

ようこそ

セクションをクリックして開始 ...



用途分析

EnSite™ モデリングソフトウェアは、お客様の具体的な用途に最適な電力ソリューションを特定します。



バッテリー技術

当社が提供する幅広いバッテリー化学技術・設計は、運用・用途の多様な要件を満たせるように最適化されています。



EnerSys®

クリックして会社概要を表示

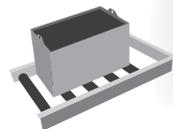
充電ソリューション

当社の充電器は、モジュール式かつ部品数を抑えた設計で、高度なワイヤレス充電を必要とするものを含め、あらゆる性能と充電プロファイルに適合します。



サービスとサポート

EnerSys® は、生産性を向上させ、バッテリーや充電器に関する懸念をなくすために必要なリソースを用意しています。



機器およびアクセサリ

カスタマイズされたツール、アクセサリ、バッテリーハンドリングシステムにより、バッテリーと充電器の管理とメンテナンスをより安全かつ迅速なものとし、費用対効果を高めることができます。



バッテリーモニタリング

当社のバッテリー管理ソリューションは、データを実用的な情報に変換することで、資産を保護し、コストを削減し、生産性を高めます。

トータル・ パワー・ イン・モーション

EnerSys® Motive Power ソリューションは、完全なターンキー電源システムを構築し、お客様の業務の生産性と収益性を高めます。



変化する世界でお客様をサポートする ソリューション

お客様の課題 ... 絶え間ない変化。

毎日、新しい課題が発生しているように感じられる日々。お客様は、事業と戦略を絶え間なく適合させていくための新しい方法を模索する必要に迫られています。

- 高まる顧客からの期待
- 不安定なエネルギーコストと運営コスト
- 持続可能な厳しい要件
- 労働力の質と不足

お客様のソリューション ... 電力の最適化。

EnerSys® は、「トータル・パワー・イン・モーション」を実現する包括的なソリューションを提供し、運用の手間とコストを最小限に抑えながら、運用スループットを最大化することで、お客様が課題を克服できるようにサポートします。

- 高度なデータ分析とモデリング
- 幅広い技術ポートフォリオにわたる真の意味での最適化
- 高度なレポートと管理
- 広範なフィールドサービスとサポートネットワーク

持続可能性について





ENERSYS® による高まる持続可能性

あらゆるバッテリー技術をリサイクル

お客様がどの EnerSys® 技術をお選びになるかに関わらず、リサイクルが容易になります。

- 従来の液式鉛蓄電池
- 薄板純鉛
- リチウムイオン

EnerSys® バッテリー・リサイクル・プログラムは、これらすべてのバッテリーをリサイクルし、あらゆるメーカーの鉛蓄電池を受け入れます。複雑な環境要件に煩わされることなく、業務に集中することができます。

[リサイクルについて](#)

持続可能性 - 私たちのコミットメント、優先事項

EnerSys® における持続可能性とは、当社製品の利点や影響に限られるものではありません。私たちの持続可能性に対するコミットメントは、環境、社会、ガバナンスに関する多くの重要な問題を対象としたものです。

持続可能性は、私たちの事業運営における基本的な要素です。環境フットプリントを最小限に抑えることが最優先事項です。持続可能性は、従業員、お客様、そして私たちがサービスを提供するコミュニティに対する私たちのコミットメントです。私たちの製品は、全世界の環境、社会、経済にプラスの影響を与えます。

[持続可能性について](#)

[<< 戻る](#)



[詳細はこちらから](#)



EnSite 用途分析

最適な電力ソリューションを最小のコストで

当社は、お客様の実際の用途データと、当社の高度な EnSite™ シミュレーション・モデリング・システムを組み合わせ、総費用 (TCO) を最低限に抑えながら、お客様の要件をサポートする電力ソリューションをお届けします。

- 用途の要求を満たすソリューション
- バッテリーと充電器の組み合わせを比較
- 用途全体のパフォーマンスを予測
- TCO の削減と全体的な ROI の計算



EnSite™
OPTIMIZE YOUR POWER SOLUTION WITH THE LOWEST TCO

Batteries EnSite™ modeling software, finding the most efficient power solution for your needs. Finding the right amount of power, right type of battery, right charger, right location, right time, right cost. Batteries EnSite™ modeling software, with various capabilities able to determine which battery and charger combination will be optimal for your operator's needs and goals.

