

騒音や嫌な匂いの無い クリーンで静かな 検診会場をお届けします



騒音を出さずにレントゲン撮影、マルチエアコン冷房を
可能にした蓄電池システムです。

化石燃料を使用しない優しく安心なクリーンエネルギー

POWER ASSIST

キャノンTCモデル

考えてください・・・ これからの地球のこと・・・

大気汚染
環境破壊
二酸化炭素

→ 地球温暖化

蓄電池発電システム導入での改善事案

① 環境への配慮

- ・ **有害な排気ガス排出をゼロに**
化石燃料を使用しない発電システムにて排ガスを排出しないクリーンな検診会場を提供
- ・ **発動発電機による地球温暖化への対策**
地球温暖化に拍車を掛ける発動発電機を使用しない検診
- ・ **化石燃料を使用しないエコ対策**
限りある資源（軽油・ガソリン）を使用しない発電装置
夜間の時間帯充電システムで、節電対策

② 検診会場での環境改善

- 【エンジンストップ】
- ・ **検診会場での騒音対策**
受診者、及び会場近隣の住民への騒音公害を配慮した会場づくり
- ・ **受診者への有害物質受動対策**
予防検診に訪れる受診者へ、検診車両が排出している発動発電機の有害排気を受動させていた環境を改善
- ・ **空調完備での車内環境改善**
高電圧の発生装置と更にマルチエアコンを同時に運用できる出力を持つ為検診車内の空調を整える事が可能と成る

③ 検診車両機器、環境改善

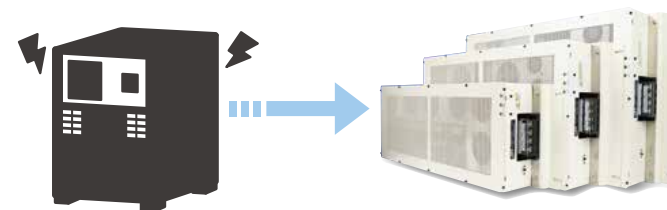
- ・ **発動発電機による振動の改善**
車内に起こる発動機の振動を改善
発動機の振動を無くし、検診機器の不具合発生を防ぐ
- ・ **電圧の安定**
発動式とは違い、電圧が安定するためデジタル機器への不具合の低減

