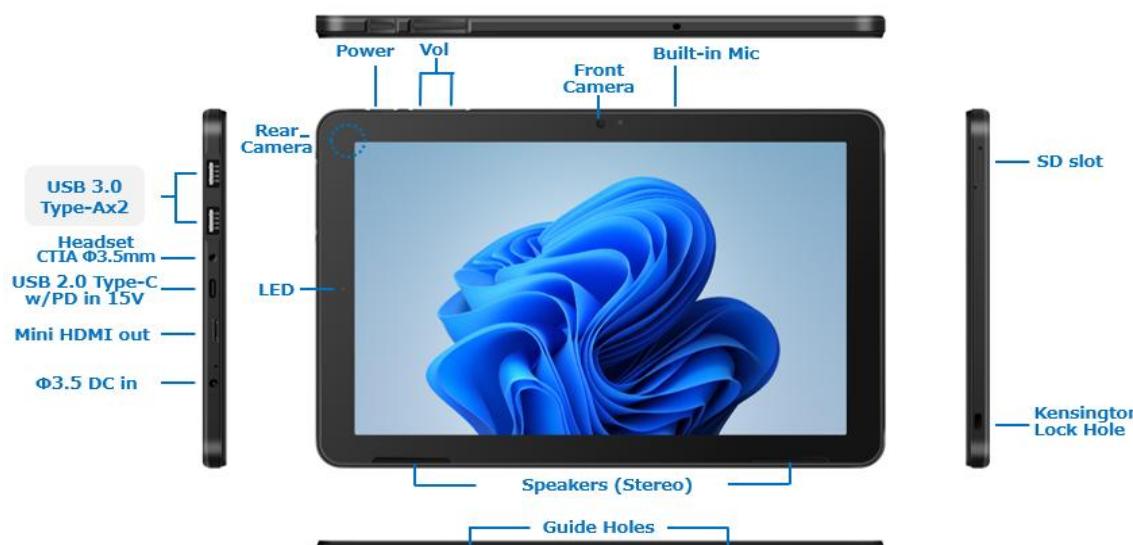


## TW2A-N9LT/N9LTA 仕様一覧

製品名	Windowsタブレット		関連注記
型番	TW2A-N9LT	TW2A-N9LTA	
OS	Windows® 11 IoT Enterprise 2024 LTSC		※1,2
CPU	Intel® Processor N100	Intel® Processor N150	
コア数 / スレッド数	コア 4 / スレッド 4		
動作周波数	最大ターボ周波数 : 3.40 GHz	最大ターボ周波数 : 3.60 GHz	※3
キャッシュメモリー	6 MB Intel® Smart Cache (2次キャッシュ / メインプロセッサ内蔵)		
GPU (グラフィックシステム)	Intel® UHD Graphics (CPU内蔵)		
メインメモリー	8GB SDRAM (DDR4 or LPDDR5X)		※4
記憶媒体	128GB フラッシュメモリー (e-MMC / オンボード)		
空き容量	約 92.7GB	約 90.7GB	※5
内蔵ディスプレイ / タッチパネル	内蔵ディスプレイ タッチパネル	10.1型 16:10 IPSカラー液晶 (LEDバックライト搭載), リフレッシュレート : 60Hz(固定) 1,920×1,200ドット (約1,677万色), 有効ドット率:99.999%以上 静電容量式タッチパネル (10点マルチタッチ対応)	※6
外部ディスプレイ 対応	HDMI(ミニHDMI)接続 ワイヤレス(Wi-Fi)送信	DCI (4096×2160, max.60Hz) / UHD (3840×2160, max.60Hz) / WQHD (2560×1440, max.120Hz) / FHD (1920×1080, max.144Hz) / HD+, HD, XGA (約1,677万色) Miracast機能対応	※7,8,9 ※7,10
Wi-Fi	最大通信速度 対応セキュリティ	Wi-Fi 6 対応 2.4GHz帯 : IEEE802.11b/g/n準拠, 5GHz帯 : IEEE802.11a/n/ac/ax準拠 600Mbps (5GHz帯-11ax接続時) / 130Mbps (2.4GHz帯-11n接続時) WPA3 (AES 128/256-bit), WPA2 (AES 128-bit), WPA (TKIP 128-bit), WEP (40/64/128-bit:非推奨)	※11 ※12
Bluetooth®	最大通信速度 / 送信出力 対応プロファイル	Bluetooth® Ver.5.2 BLE 準拠 最大2Mbps / Power Class1 (最大見通し距離 : 10m) A2DP, AVRCP, GAVDP, HFP, HSP, PBAP, SPP, OPP, MAP, HID, PAN/PANU, GATT, BIP/BPP, DI, DID, HOGP, SDP, AVDTP	※13 ※14 ※15