We work with you to collect a range of data about your application. Then we use our data to find the best EnSite™ modeling software to find a solution that meets your requirements for the lowest TCO for your operation.

- Reduce emissions to meet regulatory demands.
- Compare battery and charger combinations.
- Estimate greenhouse gas emissions reductions.
- Predict overall application performance.
- Calculate TCO reductions and overall ROI.

ENSITE™ 概要シート



バッテリー技術

幅広いポートフォリオで真の最適化を実現

当社の技術は、多様な用途要件と性能要件に対応し、従来の液式鉛蓄電池から、実質的にメンテナンスを不要とする先進的な薄板純鉛 (TPPL) およびリチウムイオン (Li-ion) まで、多岐にわたります。

- 包括的な用途範囲を利便性の高いソースでカバー
- 幅広いスループットと用途要件に対応
- 複数の技術を使用した真の最適化を実現



BATTERIES FOR ALL APPLICATIONS									
NextSys	NextSys ION	NextSys							
Capacity	Capacity	Capacity	Capacity	Capacity	Capacity	Capacity	Capacity	Capacity	Capacity
Voltage	Voltage	Voltage	Voltage	Voltage	Voltage	Voltage	Voltage	Voltage	Voltage
Weight	Weight	Weight	Weight	Weight	Weight	Weight	Weight	Weight	Weight
Dimensions	Dimensions	Dimensions	Dimensions	Dimensions	Dimensions	Dimensions	Dimensions	Dimensions	Dimensions
Applications	Applications	Applications	Applications	Applications	Applications	Applications	Applications	Applications	Applications

クイックリファレンスガイド

事実上メンテナンスフリーのソリューション

従来の浸水鉛酸



実質的メンテナンスフリーのソリューション

NexSys® バッテリーの提供する電力は、よりシンプルで、生産性が高く、予測可能であるため、従来の鉛蓄電池に関連する予定外のダウンタイムや予期しない運用コストを削減します。



[詳細はこちら >>](#)

NexSys® iON バッテリーソリューションは、マテリアルハンドリング業界において最先端のリチウムイオン (Li-ion) 技術を採用しています。安全性、設計、製造に関する最高の基準に基づいて製造された NexSys® iON バッテリーは、重負荷の作業や用途に最適です。



[詳細はこちら >>](#)

NexSys® 薄板純鉛 (TPPL) バッテリーソリューションは、世界中の何千もの用途に、事実上メンテナンスフリーの電力を提供しています。急速充電とオポチュニティー充電に最適化された NexSys® TPPL バッテリーは、軽負荷から中負荷の用途に最適です。





実質的メンテナンスフリーのソリューション



過酷な用途に対応する高密度なパワー。

NexSys® iON バッテリーソリューションは、マテリアルハンドリング業界において最先端のリチウムイオン (Li-ion) 技術を採用し、過酷な用途にも対応します。安全性、設計、製造に関する最高の基準に基づいて製造された NexSys® iON バッテリーは、重負荷の作業や用途に最適です。



- 高負荷用途で最高の生産性を発揮
- メンテナンス不要
- デュアルケーブル充電 - 1 時間で充電可能*
- 安全認証 (UL2580、EN 1175:2020、ISO26262)
- 均一な閉ループシステム (バッテリー、コントローラー、充電器)
- バッテリー交換が不要
- 持続可能性にコミットする
- 電源モジュールについて最大 5 年間プラス 2 年間の保証**



理想的な用途対応:

- 24 時間 365 日、高い設備稼働率
- 機器には特殊アタッチメントが利用可能
- 現在バッテリー交換を実施中の業務 (フォークリフト 1 台にバッテリー 2 台持ち)
- 施設スペースの削減
- 持続可能性のために精製水使用量の削減



NEXSYS® ION
製品パンフレット

* フル充電の完了には約 1.5 時間かかります。フル充電は必須ではありません。充電率により異なります。
** 特定の保証条件が適用される場合があります。詳細は、お近くの EnerSys 代理店にお問い合わせください。