④ 公的機関としてのリーダー的要素

公害対策、温暖化等公的機関としての責務として、一步リードし健康に関する様々な問題についてどのように考えているのか、お知らせするべきであると考えています

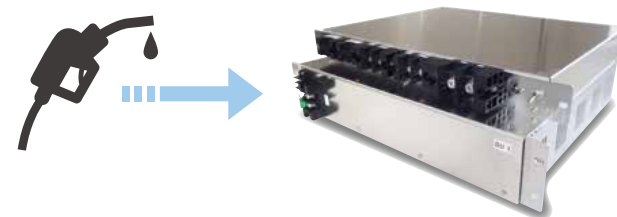
これからの検診車両は変わります

騒音・振動・嫌な排気から解放



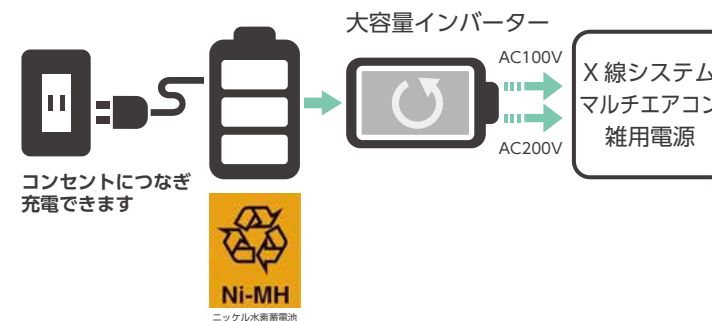
発動発電機→インバーター発電システム

地球に優しいクリーンなエネルギーに

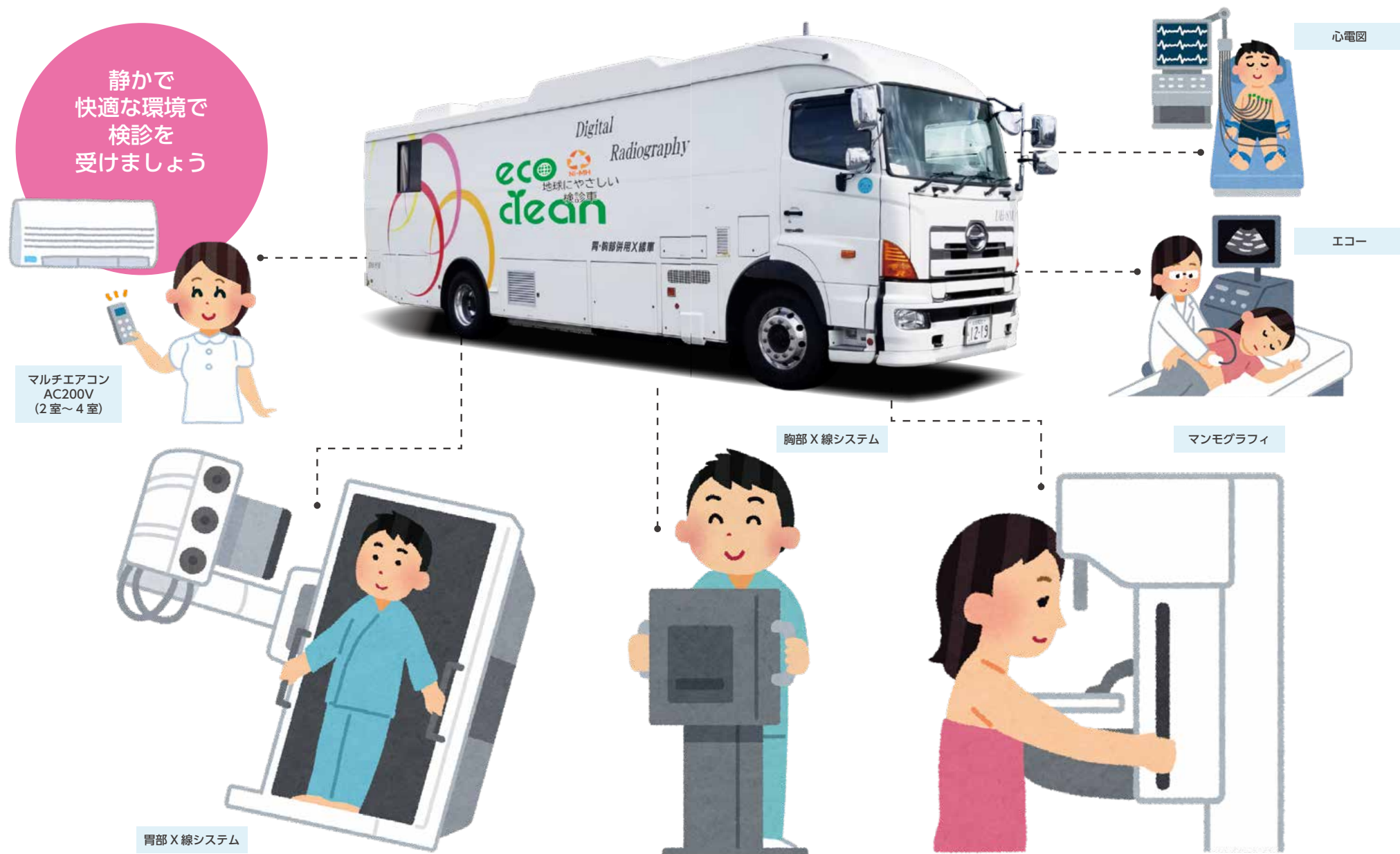


化石燃料→ニッケル水素蓄電池

仕組み



▶▶ さまざまな医療機器に対応したシステム ◀◀



※心電図 / エコー診断機は別途ノイズ対策器が必要となりますので、事前に申し入れください。

※1台に全ての機器が搭載できるものではありません。 ※イラストはイメージです。

発電システム大容量インバータ

キャノンメディカルシステムズ 対応機

TC1600 接続対応
胸部集団検診 X 線システム :SREX-A32B

TC1200M 接続対応
・胃部集団検診 X 線システム :SREX-D32C
・マンモグラフィー X 線システム : Pe・ru・ru (ペルル)



