サーバ /UPS の安全な 起動・停止方法

1. 停電などがあり、サーバの電源を OFF にしたい場合

以下の手順をご参考いただき、安全にサーバ /UPS を停止してください。



【注】電源を ON にする場合は、電源を OFF したときとは逆の順番で行います。
 ① UPS の電源を ON ⇒ ② サーバの電源を ON ⇒ ③ 各パソコン等の電源を ON

2. サーバの起動・終了方法

以下の手順をご参考いただき、安全にサーバの起動・終了をしてください。

富士通製サーバの起動方法

● タワー型(TX から始まる機種)の場合



※ 起動には数分程度かかります。※ キーボードとマウスを挿した状態で電源を入れて下さい。



緑色のタブを押しながら、ドライブカバーを取り外します。
 右上の ひボタンを押します。

● ラック型(RX から始まる機種)の場合



※ 起動には数分程度かかります。

① サーバー前面にある (山) ボタンを押します。

電源ランプの状態は機種によって異なります。

- ②-1 PRIMERGY TX150 / TX200 / TX300 / TX1320 M1,M2 / TX2540 / RX2520 M1 シリーズ
 電源ボタン上部のランプが緑色に点灯すれば、起動が始まります(右図)。
- ②-2 PRIMERGY TX1320 M3,M4 / TX1330 / TX2550 / TX2560 シリーズ PRIMERGY RX1330 / RX2520 M4,M5 / RX2530 / RX2540 シリーズ 電源ボタンの ひの部分が点灯すれば 起動が始まります(右図)。





※②-2. TX1330 電源 OFF(通電のみ)



※ 電源ボタン右側の縦線が点灯している場合、
 通電のみで電源は入っていません(右図)。
 電源 OFF/ON が判断しづらい時は CD/DVD ドライブの
 取り出しボタンを押して下さい。
 ディスクを入れるトレイが手前に出てくれば電源 ON の状態です。
 また、ハードディスクのアクセスランプ が
 点滅・点灯の場合も電源 ON の状態です。

DELL製サーバの起動方法



※ 起動には数分程度かかります。

※ キーボードとマウスを挿した状態で電源を入れて下さい。





① 前面カバーの両端を持ち、傾けてカバーを取り外します。

② 左上の 🕛 ボタンを押します。

③ 電源ボタンの()の部分が緑色に点灯すれば起動が始まります(右図)。

サーバの終了方法

【注】サーバを終了すると、各クライアント・各拠点でアラジンオフィスは使用できなくなります。

 サーバにログオンし、スタートメニューよりシャットダウンを選択します。 ログオンのユーザー名・パスワードが不明な場合はお問い合わせ下さい。

※ Windows Server2012 の場合、スタートボタンがございません。 サーバにログオン後、画面の右上にマウスポインタを移動するか、 キーボードにて Windows キー+C を押下し チャームバーを表示させた後、[設定] をクリック。 [電源] アイコンより、シャットダウンを選択します。



② シャットダウン理由として「その他」が初期選択されていますが、 そのままの状態だと「OK」ボタンの文字がグレーになっており、クリックできません。

Windows Ø	シャットダウン			
Windows Server [®] 2019				
-	次の中から選んでください(<u>W</u>) シャットダウン すべてのアプリを閉じて、PC の	電源を切ります。	~	
- シャットダウン イベントの追跡ツール コンピューターをシャットダウンする理由を選択してください。				
	オフション(<u>O</u>):		✓計画済み(P)	
	その他 (計画済)		~	
原因不明のシャットダウンまたは再起動です。				
	コメント(<u>E</u>):			
		C	ок	キャンセル

③ プルダウンメニューより「その他」以外の理由を選択してください。

Windows Ø	Dシャットダウン		
	Windows Server [®] 2019		
	次の中から選んでください(<u>W</u>)		
	シャットダウン ~		
	すべてのアプリを閉じて、PC の電源を切ります。		
- シャットダウン イベントの追跡ツール コンピューターをシャットダウンする理由を選択してください。			
	オプション(<u>O</u>):		
	その他(計画済) ~		
	いードウェア:メンテナンス(計画済) リードウェア:メンテナンス(計画済)		
	オペレーティングシステム:回復(計画済) オペレーティングシステム:再構成(計画済)		
	アプリケーション: メンテナンス (計画済) アプリケーション: インストール (計画済)		
	セキュリティの問題 (計画済)		
	OK キャンセル		