実質的メンテナンスフリーのソリューション



生産性のさらなる向上。低メンテナンス。

NexSys® TPPL バッテリーソリューションは、オポチュニティ充電と低メンテナンスを念頭に置いて設計されており、多種多様な用途に対応します。また、信頼性を高め、バッテリー寿命を長期化するために、インテリジェントな統合管理ツールも搭載されています。



- 給水、洗浄、交換が不要
- 休憩中やシフト間の充電を想定した設計
- 軽負荷から中負荷の業務*
- 2 時間でフル充電**
- 長時間の均等充電は不要
- 99% リサイクル可能
- 最大 4 年間の保証***

理想的な用途対応:

- 施設は 1 日 1~2 シフト、週 5~6 日稼働可能
- 現在バッテリー交換を実施中の業務 (トラックあたり 2 つ未滿)
- バッテリールームのスペース回復を目指す施設
- 汚染が懸念事項である作業 (食品、製薬など)
- 持続可能性のために精製水使用量の削減を目指す施設



NEXSYS® TPPL 製品パンフレット

<< 戻る

事実上メンテナンスフリーのソリューション

従来の浸水鉛酸

* 1 日のスループット最大 160%、オプションの Accelerated Throughput Package を利用することで最大 180% (北米でのみ利用可能)

** 週に 1 回、約 4 時間でフル充電が完了。充電率により異なります。

*** 特定の保証条件が適用される場合があります。詳細は、お近くの EnerSys 代理店にお問い合わせください。



液式鉛蓄電池



perfect plus™

PERFECT PLUS について

- Perfect Plus™ バッテリーは、様々なフォークリフト用途に適しています
- 積載量の小さな作業から、高負荷なマルチシフト作業まで対応



evolution™

EVOLUTION について

- Evolution™ バッテリーは、ゲル化電解液を使用した制御弁式バッテリーです
- メンテナンス不要で水を補充する必要はありません
- 軽負荷および低負荷の用途に最適



Water Less®

WATERLESS について

- Water Less® バッテリーはメンテナンス必要性を軽減し、補水間隔を延長できます
- 補水回数が減ることで、人件費削減につながります
- あらゆる用途に対応

IRONCLAD®

IRONCLAD について

- IRONCLAD® バッテリーは、競合品と比較して表面積が最大 84% 拡大しています
- 業界トップクラスの定格容量
- より高い持続電圧による長時間運転
- 高負荷用途に最適



Express®

EXPRESS について

- 高速充電のためのアップグレードが施された角型管技術
- 高速充電端子コネクタにより、効率的な充電が可能に
- 電気抵抗と熱を低減する銅コアポスト
- 4年間の保証による保護





液式鉛蓄電池

perfect plus™ バッテリー

浸水技術の力

Perfect Plus™ は、当社の標準的な浸水鉛酸製品シリーズです。Perfect Plus™ バッテリーは、堅牢な管状ベント技術を用いて設計されており、低容量の積載作業から高負荷のマルチシフト作業まで、リフトトラック用途において優れたパワーと信頼性を提供します。

FLOODED
LEAD ACID



- 容量の増大により、フォークリフトトラックの稼働時間が長くなります
- 充電時間は 8-12 時間*
- すべてのトラックタイプに適合 (サイズは DIN と BS の範囲内)
- 保証: 国別の条件およびお客様との間の契約条件が適用されます

理想的な用途対応:

- 1 日 1~2 シフト、週最大 5~6 日稼働可能
 - 低負荷用途から通常負荷用途まで対応
- バッテリー交換を伴うマルチシフト業務、1 日 3 シフト、最大週 7 日稼働
 - 高負荷用途
- 産業用途: 自動車、ロジスティクス、小売および e コマース、建設、製造



PERFECT PLUS™ バッテリー
販売用パンフレット



シール鉛蓄電池 evolution™ バッテリー

卓越性効率性信頼性

Evolution™ バッテリーは、ゲル化電解質を使用した制御弁式バッテリーであり、慎重な作業が求められる環境での使用に最適です。これらのバッテリーは実質的にメンテナンスフリーで、軽負荷および低負荷の用途に適しています。



