



産業機器の電源障害対策を！ 瞬停時の誤動作、データ欠損を回避

課題・やりたいこと

産業用PCやサーバーの電源障害対策以外に、産業機器に対しても**瞬停対策**を行いたい。

現状のお悩み

製造現場では一見安定して電源供給されているように見えてもノイズなどで瞬停が発生することがある…

- 瞬時電圧低下や電圧変動等の電源障害によって産業機器が誤動作をする
- 雷や異常気象が近年増えているため、産業機器に対しても停電・瞬停時の電源障害対策を行いたい

ご提案

常時インバーター方式のUPSを通じた瞬停対策で重要なデータを保護します

シュナイダーエレクトリック製の常時インバーター方式のUPSは、停電・瞬低の発生時に無瞬断でバッテリー運転に移行します。そのため、許容瞬停時間が厳しい制御機器への瞬停対策として適しています。

常時商用方式のUPSと常時インバーター方式のUPS比較

<常時商用方式のUPS>



常時商用方式の運転方式は、10msecほど切替時間が発生するため、電圧が不安定な場所での使用には適しておりません。

<常時インバーター方式のUPS>



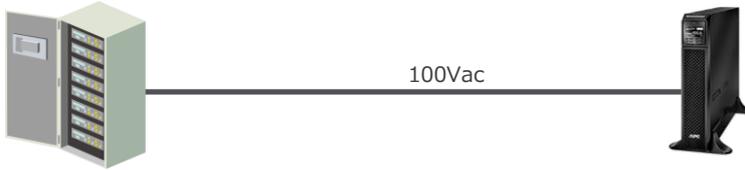
常時インバーター方式は、切替時間がなく無瞬断でバッテリー運転に切り替わるため、瞬停対策にも適しています。

常時インバーター方式のUPSは、切替時間がなくバッテリー運転に切り替わるため電圧が不安定な場所での利用や、周波数の高い安定性が必要となる機器に対しても安定した電気を負荷機器に供給することができます。

常時インバーター方式のUPSの活用例

シュナイダーエレクトリック製の常時インバーター方式のUPSは、1kVAから1500kVAまでラインアップがあり、用途によって単相または三相と、様々なUPSを選択することができます。

<制御盤内の産業機器バックアップ>



制御盤内の産業機器の電源をバックアップする用途であれば、単相100Vの常時インバーターのUPSが適しています。

<製造ライン全体の電源バックアップ>



製造ライン全体の電力をバックアップする用途であれば、シュナイダーエレクトリック製の三相UPSであるGalaxy Vシリーズが有効です。

ほかにもシュナイダーエレクトリック製の常時インバーター方式のUPSは、**リチウムイオンバッテリーを搭載している機種**があり、バッテリーの長寿命化と、それによるメンテナンスサービスのコストの削減が可能です。

*UPSの詳細に関しては、シュナイダーエレクトリック営業員までご相談ください。

シュナイダーエレクトリック製のUPSについて



単相UPS国内販売台数シェア1位のUPSです。

*BCNランキング調べ

小型の単相UPSから、大型の三相UPSまで様々な種類のご用意があります。

UPS管理ソフトウェア“PowerChute”を通じて、安全にシャットダウンできます。

包括的なサービス体制を通じてUPSの保守サービスを提供します。



UPSの詳細はこちら

<https://www.apc.com/jp/ja/>



se.com/ja

proface.co.jp

Life Is On

Schneider
Electric

シュナイダーエレクトリックホールディングス株式会社

東 京 東京都港区芝浦2-15-6 オア-ゼ芝浦MJビル
TEL : 03-5931-7651 FAX : 03-3451-3580

中 部 名古屋市東区葵1-19-30 マザックアートプラザ 13F
TEL : 052-217-8700 FAX : 052-380-4245

西 日 本 大阪市中央区北浜4-4-9 シュナイダーエレクトリック大阪ビルディング
TEL : 06-6208-3119 FAX : 06-6208-3132

ご用命は…

●ご使用前に必ずマニュアル、およびその他付属する書類をよくお読みください。●据付け・接続・保守は、必ず電気設備の施工法、関連法規などを熟知し、かつ適切な技能を有する方が行うようにしてください。これらを守らずに使用した結果、人命に関わる重傷や機器の損傷、その他いかなる結果が生じても弊社は一切の責任を負わないものとします。●掲載した内容は、製品改良のため予告なく変更する場合がございます。

Copyright © 2022 Schneider Electric Japan Holdings Ltd. All Rights Reserved. Life Is On Schneider Electric is a trademark and the property of Schneider Electric SE, its subsidiaries and affiliated companies.

J2211PL-00679-00