

【Windows 10 Pro 搭載モデル】

JEITA2.0 バッテリ動作時間測定法・測定条件（2023 年下期/10 月発表モデル）

<LIFEBOOK U5313X/N>

■測定法

JEITA バッテリ動作時間測定法(Ver.2.0)に準拠し、
測定法 a, b の結果の平均値を駆動時間としています。
駆動時間=(測定法 a+測定法 b)/2

※以下の設定条件はコントロールパネル表示方法が「カテゴリ」でのもの。

測定法 a <条件>

- (1)「映画&テレビ」にて、JEITA2.0 測定用動画(格納場所:内蔵 HDD<C:¥Video フォルダ>)を再生する。
- (2)「映画&テレビ」を全画面表示にする。
- (3)プレイヤーの音量を「ミュート」に設定する。
- (4)リピートを「オン」に設定する。
- (5)再生状態で 15 分放置後、AC アダプタを抜いて測定を開始する。

測定法 b <条件>

- (1)2 時間放置後 AC アダプタを抜いて測定を開始する。

測定法 a, b <共通条件>

■設定 1：事前準備を行う

パソコンをご購入時の状態に戻す。

■設定 2：画面表示関連の設定

- (1)「個人用設定」を、以下に設定する。
 - 「背景」→「背景」を「単色」に設定して背景色の選択で「黒」を選択
 - 「ロック画面」→「スクリーンセーバー設定」→「スクリーンセーバーの設定」：「なし」
 - 「テーマ」→「デスクトップアイコンの設定」→「「デスクトップ アイコン」：アイコンのチェックをすべて外す
- (2)デスクトップに表示されているアイコンについて表示しない状態にする。

■設定 3：画面表示関連の設定(2)

- 「インテル® グラフィックス・コマンド・センター」→「システム」→「電源」を選択
「電源設定」メニューが表示される場合は、以下の通り設定を行う。（装置構成の液晶パネルの種類による）
- (1)バッテリー駆動の電源プランの「パネル・セルフリフレッシュ」が表示される場合は「オン」に設定する。
 - (2)ディスプレイ・パワー・セービングを「オン」に設定し電力効率を「6」に設定する。
 - (3)省電力強化を「オン」に設定する。

■ 設定 4：タスクバーの設定

- (1)「タスクバー」→「タスクバー」タブ：「タスクバーをロックする」を「オフ」に設定する。
- (2)「タスクバー」→「タスクバー」タブ：「デスクトップモードでタスクバーを自動的に隠す」を「オン」に設定する。
- (3)「タスクバー」→通知領域の「システムアイコンのオン/オフの切り替え」：すべて「オフ」に設定にする。
- (4)タスクバーのアイコン：「タスクバーからピン留めを外す」に設定する。
- (5)検索ボックス、Cortana のボタン、タスクビューボタンを非表示にする。

■ 設定 5：通知関係の設定

- (1)「システム」→「通知とアクション」→チェックをすべて外す
- (2)「システム」→「通知とアクション」→「アプリやその他の送信者からの通知を取得する」：「オフ」にする
- (3)「個人設定」→「タスクバー」→通知領域の「タスクバーに表示するアイコンを選択します」：すべて「オフ」に設定にする
- (4)コントロールパネルの「セキュリティとメンテナンス」→「セキュリティとメンテナンスの設定を変更」にてグレーアウトされていないチェックボックスを全てオフにする
※コントロールパネルは、Windows システムツール内から選択可能。

■ 設定 6：セキュリティソフトのアンインストール

セキュリティソフトがインストールされている場合は、アンインストールする
セキュリティソフトがインストールされていない場合は、本操作は不要です

■ 設定 7：オーディオ関連の設定

- (1)「システム」→「サウンド」→関連設定の「サウンドコントロールパネル」→「再生」タブの「スピーカー」の「プロパティ」を、以下に設定する。
 - ・「レベル」タブ：すべてのスピーカーアイコンをミュート
 - ・「全般」タブの「デバイスの使用状況」：「このデバイスを使用しない（無効）」
- (2)「サウンド」→「録音」タブの「マイク配列」の「プロパティ」を、以下に設定する
 - ・「レベル」タブの「マイク配列」：「ミュート」
 - ・「聴く」タブの「電源の管理」：「自動的に無効にして電力を節約する」

