

# 堅牢タブレット

# HITACHI

## RG1 シリーズ

Windows® 11 Pro/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、Windows® 11 Pro対応
- 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※<sup>1</sup>  
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※<sup>2</sup>  
水滴がついたまま※<sup>3</sup>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※<sup>4</sup> 試  
験、独自基準の耐落下試験(150cm) ※<sup>5</sup>  
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。※<sup>6</sup> 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

Windows®11 Pro または組込み向けの  
Windows®11/10 IoT Enterprise をサポ  
ート。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。

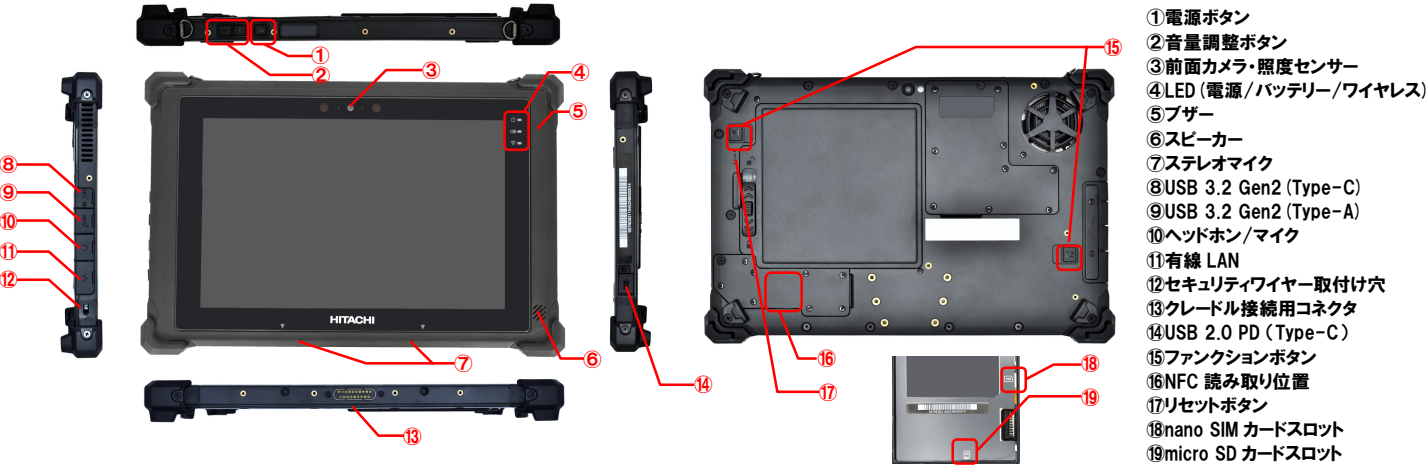
株式会社 日立ケーイーシステムズ

仕様一覧

| 項目                         |                                              | 仕様(ベースモデル)                                                                                                                  |                                                  |                             |
|----------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------|
| 販売形態                       |                                              | RG1-SE28NM00AL-00000                                                                                                        | RG1-SE28NM00EL-00000                             | RG1-SE28NM00EV-00000        |
| オペレーティングシステム <sup>*1</sup> |                                              | Windows <sup>®</sup> 10 IoT Enterprise 2021 LTSC                                                                            | Windows <sup>®</sup> 11 IoT Enterprise 2024 LTSC | Windows <sup>®</sup> 11 Pro |
| CPU                        | 名称                                           | 第13世代インテル <sup>®</sup> Core <sup>™</sup> 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 <sup>®</sup> UHDグラフィックス(CPUに内蔵)                                                                                        |                                                  |                             |
| サウンド機能                     |                                              | 内蔵スピーカ、内蔵ステレオマイク                                                                                                            |                                                  |                             |
| メモリ                        | 容量                                           | 8GB LPDDR5 (オンボード)                                                                                                          |                                                  |                             |
|                            | ストレージ <sup>*3</sup>                          | SSD 512GB (PCIe, Max.1TB)                                                                                                   |                                                  |                             |
| ディスプレイ <sup>*4</sup>       | 画面サイズ                                        | 10.1型                                                                                                                       |                                                  |                             |
|                            | 解像度                                          | 1920 x 1200 (WUXGA)                                                                                                         |                                                  |                             |
| タッチパネル/デジタイザ               | 画面輝度                                         | 800cd/m <sup>2</sup> (Typ)                                                                                                  |                                                  |                             |
|                            | 静電容量方式(手袋・水滴対応、10点マルチタッチ対応)、デジタイザペン対応(オプション) | USB3.2 Gen2 (Type-A) x1、USB3.2 Gen2 (Type-C, DP Alternate Mode対応) x1、USB2.0 (Type-C <sup>®</sup> )、USB Power Delivery対応) x1 |                                                  |                             |
| インターフェース <sup>*5</sup>     | USB                                          | DisplayPort™ Alternate Mode (USB Type-C)                                                                                    |                                                  |                             |
|                            | 外部ディスプレイ                                     | ヘッドホン/マイク (3.5φ combo jack)                                                                                                 |                                                  |                             |
|                            | オーディオ                                        | micro SDカードスロット (SDXC対応)、nanoSIMカードスロット                                                                                     |                                                  |                             |
|                            | カードスロット <sup>*6</sup>                        | 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T x1 (RJ-45)                                                                                   |                                                  |                             |
|                            | 通信機能                                         | 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)                                                                                                        |                                                  |                             |
