

# TS1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

IP54 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 と耐落下性能(90cm)※3 により持ち運びによる振動や不意の落下時の故障を軽減いたします。

#### 軽量・薄型設計

薄さ約 13.5mm、質量 800g 以下の実現により、従来製品に比べ持ち運びの容易性を大幅に向上しました。

#### 長期安定供給

出荷開始後3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® 8.1 と Windows® 10 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。

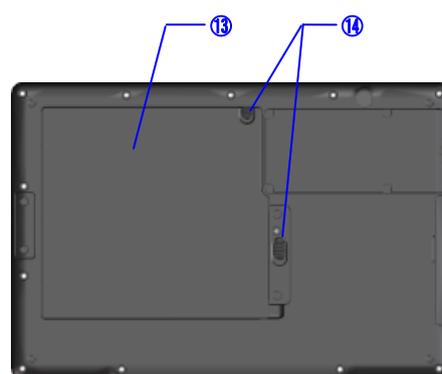
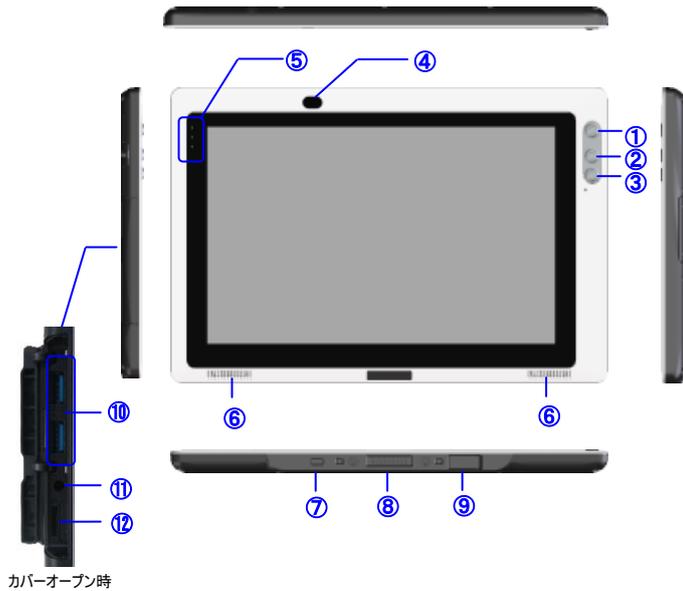
※1.カバー類をすべて閉じた状態。本製品の防塵・防滴性能は無破損・無故障を保証するものではありません。IP54 防塵保護 5: 塵埃の侵入を完全に防ぐことはできないが電気機器の所定の動作及び安全を阻害する量の塵埃の侵入があつてはならない。飛沫保護 4: あらゆる方向からの水の飛沫によっては有害な影響を及ぼしてはならない。※2.本製品の耐振動・耐衝撃性能は無破損・無故障を保証するものではありません。MIL 規格: 米国防総省が規定する軍事品採用規格。※3.耐落下性能は当社試験基準によるものです。本製品の耐落下性能は製品の無破損・無故障を保証するものではありません。※4.市場動向により、メモリや SSD 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		
販売形名	TS1-S322NM008K-00000	TS1-S322NM00AL-00000	
オペレーティングシステム	Windows® Embedded 8.1 Industry Pro Retail 64bit <sup>※1</sup>	Windows® 10 IoT Enterprise 2015 LTSB 64bit <sup>※1</sup>	
CPU	名称	Intel® Celeron® N3100	
	周波数	1.04GHz(boost 2.24GHz)	
	コア数/スレッド数	2コア / 2スレッド	
メモリ <sup>※2</sup>	2GB (max 8GB)		
ファイル装置 <sup>※3</sup>	SSD: 32GB (max 128GB)		
ディスプレイ <sup>※4</sup>	画面サイズ	10.1型ワイド	
	解像度	1280×800(WXGA)	
タッチパネル	静電容量方式(10点マルチタッチ対応)		
サウンド機能	内蔵スピーカ		
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 <sup>※5</sup>	USB	USB3.0 x2 (type A)	
	オーディオ	ヘッドホン/マイク (combo jack)	
	カードスロット	micro SDカードスロット (SDXC対応)	
	通信機能	有線LAN	オプション(USB-LAN変換アダプタ)
		無線LAN <sup>※6</sup>	IEEE802.11 a/b/g/n/ac準拠
		Bluetooth <sup>※7</sup>	Ver 4.1
		NFC <sup>※8</sup>	通信規格: ISO/IEC 14443 A/B, ISO/IEC 15693/18092 対応カード: Type A, Type B, FelCa *オプション(本体前面に内蔵)
	カメラ(前面)	200万画素	
	カメラ(背面)	500万画素 *オプション(本体背面に内蔵)	
	ボタン/LED	ボタン	電源ボタン、画面回転ロックボタン、ホームボタン
LED		電源LED、バッテリーチャージLED、ディスプレイアクセスLED	
外形寸法(W×D×H)	約274×186.5×13.5mm		
質量(バッテリー含む)	約750g		
電源	ACアダプター	AC100V±10%、50/60Hz	
	本体動作電圧	DC19V	
	バッテリー	リチウムイオンバッテリー	
バッテリー稼働時間 <sup>※9</sup>	約8時間		
環境仕様 <sup>※10</sup>	温度条件	0℃～40℃	
	湿度条件	20～80%(結露なきこと)	
	保護等級	IP54準拠	
	耐落下	90cm *タッチパネル面は除く	
	耐振動/衝撃	MIL-STD-810G準拠 ファンレス自然空冷	
冷却機構	ファンレス自然空冷		
添付品	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® Embedded 8.1 Industry Pro Retail モデルおよび Windows® 10 IoT Enterprise モデルには「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、お客様にライセンス認証の手続きをしていただく必要があります。● Windows® Embedded 8.1 Industry Pro Retail モデルおよび 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)でご利用ください。※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。※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 99.99% 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。● IEEE802.11 a/n/ac(W52/W53)規格による通信は、電波法により屋外での使用が禁止されています。(屋内のみ使用可)。※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 はハブポート、運転免許証、住居カードには対応していません。※9 ●JEITA バッテリー動作時間測定法 Ver.2.0 に基づく駆動時間です。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。※10 ●製品の無故障・無故障を保証するものではありません。

