

• Windows 7, 8, 8, 1, 10, Windows Server 2008, 2012の何れかが動作可能なもの。

・Windows XP、Vista、Windows Server 2003 は対象外 です。

• USB Hub を経由した場合の動作検証はしていません。 USB Hub を使用しない環境でご使用ください。

3、接続

- 1. UX100 を起動します。
- 2. UX100 に付属している USB ケーブルの「USB Type-B オス」コネクタをUX100 背面の USB ポートに接続しま す。
- 3. USB ケーブルの「USB Type-A オス」コネクタをコン ピュータの USB ポートに接続します。 コンピュータの USB ポートは前面/後面のどこでもよい です。



初回時のみデバイスドライバソフトウェアのインストー 4 ルが実施されます。





・ドライバのインストールが完了するまで、USB ケーブ ルの抜き差しは行わないでください。

5. タスクトレイの通知領域に電源アイコン が表示さ れます。

・バッテリを内蔵しているノート型などのコンピュータ 1 は、複数バッテリとして認識されます。 87% が使用可能です (電源に接 残り: 5 時間 26 分 (80%) 87% が使用可能で 続:充電しています)



[入力正常時の表示例]



4、表示アイコン

Windows が表示する電源アイコンの一覧を記載します。

 このデータはマイクロソフト社からの引用です。 Windows7 と 8 とでは、若干デザインが変わっています。

アイコン		5% 00	
Windows 7	Windows 8	57.91	
Ē	Ť	電源に接続 されており、バッテリは 充電 中です。	
Ċ	Ť	電源に接続されており、バッテリは完全 に充電されています。	
		バッテリで稼働 しており、バッテリは放 電しています。	
<u>.</u>	\Box_{Λ}	バッテリの残量が 低残量バッテリ のレベ ルに達しました。初期状態では、 残量が 設定値に低下したことを表します。	
		バッテリ残量が バッテリ切れ のレベルに 達しました。 初期状態では、 残量が設定値に低下 した ことを表します。	
Ţ	ŤΟ	Windows がバッテリ残量のパーセンテー ジを特定できません	
	Ť	PC が電源に接続されていますが、 Windows がバッテリを検出できません。	

5、Windowsの初期設定

Windows での電源オプションの一覧と初期値を記載します。 (表示順)

	設定項目	初期値	備考	
1	バッテリ切 れの動作	休止 状態	スリープ:CPU/HDD を省電カモードに設定 休止状態:HDD にメモリ内容を保存し電源断 シャットダウン:完全に停止し、電源断	
2	低残量 バッテリ低 下のレベル	10%	「バッテリ切れのレベル」以上であること	
(\mathbf{S})	バッテリ切 れのレベル	5%	「 パッテリ低下のレベル 」未満であること	
4	低残量 バッテリ低 下の通知	オン	「 低残量バッテリ低下レベル 」未満となった時 の通知動作	
5	低残量 バッテリ低 下の動作	何もし ない	何もしない:何もしない スリープ:CPU/HDDを省電カモードに設定 休止状態:HDD にメモリ内容を保存し電源断 シャットダウン:完全に停止し、電源断	
6	省電源移 行バッテリ	7%	"コンセントにつなぐか、または別の電源を利 用してください"とメッセージが表示されます。	



6、設定手順

- 1. 「コントロールパネル」を選択します。
- 2. 「コントロールパネル」から「ハードウェアとサウンド」 を選択します。
- 3. 「ハードウェアとサウンド」から「電源オプション」を選 択します。
- 4. 「電源プランの選択」から、変更する「プラン設定の変更」 を選択します。

(「バランス」「省電力」「高パフォーマンス」等がありま すので、該当するプラン設定を選択します)

8		電源オプション			
C	0 • 1 😻 • 32ND-A	パネル > ハードウェアとサウンド > 電源オプション	v C	コントロール パネルの検索	Q,
	コントロール パネル ホーム	電源プランの選択またはカスタマイズ			0
	電源ボタンの動作を選択する	電源プランは、コンピューターの電源の使用方法を管理 リープなど)のコレクションです。 <u>配流プランの詳細</u>	するハードウェア投	定とシステム設定(ディスプレイの時	まさやス
 ディスプレイの電源を切る時間の指定 	パッテリメーターに表示されるプラン				
	(※バランス(推奨) 目前的にパフォーマンスと電力消費のパランスを取ります。(ハードウェアでサポートされている場合)				
		○ 省電力 電力の消費を抑えますが、パフォーマンスは低下し	.II.	プラン設定が	変更