インターフェース	Webカメラ SDカードスロット (右側面) USB (左側面) AV関連 その他	[外側 (背面左上)] 200万画素 CMOSセンサー搭載 (接写レンズ搭載) [内側 (正面上部)] 500万画素 CMOSセンサー搭載 (オートフォーカス機能搭載) [右側面] microSD/SDHC/SDXCメモリーカード 共用スロット (128GB以下を推奨) USB3.0 Type-A x2 USB2.0 Type-C (PD IN 15V対応) x1 [左側面] HDMI出力端子 (mini HDMI) x1 [左側面] ヘッドホン端子 (ヘッドセット兼用, Φ3.5mm, CTIA準拠 4極ミニジャック) x1 [天面] 内蔵モノラルマイク x1 [下部正面] ステレオスピーカー (1W x2) [左側面] 電源入力端子 (付属ACアダプタ専用DCプラグ) x1 [右側面] セキュリティ・ロック・スロット (ケンジントン・セキュリティ・スロット規格) [底面] 設置ガイドホール	※16 ※17, 18 ※19, 20 ※21 ※9 ※22
センサー類	一般 GNSS	3軸加速度センサー	
内蔵バッテリー	リチウムイオンポリマーバッテリー, 7.4V / 25.9Wh (3,500mAh)		※23, 24
電源・電力	ACアダプター USB PD IN 消費電力(ACアダプター接続時) 省エネ法に基づくエネルギー消費効率 USB許容負荷電力(参考値)	入力 AC100~240V±10%, 50/60Hz / 出力 DC12V (2A, 24W) Type-C PD IN 15V 対応 (30W品を使用のこと) 最大時 24W / 標準時 6.0W / 省電力時 1.0W未満 製品区分 : 10, 5.5kWh/年 (達成率 : AAA), ※2022年度基準 約 7.5W (1.5A) / USB 3ポート合計 (本機のUSB Type-C端子は PD OUT には非対応)	※25 ※26 ※27, 28 ※29, 30, 31
本体寸法 質量	本体 寸法 質量	約 252(幅) x 167.5(高さ) x 10.5(厚さ)mm (突起物は含まず) [本体] 約 650g, [ACアダプター(ケーブル部含む)] 約 170g	
耐薬品性能	アルコール (エタノール99.5%, IPA70%) 次亜塩素酸ナトリウム液 (0.05%)	外観素地に変化無し 外観素地に変化無し	※32
その他	動作環境 電波障害対策 付属品 有寿命部品 / 消耗品 補修用性能部品の保有期間 保証期間 JANコード	周囲温度 0~35°C / 周囲湿度 35~85% (ただし結露しないこと) VCCI ClassB, CISPR35 ACアダプター, ダウンロードガイド, 他 ACアダプター, 記憶媒体(e-MMC), 液晶パネル, タッチパネル / バッテリーパック, COAラベル 製造打切り後2年 1年間 4580327282564	※33 ※34 4580327282601

インターフェース配置図



## TW2A-N9LT 仕様一覧 (2/2)

型番		TW2A-N9LT / TW2A-N9LTA
主なインストール済みアプリ	音楽プレーヤー/ビデオプレーヤー	Windows Media Player
	インターネット閲覧	Microsoft Edge
	総合セキュリティ対策ソフト	Windows セキュリティ
	フォトビューアー	Microsoft フォト
オリジナルアプリ	AC OFF 連動シャットダウン	ODS AC OFF shutdown
オリジナル BIOS/EC設定	AC ON 連動電源ON	キッティングにて対応可能 (工場出荷時:無効)
	バッテリープロテクションモード	キッティングにて対応可能 (工場出荷時:無効)
	DC入力 電力調整	キッティングにて対応可能 (工場出荷時:24W)
	PD入力 電力調整	キッティングにて対応可能 (工場出荷時:Magconn充電システム用)
カスタムBIOS	起動時ロゴ変更 等 (応相談)	専用開発にて対応可能