## 各部の名称



- ①電源ボタン
- ②画面回転ロックボタン
- ③ホームボタン
- ④前面カメラ・照度センサー
- ⑤LED(電源/ディスプレイアクセス/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クレードル接続用コネクタ
- ⑨DC In ジャック
- ⑩USB3.0 x 2
- ⑪ヘッドホン/マイク
- ⑫micro SD カードスロット
- ⑬バッテリーパック
- ⑭バッテリーロック

### 外付けオプション

品名	備考
クレードル	インターフェース: USB x2ポート、有線LAN x1ポート VESAマウントアダプタとの併用不可
USB-LAN変換アダプタ	
VESAマウントアダプタ	クレードル、タブレットケースとの併用不可
バッテリーパック	本体添付品と同一仕様です
ACアダプターセット	本体添付品と同一仕様です
タブレットケースセット	機能: ネットワーク、ハンドストラップ、ペーパーホルダー、スタンド VESAマウントアダプタとの併用不可



## 安全に関するご注意

ご使用前に、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うえ、正しくお使いください。

【このようなときは】●「煙が出たり、異常な音においがある」「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」こ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 以上離してご利用ください。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 2017 年 6 月現在のものです。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、当社では海外での保守サービスおよび技術サポートは行っていません。●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、ご使用状態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ズミ合成です。●Intel、インテル、Intel Celeron 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。●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。●本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 <http://www.hke.jp>  
E-mail: [webmaster@hke.jp](mailto:webmaster@hke.jp)

東京オフィス 営業本部  
〒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. 2016 All Rights Reserved.



JQA-EM7340



JQA-QM5747



10823034

<お問い合わせ、ご用命は>

KEC160001E

2017年6月現在