5 「プラン設定の変更」から、「詳細な電源設定の変更」を 選択します。

8	プラン設定の	単無	- 173	- ·		
🔄 🕘 * 🕇 🕻 « Л-РЭІРЕ	サウンド 🕨 職種オプション 🔸 プラン設定の	145 v 0	コントロール パネルの検索	Q,		
プラン設定の変更 スリープ状態やその他の	プラン設定の変更:バランス スリープを想たその他のディスブーイ後走をお使いのコンジューターに適用するまでの時間を指定して代さい。					
	1、パッテリ相互動	ジア 単語に接続				
P1276-10003	き切る: 5分 イ	10 59	v			
詳細な職連接定の変更 このプランの概定の設置	E(C) :を現元(R)					
		変更の	第件 キャンセル			

6.	. 「 詳細設定 」から「 バッテリ 」を展開します。			
	8	電源オプション	? ×	
	詳細設定			
	٦	カスタマイズする電源プランを選択してから、お修 で電源を管理する方法を選択してください。	吏いのコンピューター	
	バランス	[アクティブ] >		
	 ∃ プロ・ ⇒ プロ・ ⇒ デイ・ ⇒ マル・ 	セッサの電源管理 スプレイ チメディアの設定	^	
	ביאל (שיר ביאל ביאל ביאל ביאל ביאל ביאל ביאל ביאל	テリ バッテリ切れの動作 低残量バッテリのレベル		
		バッテリ切れのレベル 低残量バッテリの通知 低残量バッテリの通知		
		省電源移行バッテリレベル	~	
		既定のプラ	ンの復元(R)	
		ОК ‡ т>тл	適用(A)	

7. 「低残量バッテリのレベル」の「バッテリ駆動」レベルを 変更します。



8. 「バッテリ切れのレベル」の「バッテリ駆動」レベルを変 更します。



9.「バッテリ切れの動作」の「バッテリ駆動」動作を変更し ます。



「休止状態」か「シャットダウン」に設定を変更します。 (初期状態は、「休止状態」になっています)

10. 「低残量バッテリの動作」の「バッテリ駆動」動作を変

更します。

 バッテリ
■ バッテリ切れの動作
低残量バッテリのレベル
⊞ バッテリ切れのレベル
□ 低残量バッテリの動作
バッテリ駆動: 何もしない
電源に接続: 何もしない

※基本的には変更しません。

11. 「低残量バッテリの通知」の「バッテリ駆動」通知を変



※基本的には変更しません。

7、注意事項

- 1. UX100の出力停止について
- Windowsの電源オプションで設定した動作(「休止状態」、「シャットダウン」)後に、UX100の出力停止は出来ません。入力復帰後にコンピュータの電源を手動で投入してください。また「バッテリ切れの動作レベル」設定値に注意してください。
- UX100の「最大バックアップ継続時間」は、120分となっています。最大バックアップ継続時間を超えた場合、UX100は出力を停止します。軽負荷で長時間のバックアップをする場合は、「バッテリ切れの動作レベル」設定値に注意してください。
- 2. UX100 の出力開始について
- 復電時の再起動の有効/無効については、設定ツールで 設定できます。
- 3. UX100 の故障について
- UX100 で故障等が発生しても「**電源オプション**」では 通知されません。
- 4. 複数の UX100 の使用について
- 複数のUX100を1台のコンピュータで使用することは可能ですが、「電源オプション」の設定は複雑になります。(この説明は省略させていただきます)
- 5. ノート型 (バッテリを内蔵している) コンピュータでの UX100 使用について
- ノート型(バッテリを内蔵している)コンピュータに UX100をUSB接続すると、複数のバッテリが接続さ れているとWindowsに認識されます。

・この構成の場合、入力異常が発生してもUX100 でバッ クアップを行われているため、ノート型コンピュータ への入力電源は正常であるため、Windows は「バッテ リ駆動」とは認識しません。

6. バッテリのレベル設定について

(1)

1.

1.

Windows 起動後に、UX100のバッテリ残量が各バッテリのレベル値未満の時、入力異常が発生しても設定した各動作が動作しません。
 例)「バッテリ切れのレベル」:80%設定、UX100バ

ッテリ残量:50%、入力異常発生の場合

・入力正常状態で、一旦各設定レベル値かそれ以上にならない場合、動作しません。

バッテリ切れのレベル値については、お客様のご使用状況及び環境に合わせた設定をお願い致します。推奨値は特にありません。目安として下記に記載します(保証は致しかねます)