- 充電時間は 8 時間*
- 最大 30% のエネルギーコスト削減**
- メンテナンスがほぼ不要- 水の補充がないため、人件費を削減
- すべてのフォークリフトタイプに適合 (サイズは DIN と BS の範囲内)
- 保証: 国別の条件およびお客様との間の契約条件が適用されます

理想的な用途対応:

- 1 日 1~2 シフト、週最大 5~6 日稼働可能
- 軽負荷・低負荷用途
- メンテナンスの削減・給水の不要化を目指す作業
- 産業用途: 食品および飲料、医療および医薬品



EVOLUTION™ バッテリー
販売用パンフレット

* 60% 放電深度にて ** EnerSys HF 充電器と併用した場合



液式鉛蓄電池

Water Less® バッテリー

給水回数を低減より多くのメリット

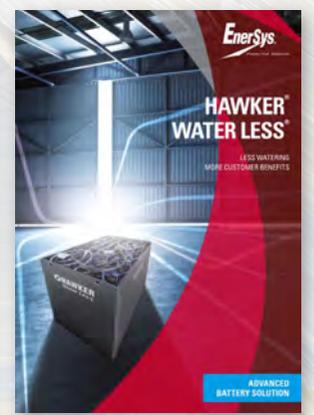
Water Less® バッテリーは、管状ベント技術のパワーと信頼性と、散水間隔を延長することによる利便性とを組み合わせたものです。補水頻度を低減することで、人件費が抑えられます。これらのバッテリーは、バッテリー交換の有無にかかわらず、マルチシフト作業に適しています。



- メンテナンスの必要性が極めて低く、堅牢で、高い信頼性
- 給水間隔の延長 (4、8、13 週間) *
- 人件費を最大 75% 削減し、給水回数を低減**
- すべてのフォークリフトタイプに適合 (サイズは DIN と BS の範囲内)
- 保証: 国別の条件およびお客様との間の契約条件が適用されます

理想的な用途対応:

- 1 日 1~2 シフト、週最大 5~6 日稼働可能
- 低負荷用途から通常負荷用途まで対応
- バッテリー交換を伴うマルチシフト業務、1 日 3 シフト、最大週 7 日稼働
- 高負荷用途
- メンテナンスの削減・給水の不要化を目指す作業
- 産業用途: 自動車、ロジスティクス、小売および e コマース、建設、製造



WATER LESS® バッテリー
販売用パンフレット

<< 戻る

事実上メンテナンスフリーのソリューション

従来の浸水鉛酸

* 選択した充電方法により異なります。 ** EnerSys HF 充電器とペアリングした場合。



液式鉛蓄電池

Express® バッテリー

高速強力効率性

Express® バッテリーは、他の急速充電設計よりも高い出力と、業界最高の容量を供給する角管技術を採用しています。



- 特殊なコンポーネントが熱を抑え、充電を促進
- 正プレート表面積が 84% 増加し、パワーが向上
- シングルポイント給水システムにより、バッテリーをフォークリフト内に保持し、給水の利便性を高めます
- 4 年間保証による保護*

急速充電用に最適化された Express® バッテリーは、抵抗を減らして急速充電ができるように設計されています。標準的な急速充電バッテリーよりも、耐久性、稼働時間、冷却性能が向上しています。

理想的な用途対応：

- 施設は 1 日 2~3 シフト、週 5~7 日稼働可能
- バッテリー交換の不要化を目指す作業
- バッテリールームからのスペース回復を目指す施設



EXPRESS® バッテリー
製品ガイド

EXPRESS® バッテリー
テクニカルデータシート

* 国別の条件およびお客様との間の契約条件が適用されます。



液式鉛蓄電池

IRONCLAD® バッテリー

よりパワフルに稼働時間をより長く

IRONCLAD® バッテリーは重負荷の用途向けに製造されており、オポチュニティ充電により車両効率を最適化できるという点で、業界では比肩しうるものはありません。IRONCLAD® バッテリーは、お客様の車両の稼働時間を延長し、過酷な作業に耐え、より生産的で収益性の高いオペレーションを実現します。



- 表面積が 84% 増加し、より大きなパワー、より長い稼働時間、より速い駆動速度とリフト速度を実現
- 他の設計と比較して、アンペア時容量が最大 15% 増加
- 持続電圧が高くなったことで、フォークリフトの稼働時間が最大 10% 延長
- IRONCLAD® バッテリーで寿命が最大 20% 延長
- 保証：国別の条件およびお客様との間の契約条件が適用されます

