

堅牢タブレット

HITACHI

Inspire the Next

RG1 シリーズ

Windows® IoT Enterprise 対応、高性能 CPU、LTE 搭載 高輝度・フィールド対応の堅牢タブレット

過酷なフィールド利用に適した堅牢タブレット

- 高性能 インテル® Core™ i3-1315U搭載
- -10℃～50℃対応、過酷な現場で利用可能
- LTE対応ワイヤレスWANモデルを用意
- 耐衝撃・耐振動・耐落下
- 防塵・防滴
- Windows® IoT Enterprise 搭載
- 長期供給(出荷開始より5年間)



製品の特長

高性能

第13世代インテル® Core™ i3-1315U
搭載。IP65 に準拠した防塵・防滴*¹
と高いマルチスレッド性能を両立。図面
表示や高速データ通信が可能です。

フィールド対応

屋外業務に最適な高輝度パネル・LTE を
搭載。動作モードにより、手袋をしたまま*²
水滴がついたまま*³でもタッチパネルで
操作することができます。

耐振動・耐衝撃・耐落下

MIL 規格準拠の耐振動・耐衝撃*⁴ 試
験、独自基準の耐落下試験(150cm) *⁵
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。

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。*⁶ 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

組込み向けの Windows® IoT Enterprise
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。

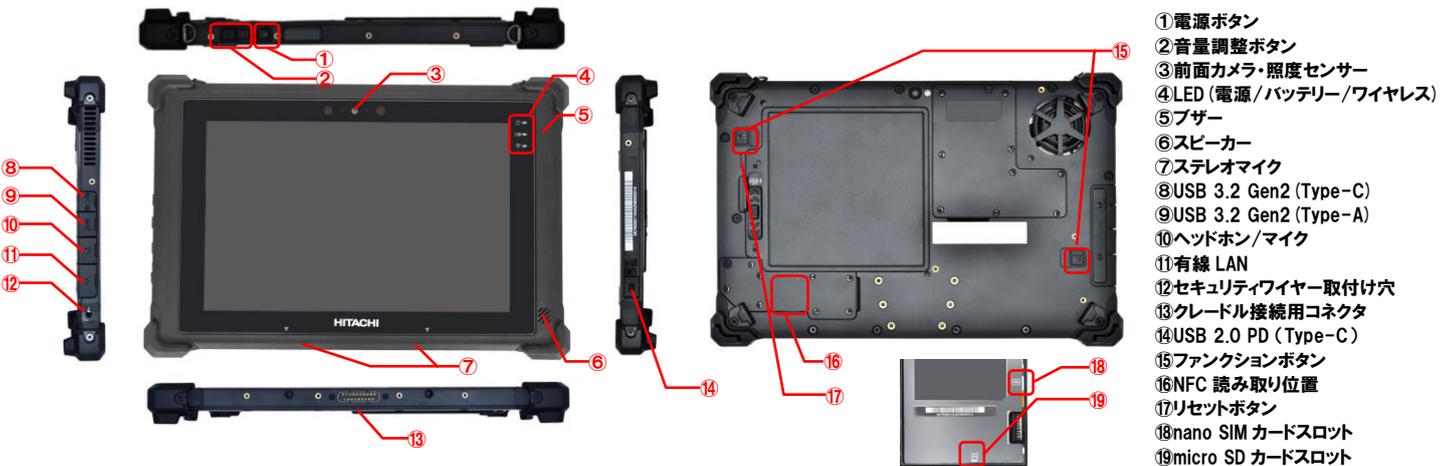
※1. カバー類をすべて閉じた状態。本製品の防塵・防滴性能は無破損・無故障を保証するものではありません。外来固形物に対する保護等級(IP6x)：粉塵が内部に侵入しない。水の侵入に対する保護等級(IPx5)：いかなる方向からの水の直接噴流によっても有害な影響を受けない。IP65 準拠は RG1 本体のみです。クレードル等のオプション機器は非対応となります。IEC60529:1989/AMD2:2013/COR1:2019 準拠※2. すべての手袋での動作を保証するものではありません。※3 水滴の量や状況により誤動作や動作しない事があります。※4 衝撃性能は無破損・無故障を保証するものではありません。MIL 規格 米国国防総省が規定する規格。MIL-STD-810H/31 January 2019 準拠※5.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。※6.メモリや SSD、搭載部品など変更させて頂く場合がございます。

