

【Windows 11 Pro 搭載モデル】

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

<LIFEBOOK U9313/N> <LIFEBOOK U9413/N>

測定法

JEITA バッテリー動作時間測定法（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

測定法 a <条件>

- (1) JEITA2.0 測定用動画をダウンロードし、内蔵ストレージ<C:¥Video フォルダ>に格納する。
- (2) 動画再生アプリケーション「映画&テレビ」にて、測定用動画を再生する。
- (3) 動画再生アプリケーションを全画面表示にする。
- (4) プレイヤーの音量を「ミュート」に設定する。
- (5) リピートを「オン」に設定する。
- (6) 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)

(1) 「個人用設定」を、以下に設定する。

- 「背景」

関連設定の「コントラストのテーマ」→ 「左 Alt」+「左 Shift」+「PrintScreen」を押して、
「ハイコントラストを有効」にします

(2) デスクトップアイコンの設定

- 「テーマ」→ 「デスクトップアイコンの設定」のチェックを全て外す。

(3) デスクトップ上右クリック → 「表示」→ 「デスクトップアイコンの表示」をクリックして、全てのアイコンの表示を消します。

(4) スクリーンセーバーの設定

「個人用設定」→ 「ロック画面」→ スクリーンセーバーにて、スクリーンセーバーを(なし)にする。

(5) バッテリー駆動状態で画面の明るさを調整する。

「個人用設定」→ 「システム」→ 「ディスプレイ」→ 「明るさ」を、50%にします。

「照明が変化した場合に明るさを自動的に調整する」のチェックを外す。

「コンテンツに基づいて明るさを変更する。」にて、「バッテリー使用時のみ」を選択する。

(6) 「個人用設定」→ 「システム」→ 「電源とバッテリー」の「電源」→ 「電源モード」にて、「トップクラスの電源効率」を選択する。

(7) 「個人用設定」→ 「システム」→ 「電源とバッテリー」→ バッテリーの「バッテリー節約機能」→ 「次の値になったらバッテリー節約機能を自動的にオンにする」を、「常時」に設定する。

「バッテリー節約機能を使用している時は、画面の明るさを下げる」を、「オフ」にする。

■ 設定 3 : 画面表示関連の設定(2)

- (1) 「インテル® グラフィックス・コマンド・センター」を、以下に設定する。
 - 「システム」 → 「電源」の自動輝度調整を「オフ」に設定する。
- (2) パネル・セルフリフレッシュを「オン」に設定する。
- (3) 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。
- (4) 省電力強化を「オフ」に設定する。

■ 設定 4 : タスクバーの設定

「個人用設定」の「タスクバー」を、以下に設定する。

- (1) 「タスク バー項目」: すべて「オフ」にして非表示にする。
- (2) 「タスクバーの動作」: 「タスクバーを自動に隠す」を「オン」にする。
「タスクアプリでバッジを表示する」を「オフ」にする。

■ 設定 5 : 通知関係の設定

- (1) コントロールパネル(カテゴリ) → 「システムとセキュリティ」 → 「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全てのチェックボックスを外す。
- (2) 「設定」 → 「システム」 → 「通知」を「オフ」にする
※「アプリやその他の送信者から通知を取得」を、全ての項目を「オフ」にする。

■ 設定 6 : アプリケーションのアンインストール

「McAfee Personal Security」・「マカフィーリブセーフ」についてインストールがあった時は、アンインストールをする。

■ 設定 7 : オーディオ関連の設定

- (1) コントロールパネル(大きいアイコン) → 「サウンド」 → 「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」タブのボリュームを「0」(ミュート)にする。
 - 「全般」タブの「デバイスの使用状況」を「このデバイスを使用しない(無効)」に設定する。
- (2) コントロールパネル(大きいアイコン) → 「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」を「0」(ミュート)にする。
 - 「聴く」タブの「電源管理」にて「自動的に無効にして電力を節約する」を選択する。