■ 設定 8：電源オプションの設定

- (1)「コントロールパネル」→「電源オプション」→「FUJITSU(推奨)」の「プラン設定の変更」を選択し、以下の様に設定する。
 - 「バッテリー駆動」：ディスプレイの電源を切る「適用しない」 / コンピューターをスリープ状態にする「適用しない」
 - 「電源に接続」：ディスプレイの電源を切る「適用しない」 / コンピューターをスリープ状態にする「適用しない」
- (2)「コントロールパネル」→「電源オプション」→「FUJITSU(推奨)」→「プラン設定の変更」の「詳細な電源設定の変更」を、以下に設定する。
 - 「デスクトップの背景の設定」→「スライドショー」：「一時停止」
 - 「スリープ」→「次の時間が経過後スリープする」：「なし」
 - 「スリープ」→「次の時間が経過後休止状態にする」：「なし」
 - 「ディスプレイ」→「次の時間が経過後ディスプレイの電源を切る」：「なし」
 - 「バッテリー」→「電池切れの通知」「バッテリー駆動」：「オフ」「電源に接続」：「オフ」
 - 「バッテリー」→「バッテリー切れの動作」「バッテリー駆動」：「シャットダウン」「電源に接続」：「何もしない」
 - 「バッテリー」→「低残量バッテリーのレベル」「バッテリー駆動」：「1%」「電源に接続」：「1%」

「バッテリー」→「バッテリー切れのレベル」 「バッテリー駆動」：「1%」 「電源に接続」：「1%」
「バッテリー」→「低残量バッテリーの通知」 「バッテリー駆動」：「オフ」 「電源に接続」：「オフ」
「バッテリー」→「低残量バッテリーの動作」 「バッテリー駆動」：「何もしない」 「電源に接続」：「何もしない」
「バッテリー」→「省電源移行バッテリーレベル」 「バッテリー駆動」：「0%」 「電源に接続」：「0%」

- 設定 9：画面の明るさの設定(モデルおよび、搭載液晶ディスプレイの種類により、輝度を以下の通り設定する)
 - ・輝度を一番低くした状態から、5段階上げる（輝度 50%）

■ 設定 10：システムの設定

- ・「コントロールパネル」→「システムとセキュリティ」→「システム」→「システムの詳細設定」を、以下に設定する。
- ・「詳細設定」タブ→「パフォーマンス」の「設定」→「視覚効果」タブ：「パフォーマンスを優先する」
- ・「システムの保護」タブ→「ローカルディスク(C:)(システム)」→「構成」→「設定の復元」：「システムの保護を無効にする」
- ・「リモート」タブ：「このコンピューターへのリモートアシスタンス接続を許可する」の選択を外す。

■ 設定 11：セキュリティ関係の設定

「コントロールパネル」→「システムとセキュリティ」→「Windows Defender ファイアウォール」→「Windows Defender ファイアウォールの有効化または無効化」を、以下に設定する

- ・「プライベートネットワークの設定」：「Windows ファイアウォールを無効にする(推奨されません)」
- ・「パブリックネットワークの設定」：「Windows ファイアウォールを無効にする(推奨されません)」

■ 設定 12：サービスの設定

- (1) 「コントロールパネル」→「インデックスのオプション」→「変更」→「インデックスが作成された場所」→「選択された場所の変更」：すべてのチェックを外す
- (2) 「コントロールパネル」→「システムとセキュリティ」→「管理ツール」→「サービス」→「Windows Search」→「プロパティ」を、以下に設定する。
 - ・「スタートアップの種類」：「無効」
 - ・「サービスの状態」：「停止」
- (3) 「管理ツール」→「サービス」→「Windows Update」→「プロパティ」を、以下に設定する。
 - ・「スタートアップの種類」：「無効」
 - ・「サービスの状態」：「停止」
- (4) 「管理ツール」→「イベントビューアー」→「アプリケーションとサービスログ」→「Microsoft」→「Windows」を、以下に設定する
「Windows」フォルダ内にあるフォルダを開き、表示された項目：「ログの無効化」
※「Windows」フォルダ内にあるすべてのフォルダの項目について、「ログの無効化」を行う

■ 設定 13：タスクスケジューラの設定

「コントロールパネル」→「システムとセキュリティ」→「管理ツール」→「タスクスケジューラ」にて、アクティブなタスクに表示されているタスク：ステータスパネルスイッチ関連以外の変更可能なタスクをすべて「無効」に設定する。

■ 設定 14：システム構成の設定

- (1) 「コントロールパネル」→「システムとセキュリティ」→「管理ツール」→「システム構成」→「サービス」で「Microsoft のサービスをすべて隠す」のチェックをつけた後、「FUJ02E3 Device Driver - Utility Service」以外のチェックを外す。

(2)「タスクマネージャー」の「スタートアップ」の「Realtek HD Audio Universal Service」と「Intel Graphics Command Center Start up Task」以外を無効に設定する。

■設定 15：無線 LAN 関係の設定

パソコンを外部ネットワークに接続されていない無線 LAN アクセスポイントに接続した状態とする。

■設定 16：ディスクのデフラグの設定

「ローカルディスク (C:/D:...) のプロパティ」→「ツール」→「ドライブの最適化とデフラグ」の「最適化」にて「スケジュールされた最適化」をオフに設定する。

■設定 17：バッテリー節約機能

「設定」→「システム」→「バッテリー」→「バッテリー節約機能」にてバッテリー節約機能の設定から自動的にオンになるバッテリー残量を「常時」に設定し、「節約の機能がオンの時に画面の明るさを下げる」のチェックを外す