

HITACHI

日立産機システム 総合カタログ

Hitachi Industrial Equipment Systems
General Catalog

詳細はWEBへ

日立産機 お問い合わせ



株式会社 日立産機システム

www.hitachi-ies.co.jp

Printed in Japan(H)
Copyright © Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. 2025
All rights reserved.

このカタログに掲載した内容は、予告なく変更することがありますのでご了承ください。

ZZ-176Y | 2025.09

2025年9月版

産業は進化し続けています。

私たち日立産機システムは、これまで培ってきた技術の力で、
お客さまの課題解決につながる
高効率で信頼性の高いソリューションを提供します。

単に効率や生産性を追求するのではなく、
サステナブルな社会の実現にも力を注いでいます。
私たちは、自社のオペレーションにとどまらず、
お客さまの事業活動による
環境への影響も最小限に抑えることをめざし、
変革とともに創出するパートナーであり続けたいと考えています。
その想いを胸に、お客さまに寄り添い続けています。

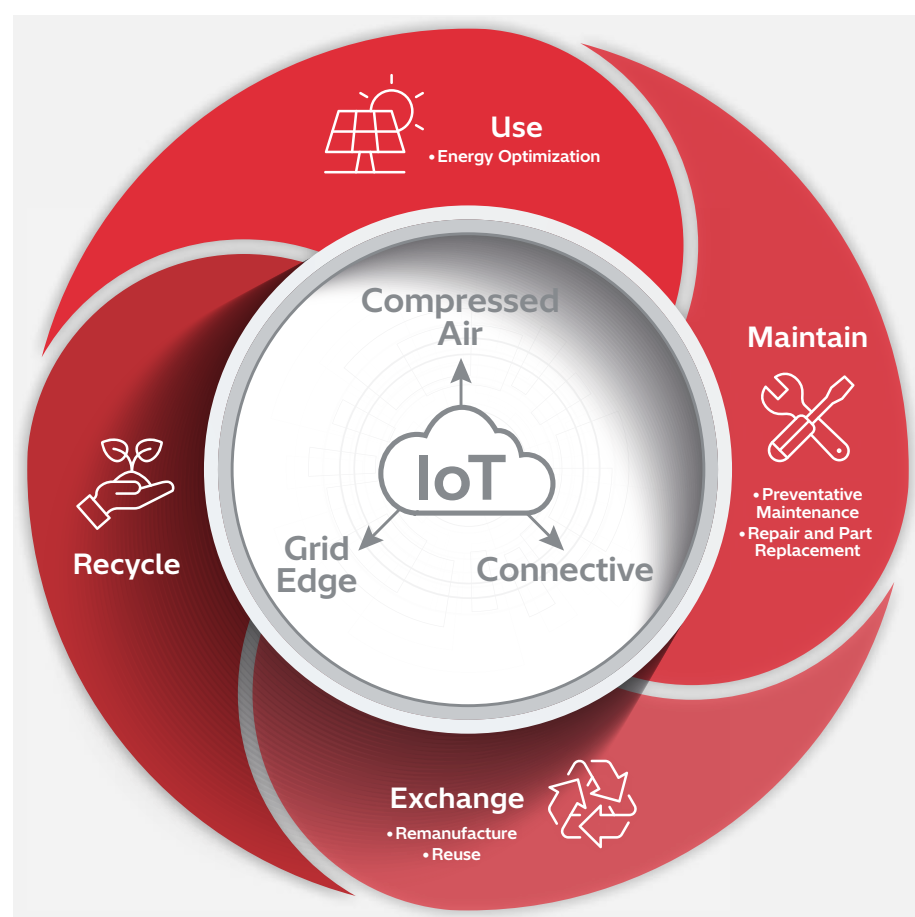
イノベーションとサステナビリティによって、
スマートで環境にやさしく、
デジタルで繋がった産業を創造しています。
ビジネスの成功だけでなく、
社会や地球環境に、より良い影響をもたらす。
その両方を実現する力こそが、真の進化だと信じているからです。

