

工場設備の異常停止や省エネルギーへの対策は万全ですか!?

丸善丸の内本店で第1位! (ビジネス書 2/25~3/2調べ)

# 瞬低、省エネ対策に!

## コンデンサ式UPS 瞬低・停電補償装置

工場施設などで使用されているUPSの代替用途に最適!

UPSに比べ 体積約 $\frac{1}{4}$ 質量約 $\frac{1}{7}$ の小型化を実現!	運転効率 <b>98%</b> 以上 優れた効率性能!	長寿命部品採用で <b>10</b> 年 メンテナンスフリー設計!
--	-----------------------------------	---

※SB200シリーズ(三相10kVA)との比較 ※SB200シリーズの場合



### フルSiC搭載 パワーマネジメント装置 業界最高水準の小型化を実現!

捨てる電気を「蓄え」「使う」

● SiCを搭載することで低損失を実現  
● 省エネ: 再生電力活用、ピークシフト、ピークカット  
● 電力安定供給: 重要装置の非常電源として電力を利用可能  
● 対象システムに応じた最適な蓄電構成が可能  
● 充放電のタイミングを自動判別(自立運転機能)

小型化  $\frac{1}{6}$  当社標準の15kW品

SHIZUKI ELECTRIC CO., INC. 〒662-0867 兵庫県西宮市大社町10-45  
株式会社 指月電機製作所 www.shizuki.co.jp



おさえておくべき **56冊** フックリスト付き

# ブレない自分をつくる 古典読書術

小倉 広+人間塾 著 ●四六判 ●定価1,512円(税込)

◆主な内容

- 第1章 なぜ古典を読むとブレなくなるのか
- 第2章 古典の読み方
- 第3章 古典を読むと人生は変わる
- ブックリスト

おさえておくべき古典一覧

古典を読んで悩みを解決しませんか? 人は誰もが、悩み・苦しみを抱えながら生きています。長く読み継がれてきた古典には人生についてのすべての教訓が詰まっています。それに直に触れることで心にブレない太い芯を持つことができます。一方で、古典は難しく敬遠されがち。そこで本書では、ベストセラー著者小倉 広氏が、自らの経験を基に、古典の読み方・選び方・人生への生かし方をやさしく丁寧に説きます。『論語』をはじめ、数々の古典エピソードも随所に登場し、それらを目にするだけでも古典の本質に触れられます。

◆お求めは書店または弊社出版局販売・管理部まで  
日刊工業新聞社 出版局販売・管理部 〒103-8548 東京都中央区日本橋小網町14-1 TEL03(5644)7410 http://pub.nikkan.co.jp/ FAX03(5644)7400

## 安定的電力確保のために

# 瞬低・停電対策装置

**指月電機製作所**

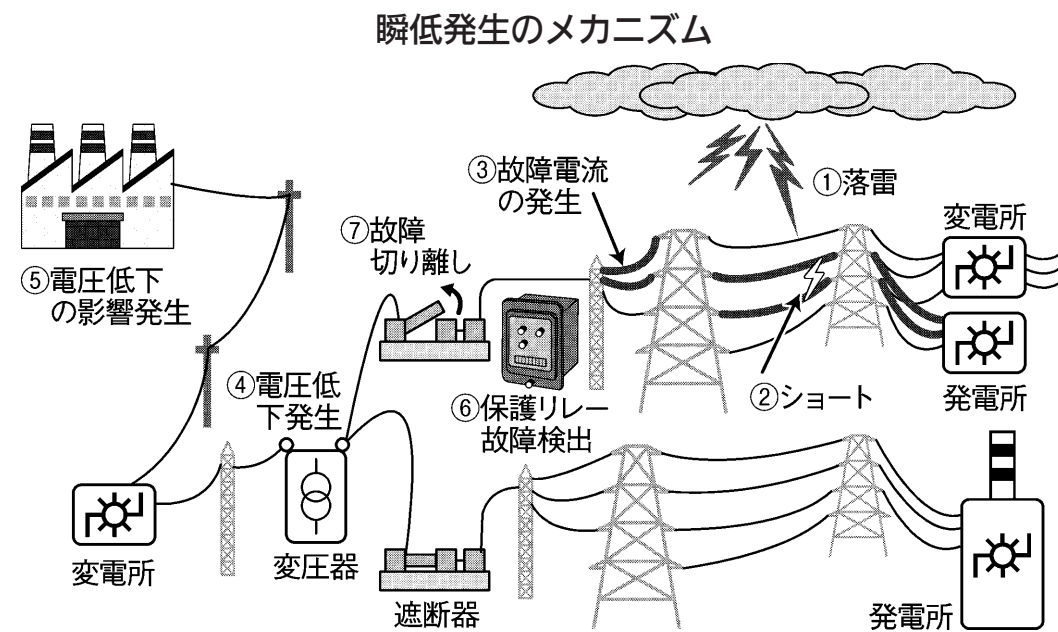
指月電機製作所は瞬低・停電補償装置で「SAG Backup(SB)シリーズ」と「V Backup(VBE)シリーズ」を展開する。工場施設などで使用される無停電電源装置(UPS)の代替用途で引き合いが増えている。UPSに比べ導入費とランニングコストの合計が約3分の1で済み、部品交換は約10年間必要なく、ほぼメンテナンスフリーで使用が可能。小型・軽量化で設置自由度も高い。

