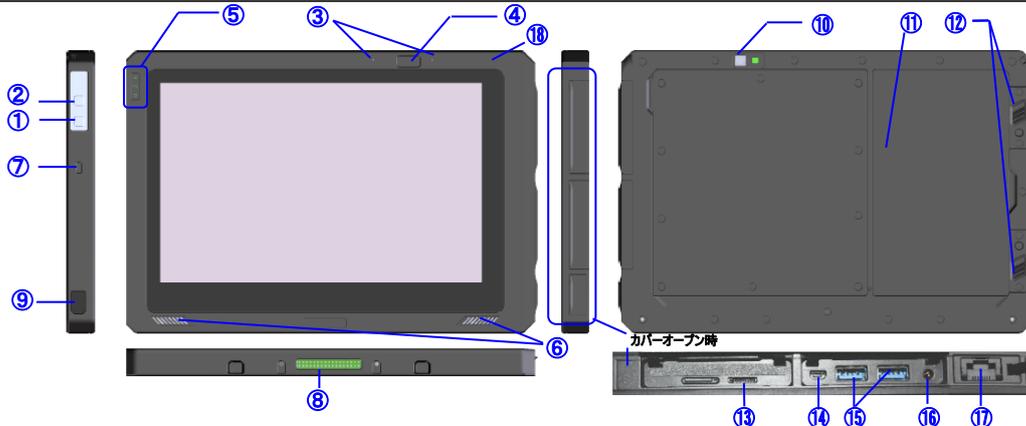
※1.カバー類をすべて閉じた状態。本製品の防塵・防滴性能は無破壊・無故障を保证するものではありません。外来固形物に対する保護等級(IP6x) : 粉塵が内部に侵入しない。水の侵入に対する保護等級(IPx5): いかなる方向からの水の直接噴流によっても有害な影響を受けない。IP65 準拠は TS2 本体のみです。クレードル等のオプション機器は非対応となります。IEC60529 Edition 2.2:2013 準拠※2.本製品の耐振動・耐衝撃性能は無破壊・無故障を保证するものではありません。MIL 規格: 米国国防総省が規定する規格。MIL-STD-810H/31 January 2019 準拠※3.耐落下性能は当社試験基準によるものです。本製品の耐落下性能は製品の無破壊・無故障を保证するものではありません。※4.メモリや SSD などのレビジョン変更などを実施させていただく場合がございます。

仕様一覧

項目		基本モデル仕様	
販売形態		TS2-S644NM00AL-00000 (標準モデル)	
オペレーティングシステム		Windows® 10 IoT Enterprise 2019 LTSC 64bit ※1	
CPU	名称	Intel® Pentium® N4200E	
	周波数	1.10GHz (boost 2.50GHz)	
	コア数/スレッド数	4コア / 4スレッド	
メモリ※2		4GB (max8GB)	
ファイル装置※3		SSD : 64GB (max128GB)	
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 (10点マルチタッチ対応)、デジタルペン対応 (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	USB3.0 x2 (type A)	
	外部出力	micro HDMI	
	オーディオ	ヘッドホン/マイク (combo jack)	
	カードスロット※6	micro SDカードスロット (SDXC対応)、microSIMカードスロット	
	通信機能	有線LAN	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T x1
		無線LAN※7	IEEE802.11 a/b/g/n/ac準拠
		Bluetooth※8	Ver 4.2
		NFC※9※10	通信規格 : ISO/IEC 14443 A/B、ISO/IEC 15693/18092 対応カード : TypeA、TypeB、FeliCa
	カメラ (前面)※10		200万画素
	カメラ (背面)※10		500万画素
ボタン/LED	ボタン	電源ボタン、画面回転ロックボタン	
	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 18.4mm	
質量 (バッテリー含む)		約895g	
電源	ACアダプター	AC100V±10%、50/60Hz	
	本体動作電圧	DC1.9V	
	バッテリー稼働時間※11	約10時間 (Full Battery mode設定時)	
	バッテリー充電時間	約2時間30分 (Full Battery mode設定時)	
DC消費電力 (平均)		約46W (最大負荷、アイドル時の平均値)	
環境仕様※12	温度条件	0℃~40℃	
	湿度条件	20~80% (結露なきこと)	
	保護等級	IP65準拠	
	耐落下	120cm *タッチパネル面除く	
耐振動/衝撃		MIL-STD-810H準拠	
冷却機構		ファンレス 自然空冷	
添付品※13		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® 10 IoT Enterprise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)でご使用ください。※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。● リカバリ領域として10GB使用しています。ユーザー領域はSSD容量-10GBとなります。※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、予めご了承ください。有効ドット数の割合は99.98%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 ● 標準モデルではSIMカードスロットは非対応となります。SIMカードを入れても動作しませんが故障ではありません。※7 ● 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。● IEEE802.11 a/n/ac/V62/V63規格による通信は、電波法により屋外での使用が禁じられています。(屋内のみ使用可)。※8 ● 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。※9 ● 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にはパスポート、運転免許証、マイナンバーカードには対応していません。※10 ● NFC、カメラのアプリケーションはご使用用途に合わせてお客様にて準備、設定ください。※11 ● IEC61967-2動作時間測定法Ver2012に準拠した動作時間です。記載の時間は目安であり、駆動時間は動作環境や液晶の輝度、システム設定により変動します。出荷時はエコノミーモードに設定しているため、充電量を80%に抑えた設定となります。充電量100%で使用される際はBOS画面での設定が必要となります。※12 ● 製品の無破壊・無故障を保証するものではありません。※13 ● リカバリメディアは同梱されていません。