Leading a Sustainable Future

産業を支えるプロダクトと
革新的なソリューションで
お客さまとともに、
サステナブルな社会を拓きます。

より良い未来のために、 産業の可能性を切り拓く

そして、私たちは産業ソリューションをつくるだけの企業でもありません。
私たちがめざすのは、産業の未来そのものをカタチにすることです。
110年以上にわたり、日立の製品・サービス・テクノロジーは、
世界中の多様な産業を支え、ビジネスの効率化、廃棄物の削減、
そして環境負荷の低減に貢献してきました。



ライフサイクルメンテナンス

設備導入から保守、経年劣化による設備の更新まで、製品をより長く、
より性能を発揮できる状態でご使用いただけるよう包括的なサポートを提供します。



デジタルでつながる、効率的な産業の未来へ

日立産機システムは、次世代の高効率な産業の原動力としてテクノロジーIoTやクラウド、
AIなどのデジタル技術を各種ソリューションに組み込んでいます。

生成AIを活用したサービス

日立産機システムは、プロダクトとお客様を生成AIでつなげる次世代ソリューションを開発しています。
マニュアルや稼働状況、予知保全などの情報を対話形式で提供し、
現場の作業効率向上と迅速な判断を支援します。

FitLive® & AirLinx

プロダクトを遠隔監視し、データを収集・分析することで、稼働状況をリアルタイムで把握するサービスです。
正常に機能しているか、適切なパフォーマンスを発揮できているかを確認し、
予期せぬダウンタイムに繋がる異常を未然に察知することができます。
不具合発生の予兆診断や保守サービスのご提案、より効率的な運用方法のご提案など、
お客さまに寄り添ったきめ細かなサービスをご提供します。

SANFEMS neo

工場のエネルギーと資源を管理・分析し、トータルでエネルギーマネジメントができるソリューションです。
電力消費量を把握して省エネにつなげます。

持続可能な未来のために、 イノベーションで産業を変える

産業セクターは世界全体の約3分の1のCO₂を排出しているといわれています。
日立産機システムはこの現実に向き合い、
省エネルギー技術とデジタルイノベーションを融合して、
地球環境と経済成長を同時に実現するサステナブルな未来に貢献します。



行動へのコミットメント：当社の環境目標

日立グループは、2050年までにGHG排出量のネットゼロ実現をめざしています。
2024年度には全事業所でカーボンニュートラルを達成しました。

- ✓ **スコープ1の排出量**：事業活動から直接発生する排出量と、購入したエネルギーから間接的に発生する排出量。
- ✓ **スコープ2の排出量**：購入した電気や暖房による間接排出量。