④「OK」がクリック出来るようになります。クリックすると、シャットダウンが始まります。

Windows Ø	Dシャットダウン		
Windows Server [®] 2019			
	次の中から選んでください(<u>W</u>)		
100	シャットダウン ~		
	すべてのアプリを閉じて、PC の電源を切ります。		
ーシャットダ	ウン イベントの追跡ツール コンピューターをシャットダウンする理由を選択してください。		
	オプション(<u>O</u>): 計画済み(<u>P</u>)		
	ハードウェア: メンテナンス (計画済) ~		
	システム上のハードウェア サービスのための再起動またはシャットダウン です。		
	コメント(<u>E</u>):		
	ОК ++v/t/L		

Windows のシャットダウン	Windows のシャットダウン
Windows Server [®] 2016	Windows Server ⁻ 2012
次の中から選んでください(<u>W</u>)	次の中から選んでください(W)
シャットッウン すべてのアプリを閉じて、PCの電源を切ります。	」シャットランン・・・・ すべてのアプリを閉じて、PC の電源を切ります。
シャットダウン イベントの追跡ツール コンピューターをシャットダウンする理由を選択してください。	- シャットダウン イベントの追跡ツール
オプション(<u>O</u>): ☑計画済み(P)	オプション(O): マ 計画済み(P)
(ハードウェア: メンテナンス (計画済) 🛛 🗸 🗸	ハードウェア: メンテナンス (計画済) 💌
システム上のハードウェア サービスのための再起動またはシャットダウン です。	システム上のハードウェア サービスのための再起動またはシャットダウ ンです。
コメント(<u>E</u>):	□メント(E):
ОК ++v/t/l	ОК ‡т>לע ///プ(H)
※ WindowsServer2016 の場合	※ WindowsServer2012 の場合

※ WindowsServer2016 の場合

UPS の起動・終了方法 3.

長期間パソコン(サーバもしくはクライアント)の電源を OFF にする場合は、UPS の電源を OFF にし ても問題ありません。(点けておくと待機電力を消費します) また工事などで停電が事前に分かっている場合は、電源を OFF にする必要があります。

終了前のご注意

必ず先に UPS に繋がっているパソコン(サーバとクライアント)の電源を OFF にしてから、終了作業 を行ってください。電源ケーブルを抜くのが難しい場合は、挿したままでも問題はありません。

開始前のご注意

必ず先に UPS の電源を点けてから、パソコン(サーバとクライアント)の電源を ON にしてください。

富士通製 Smart-UPS①

モデル: GP5SUP111、GP5SUP110 など

● 運転停止方法

- 1) 電源 OFF ボタン(〇の記号が書かれて) いるボタン)を押します。
- ② ピッ、という音がして全てのランプが 消灯します。



 ① 電源 ON ボタン(一の記号が書かれているボタン)を押します。

ピッ、という音がしてランプが緑色に点灯します。

富士通製 Smart-UPS②

モデル: PY-UPAT75、PY-UPAT15 など

●運転停止方法

電源オン / オフボタンを5秒間、長押しします。

【補足】 電源オン / オフボタンを誤って短く 押してしまった場合は、「戻る(ESC)」ボタンを 押してください。



Enter

下^

電源オン / オフボタンを押します。

● 運転開始方法



OMRON 製①

▼モデル:BN75S、BN100S など





- B. 「バッテリ交換」 ランプ
- C. 「ブザー停止/テスト」スイッチ
- D. 「電源」スイッチ

● 運転停止方法

- ① 電源スイッチを切ります。
- (2)「状態表示」の画面に --と 表示されます。
- ③ 電源ケーブルを抜きます。
 ※電源ケーブルを抜くのが難しい場合は、
 挿したままでも問題はありません。
- ④「状態表示」の画面に出ていた - が 消えます。

● 運転開始方法

- 電源ケーブルを抜いている場合、 コンセントに挿します。
- ② 電源スイッチを入れます。
- ③ ブザー音が鳴り、「状態表示」の 画面に**〇**のと表示されます。



