

堅牢タブレット

HITACHI

RG1 シリーズ

Windows® 11/10 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®11/10 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. 衝撃性能は無破壊・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壊・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。

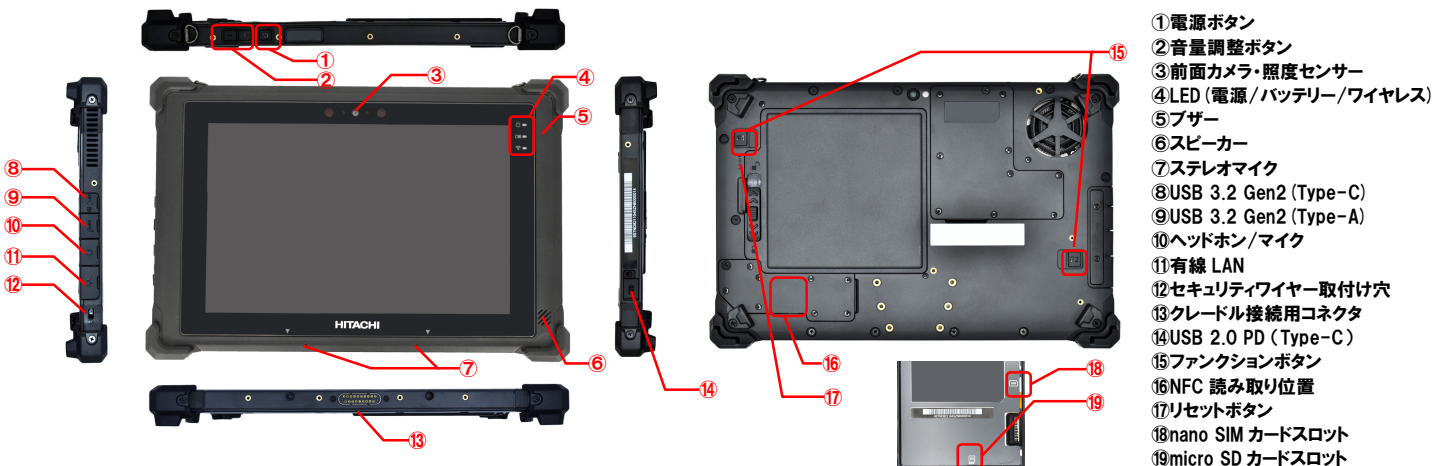
株式会社 日立ケーイーシステムズ

仕様一覧

項目		仕様
販売形態		RG1-SE28NM00AL-00000 (ベースモデル) RG1-SE28NM00EL-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} Windows® 11 IoT Enterprise 2024 LTSC 64bit ^{*1}
CPU	名称	第13世代インテル® Core™ i3-1315Uプロセッサ
	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
	コア数/スレッド数	6コア / 8スレッド
グラフィックス		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}		8GB LPDDR5 (オンボード)
ストレージ ^{*3}	容量	SSD 512GB (PCIe, Max. 1TB)
	画面サイズ	10.1型
ディスプレイ ^{*4}	解像度	1920 x 1200 (WUXGA)
	画面輝度	600cd/m ² (Typ.)
タッチパネル/デジタイザ		静電容量方式 (手袋・水滴対応、10点マルチタッチ対応)、デジタイザペン対応 (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)、nanoSIMカードスロット
	通信機能	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T x1 (RJ-45)
		Intel® Wi-Fi 6E (2.4/5/6GHz) AX211、IEEE802.11 a/b/g/n/ac/ax (6GHz帯含む) 準拠 (5GHz帯: W52/W53/W56)
		LTE対応 (nanoSIMカード対応)
		Ver.5.3
		対応衛星: GPS、GLONASS、Galileo、Beidou、QZSS
		通信規格: ISO/IEC 14443 A/B、ISO/IEC 15693/18092 対応カード: TypeA、TypeB、FeliCa
カメラ ^{*11}	前面	200万画素
センサー	背面	800万画素、LEDフラッシュ
セキュリティチップ		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
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 Battery mode設定時)
消費電力	バッテリー充電時間	約4時間30分 (Full Battery mode設定時)
	最大 (クレードル使用時)	約90W
	最大 OS稼働時	約60W
	最大	約13W
環境条件 ^{*13}	温度条件	動作温度: -10~50℃、保存温度: -20~60℃
	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 x タッチパネル面除く
冷却機構	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® IoT Enterprise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® IoT Enterpriseモデルは、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。リカバリ領域として1GB使用しているため、ユーザー領域は記載のSSD容量より1GB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、明るさのわずかな差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LAN機能は搭載されていないモデルでは、nanoSIMカードスロットにSIMカードを入れても動作しません。^{*7} ●無線LAN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:「5GHz帯」上の通信を除く、W53および5GHz帯での通信は、電波法により屋外での使用が制限されています。^{*8} ●国内専用となります。SIMフリーとなります。無線LAN機能 (LTE) のご利用には、国産事業者よりインターネットプロバイダーと利用契約が必要です。^{*9} ●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。^{*10} ●媒体全体の動作を保証するものではありません。また、Type Bはバスポート、運転免許証、マイナンバーカードには対応していません。^{*11} ●NFC、カメラ専用のアプリケーションは内蔵されていません。ご使用用途に合わせてお客様にて準備、設定ください。^{*12} ●JETA (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。●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OS画面での設定変更が必要となります。^{*13} ●0~45℃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あります。●高温環境で稼働している場合や充電している場合、発熱が感じられる場合があります。●低温環境で使用する場合、起動に時間がかかることがあります。●45℃を超える高温環境で使用し続けると、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。●製品の無故障・無故障を保証するものではありません。^{*14} ●リカバリメディアは同梱されていません。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。

【このようなときは】●「煙が出たり、異常な音に聞こえる」「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、ご購入先へご相談ください。【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場合があります。●無線 LAN では、セキュリティの設定を行う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 2025 年 3 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み合成です。●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一つです。●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保証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 日本生命亀戸ビル
TEL. 03-5627-7191 (ダイヤルイン) FAX. 03-3683-9565
© Hitachi KE Systems, Ltd. 2025 All Rights Reserved.



<お問い合わせ、ご用命は>

KEG230003-C

2025年6月現在