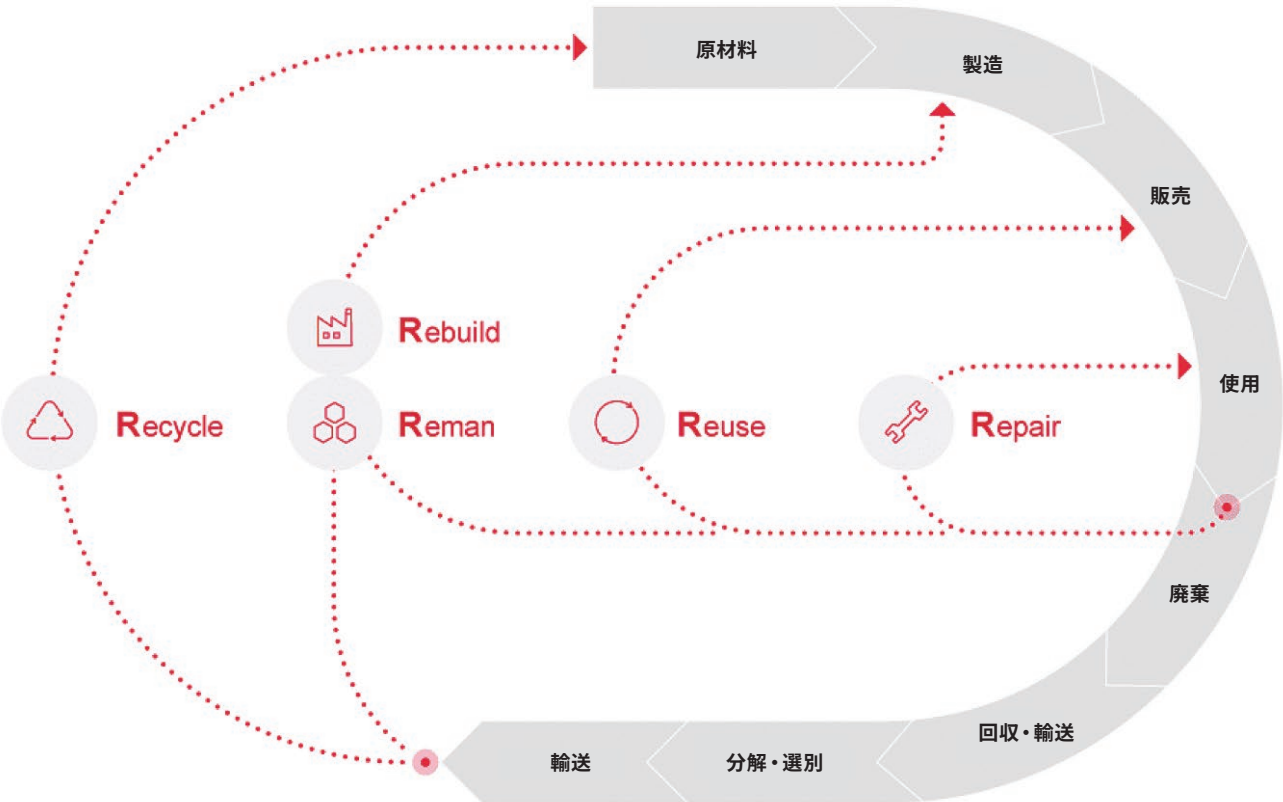
スコープ3の排出量：原材料の調達から製品の使用・廃棄までのサプライチェーン全体における排出量を削減し、
真に持続可能なバリューチェーンの実現をめざす。



Rebuild Products

持続可能性を支える、エンジニアリングの力

日立産機システムは、持続可能性を製品設計とサポートの中心に据え、
Recycle(リサイクル)、Remanufacturing, Rebuild(再製造)、Reuse(再利用)、
Repair(修理)を通じて、プロダクトの長寿命化と廃棄物削減に取り組んでいます。
たとえば、耐用年数を迎えた空気圧縮機の部品を分解・再整備し、
新品と同等の部品として再利用できるように
組み立てなおす(リビルト)ことで、環境負荷低減に貢献します。



生成AIが拓く未来の現場

生産年齢人口の減少により、製造現場では
フロントラインワーカーの負荷が増していることが課題となっています。
日立産機システムはこの現実に真摯に向き合い、
生成AIを活用した新たなサービスによって安定かつ効率的な設備の運用に貢献します。

