

各 位



〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜 2-3-12

株式会社PALTEK

代表取締役会長 高橋 忠仁

**(株)PALTEK、透析施設向けに 72 時間以上の電力供給を実現する
プロパンガス式自家発電システムの提供を開始
～長時間停電時にも透析医療の継続を可能に～**

株式会社PALTEK(本社:横浜市港北区、代表取締役会長:高橋忠仁、以下PALTEK)は、総合病院や産婦人科クリニック、大学病院向けに「病院向け停電対策システム」の導入を行っており、災害時における医療活動の基盤整備をサポートしています。このたび、透析施設向けに、72時間以上の電力供給を実現するプロパンガス式自家発電システムの提供を開始いたします。このシステムを導入することで、透析施設では長時間停電時においても、透析治療を継続することが可能になります。

一般社団法人日本透析医学会から2013年12月に発行された「東日本大震災学術調査報告書～災害時透析医療展開への提言～」(※1)によると、2011年3月に発生した東北地方太平洋沖地震(東日本大震災)の経過中、何らかの理由により一日でも透析室の操業が不可能となった施設は全国で314施設に及び、東北・関東のすべての県で操業不能な施設が存在したと報告されています。また、操業不能になった要因を震度別に見ると、震度3～4での操業停止はほとんどが停電であり、断水による操業不能は震度5の地域の施設から徐々に増え、震度6では約70%に達したとのことです。

さらに、透析システムを保有する医療機関で自家発電機を設置していない施設は45.7%に及び、また自家発電を整備しているにもかかわらず燃料不足などの理由で電気が供給されず、操業不能になった施設が67.7%あったと報告されています。首都直下型地震などの今後高い確率で発生すると想定される大災害時の対策として、透析医療におけるライフラインである「電力」および「水」の安定的な供給を可能とするバックアップシステムの整備は急務となっております。

今回PALTEKが提供する透析施設向けプロパンガス式自家発電システムは、政府が災害時にエネルギー供給の『最後の砦』(※2)として認めているプロパンガスを燃料として使用しています。プロパンガスは燃料劣化がなく、燃料自体が軒下在庫となるため、発災時に燃料供給不能となることがありません。また、透析施設の希望に合わせて3日以上燃料を保管することも可能です。プロパンガス式自家発電システムは、60kVA/50Hz、75kVA/60Hzタイプ(製造元:株式会社昭栄 埼玉県行田市)を中心に構成され、透析システムおよび医療施設の各種設備に電力を供給することが可能です。また、電力供給以外にも、発災時においてプロパンガスそのものを使った炊き出しも可能となります。さらに、通常時においては、従来電気を使って水を加温していた部分もプロパンガスを使って加温させることにより、電気料金の削減も可能となります(※3)。

今回販売を開始した透析施設向け自家発電システムは、tvkハウジングプラザ横浜で2015年10月10日(土)～12日(月・祝)に開催される「秋の大住宅フェア2015」の横浜スマートセル(※4)でご覧いただけます。

PALTEKは、プロパンガス式自家発電システムを透析病院・クリニックに提供することにより、災害発生時における透析施設運営の基盤整備をサポートしてまいります。

(※1) 東日本大震災学術調査報告書 ー災害時透析医療展開への提言ー

各論第1章「震災による透析医療の被災の実態ー日本透析医学会統計調査に基づく分析ー」
一般社団法人日本透析医学会 東日本大震災学術調査ワーキンググループ 2013年12月

<http://www.jsdt.or.jp/jsdt/1641.html>

(※2) 「エネルギー基本計画」の政府の原案

第2章第2節1. 「一次エネルギー構造における各エネルギー源の位置付けと政策の基本的な方向」
経済産業省 資源エネルギー庁 2014年2月25日

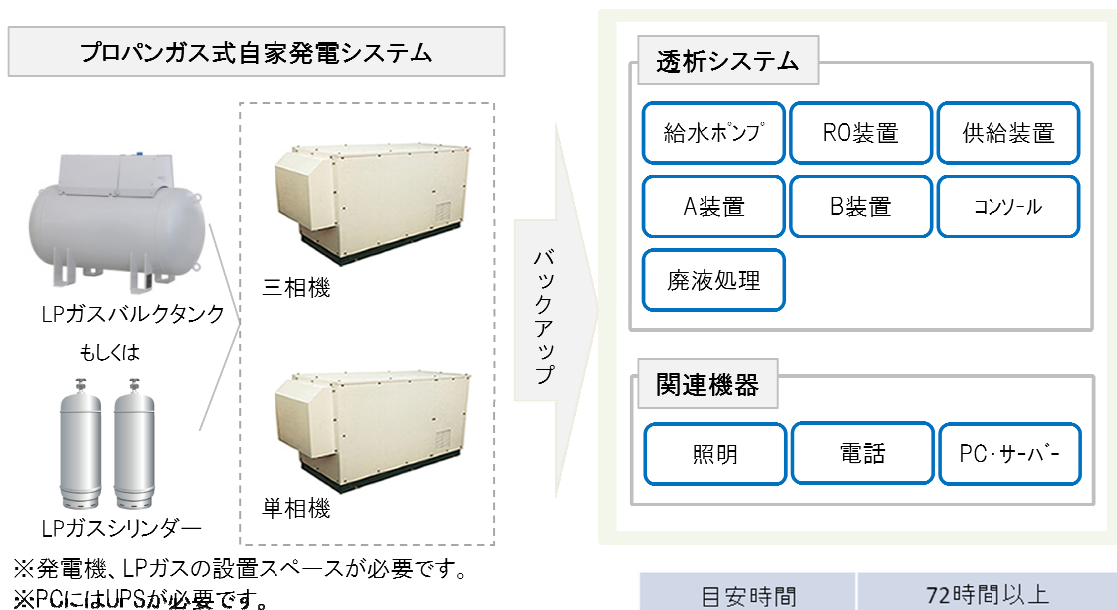
http://www.enecho.meti.go.jp/category/others/basic_plan/

(※3) お客様の原水加温ヒーター構成、契約電力、稼動時間により状況は異なります。

(※4) 横浜スマートセル(横浜スマートコミュニティ)

<http://www.smartenergy.co.jp/yokohama/>

プロパンガス式自家発電システム



株式会社PALTEKについて:

PALTEKは、1982年の創業以来、日本のエレクトロニクスメーカーに対して半導体・設計ソフトの販売、設計受託サービスを提供しており、お客様の製品開発のパートナーとして仕様検討から試作開発、量産までサポートしています。特に医療機器においては、半導体の販売、設計開発の受託など多くの実績を有しております。また、東日本大震災直後の電力不足により多くの医療施設が診療の中断を余儀なくされたことを受け、病院向け停電対策システムを構築し、病院や介護施設などに提供しております。PALTEKは、「多様な存在との共生」という企業理念に基づき、お客様にとって最適なソリューションを提供することで、お客様の発展に貢献してまいります。

PALTEKに関する詳細は、<http://www.paltek.co.jp> をご覧下さい。

■この件に関するお問い合わせは下記へお願いします。

1: ニュースリリースに関するお問い合わせ

担当者 : 広報担当 柴崎 由記
メールアドレス : pr@paltek.co.jp
住所 : 〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜 2-3-12 新横浜スクエアビル
電話 : 045-477-2016 FAX : 045-477-2012

2: 本件に関するお問い合わせ

担当者 : スマートエネルギーソリューション事業部
メールアドレス : info_pal@paltek.co.jp
住所 : 〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜 2-3-12 新横浜スクエアビル
電話 : 045-477-2005 FAX : 045-477-2012