条件 周囲温度

- : 25°C
- バッテリ状態
- :新品
- 充電状態
- :100% (8 時間以上充電)
- バックアップ可能時間
- :各 UPS の負荷量でのバックアップ可能時間 OS シャットダウン待ち時間
- 算出式:バッテリ切れのレベル =
 (シャットダウン待ち時間÷バックアップ
 可能時間)×100

算出例

[負荷量:定格、5分間バックアップ可能の場合] 40% = (120 秒÷300 秒)×100

UX100の最大バックアップ時間は、120分です。
 最大バックアップ時間を超えた場合、バッテリ残量に
 関係なく、出力を停止します。

・UX100 が算出する「バッテリ残量」と「ローバッテリ」の検出は同期しません。
 ・実バッテリ残量とUX100 が算出する「バッテリ残量」

- ・ 笑ハッケリ残重といいのが昇出する「ハッケリ残重」 は必ずしも一致しません。
- 7. バッテリのレベル設定について
- 「バッテリ切れの動作」で設定する「スリープ」、「休止 状態」、「シャットダウン」の違いを下記に記載しますの で、お客様の環境に合わせて設定をお願い致します。 (以下はマイクロソフト社からの引用です)
- 「スリープ」は、作業を再開したいときに、すばやく (通常は数秒間で)コンピュータを通常の電力状態の 動作に戻すことが可能な省電力状態にします。 メモリ上のデータは HDD 等には保存されないためコ ンピュータへの電源が落ちた場合、データ復元は出来 ません。
- 「ハイブリッド スリープ」は、主としてデスクトップコンピュータ用に設計されています。
 ハイブリッドスリープは、スリープと休止状態を組み合わせたもので、メモリ上のデータをHDD等に保存

し、作業をすぐに再開できるようにコンピュータを低 電力状態にします。 コンピュータへの電源が落ちた場合、HDD等に保存 したデータを復元できます。

<u>デスクトップ コンピュータでは、既定でオン</u>になって います。

「電源オプション」での設定画面例



- 「休止状態」は、主としてノート型コンピュータ用に 設計された省電力の状態のことです。
 休止状態は、メモリ上のデータを HDD 等に保存し、 コンピュータの電源をオフにします。
 コンピュータへの電源が落ちた場合、HDD 等に保存 したデータを復元できます。
- 「シャットダウン」は、アプリケーションおよび
 Windowsを完全に停止し、コンピュータの電源をオ フにします。

8. 休止状態について

- 電源オプションでの「バッテリ切れの動作」が「休止状態」に設定されている場合、「バッテリ切れの動作」で 急にコンピュータが停止したように見えますが、「休止 状態」となっているので問題ありません。
- コンピュータが「スリープ」、「休止状態」となっている 場合、UX100 が入力異常を検出しても、自動的に「ス リープ」、「休止状態」から復帰はしません。
- 9. 充電状態について

1

● UX100 では、バッテリ容量が 100%(満充電)となって も「**電源に接続:充電しています**」と状態が電源オプシ ョンで報告されます。

・「完全に充電されました」となるには、バッテリ残量: 100%、充電器:停止状態となる必要があるが、UX100 では満充電となっても、充電動作を止めないため、 「完全に充電されました」にはなりません。



- UX100 でバッテリテスト実行中の場合、「充電しています」は表示されません。(バッテリテスト実行中は、 充電器:停止状態となるため)
- 10. Windows 再開ローダーについて
- 「バッテリ切れの動作」でコンピュータが「スリープ」、「休止状態」状態となった後に、コンピュータの電源を オンしたとき、「Windows 再開ローダー」画面が表示 される場合があります。この場合 ENTER キーを押して システムの再開を続けてください。ENTER キーを押さ ない場合でも、ある一定の時間が経過すると、Windows が自動的に開始されます。

Windows 再開ローダー

パッテリが切れそうなレベルになったため、現在のセッションをディスクに保存しました。 Windows を再開する前に、パッテリを充電するか、または電源に接続する必要があります。 操作を完了していない場合は、シャットダウンしてパッテリを交換するか、または電源に接続してください。

システムの再開を続ける

Windows が自動的に開始されるまでの秒数: 5

ENTER 続行

原因としては下記があります。

- Windows7 SP1 使用時に「バッテリ切れの動作」で 「シャットダウン」に設定し、「バッテリ切れの動作」 が実行されコンピュータ停止後に、コンピュータを再 開すると表示されますが、これは Windows 7 SP1 での仕様となります。
- コンピュータが「スリープ」(ハイブリット・スリープ) 状態の時に、コンピュータへの電源が落ちた時。
- コンピュータのハードウェアが「休止状態」をサポートしていない時。

・詳細はコンピュータメーカまたは、マイクロソフト社にお問合せください。