- ※ 1 本OSは特定業務専用端末や組込機器向けであり、汎用パソコン／サーバーとしての利用は許諾されていません。また、Windows 10/11 Home および Pro モデルの設定はありません。LTSCモデルは機能更新がなく、10年間の品質更新のみが提供されるため、長期運用に適しています。
- ※ 2 背面のライセンスラベル (COAラベル) および透明保護シールは剥がさずにご使用ください。これらは消耗品です。
- ※ 3 本機の動作周波数は 800MHz～3.4GHz の可変自律制御型です。
- ※ 4 メモリーの増設はできません。
- ※ 5 外部インターネット接続後、自動アップデートによりストレージの空き容量が変動する場合があります。
- ※ 6 液晶の特性上、非点灯や常時点灯の画素が一部存在する場合がありますが、本機の有効ドット率(サブピクセル単位の割合)を満たしていれば故障ではありません。
- ※ 7 外部ディスプレイは、HDMI接続とワイヤレス送信は同時使用できません。
- ※ 8 出力可能な解像度は外部ディスプレイやHDMIケーブルの仕様により制限される場合があります。また使用状況により、高解像度の映像/画像に乱れが生じる場合があります。
- ※ 9 HDCP非対応のため、HDCP準拠コンテンツの再生・出力ができない場合があります。
- ※ 10 Miracast利用には市販の受信アダプターまたは対応ディスプレイが必要です。  
また、一般的なMiracast送受信機は最大解像度が1920\*1080のため、ディスプレイの設定を「複製モード」にした場合、映像を伝送できない場合があります。
- ※ 11 2.4GHz帯無線LANのchは1～13chに対応しています。5GHz帯無線LANのバンドはW52/W53/W56に対応しています (W52/W53は電波法により屋内利用限定)。  
異なる規格やchおよびバンドの通信を同時にこなすことはできません。
- ※ 12 最大通信速度は理論値であり、実際の速度は環境により異なります。
- ※ 13 Bluetoothは下位互換性がありますが、すべての機器との動作を保証するものではありません。また、バージョンが異なる機器を接続する場合は低い方のバージョンとして動作します。
- ※ 14 規格上の電波出力クラスです。
- ※ 15 同じプロファイルをもつ機器を接続することで、そのプロファイルの機能が利用できます。  
接続機器やOSの更新などによっては、すべての機能が利用できない場合や専用アドバイスが必要な場合があります。
- ※ 16 接写レンズはQRコードやバーコードの読み取りに適しています。
- ※ 17 SDカードスロットはトレイ式で、SIMカードのようにトレイに載せて装着します。トレイの取り出しにはSIMピンやクリップなどをお客様ご自身でご用意ください。
- ※ 18 すべてのSDカードメディアの動作を保証するものではありません。SD I/Oカードは非対応です。
- ※ 19 高速データ転送規格のUHS-Iに対応していますが、CPU制御により速度モードはDDR50 (最大約50MB/s)に制限されます。UHS-II/-IIIは非対応です(UHS-Iとして動作します)。  
高速データ転送をご利用になる場合は対応するメモリーカードをご用意ください。
- ※ 20 著作権保護機能には非対応のため、保護信号付きSDカードは読み込めません。
- ※ 21 USB Type-CポートのUSB通信は、デバイスマード、およびOTGモードに対応しています。USB PD(Power Delivery) INには対応していますが、USB PD OUTには非対応です。
- ※ 22 ヘッドセット端子はCTIA規格に準拠しています。OMTP準拠型やマイク専用機器は使用できません。
- ※ 23 バッテリーパックは消耗品であり、交換は当社カスタマーセンターへご依頼ください。(お客様自身によるバッテリーパックの交換はできません)  
また、当バッテリーを含む製品の廃棄は、小型家電リサイクル法の認定事業者への引渡しが努力義務化されています。お客様にて適切な業者を選定のうえ、引取りを依頼してください。
- ※ 24 本機のバッテリー保護回路は、内蔵バッテリーの温度が45°Cに達すると充電を停止し、60°Cに達すると本機の電源を強制終了します。
- ※ 25 PDアダプターをご使用の際は、必ず30W以上の15V対応品をご使用ください。30W未満のアダプターでは給電が不十分となり、充電できない場合があります。
- ※ 26 「最大時」は電源定格出力より算出した理論上の最大消費電力、「標準時」は出荷構成でOSを起動させた状態、「省電力時」はスリープ状態での消費電力です。  
「標準時」とは出荷時状態で本機を起動させた時の消費電力、「省電力時」とは本機がスリープ状態の時の消費電力です。
- ※ 27 エネルギー消費効率の表記は、2011年度基準 (消費電力÷性能値で算出した値) から2022年度基準 (年間消費電力量 kWh/年) に切り替わりました。
- ※ 28 エネルギー消費効率とは、JIS C62623 (2014) に規定する方法により測定した年間消費電力量です。カッコ内の数値は省エネルギー基準達成率を示します。  
2022年度基準において、達成率が100%を超えるものは、次のようにアルファベットによる表示語で表記しています。A : 100%以上110%未満、AA : 110%以上140%未満、AAA : 140%以上。
- ※ 29 本機のシステム消費電力とUSBポートに接続した外部USB機器等の消費電力の総和がACアダプターの出力電力を上回る場合、ACアダプター接続時でもバッテリーの電力が消費されます。
- ※ 30 本機にはUSB端子が合計3端子ありますが、電力負荷超過による製品の突然のシャットダウンを防止するため、USB端子の使用は2つ以内を推奨します。
- ※ 31 本参考値は、ACアダプター使用時・PDアダプター使用時ともに共通です。
- ※ 32 市販の次亜塩素酸ナトリウム液 (6%) を使用する場合は0.05%程度に希釈してください。また、金属部への付着は避けてください。錆の原因となります。
- ※ 33 有寿命部品の交換時期はご使用になる頻度や条件により異なります。消耗品は性能・機能維持のため適時交換が必要です。  
有寿命部品や消耗品の部品交換は保証期間内・外にかかわらず有料です。部品交換は当社カスタマーセンターに依頼してください。
- ※ 34 補修用部品の保有期間は製造終了後2年ですが、予告なく代替部品や製品への切り替えが行われる場合があります。(性能維持を前提とします)。

