

# 瞬時の停電に 備えて



# 瞬時の停電や電圧低下に備えてUPS装置の設置をおすすめします。



## 落雷などによる 瞬時の停電や電圧低下

落雷などで当社設備に電圧低下や異常電流などの電気的な異常が発生したときには、異常のある区間はしゃ断器により切り離し、異常のない区間は他のルートから送電するなどにより、できる限りお客さまへの影響を小さくするようにしています。  
このような一連の作業は高速で行われますが、1分間程度の停電や0.06～2秒間程度の電圧低下は防ぐことができません。



## 瞬時の停電や電圧低下で 大きな影響を受ける機器

瞬時におこる停電や電圧低下は、家庭用の電気機器などにはほとんど影響はありません。しかし、なかには瞬時におこる停電や電圧低下に敏感な電気機器などがあり、思わぬ影響を受けることがあります。

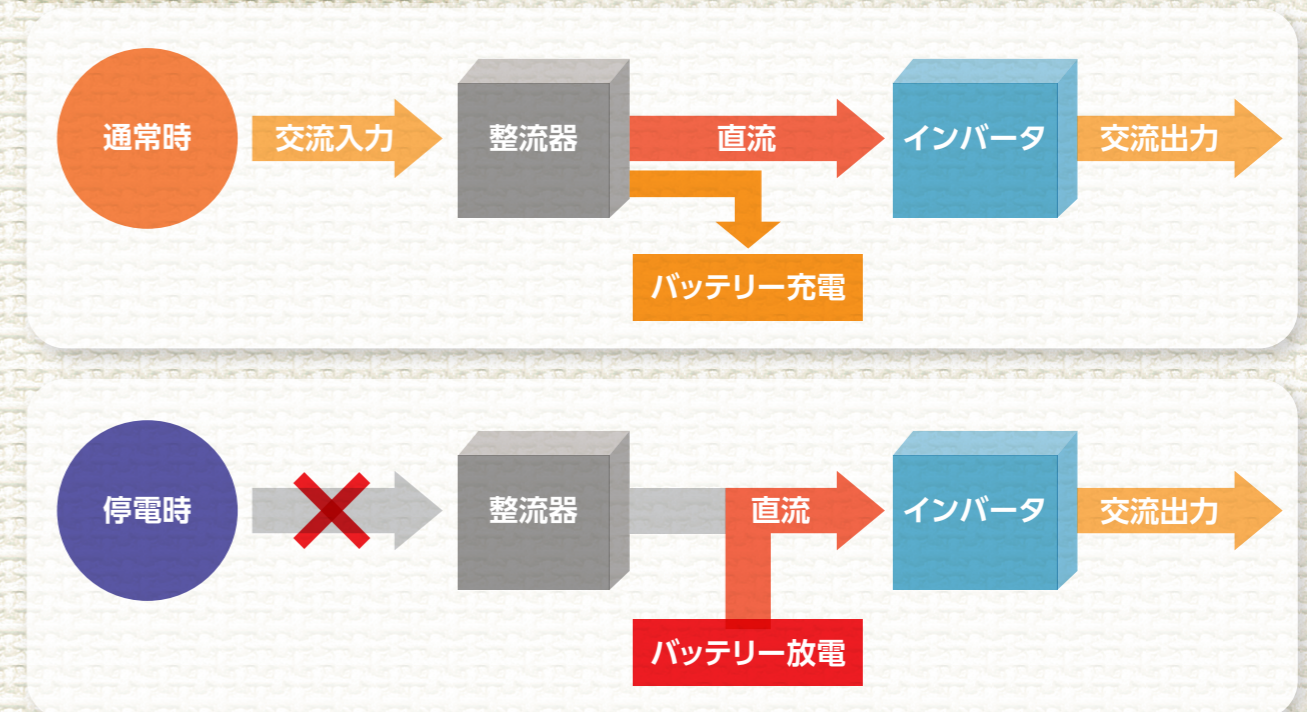


## 影響を受けるお客さまには UPS装置をおすすめします。

UPSは、無停電電源装置の略称で、商用電源が万が一停電しても、負荷に電力を連続的に供給することができる交流電源装置のことです。コンピュータなどの電気機器を突然のトラブルから守ることができます。



### UPS装置のしくみ



### 瞬時電圧低下の業種別影響例

業種区分	影響を受ける機器	影響
製造業	<ul style="list-style-type: none"> <li>●コンピュータ、OA・FA機器類</li> <li>●マグネットスイッチを使用しているモーター</li> <li>●サイリスタなどを使用している可変速モーター</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●コンピュータやモーターの停止などにより生産ラインが停止し、製品の不良が発生する。</li> <li>●点検や不良製品の除去などのために、再稼働に長時間を要する。</li> </ul>
農林・水産	<ul style="list-style-type: none"> <li>●給排水ポンプ、冷凍機</li> </ul>	
医療	<ul style="list-style-type: none"> <li>●病院の検査機器</li> </ul>	
情報・通信	<ul style="list-style-type: none"> <li>●コンピュータ、OA機器類</li> <li>●無線機</li> <li>●新聞社の輪転機</li> </ul>	
サービス等	<ul style="list-style-type: none"> <li>●コンピュータ、OA機器類</li> <li>●レジスター</li> <li>●エレベーター、エスカレーター</li> <li>●銀行のオンライン端末機</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●業務や営業に支障をきたす。</li> <li>●点検やデータ再処理などのために、再稼働に時間を要する。</li> </ul>
公共事業	<ul style="list-style-type: none"> <li>●上下水道のポンプ</li> <li>●鉄道のATS装置</li> <li>●道路、トンネルの照明</li> <li>●空港の無線、放電灯</li> </ul>	
官公庁	<ul style="list-style-type: none"> <li>●コンピュータ、OA機器類</li> <li>●信号機の中央制御器</li> <li>●レーダー、観測装置</li> </ul>	
家庭	<ul style="list-style-type: none"> <li>●パソコン、AV機器類</li> </ul>	

UPSについては、各メーカーへお問い合わせください。

### 工事ともなう停電にご協力をお願いします

電気を安定してお届けするために、古くなった設備の取り替えや補強工事を行なう必要があります。  
そのため、やむを得ず電気を止めなければならないことがあります。  
停電時間はできるだけ短くし、チラシなどであらかじめ停電日時をお知らせしますので、みなさまのご理解とご協力をお願いします。