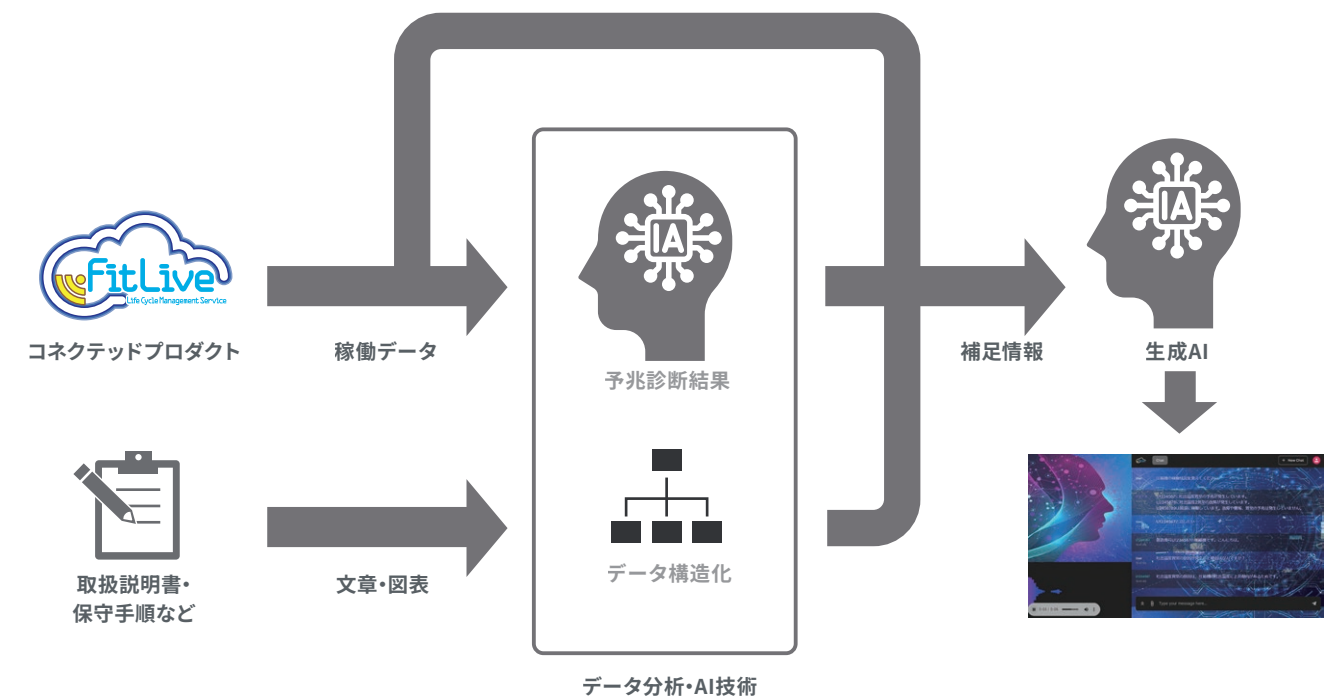


IoT技術を駆使して稼働データのリアルタイムモニタリングを行う設備監視サービス「FitLive」をベースとしながら、日立産機システムのさらなる設備監視サービスの進化・向上をめざし、現在、生成AIが人間に代わって産業機器の運用、メンテナンスなどに関するカスタマーサービスを音声対話の形式で提供し、お客さまの「成功体験を最大化」するサービスの開発を進めています。



生成AIが回答の生成のために利用する補足情報として以下を利用

- (1) IoTで収集した製品の稼働データ
- (2) 予兆診断結果など稼働データをAIで処理した結果
- (3) データ構造化技術を用いて生成AIが解釈しやすい形式にした取扱説明書のデータ