製品の仕様および外観は、改良のため予告なく変更する場合があります。・本書を含む各種マニュアルの内容は、予告なく変更する場合があります。・本書で使用している画像等はイメージであり、製品とは異なる場合があります。・本書を含む各種マニュアルの内容について、ご不審な点や誤り等がありましたら、当社カスタマーセンターへご連絡ください。なお、本製品の運用を理由とする損失、逸失利益等の請求につきましては、各種マニュアルの記載内容にかかわらず当社はその責を負いません。・本製品に内蔵のソフトウェアは、ライセンスあるいはロイヤリティ契約のもとに供給されています。ソフトウェアおよびそのマニュアルは、そのソフトウェアライセンス契約にもとづき、同意書記載の管理責任者のもとでのみ使用許諾されます。・他社製周辺機器およびソフトウェアについては動作を保証するものではありませんので、各販売元にお確かめのうえご購入ください。・本製品に記載した著作物は、個人で楽しむなどのほかは、著作権上、権利者に無断で使用できません。・本書を含む各種マニュアルの無断転載を禁じます。・[商標について]・Intel、インテル、Intel ロゴ、Intel Inside ロゴ、ntel Processor は、Intel Corporationまたはその関連会社の商標です。・Microsoft、Windows及びWindowsロゴはマイクロソフト企業グループの商標です。・microSD、microSDHC、microSDXCは、SD Card Associationの商標または登録商標です。・USB Type-C および USB-CはUSB Implementers Forumの登録商標です。・Bluetoothは、Bluetooth SIG, Inc. USA の商標または登録商標です。・KensingtonはKensington社の登録商標です。・HDMIおよびHDMIロゴは、米国およびその他の国におけるHDMI Licensing Administrator, Inc.の商標または、登録商標です。・Magconn®及び「Magconn」のロゴは、Magconn株式会社の商標または登録商標です。・その他の会社名、製品名、規格名は各社の商標もしくは登録商標です。・本書では®マーク、TMマークを省略しています。