理想的な用途対応：

- 1 日 1~2 シフト、週最大 7 日稼働可能
- 高負荷用途
- バッテリー交換と予備バッテリーを最小限に抑えることを目指している施設
- アタッチメント付きの機器、高トン量トラック、過酷な用途に対応
- 産業用途建設、製造、港湾およびターミナル



IRONCLAD® バッテリー 販売用パンフレット



充電ソリューション

設備と生産性の向上のためのエネルギーを供給

当社の充電システムは、お客様のバッテリー技術と運用上の需要に特化した充電プロファイルによってサイズ設定および調整を行うことによって、運用の生産性を向上させながら、総所有コスト (TCO) を削減します。

- 特定のバッテリー技術と動作パラメータに適合した充電プロファイル
- 電力補充を最適化することにより安定したスループットを確保
- モジュール設計で信頼性と効率性を実現
- メンテナンスとエネルギーコストの削減による TCO の低減

充電ソリューションに対する当社のアプローチは、お客様の用途に高度に適応したものです。EnSite™ ソフトウェア シミュレーションを活用して、選択された充電器とバッテリーを調整し、バッテリーと充電システムの両方を最適化します。これにより、生産性と TCO 節約の両面で最適なソリューションを得ることができます。



BATTERIES FOR ALL APPLICATIONS									
NextSys	NextSys COMPACT	NextSys+	EXPRESS	IMPACT	NextSys AIR	NextSys	NextSys COMPACT	NextSys+	EXPRESS
Capacity	100Ah	100Ah	100Ah	100Ah	100Ah	Capacity	100Ah	100Ah	100Ah
Voltage	48V	48V	48V	48V	48V	Voltage	48V	48V	48V
Charging Time	~10h	~10h	~10h	~10h	~10h	Charging Time	~10h	~10h	~10h
Power	~10kW	~10kW	~10kW	~10kW	~10kW	Power	~10kW	~10kW	~10kW
Dimensions	~1000x1000x1000mm	~1000x1000x1000mm	~1000x1000x1000mm	~1000x1000x1000mm	~1000x1000x1000mm	Dimensions	~1000x1000x1000mm	~1000x1000x1000mm	~1000x1000x1000mm



クイックリファレンスガイド

充電器製品ガイド



充電ソリューション

IMPAQ™ バッテリー充電器

設備と生産性の向上のためのエネルギーを供給

IMPAQ™ バッテリー充電器は、高周波充電において、より優れた価値をもたらします。ピーク効率を維持しながら、性能を最大化する最新技術を提供します。



この軽量かつコンパクトなユニットは、マテリアルハンドリング機器、床清掃マシン、産業用電気自動車向けに、高度な効率性と柔軟性を備えたインテリジェントなバッテリー充電を提供します。

- 標準的な液式鉛バッテリーおよび一部の NexSys® TPPL バッテリーに対応
- 複数のバッテリー容量に適合できるので、必要な充電器を減らせる可能性
- 直感的なメニューとインジケータを備えた LCD スクリーン
- 最大 94% の効率で最大のパフォーマンスと省エネを実現
- 柔軟性が高いモジュール設計による信頼性の向上



AUTOMATIC BYPASS OF FAULTED MODULE



UP TO 94% EFFICIENCY



IMPAQ™ 充電器
技術概要



充電ソリューション

NexSys **COMpact** バッテリー充電器

本格的なパワー・オン・デマンド

NexSys® COMpact バッテリー充電器は、クラス 3 倉庫用フォークリフト用のほとんどの 24V バッテリーに適合するように設計された車載ソリューションです。先進的な iQ インテリジェンス*とコンパクトなサイズにより、この充電器はオンデマンドで本格的なパワーを生み出します。NexSys® TPPL バッテリーと統合することで、トラックはいつでもどこでも充電できるようになります。**

- 不便な充電ステーションやバッテリー交換アプリケーションへの非生産的な移動をなくします
- 一部の NexSys® TPPL バッテリーにあらかじめ組み込み済み
- 急速なオポチュニティ充電能力
- 近くにある AC ソケットからすばやく簡単に充電
- Wi-iQ® バッテリーモニタリング機能
- Bluetooth を経由した直感的な E Connect™ アプリへの接続