■ 設定 8 : 電源オプションの設定

- (1) コントロールパネル(大きいアイコン) → 「電源オプション」 → 「Fujitsu 電源設定」の「プラン設定の変更」にて、「バッテリー駆動」/「電源に接続」に対する、「ディスプレイの電源を切る」/「コンピューターをスリープ状態にする」を、すべて「適用しない」に設定する。
- (2) 「Fujitsu 電源設定」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」 |
| | → 「スリープ解除タイマーの許可」 | → 「無効」 |
| 「PCI Express」 | → 「リンク状態の電源管理」 | → 「最大限の省電力」 |
| 「プロセッサの電源管理」 | → 「最小のプロセッサの状態」 | → 「0%」 |
| | → 「最大のプロセッサの状態」 | → 「60%」 |
| 「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」 | → 「オフ」 |
| | → 「バッテリー切れの動作」 | → 「シャットダウン」 |

- 「低残量バッテリーのレベル」 → 「1%」
- 「バッテリー切れのレベル」 → 「1%」
- 「低残量バッテリーの通知」 → 「オフ」
- 「低残量バッテリーの動作」 → 「何もしない」
- 「省電力移行バッテリーレベル」 → 「0%」

■ 設定 9 : システムの設定

コントロールパネル(カテゴリ) → 「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。

- (1) 「詳細設定」タブ → 「パフォーマンス」 → 「設定」 → 「視覚効果」にて、「パフォーマンスを優先する」を選択する。
- (2) 「システムの保護」タブ → 「保護設定」にて「ローカルディスク(C:)(システム)」を選択 → 「構成」 → 「設定の復元」の「システムの保護を無効にする」を選択する。
- (3) 「リモート」タブ → 「リモートアシスタンス」の「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」のチェックを外す。

■ 設定 10 : セキュリティ関係の設定

コントロールパネル(カテゴリ) → 「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。

- (1) 「プライベートネットワークの設定」: 「Windows Defender ファイアウォールを無効にする」を選択する。
- (2) 「パブリックネットワークの設定」: 「Windows Defender ファイアウォールを無効にする」を選択する。

■ 設定 11 : サービス関連の設定

(1) コントロールパネル(大きいアイコン) → 「インデックスのオプション」 → 「変更」 → 「選択された場所の変更」の、すべてのチェックを外す

(2) コントロールパネル(大きいアイコン) → 「Windows ツール」 → 「サービス」 → 「Windows Search」のプロパティを、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) コントロールパネル(大きいアイコン) → 「Windows ツール」 → 「サービス」 → 「Windows Update」のプロパティを、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) コントロールパネル(大きいアイコン) → 「Windows 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、表示された項目の「ログの無効化」を行う。

※「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 12 : タスクスケジューラの設定

コントロールパネル(大きいアイコン) → 「Windows ツール」 → 「タスクスケジューラ」の「アクティブなタスク」に表示されているタスクについて、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 13 : スタートアップの設定

「設定」 → 「アプリ」 → 「スタートアップ」よりアプリの状態を無効に設定する。

Microsoft One Drive

Windows Security notification icon

その他、選択できるすべてのスタートアップを「オフ」にする。

■ 設定 14 : システム構成の設定

コントロールパネル(大きいアイコン) → 「Windows ツール」 → 「システム構成」 → 「サービス」タブで、「Microsoft のサービスをすべて隠す」のチェックをつけた後、「Fujitsu FUJ02E3 Device Driver – Utility Service」以外のチェックを外す。

■ 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」 → 「スケジュールされた最適化」 → 「設定の変更」より、「スケジュールに従って実行する」のチェックを外す。

■ 設定 17 : バッテリー節約機能

「設定」 → 「システム」 → 「電源とバッテリー」 → バッテリーの「バッテリー節約機能」 → 「次の値になったらバッテリー節約機能を自動的にオンにする」を、「常時」に設定する。

「バッテリー節約機能を使用している時は、画面の明るさを下げる」を、「オフ」にする。