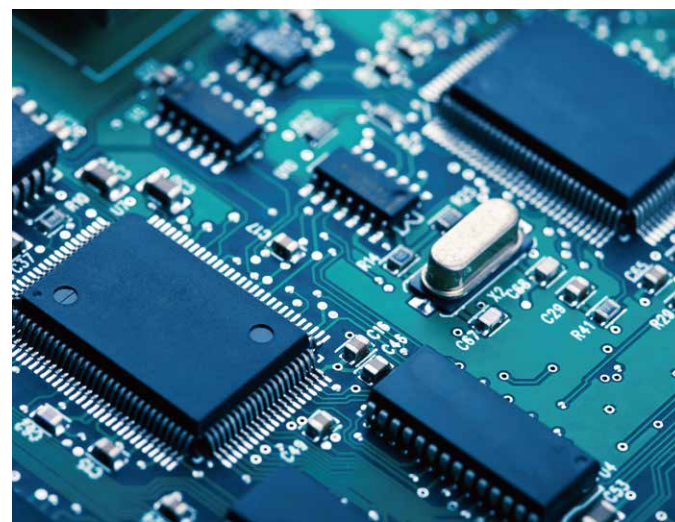
サービスを提供している マーケットの例



製薬・医療



自動車



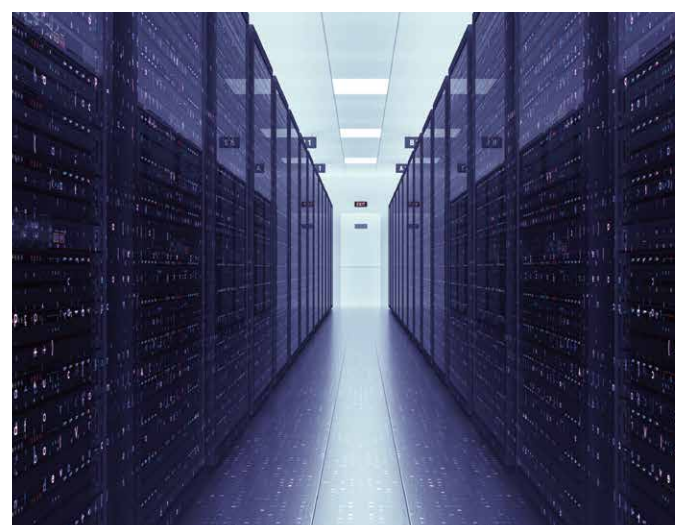
半導体



食品・飲料



ビル



データセンター



発電所



鉄鋼業

日立産機システムの 製品とソリューション

信頼性の高い機器やデジタル製品など、IoTネットワークやスマートファクトリーを実現するために必要なコネクテッドプロダクトを提供しています。機器の導入からアフターサービスまで、ライフサイクル全体をカバーするデジタルソリューションを提供します。

Index

空気圧縮機・関連機器	11
配電機器・システム	13
受変電機器・システム	15
モータ	17
IoT対応産業用コントローラ	19
プログラマブルコントローラ	
インバータ	20
ポンプ	21
クリーンエア装置	22
ブロワ・ファン	23
ホイスト・クレーンシステム関連機器	24
マーキング機器・システム	25
製造ソリューション	26
産業用無線ルータ/位置情報機器	27
サービス・ソリューション	29

信頼性と高効率で 産業を支える 空気圧縮機

空気圧縮機・関連機器

小型から大型までの多彩なシリーズ展開で
適量・適圧・適所の最適な選択肢をご提供します。



DSP-37V

OIL FREE

スクリー圧縮機(給油式・オイルフリー)

現場のニーズに応える日立の空気圧縮機G series、基本性能と制御機能、耐環境性・信頼性をさらに向上

- 圧縮機本体の高性能化と永久磁石モータの高効率化でエネルギー効率を改善
- 安定的に圧縮空気を供給する「ヒートセーフティー機能」を搭載
- 設備監視サービス「FitLive」※1が常に稼働状態を監視



スクロール圧縮機(オイルフリー)

アモルフアスモータとの一体化ではるかに小さく

- 「どこでもエアー」仕様は、手軽に移動させてエアー出しすることが可能※2
- インバータ＋台数制御による省エネ運転※3
- 設備監視サービス「FitLive」が常に稼働状態を監視※1※3



廃熱回収装置

- 高温の圧縮(廃)熱の利活用で、新たな電源不要で「温水」を提供
- 回収した熱エネルギーは、工場内の多様なシーンで再利用可能



レシプロ圧縮機(オイルフリーベビコン)

新設計ヒートシールドピストン搭載のRシリーズ

- タンクマウントは周囲温度50℃に対応、パッケージでも45℃対応
- 消耗部品点数を削減し、圧縮機本体の保証を2年に延長



クラスゼロレベルのオイルフリーエアーを提供 オイルフリースクロール圧縮機(SRL) / オイルフリースクリュー圧縮機(DSP/SDS)

ISO 8573-1 (圧縮空気汚染物質および清浄等級)に基づき、日立オイルフリースクロール圧縮機(SRL)および日立オイルフリースクリュー圧縮機(DSP/SDS)の吐出し圧縮空気中の油分濃度測定を実施。吐出し圧縮空気中のオイル含有量は、最高品質等級の「クラスゼロ」レベルを達成しました。

※ クラスゼロの清浄度を有する圧縮空気を得るためには、圧縮機設置場所の大気中に含まれる油分、有機溶剤成分がクラスゼロレベルの濃度であることが必須条件です。
※ 圧縮機設置場所の周囲環境が悪ければクラスゼロの清浄度を有する圧縮空気を得ることはできません。
※ ISO8573-1 (2010) の粒子、水分の清浄度は対応していません。