壁に張り付く小スペースモデル

発電システムの様々な組み合わせ

発電システムの組合せ例

胸部レントゲン車	モデル	組合せ	TC800	TC800
	TC1600		X 線システム 雑用 100V	マルチエアコン ダイキン 2M / 3M
胃部レントゲン車 マンモ車	モデル	組合せ	TC1200M	TC1200
	TC2400M		X 線システム	ダイキン 3M 雑用
胃部 / 胸部 レントゲン車 マンモ / 胸部 レントゲン車 2 発生装置搭載車両	モデル	組合せ	TC800	TC800
	TC1600		X 線システム 雑用 100V	マルチエアコン ダイキン 3M
	TC1200M		TC1200M X 線システム	

パワーアシストキャノン TC モデル

軽油 / ガソリンの発動発電機に代わり、車両に搭載
頂く大容量インバータです。

蓄電池システムから供給される電力で下記の様々な
用途で運用可能となります。

※ X 線機器メーカー様ご協力の元開発された発生装置対応機となります。

胸部システム用 胸部集団検診 X 線システム :SREX-A32B

TC1600	SREX-A32B とマルチエアコン 3 室 (3M) を同時運用可能なシステムです。
--------	--

胃部 / マンモシステム用 胃部 / マンモ集団検診 X 線システム :SREX-D32C / Pe・ru・ru (ペルル)

TC1200M	SREX-D32C を稼働させる、又はマンモ X 線装置を稼働させるシステムです。
---------	--

同時搭載システム

TC800	マルチエアコン 3 室冷房を賄うシステム です。
TC600	マルチエアコン 2 室冷房を賄うシステム です。

上記、大容量インバータの組合せで

**胸部 X 線検診車・胃部 X 線検診車・マンモグラフィー
胃部 / マンモ 併用車・胃部装置 2 台搭載車両 等
色々なシステムに対応可能です。**

〈注意〉
インバータ接続時は、マルチエアコンは冷房時のみ使用と成ります。

ニッケル水素蓄電池システム

安心安全のニッケル水素蓄電池を使用した発電システムです

リチウムイオン電池のように
爆発炎上はありませんので
安心してお使いいただけます。



高額な蓄電池は
安心の無償保証付き

安心その 1

蓄電池システムは遠隔リモートにて監視しております。

安心その 2

5 年間毎に新しい蓄電池に交換いたします。

安心その 3

月々お支払い頂く月額使用料で無償の保守が付随します。
使用頂いております期間は無償保証となります。

安心その 4

長時間運転に最大 28KWh の大容量迄をシステム化可能とし、
更に複数システムも搭載可能となります。

蓄電池（ニッケル水素蓄電池ユニット）			車両別推奨容量のご案内 使用環境で時間は左右されます
品番	容量	備考（ユニット数）	
BATT-10	10KWh	1U×0 2U×6	
BATT-12	12KWh	1U×2 2U×6	TC1200M/ 胃部装置のみ
BATT-16	16KWh	1U×2 2U×8	胸部レントゲン装置 / マルチエアコン 2M 搭載車 (夏場追い充電要する)
BATT-20	20KWh	1U×2 2U×10	胸部レントゲン装置 / マルチエアコン 3M 搭載車
BATT-25	25KWh	1U×0 2U×14	胃部レントゲン装置 / マルチエアコン 3M 搭載車
BATT-28	28KWh	1U×0 2U×16	胃部 / 胸部等 2タンク / マルチエアコン 3M 搭載車