各部の名称



- ① 電源ボタン
- ② 画面回転ロックボタン
- ③ マイク
- ④ 前面カメラ・照度センサー
- ⑤ LED (電源/ディスクアクセス/バッテリー)
- ⑥ スピーカー
- ⑦ セキュリティワイヤー取付け穴
- ⑧ クレドール接続用コネクタ
- ⑨ DC In ジャック
- ⑩ 背面カメラ
- ⑪ バッテリーパック
- ⑫ バッテリーロック
- ⑬ micro SD カードスロット
- ⑭ micro HDMI
- ⑮ USB3.0 x 2
- ⑯ ヘッドホン/マイク
- ⑰ 有線LAN
- ⑱ NFC 読み取り位置

オプション一覧

品名	形名	備考	品名	形名	備考
クレドール	PKCE-TS2CRA-N	インターフェース: USBx4ポート、有線LANx1ポート、VGA出力x1ポート、シリアルポートx1ポート	タブレットケースセット	PKCE-TS2CAS-N	機能: ネットストラップ、ハンドストラップ、ペンホルダー、スタンド VESAマウント75x75mmとの併用不可
デジタルペン	PKCE-TS2TPM-N2	機能: 取り消しボタン、右クリックボタン 単6電池はお客様にご購入ください。	VESAマウントアダプタ	PKCE-TS2VMA-N	75x75mm、100x100mmピッチ対応 タブレットケースとの併用不可
簡易スタンド	PKCE-TS2STD-N	角度調整はできません。	バッテリーパック	PKCE-TS2BAT-N	本体添付品と同一仕様です
			ACアダプターセット	PKCE-TS2ACA-N	本体添付品と同一仕様です

安全に関するご注意

ご使用の前に、必ず製品付属のマニュアルなどの注意事項をよくお読みの上、正しくお使いください。

【このようなときは】● 煙が出たり、異常な音やにおいがする「内部に水が入った」「製品を落としたり、キャビネットを破損した」のようなときは操作を中止して、電源を切り、電源プラグや接続ケーブルを抜いてください。その後、ご購入先ご相談ください。【無線機器の使用に関するご注意】● 埋め込み型心臓ペースメーカーを装着されている方は、製品(内蔵無線LAN、Bluetooth)などをペースメーカー装着部から22cm以上離してご使用ください。航空機内、病院などで電子機器、無線機器の使用を禁止されている区域では製品の電源を投入しないでください。電子機器や医療機器に影響を与え、事故等の原因となるおそれがあります。● 無線LANでは、セキュリティの設定をすることが非常に重要です。詳細は本体添付のマニュアルを参照ください。

● 掲載されている製品の内容・仕様は2024年5月現在のもので、予告なしに変更する場合があります。また、製品写真は出荷時のものと異なる場合があります。● 本製品は日本国内仕様であり、当社は海外での保守サービスおよび技術サポートは行っておりません。● ハードウェアの無償保証は、弊社工場出荷日より1年間です。● 本製品には有寿命部品(マザーボード、液晶、ACアダプター、SSD等)が使用されています。長時間連続使用など、ご使用状況によっては早期に部品交換(有償)が必要となる場合があります。リチウムイオンバッテリーは消耗品です。● カタログ中の画面はハメコミ合成です。● Intel、インテル、Intel は、アメリカ合衆国およびその他の国における Intel Corporation またはその子会社の商標または登録商標です。● Microsoft、Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。● Windows の正式名称は、Microsoft® Windows® Operating System です。● Bluetooth は米国内における Bluetooth SIG, Inc. の登録商標または商標です。● NFC(Near Field Communication)とは、近距離無線通信の国際規格の1つです。● カタログに記載の規格番号は製品開発時点の規格に準拠するものです。● その他、本文中に使われている会社名・商品名は、各社の登録商標または商標です。● カタログに記載の内容は、製品改良により変更する場合があります。

株式会社 日立ケーイーシステムズ

本社
〒275-0001 千葉県習志野市東習志野7-1-1
ホームページURL <https://www.hke.jp>
E-mail: webmaster@hke.jp
東京オフィス 営業統括本部
〒136-0071 東京都江東区亀戸2-22-17 日本生命亀戸ビル
TEL. 03-5627-7191 (ダイヤルイン) FAX. 03-3683-9565
© Hitachi KE Systems, Ltd. 2024 All Rights Reserved.



<お問い合わせ、ご用命は>

(カカクNo) KEC220003C

2024年5月現在