仕様一覧

項目	仕様	
販売形態	RG1-SE28NM00AL-00000 (ベースモデル)	
オペレーティングシステム	Windows [®] 10 IoT Enterprise 2021 LTSC 64bit ^{*1}	
CPU	名称	第13世代インテル [®] Core [™] i3-1315Uプロセッサー
	周波数	P-core:最大ターボ周波数 4.50GHz, E-core最大ターボ周波数 3.30GHz
グラフィックス	コア数/スレッド数	6コア / 8スレッド
		インテル [®] UHDグラフィックス(CPUに内蔵)
サウンド機能	内蔵スピーカー、内蔵ステレオマイク	
メモリ ^{*2}	容量	8GB LPDDR5 (オンボード)
	ストレージ ^{*3}	SSD 512GB (PCIe, Max. 1TB)
ディスプレイ ^{*4}	画面サイズ	12.0型
	解像度	1920 x 1200 (WUXGA)
タッチパネル/デジタイザ	画面輝度	600cd/m ² (Typ)
		静電容量方式(手袋・水滴対応、10点マルチタッチ対応)、デジタイザ対応(オプション)
インターフェース ^{*5}	USB	USB3.2 Gen2 (Type A) x1, USB3.2 Gen2 (Type-C, DP Alternate Mode対応) x1, USB2.0 (Type-C [®] , USB Power Delivery対応) x1
	外部ディスプレイ	DisplayPort [™] Alternate Mode (USB Type-C)
	オーディオ	ヘッドホン/マイク (3.5φ combo jack)
	カードスロット ^{*6}	micro SDカードスロット (SDXC対応)、nanoSIM1カードスロット
	有線LAN	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T x1 (RJ-45)
	無線LAN ^{*7}	Intel [®] Wi-Fi 6E (2.4/5/6GHz) AX211, IEEE802.11 a/b/g/n/ac/ax (8GHz帯含む) 準拠 (5GHz帯: W52/W53/W56)
通信機能	無線WAN ^{*8}	LTE対応 (nanoSIMカード対応)
	Bluetooth ^{*9}	Ver.5.3
	位置測位	対応衛星: GPS、GLONASS、Galileo、Beidou、QZSS
	NFC ^{*10} ^{*11}	通信規格: ISO/IEC 14443 A/B, ISO/IEC 15693/18092 対応カード: TypeA、TypeB、FelCa
カメラ ^{*11}	前面	200万画素
	背面	800万画素、LEDフラッシュ
センサー	照度センサー、地磁気センサー、ジャイロセンサー、加速度センサー	
セキュリティチップ	TPM (TCG V2.0 準拠)	
ボタン/LED	ボタン	電源ボタン、ファンクションボタン x2、音量調整ボタン x2、リセットボタン x1
	LED	電源LED、バッテリーLED、ワイヤレスLED
外形寸法 (W x D x H)	約304 x 205 x 29.5mm	
質量	約1.250g	
電源	ACアダプター(入力)	AC100±10%、50/60Hz±3Hz
	ACアダプター(出力)	USB Power Delivery (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
	バッテリー稼働時間 ^{*12}	約7時間 (Full Charge mode設定時)
	バッテリー充電時間	約4時間30分 (Full Charge mode設定時)
DC消費電力(平均)	44 W (最大負荷、アイドル時の平均値)	
環境条件 ^{*13}	温度条件	動作温度: -10~50°C、保存温度: -20~60°C
	湿度条件	動作/保存湿度: 20~80% (結露なきこと)
	保護等級	IP65準拠
	耐落下	150cm * タッチパネル面除く
耐振動/衝撃	MIL-STD-810H準拠	
冷却機構	冷却ファン搭載	
同梱品 ^{*14}	ACアダプタ、ACコード、バッテリーパック、取り扱いの手引き	

^{*1} Windows R 10 IoT Enterprise 2021 LTSC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、お寄せまい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 R 10 IoT Enterprise 2021 LTSC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)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。リカバリ領域として10GB使用しているため、ユーザー領域は記載のSD容量より10GB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す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WAN機能が搭載されていないモデルでは、nanoSIM1カードスロットにICSIMカードを入れても動作しません。^{*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/ax/W52/W53/W56の通信を除く、W53および802.11 a/b/g/n/ac/ax (8GHz帯含む) 準拠 (5GHz帯: W52/W53/W56) については、●無線LAN機能(LTE)のご利用には、回線事業者およびインターネットプロバイダと利用契約が必要です。^{*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 FelCa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、カメラ専用のアプリケーションは内蔵されておらず、ご使用用途に合わせてお客様にて準備、設定ください。^{*11} ●JEITA/ハッチャー動作時間測定法 Ver2.0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。●出荷時はエコ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、BIOS画面での設定変更が必要となります。^{*12} ●0~45°C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電できない場合がございます。●高温環境で継続的に使用すると寿命が短くなる場合がございます。●低温環境で使用する場合は、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。●45°Cを超える高温環境で長時間使用した場合、CPUの温度保護機能により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。●製品の無破壊・無故障を保証するものではありません。^{*13} ●リカバリーメディアは同梱されておりません。お客様にてバックアップソフト等を利用し、事前にバックアップを取られることを推奨いたします。また、ご要望に応じ、別途有償にてご提供させていただきます。●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。

各部の名称



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】●「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、キャベネットを破壊した」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(LTE、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。詳細は本体付属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2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メコミ合成です。●Intel、インテル、Intel Core 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。●本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。最新規格への対応を確保するものではありません。●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 <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 日本命亀戸ビル
TEL. 03-5627-7191 (ダイヤルイン) FAX. 03-3683-9565
© Hitachi KE Systems, Ltd. 2025 All Rights Reserved.

JQA-EM7340

JQA-QM5747

10823034

<お問い合わせ、ご用命は>

KEG230003B

2025年1月現在