※1 1年間すべての機能を無料で利用可能。2年目以降、無料・有料プランを選択
※2 「どこでもエアー」仕様はオプション。3.7/5.5/7.5kWのみ対応
※3 マルチドライブ11/15/22kWのみ対応

環境調和型の 次世代変圧器

配電機器・システム

安定した電力供給と省エネ・安全対策として、信頼性の高い設備とシステムをご提供します。

配電用変圧器

環境調和型変圧器 Superアモルファス奏(かなで)

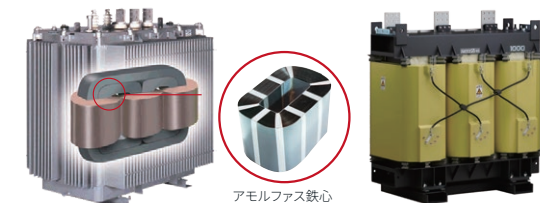
高圧から特別高圧まで幅広い機種をラインアップし、受変電設備の環境対応と防災性の向上に貢献します

- 大豆由来の絶縁油はCO₂吸収と排出が相殺され、カーボンニュートラルに貢献
- 大豆油は99.9%以上の高い生分解性を持ち、漏油時の環境汚染リスクを軽減
- 天然エステル系絶縁油は引火点が高く、防災性能の向上に寄与



超高効率変圧器 SuperアモルファスZero

- アモルファス合金を鉄心に採用することで無負荷損を大幅に低減
- エネルギー消費効率基準達成率(トップランナー変圧器の第三次判断基準)最大177%の超高効率を実現



アモルファス鉄心

配電制御機器

日立の配電制御機器は、1955年に油入遮断器の製造を開始して以来、技術の革新と製品の拡充を続けてきました。これからも信頼性の高い製品・ソリューションを通じて、お客さまの課題の解決に貢献してまいります。