|                            |                                              | Ver5.3                                                                                                                      |                                                  |                             |
|                            |                                              | 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                                                       |                                                  |                             |
|                            |                                              | 200万画素                                                                                                                      |                                                  |                             |
|                            | カメラ <sup>*11</sup>                           | 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 <sup>*12</sup>                     | 約7時間(Full Battery mode設定時)                                                                                                  |                                                  |                             |
|                            | バッテリー充電時間                                    | 約4時間30分(Full Battery mode設定時)                                                                                               |                                                  |                             |
| 消費電力                       | 最大(クレードル使用時)                                 | 約90W                                                                                                                        |                                                  |                             |
|                            | 最大                                           | 約60W                                                                                                                        |                                                  |                             |
|                            | OS待機時                                        | 約13W                                                                                                                        |                                                  |                             |
| 環境条件 <sup>*13</sup>        | 動作条件                                         | 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/耐衝撃                                      | 150cm * タッチパネル面除く MIL-STD-810H準拠                                                                                            |                                                  |                             |
| 冷却機構                       |                                              | 冷却ファン搭載                                                                                                                     |                                                  |                             |
| 同梱品 <sup>*14</sup>         |                                              | 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                                                                                              |                                                  |                             |

<sup>\*1</sup> Windows<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> Proモデルでは、初期起動時にプロダクトIDをお客様に入力いただく設定になっています。  
● Windows<sup>®</sup> 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ヤマトや常時点灯するピクセル、明るさの異なる点灯する場合があります。これは故障ではありませんので、予めご了承ください。有効ピクセル割合は99%以上です。  
● \*5 有線LANの割合は、表示可能なディスプレイの表示する全ピクセルのうち、表示可能なピクセルの割合です。  
● \*6 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。  
● \*7 無線LAN機能が搭載されているモデルでは、無線LANカードスロットにSIMカードを入れても動作しません。  
● \*8 無線LAN機能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、通信速度に影響する場合があります。  
● \*9 IEEE802.11 a/n/ac/ax W52: 登録局との通信を除く。W53およびW56等7つの通信は、電波法により屋外での使用が制限されています。  
● \*10 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、別途事業者およびインターネットプロバイダーと利用契約が必要です。  
● \*11 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。  
● \*12 全機全量稼働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いません。  
● \*13 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。ご使用用途に合わせてお客様にて準備、設定ください。  
● \*14 JEITAバッテリー動作時間測定方法2.0C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。  
● \*15 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%で使用できる際は80%画面での設定変更が必要となります。  
● \*16 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ございます。  
● \*17 基盤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。  
● \*18 低温度環境で使用する場合、起動に時間がかかたり、バッテリー駆動時間が短くなる場合があります。  
● \*19 45℃を超える高温環境で使用、過熱した場合、CPUの温度保護機能によりクロックスローダウンや動作停止する可能性があります。  
● \*20 製品の無故障・無故障を保証するものではありません。  
● \*21 カメラ・マイク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、ご要望に応じて、別途有償にてご提供させていただきます。●その他の記載の会社名、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」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場合があります。●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2025年10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イス合致です。●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](mailto: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>