* 充電器はWi-iQ® バッテリーモニタリングデバイスの機能を内蔵しています。
 ** 充電エリアは EN 62485-3 規格に準拠している必要があります。

NEXSYS® COMPACT
充電器のパフレット



充電ソリューション

NexSys[®]+ バッテリー充電器

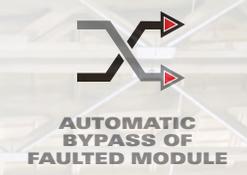
設備と生産性の向上のためのエネルギーを供給

NexSys[®]+ バッテリー充電器は、高い充電率で充電時間を大幅に短縮し、オポチュニティ充電を可能にすることで、生産性を向上し、車両効率を向上させます。NexSys[®]+ バッテリー充電器プロファイルは、継続的にバッテリー状態を最適化することで、最大限にコストを節約し、バッテリー寿命を延長させます。



NexSys[®]+ バッテリー充電器は次と適合性があります：

- NexSys[®] iON バッテリー
 - NexSys[®] TPPL バッテリー
 - 従来型の液式鉛バッテリー
 - ジェルバッテリー
- 最大 94% の効率を実現して、性能とエネルギー節約を最大化します
 - 直感的なメニューとインジケータを備えた使いやすい 4.3 インチマルチカラーダッシュボード画面
 - プログラム可能なダッシュボードメニューにより、常にバッテリーの状態を表示可能
 - Wi-iQ[®] バッテリーモニタリングデバイスと通信し、充電効率を最適化



NEXSYS[®]+ 充電器
テクニカルデータ



充電ソリューション

Express® バッテリー充電器

設備と生産性の向上のためのエネルギーを供給

Express® バッテリー専用設計された Express® 充電器は、作業中いつでも迅速かつ安全にバッテリーを急速充電できます。



- 最大 94% の効率を実現して、性能とエネルギー節約を最大化します
- IONIC™ 充電プロファイルが、一貫して充電プロファイルを効率的に調整します
- マルチ電圧、マルチアンプ時間、高周波設計
- 信頼性と保守性を向上させるモジュラー設計
- UL 認証、カリフォルニア州エネルギー委員会 (CEC) 準拠

充電率が高いため、ほとんどの 2 シフト制や 3 シフト制において、日中のバッテリー交換を回避することができます。運転手は、休憩やシフトチェンジを含め、いつでも停車してプラグを差し込むだけです。インテリジェント充電システムは、バッテリーの状態を自動的に認識し、最適な充電と均等化を維持します。



AUTOMATIC BYPASS OF FAULTED MODULE



UP TO 94% EFFICIENCY



**EXPRESS® 充電器
技術概要**



充電ソリューション

NexSys[®] AIR ワイヤレス充電器

生産性を高めるハンズフリー充電

NexSys[®] AIR ワイヤレス充電器は、幅広い自動機器用途でハンズフリー充電の利便性を提供します。NexSys[®] AIR ワイヤレス充電器は、機器の多様なタイプとサイズに組み込めるように設計されており、安全性、信頼性、生産性を高めるのに役立ちます。

- 手動操作を必要としない完全自動充電
- 機械的接触による物理的な摩耗を排除
- さまざまな自動化機器に統合可能
- すべての EnerSys[®] バッテリー技術に対応
- 安全機能には、異物および活線オブジェクトの検出が含まれます

NEXSYS AIR ビデオ



NEXSYS[®] AIR 充電器
製品シート

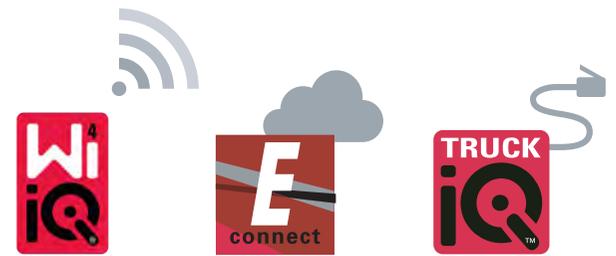


バッテリーモニタリング

データを活用して生産性と耐用年数を向上

EnerSys® バッテリーモニタリングデバイスは、耐用年数の延長、エネルギーコスト削減、車両の適切なサイズ設定などに役立ちます。当社のバッテリーモニタリング技術は、単にデータを報告するだけでなく、データを実用的な情報に変換します。これにより、設備を保護し、生産性を向上し、運用を改善し、総所有コストを削減することができます。