低圧遮断器

製作範囲:30～6300AF



低圧開閉器

製作範囲:8～800AF



漏電リレー 低圧絶縁監視ユニット



配電盤用計器



高圧真空遮断器

製作範囲:600～3000AF



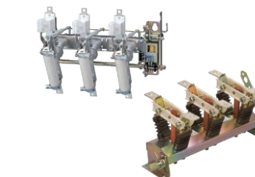
高圧コンタクタ・ コンビユニット

製作範囲:200AF



高圧気中負荷開閉器 断路器

製作範囲:200～1200AF



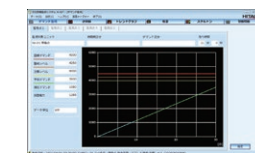
保護継電器



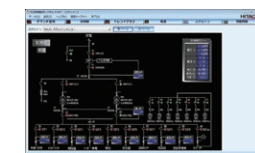
配電・低圧絶縁監視システム

配電・ユーティリティ監視システム

- 電力使用量などエネルギーを見える化
- 使用電力量のデマンド監視、トレンド管理、設備のリアルタイム監視が行えるので、設備の規模に応じた省エネの実現に貢献



H-NET デマンド監視画面



H-NET スケルトン画面

低圧絶縁監視システム

- 安定動作、省スペースを実現する基本波有効分方式(1or)を採用
- 漏れ電流の傾向監視により絶縁劣化の早期発見と予防保全に貢献



1・2回路用絶縁監視ユニット



多回路用絶縁監視ユニット



電源ソリューション技術と 豊富な知見で 最適なシステム構成をご提案

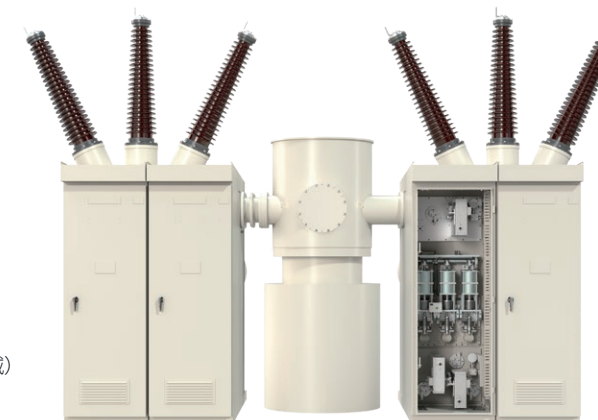
受変電機器・システム

産業、プラント、ビルの個々のニーズに向けて、
豊富なラインアップでご対応します。

ガス絶縁開閉装置

受変電設備の安定運用と持続可能な社会に貢献

- 部品点数の削減、グリースレスにより省保守の実現
- 耐環境性に優れた部品や構造の採用と配置の最適化によりSF6ガス使用量低減(従来機比14%減)



