

JEITA3.0 バッテリ動作時間測定法・測定条件（2024 年上期/8 月発表モデル）

<LIFEBOOK U9313/R>

<LIFEBOOK U9414/R>

測定法

JEITA バッテリ動作時間測定法（Ver.3.0）に準拠し、動画再生時とアイドル時の測定結果をバッテリ駆動時間とします。

動画再生時の測定方法

音声出力先に使用したデバイスに応じて、動画再生時の手順を選択してください。

- (1) JEITA バッテリ動作時間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「メディアプレイヤー」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「最大」に設定する。
- (5) リピートを「オン」に設定する。
- (6) スピーカーのボリュームを 10 に設定する。
- (7) 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。

アイドル時の測定方法

- (1) JEITA バッテリ動作時間測定用壁紙をダウンロードし、内蔵ストレージの任意の場所に格納する。
- (2) 測定用壁紙をデスクトップの背景として設定し、フルスクリーン表示にする。
- (3) 2 時間放置後 AC アダプタを抜いて測定を開始する。

動画再生時、アイドル時の共通設定

■ 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：BIOS 関連の設定

起動時の「FUJITSU」ロゴ画面で「F2」キーを押下し BIOS メニューを起動する。

- (1) 「詳細」→「その他の内蔵デバイス設定」にて、以下以外の項目をすべて「使用しない」に設定する。
 - ・SD スロット
 - ・センサーハブ
- (2) 「詳細」→「その他の内蔵デバイス設定」→「無線 LAN/Bluetooth®」：「無線 LAN のみ」に設定する。

■ 設定 3：画面表示関連の設定(1)

(1) 「個人用設定」を、以下に設定する。

- 「色」

モードを選ぶ → 「ダーク」にします

(2) デスクトップアイコンの設定

「個人用設定」→「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約 200cd/m² に調整する。

「個人用設定」→「システム」→「ディスプレイ」→「明るさ」を、60%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、「最適な電源効率」を選択する。

(7) 「個人用設定」→「システム」→「電源とバッテリー」→「省エネ機能」→「常に省エネ機能を使用する」を、「オン」に設定する。

「省エネ機能を使用中の画面の明るさを下げる」を、「オフ」にする。

■ 設定 4：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 5：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 6：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 7：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 8：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」 -> 「録音」タブの「マイク配列」等全て項目について「プロパティ」を、以下に設定する。

「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)」

■ 設定 9：電源オプションの設定 (大きいアイコン)

(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 10：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 11：セキュリティ関係の設定

- (1) コントロールパネル（カテゴリ）の「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 Defender ファイアウォールを無効にする」
「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」

■ 設定 12：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 13 : 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 14 : 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 15 : 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 16 : 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する。

■ 設定 17 : 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。