▼モデル:BY35S、BY50S



- A. 「状態表示」 デジタル表示器
- B. 「バッテリ交換」 ランプ
- C. 「ブザー停止/テスト」スイッチ
- D.「電源」スイッチ

OMRON 製②

▼モデル:BN75T、BN100T など

前面





● 運転停止方法

① 電源スイッチ(上図「E」のスイッチ)を2秒以上押し続けます。

- ②「LCD」に右のように表示されます。
- ③ 電源ケーブルを抜きます。
 ※電源ケーブルを抜くのが難しい場合は、挿したままでも問題はありません。
 ④「LCD」の表示が消えます。

● 運転開始方法

① 電源ケーブルを抜いている場合、コンセントに挿します。

- ② 電源スイッチ(上図「E」のスイッチ)を2秒以上押し続けます。
- ③「LCD」に右のように「ショウヨウモード」と表示されます。

※電源 OFF(スタンバイ) 状態



※電源 ON 状態



4. NASの起動・終了方法

停電が予定されている場合は、事前に NAS も電源を OFF にしておいて下さい。 また、NAS 専用の UPS を導入している場合は、UPS の電源も OFF/ON して下さい。 方法は「3. UPS の起動・終了方法」を参照して下さい。

TeraStation(テラステーション) ※Buffalo(バッファロー) 製

電源ボタンは下記の矢印で示されたボタンです。

▼TS-WX1.0TL/R1、TS-WX2.0TL/R1 など



▼TS-H1.0TGL/R5、TS-H2.0TGL/R5 など



● 終了方法

電源ボタンを3秒間(ピッと音がなるまで)押し続けます。 ※推奨の終了タイミングは、各クライアントを終了した後から、停電が始まるまでの間です。

● 起動方法

電源ボタンを押します。 ※推奨の起動タイミングは、各クライアントを起動する前です。

LinkStation(リンクステーション) ※Buffalo(バッファロー)製

▼LS210DNB、LS220DB など

LS210DNB





※電源スイッチは背面にあります。 左図の「4」です。

電源 ON:電源ランプが白色点灯 電源 OFF:電源ランプが消灯

LS220DB、LS220DNB



NSB シリーズ ※ELECOM(エレコム)製

右図の「7」が電源ボタンです。

● 終了方法

電源ボタンを押して下さい。

● 起動方法

電源ボタンを押した後、ディスプレイが点灯し、 3回ブザー音が鳴ります。その後、起動が完了 するまで数分程度かかります。



●NSB-3MSシリーズ(2ベイモデル)

5. (ご参考)サーバのランプについて

富士通製サーバの場合

ランプの種類		ランプの色	内容
	消灯	通常	
<u>/!\</u>		オレンジ色(点灯/点滅)	異常の可能性あり
	CSSランプ	消灯	通常
CSS		黄色/オレンジ色(点灯/点滅)	異常の可能性あり
Ω	ハードディスク	消灯	通常
\cup	アクセスランプ	緑色で点滅	データ更新・読込中(正常)

また、電源ランプの状態はサーバーの機種によって異なります。

▼PRIMERGY TX150 / TX200 / TX300 / TX1320 M1,M2 / TX2540 シリーズ の電源ランプ カバーが付いている場合 カバーを取り外した場合





PRIMERGY TX150 / TX200 / TX300 / TX1320 M1,M2 / TX2540 / RX2520 シリーズ 電源ランプの状態

ランプの種類		ランプの色	内容
Ċ ⊘	電源ランプ	緑色で点灯	電源ONの状態
		オレンジ色で点灯	通電のみ(電源OFF)
		消灯	通電していない(電源OFF)

▼PRIMERGY TX1320 M3,M4 / TX1330 / TX2550 / TX2560 / RX1330 / RX2520 M4,M5 / RX2530 / RX2540 シリーズ の電源ランプ 通電のみ(電源 OFF) 電源 ON の状態





電源ランプの状態

ランプの種類		ランプの色	内容
む 電源ランプ	電源ランプの丸い部分が緑色で点灯	電源ONの状態	
	電源ランプ	電源ランプ右側の縦線が緑色で点灯	通電のみ(電源OFF)
		消灯	通電していない(電源OFF)





◀のランプがオレンジ色で点灯・点滅している場合は 異常の可能性がございますので、サポートセンターまで ご連絡ください。

Dインジケータ	ランプの色	内容
	青色	通常
	オレンジ色(点灯/点滅)	異常の可能性あり