

緊急提案

停電対策 できていますか?

事務用通信機器（PC、ビジネスホンなど）は停電時動作しません。
いざというときの企業活動を守るため「停電対策」を検討ください。

対策が必要な機器

停電時

推奨対策

 **パソコン**
(インターネット・メール)

 **動作しない**

UPS 等

PC やサーバ、NAS 等は瞬電（一瞬の停電）であってもデータが壊れる可能性があります。データバックアップのためにも UPS（無停電電源装置）の導入をご検討ください。

 **電話**
(ビジネスホン)

 **動作しない**

停電用電話機
内蔵バッテリー、UPS等

ビジネスホンは PC と同様、停電時には動作せず、瞬電時データ破損の恐れもあるため、UPS や内部バッテリー、停電用電話機などによる対策が必要です。

電話の場合、ご利用回線により対策が異なります。アナログ回線や ISDN 回線であれば「停電用電話機」と DSU または専用ユニットを接続することで停電時でも継続して電話機能を使うことができます。*1
ひかり電話回線の場合、基本的には停電時の利用はできないため別途 UPS などのバックアップ装置が必要になります。

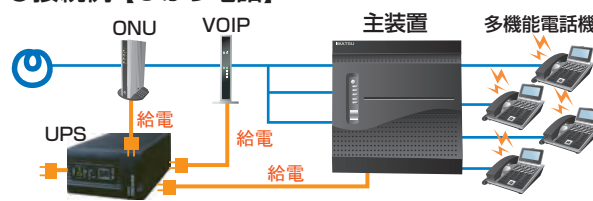
*1. 電話回線が NTT であり、回線が動作している必要があります。

●接続例【ISDN・アナログ】



停電時には「停電用電話機」のみ使用可能。
停電時は回線より給電するため、回線が作動していれば通話可能。
「停電用電話機」は1回線あたり1台ずつの接続。

●接続例【ひかり電話】



停電時には「UPS」から各機器へ給電し、すべての電話機、回線が使用可能。
UPS の容量によっては長時間の利用はできません。

バッテリーは消耗品です。UPS やビジネスホン内蔵バッテリーなど、導入から時間が経過している場合、経年劣化し本来の性能が発揮できない可能性がありますので、一度点検をご依頼下さい。

●ご不明点などございましたらお気軽にご相談ください。



株式会社 平和テクノシステム
<http://www.heiwa-net.ne.jp/>

本社 静岡県沼津市北園町3-8
TEL:055-920-0800(代) FAX:055-920-2500

静岡営業所 静岡県静岡市葵区鷹匠3-1-20 サンパレス鷹匠201
TEL:054-254-1820(代) FAX:054-254-1725

浜松営業所 静岡県浜松市中区上島7-10-12
TEL:053-474-5021(代) FAX:053-474-5062

首都圏事業部 東京都新宿区神楽河岸1-1 セントラルプラザ6F
TEL:03-5913-9997(代) FAX:03-5913-9987

ビジネスホンの停電バッテリー（内蔵・外部）による運用

ビジネスホンは、停電用のバッテリー（オプション）を接続してある場合、停電時には自動的にバッテリー運転に切り替わります。運転可能時間は機種や環境により異なります。

●ビジネスホンの規模別（内蔵・外部）停電バッテリー運転可能時間表（参考）

	バッテリー運転可能最大時間			
	小規模	小～中規模	中規模	
内蔵バッテリー	約6分	約4分	約3分	バッテリーパックS
外部バッテリー	約2.5時間	約2時間	約1時間	外付バッテリー PE12V-7.2F1

※小規模は12台程度、中規模は24台程度まで。大規模については別途ご相談ください。 ※運用可能時間は参考数値です。機種、規模により異なります。

無停電電源装置（UPS）の推定バックアップ時間

パソコンやビジネスホン、などバックアップしたい機器の消費電力（W）を確認し、希望するバックアップ時間（分）からUPS商品を選ぶ際の参考にしてください。



●用途別バックアップ時間早見表（参考）

		SUA750JB 62,000円	SUA1000JB 77,100円	SUA1500JB 113,700円	SUA2200JB 176,000円	SUA3000JB 222,900円
用途例	消費電力(W)	推定バックアップ時間(分)				
①小規模ビジネスホン	50W	103分	183分	301分	531分	531分
	100W	50分	100分	172分	336分	336分
②中規模ビジネスホン	200W	22分	45分	84分	185分	185分
	300W	12分	25分	51分	122分	122分
③大規模ビジネスホン	400W	7分	15分	33分	88分	88分
	500W	5分	10分	23分	68分	68分
④PC一式	600W		7分	17分	52分	52分
	700W			12分	42分	42分

※フル充電状態にて、各ワット数をフル稼働した場合の推定バックアップ時間になります。電話主装置及び通信機器が待機状態にある場合は可能時間は長くなります。※バッテリーは経年劣化しますので、時間が経つにつれバックアップ可能時間は短くなる可能性があります。※バックアップ可能時間の算出には、消費電力（W）と消費VAの数値が必要ですが、ここでは簡易的に消費電力（W）数から算出しています。ここに掲載した数値はおおよその参考値であり、内容を保障するものではありません。

●参考構成例の消費電力（W）

参考として一般的なオフィス周辺機器の概算消費電力を掲載します。

① 小規模ビジネスホン……………50W (12台程度まで)	④ PC 一式	PC ……………250W
② 中規模ビジネスホン……………200W (24台程度まで)		ディスプレイ……………110W
③ 大規模ビジネスホン……………300W (60台程度まで)		ハブ ……………30W
		ルーター ……………50W
		ONU ……………20W
		VG (IP 電話あり) ……50W
		CTU ……………10W
		合計 …………… 520W

※ここに掲載した数値はおおよその参考値であり、機種や利用環境により数値は異なります。