蓄電池の組合せ容量等につきましては、施設様の使用環境により大きく異なりますのでこの使用状況をお聞きした上で最良のシステム容量をご案内させていただきます。

蓄電池システムの様々な配置例



待合室 椅子下スペースに 蓄電池を配置
※電池が見える様に前面カバーを外して撮影しております



一か所にタワー積にて
蓄電池を搭載

蓄電池 2U

幅 550 (440) 高さ 88
奥行 460 (370) 単位 mm 重量 27Kg

蓄電池 1U

幅 550 (440) 高さ 44
奥行 460 (370) 単位 mm 重量 15Kg

統合ユニット

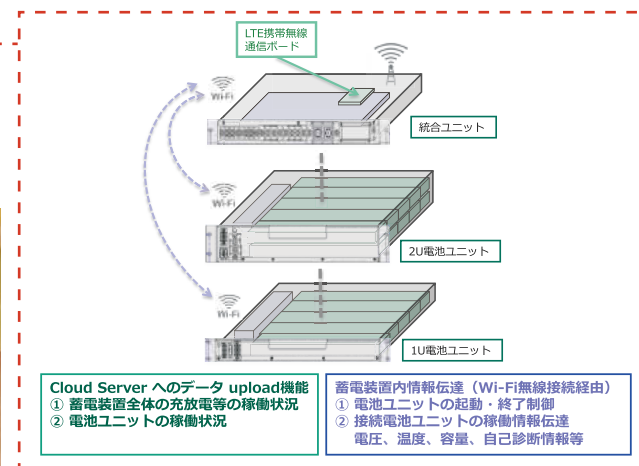
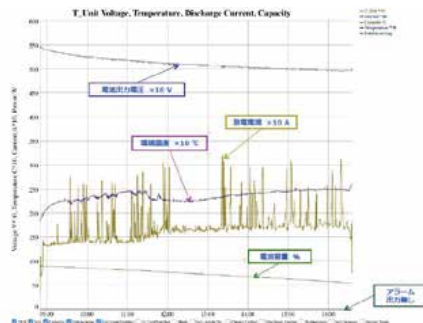
幅 550 (440) 高さ 50
奥行 460 (370) 単位 mm 重量 3Kg



2U ユニット

統合ユニット

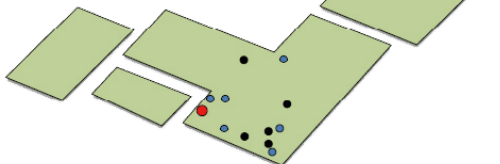
LTE 通信 (ドコモ携帯電話規格)で蓄電池状態を リモート監視により早期にトラブルを発見



サービスマンテナンス体制

バッテリー発電システム⇒パワーアシスト社

パワーアシスト ネットワーク



● **本 社**
堺市西区津久野町 2-10-10

● **大阪事務所**
大阪市北区茶屋町 6-23
茶屋町 TATSUMI ビル 3 階

● **東京出張所**
東京都渋谷区桜ヶ丘町 31-8
渋谷ビレッジ南平台 502号

車載 協力会社様

● キヤノンメディカルシステム 様 全国
● 株式会社イズミ車体製作所 様 熊本
● 名自車体(株) 様 名古屋
● 東京特殊車体(株) 様 東京
● 尾張車体工業(株) 様 名古屋
● 株式会社オートサービス関西 様 大阪
● 中北車体工作所(合資) 様 新潟
● 株式会社ケイエムオー 様 群馬
● ヤナセテック(株) 様 神奈川
● 京成自動車工業株式会社 様 千葉

システムPJグループ会社

● 株式会社日本ベーターパワー
東京事務所
東京都渋谷区桜ヶ丘町 31-8 渋谷ビレッジ南平台 502号
福井工場
福井県大野市東中野 2-119
● mhBSLabo
群馬県高崎市中央町 617-26
● オプトジェネス(株)
埼玉県本庄市万年寺 3-13-19
● 厚木デバイス
神奈川県泰野市戸川 159-36

2020/11 月時点

パワーアシスト サービス窓口

大阪事務所：大阪市北区茶屋町 6-23
茶屋町 TATSUMI ビル 3 階

TEL 06-6147-8501
(平日 9:00 ~ 17:00)



● トラブル時の対応 ●

弊社機器 / 蓄電池等は、基本、修理回復ではなく、翌日又は翌々日には不具合品を交換し素早い現状回復を目指します。
(本州 / 四国内)

発電機の様に、修理に数日間要す、又は架装会社様の工場に持ち込んでの大掛かりな修理等は発生致しません

1日も早く、検診事業への影響を最小限に抑える様、トラブルへの対処を実施しております。

※蓄電池は生モノです。タイミングにより組込みに数日かかる場合があります。



株式会社パワーアシストは、
クリーンなエネルギーをお届けする企業です。

私達の暮らす地球の限りあるエネルギーの使用量削減に努め、
経営管理や安全保障におけるエネルギーリスクを低減し、
エネルギー利用に伴う環境負荷削減を通じた環境保護に努めます。

これらの問題を解決するため、
化石燃料を使用せず、エンジン音も出さず、
排気ガスの無いクリーンな検診事業・採血事業を可能にしたのが、
弊社がご提案する蓄電池のみで移動検診車を稼働することが可能な
蓄電池発電システムです。

**是非「無煙・無音」の
無公害電源電力をお試ください。**

