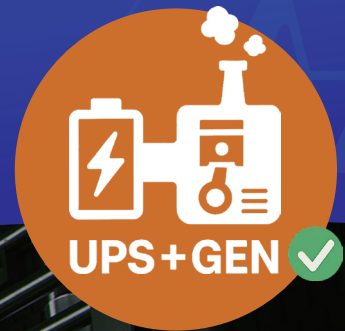
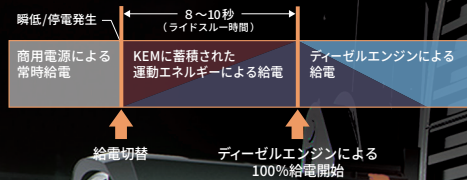


無停電電源をあらゆる負荷に！瞬低 / 停電補償電源装置 ダイナミックロータリーUPS



HITEC社のDRUPS (Dynamic Rotary Uninterruptable Power Supply) は、1500kVA超の高出力重要設備に適したロータリー式無停電電源装置で、1台で【UPS+非常用発電機】の機能を併せ持ち、動力負荷や半導体製造装置負荷を含め幅広い設備機器に絶えず高品質な電力を供給できるのが大きな特長です。

平常時は内蔵しているKEM (回転体) が運動エネルギーを蓄え、瞬低 / 停電発生時にはKEMが慣性で回り続けることによって数秒間の電力が供給され、その間にディーゼル発電機が起動して連続給電を維持します。



すべての機器がオールインワン

UPSと発電機が一体化したシンプルなシステムとなっており、エネルギー変換装置、蓄電用バッテリー、専用空調設備が不要です。

~3600kVA/台の大容量に対応

半導体工場やデータセンターなど、大容量のバックアップ電源を必要とする施設に適しています。

高品質で瞬低もない安定した電力を供給

均一で高品質な電力を高効率で供給します。平常時から常に同期をとっているため、無瞬断で発電機への切替が可能です。

設置面積の大幅削減

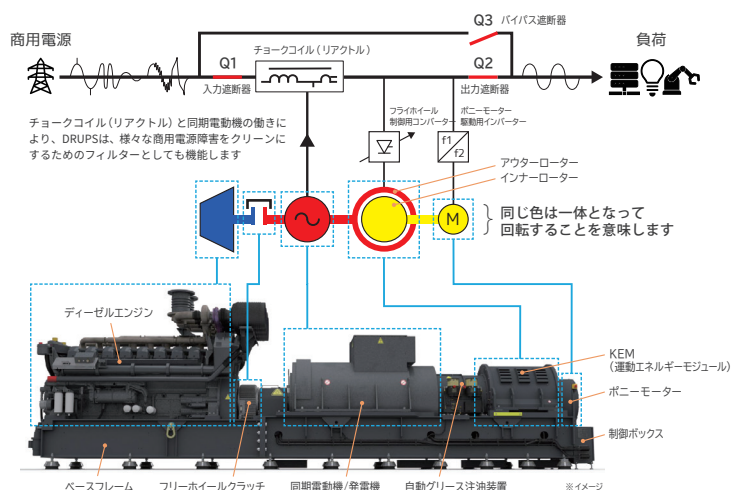
シンプルな機器構成で蓄電用バッテリー等のスペースが不要なので、設置面積を約25~45%*削減することができます。

ライフサイクルコストの大幅削減

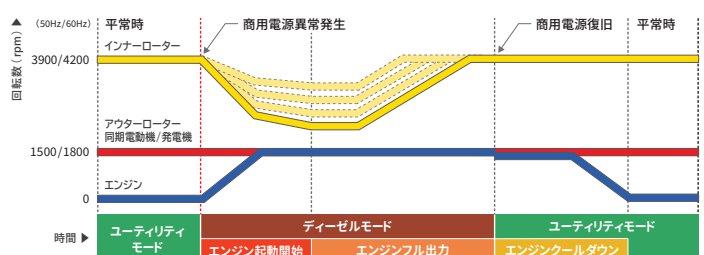
蓄電用バッテリー、エネルギー変換装置が不要なので、ライフサイクルコストを約20~60%*削減することができます。

*【バッテリー式UPS+非常用発電機】と比較した場合の参考値

システム構成・概念図



動作原理・タイムチャート



製品ラインアップ | PowerPROシリーズ (500~3600kVA)

PowerPRO3600

サイズ：約 W2.1m × L11.1m × H2.6m
床面積：約 23.3㎡
重量：約 35 ~ 42 t



PowerPRO2700

サイズ：約 W1.75m × L8.65m × H2.8m
床面積：約 15.1㎡
重量：約 22 ~ 29 t



PowerPRO1800

サイズ：約 W1.65m × L8.9m × H2.5m
床面積：約 14.7㎡
重量：約 16 ~ 23 t



PowerPRO1000

サイズ：約 W1.65m × L6.1m × H2.2m
床面積：約 10.1㎡
重量：約 8 ~ 15 t



〈共通〉システム電圧：400 ~ 22000V

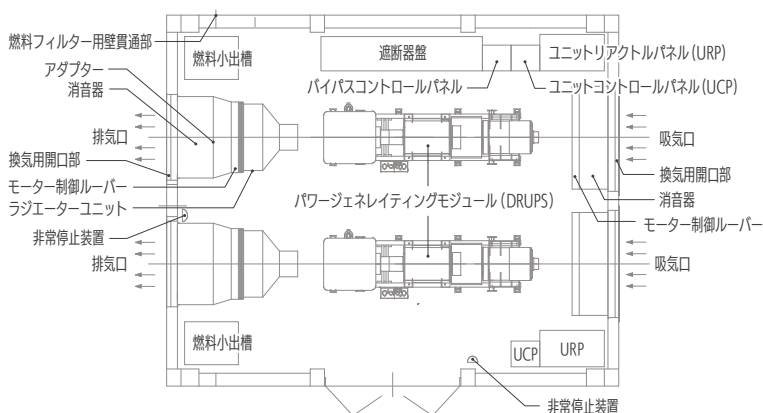
0 250 500 750 1000 1250 1500 1750 2000 2250 2500 2750 3000 3250 3500 3750 kVA

世界60ヵ国以上に2300台+の納入実績

※ 2025 年 4 月 1 日現在

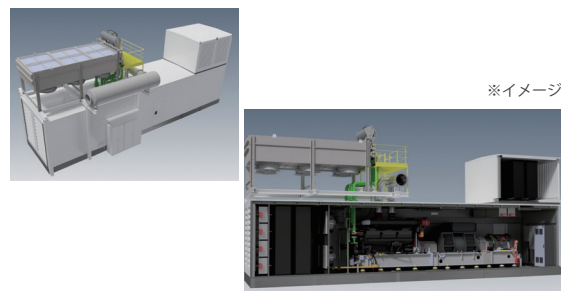


参考レイアウト



コンテナパッケージ

非常用発電機システムなどのコンテナパッケージの設計、製造から据付までの一貫体制で、お客様のニーズに合わせた柔軟な対応が可能です。



*名称・形式・仕様などの記載事項は、予告なく変更されることがあります。

お問合せ先

地球の恵みを、社会の望みに。

エア・ウォーター 防災株式会社

防災事業部 パワースystem部

〒141-0031 東京都品川区西五反田 2-12-3
TEL. 03-5435-7922 FAX. 03-5435-7915