- バッテリーと機器の使用状況に関するデータを入手
- 一貫性のあるメンテナンスとバッテリー耐用年数の全体をサポート
- バッテリーの運用方法を改善する必要がある場合は、マネージャーにアラートを出します
- エネルギーコストと TCO を削減する潜在的な機会を特定します



WI-IQ® バッテリーモニタリング

WiIQ バッテリーデータ収集および管理デバイス

バッテリーを最大限に活用

バッテリーの充電と放電は、収益に直接影響します。充電や放電が不適切な場合、利用可能なバッテリー容量が制限され、バッテリーの交換頻度が高くなる可能性があります。



Wi-iQ® バッテリーモニタリングデバイスは、バッテリーの充電と放電が適切に行われるようにすることで、最高の車両性能と収益性を実現します。

- アンペア (Ah) - 充電済みおよび放電済み
- 温度
- 電圧
- 電解液レベル (外部センサーオプション使用)
- バッテリーの誤動作または乱用を検出し、是正措置を可能にします
- Bluetooth 経由ですべての EnerSys® 電源管理ツールと通信
- レポートソフトウェアが、バッテリーの動作と状態に関するレポートを提供できます



WI-IQ® 概要シート



XINX™ バッテリーモニタリング

xinx バッテリーモニタリングおよびレポートシステム

データを実用的な情報に変換

Xinx™ バッテリー運用管理プログラムは、より広範な電源管理システムの一部であり、バッテリーと充電器がピーク性能で動作するように設計されたインテリジェントかつユーザーフレンドリーなクラウドベースのプログラムです。



お客様の車両データを使用して、Xinx™ ポータルを通じ、高度な分析アルゴリズムとツールがレポートを作成します。不良バッテリーや損傷したバッテリー、トレーニングが必要なエリア、コンプライアンス監視に必要なツールをハイライトします。

- バッテリー運用の生産性を高め、正確な予算管理を可能にします
- 資産のパフォーマンスとメンテナンスプロセスを改善
- カスタマイズした最適化計画を提供し、効率性を高めます
- 生産性と最適化のレポートが、クラウドベースのポータルで 24 時間 365 日利用できます
- お客様のアカウントを直接担当する EnerSys® アナリストによるサポート



XINX™ 概要シート



E CONNECT™ バッテリーモニタリング



バッテリー管理用モバイルアプリ

生産性と収益性の向上

E Connect™ モバイルアプリは、スマートフォンやタブレットの Android™ および iOS® オペレーティングシステムで無料で利用できます。ユーザーは、Wi-iQ® バッテリーモニタリングデバイスで取得したバッテリーと充電器に関する幅広いデータを閲覧・共有できます。



すべてのデータはクラウド経由で保存され、アクセス可能です。他の E Connect™ ユーザーと共有して、レポートを作成できます。E Connect™ により、ユーザーはバッテリーと充電器を設定することもできます。

- バッテリーと充電器に関する重要なデータをワイヤレスで共有可能
- Wi-iQ® バッテリーモニタリングデバイスと Bluetooth 経由で通信
- 運用データレポートは、クラウド経由で 24 時間 365 日アクセス可能
- 手のひらの上でバッテリー運用を最適化
- 予期しないダウンタイムと総所有コスト (TCO) を削減しながら、資産と生産性を保護



E CONNECT™ 概要シート



TRUCK IQ™ バッテリーモニタリング



スマートバッテリーダッシュボード

リアルタイムのデータが手元に

Truck iQ™ スマートバッテリーダッシュボードは、フォークリフトトラックに搭載されたディスプレイモジュールで、運転手は、トラックのバッテリー状態をリアルタイムで確認することができます。Truck iQ™ スマートバッテリーダッシュボードは、Wi-iQ® バッテリーモニタリングデバイスと通信できるように設計されています。マテリアルハンドリング作業において、資産の早期故障によるコストとダウンタイムを回避するのに役立ちます。