小容量製品をそろえるSBシリーズは入力電圧200Vで容量5~30kVA対応製品も揃う。中容量のVBEシリーズは入力電圧200Vで容量30~200kVA対応製品を用意。

**富士電機**

富士電機のUPSはデータセンターや金融システムなどの大規模設備から、製造装置や監視機器、通信端末までさまざまな用途に応じる。産業分野のほかにパソコンやサーバー、外部記憶装置(NAS)、ネットワーク機器、ストレージなどIT分野にも強い。

パソコンサーバーやNASとの連携を強化した「UX100シリーズ」やリチウム電池搭載で8年間メンテナンスフリーの「DL3120シリーズ」、事業継続計画(BCP)対策には「GX100シリーズ」や「EX100シリーズ」に小型装置を組み合わせた24時間バックアップシステムなどを提案。全国850カ所にあるオンサイト保守サービスも展開中。



瞬低は例えば送電線の故障電流が大量に系統に流れることで、送電線経路にある遮断器が開閉されて故障を切り離すこと。一部地域に「瞬電」が発生する。停電は大きな被害が出た。

そのほか、着氷による送電線切断(UPS)や瞬時断や計画停電、電圧低下補償装置が大きな役割を果たす。指月電機製作所では10年保証の「瞬電」対策を瞬低対策として、無停電電源装置(UPS)や瞬時断や計画停電装置が大きな役割を果たす。指月電機製作所では10年保証の「瞬電」対策を瞬低対策として、無停電電源装置(UPS)や瞬時断や計画停電装置が大きな役割を果たす。

瞬低は例えば送電線の故障電流が大量に系統に流れることで、送電線経路にある遮断器が開閉されて故障を切り離すこと。一部地域に「瞬電」が発生する。停電は大きな被害が出た。

そのほか、着氷による送電線切断(UPS)や瞬時断や計画停電装置が大きな役割を果たす。指月電機製作所では10年保証の「瞬電」対策を瞬低対策として、無停電電源装置(UPS)や瞬時断や計画停電装置が大きな役割を果たす。

瞬低は例えば送電線の故障電流が大量に系統に流れることで、送電線経路にある遮断器が開閉されて故障を切り離すこと。一部地域に「瞬電」が発生する。停電は大きな被害が出た。

そのほか、着氷による送電線切断(UPS)や瞬時断や計画停電装置が大きな役割を果たす。指月電機製作所では10年保証の「瞬電」対策を瞬低対策として、無停電電源装置(UPS)や瞬時断や計画停電装置が大きな役割を果たす。

## 工場施設向けに提案

絶え間なく安定供給される電気インフラ整備は当然の要求だが、天災や人災で突如生じる瞬時電圧低下(瞬低)や停電は、発生を皆無にするのは非常に難しい。われわれの生活には欠かせないさまざまな産業製品、情報通信機器は、ひとたび瞬低や停電が発生するとその影響は甚大であり、場合によっては企業活動をストップせざるを得ない場合もある。

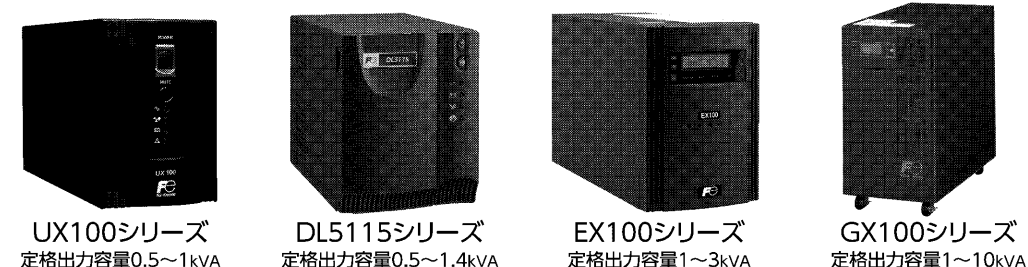
中部電力四日市火力発電所で発生した瞬低は、状況継続時間が0.07秒という超瞬間的発生だったにもかかわらず、三重県内や岐阜県内の半導体製造工場や製油所、石油化学工場や各電子部品工場が操業停止を余儀なくされた。半導体製造などは一度ラインがストップするとシリコンウエハー製造が振り出しに戻るため、再稼働したとしても完成品出荷までに時間がかかる。このため、金額的にも甚大な被害が出た。

# 雷が原因の停電は、年間1,626件\*1発生。電源対策はお済みですか?



電源トラブルの可能性が高まる夏。万一の停電から機器や設備を守ります。

台風や落雷などの自然災害や突発的な事故による停電・瞬低は、コンピュータや精密機器の停止やデータ消失などを引き起こし、その影響は広範・多岐・多大にわたります。富士電機のミニUPS(無停電電源装置)は、製造や販売の現場からオフィスにいたるまで、設備のサイズや給電方式、出力容量に合わせて選べる充実したラインナップを用意。常に安定電力を効率良く供給し、不測の電源トラブルからお客様の大切なシステムやデータを守ります。さらに、UPS自体の消費電力を抑え、省エネやCO<sub>2</sub>削減に貢献します。



## 富士電機のミニUPS

詳しくはwebで 電源ソリューション 検索

富士電機株式会社 パワエリ機器事業本部 〒141-0032 東京都品川区大崎1-11-2(ゲートシティ大崎イースタワー)

\*1出典:電気事業連合会(2014年)

PCやネットワーク機器を守る。

NASやPCサーバ、ストレージを守る。