このデバイスは、バッテリーに設置された Wi-iQ® バッテリーモニタリングデバイスユニットからリアルタイムデータを実線で読み取り、幅広い警告、アラーム、およびその他の有用なパラメーターを表示して、バッテリー動作を最適化します。

- 直感的なカラータッチスクリーンでリアルタイムデータを提供
- 重要なバッテリー情報を表示
 - 充電状態 (SoC)
 - 残りの作業時間
 - 温度
 - 電解液レベル
 - セル不均衡の警告
- 運転者の介入が不要- 起動時に自動的に開始



TRUCK IQ™ 概要シート



機器およびアクセサリ

ダウンタイムを最小限に抑えながらスループットと安全性を向上

当社のアクセサリとバッテリーハンドリングソリューションは、時間を節約し、負傷のリスクを抑制します。当社のアクセサリは、オペレーターの時間損失とバッテリー交換や充電の不便さを最小限に抑えることで、バッテリーシステムへの投資の収益率を最大限に高めます。

- バッテリー交換の不便さを最小限に抑え、オペレーターの充電作業を支援
- オペレーターが危険にさらされることによる負傷リスクを低減
- 適切な施設安全対策で人員を保護
- 一貫性のあるメンテナンスを可能にすることで、バッテリーの耐用年数を最大化

PRO SERIES®

PRO Series® のバッテリーと充電器向けアクセサリの製品ラインには、以下のような、バッテリーと充電器の管理とメンテナンスに必要なものがすべて含まれています。

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • 歩行者用バッテリータガールシステム • 乗車型バッテリー交換システム(シングル~マルチレベル) • 自動化システム • ローラーベッド • 換気システム • クレーンシステム | <ul style="list-style-type: none"> • 駐車・充電スタンド • バッテリールーム用アクセサリ • スタッカー、ローダー、洗浄ラック • バッテリーハンドリング・給用水用製品 • スピルキット、クリーナー、中和剤 • 洗眼ステーション • バッテリースタンドとツール |
|--|--|

他にも数多くお選びいただけます ...





サービスとサポート

ワールドクラスのサービスとサポート

当社のサービス技術者チームと認定パートナーが、バッテリーと充電器を最大限に活用するお手伝いをします。EnerSys® は、バッテリーシステムのテスト、メンテナンス、修理、モニタリングによって、生産性を向上させ、バッテリーに関する懸念をなくすためのリソースを提供します。

- 200 人以上の認定サービス技術者による 24 時間 365 日の対応
- お客様の要件に合わせてカスタマイズしたサービス契約
- 予防的なクラウドベースのモニタリングとリアルタイムのサービススケジュール設定
- 包括的なメンテナンスレポートとモニタリング計画
- 環境およびリサイクルの要件に準拠

40 を超えるサービス拠点

EnerSys® は、お客様が広大なアジア太平洋地域のどこにいても、お客様の車両をサポートすることができます。EnerSys® は、調整可能なサービス契約を通じ、お客様の要件に合わせてカスタマイズされたさまざまなサービスモジュールを提供します。当社のサービス車両追跡技術とクラウドベースのソフトウェアにより、技術者のスキルセット、サービスレベル契約、移動時間、交通遅延、シフトパターンなどに基づいたリアルタイムのスケジュール設定が可能になります。



200+
FACTORY-CERTIFIED
TECHNICIANS



24/7
MAINTENANCE
COVERAGE



CLOUD-BASED
REPORTING TOOLS

- EnerSys® Direct
- ▲ EnerSys® 販売代理店

持続可能性について



オンラインで詳細を
読む

お問い合わせ情報



用途分析

バッテリー技術

充電ソリューション

バッテリーモニタリング

機器とアクセサリ

サービスとサポート



ありがとうございました。

詳細はこちらをご覧ください：
enersys.com

持続可能性について



EnerSys グローバル本社
2366 Bernville Road
Reading, PA 19605 | USA
電話: +1 610 208 1991
+1 800 538 3627

EnerSys EMEA
EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18
6300 Zug | Switzerland
Tel: +41 44 215 74 10

EnerSys APAC
152 Beach Road
Gateway East Building #11-03
Singapore | 189721
電話: +65 6508 1780