高圧スイッチギヤ

お客さまのニーズに応える受変電システムを提供

- 省スペース化・負荷電流のワイドレンジ対応
- 構成機器の複合化により盤面数の削減を実現
- 保守費の低減を実現
- 環境にやさしい設計



ハイブリッド形真空遮断器

シンプル構造とグリースレス設計で、
お客さまのライフサイクルマネジメントに貢献

- 軽量コンパクトに進化した真空遮断器
- グリースレス化でメンテナンス性向上
- 大容量コンデンサ採用で省電力化



スマート保安サービス

デジタルでらくらく保安、いつでも受変電設備を見守り、安定稼働に貢献

見える化

リアルタイムに
稼働状況を把握

自動
メール送信

自動メール送信

定期報告

定期点検のご計画に
CBMへ

運転支援
サービス

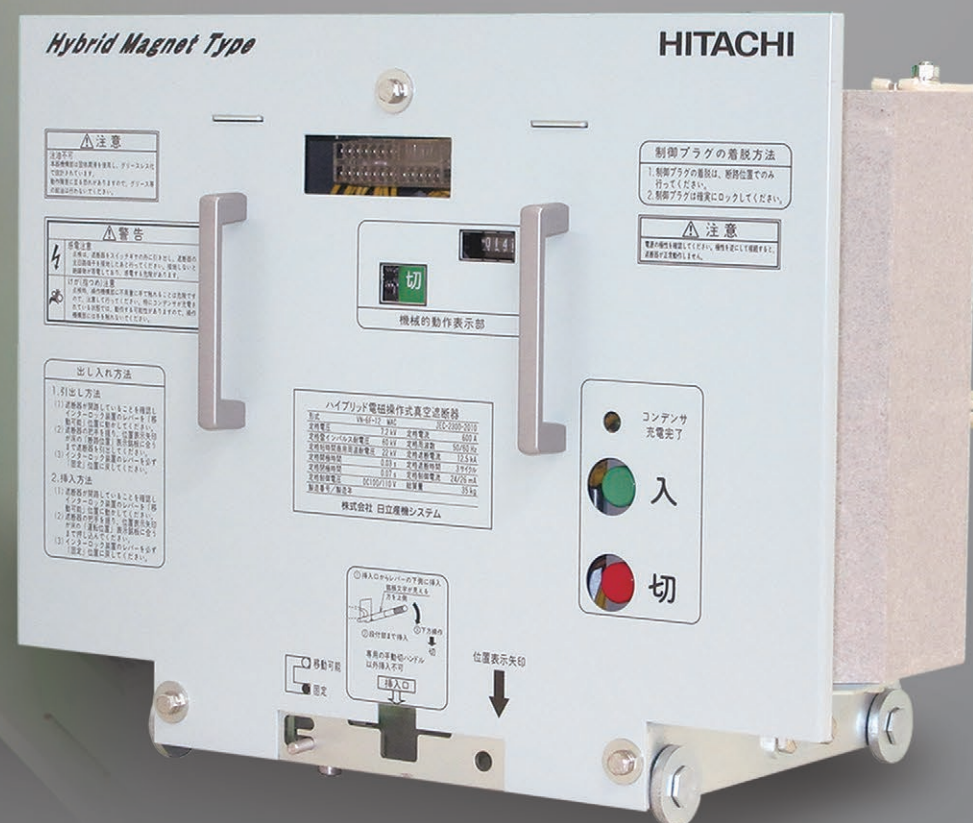
設備管理者さまを
サポート

(スマートバック)
S-mart Pac

スマートデータ収集ボックスを使用したパッケージのプランです。

(スマートプロ)
S-mart Pro

お客さまのニーズに沿った オータメイトのプランです。



業界最高水準の 省エネ性能

モータ

社会基盤を支えるキープロダクトのモータ。
豊富なバリエーションで、ご要望にお応えします。

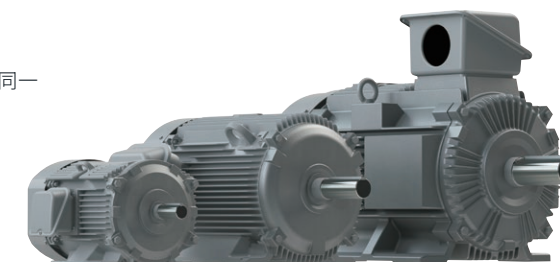


トップランナーモータ

トップランナー規制(プレミアム効率:IE3)に対応
高効率と省エネをさらに追求した日立トップランナーモータ
(効率クラスIE3、0.75kW~300kW)

- 取合い寸法(枠番号、軸径、脚穴位置など)は標準効率モータ*と同一
- 全機種(屋内/屋外型)に「耐熱クラスF」を標準採用
- コンパクトで高トルク
- 屋外型機種は保護構造「IP55」を標準採用(132kW以下)
- 側面の省スペース化を考慮した端子箱上取付も対応可能

※ 132kW以上は受注生産対応品のため、個別にお問い合わせください。



多彩なバリエーションでニーズに応えます

ロータ(回転子)に永久磁石を使用し、
高効率と省エネ、小型・軽量化を実現
PMモータ

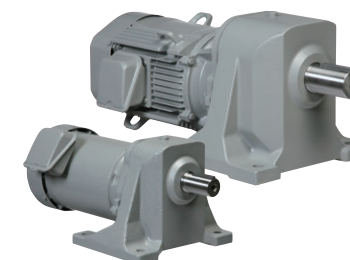


高性能サーボエンジン搭載、
超高速通信EtherCAT対応
サーボシステム



*EtherCATは
ドイツBeckhoff Automation GmbHによりライセンスされた
特許取得済み技術であり、登録商標です。

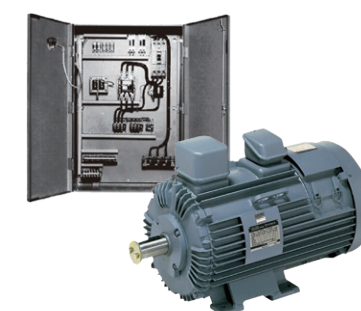
低騒音・長寿命・複列シール構造採用。
機器の動力源として幅広いニーズに対応
ギヤモータ



保護構造は、IP44(屋外型はIP55)
新構造の手動ゆるめ装置採用
ブレーキ付きモータ



荷役運搬作業の合理化・高能率化に
クレーンシステム



最高300,000min⁻¹までの
幅広いラインアップ
高速モータ



多様化する IoTのニーズに対応

IoT対応産業用コントローラ/ プログラマブルコントローラ

生産設備・工場・プラント・
大型店舗など、幅広い分野の
制御・監視に用いられるコントローラです。



IoT対応産業用コントローラ
プログラマブルコントローラ



導入事例



IoT対応産業用コントローラ

多様化するIoTのニーズに確実に対応するコントローラ

マルチコアハイブリッドモデル

- マルチコアCPUを搭載し、シームレスでリアルタイムな情報処理の並列動作を実現
- 増大するIoTデータやシステム変更にスケラブルに対応
- スピーディーなIoTシステム構築が可能

ハイブリッドモデル(情報系との連携強化)

- 制御プログラムと情報プログラムの両方を実行
- 制御と情報でデータを共有
- 制御を止めずに情報プログラムのオンライン変更が可能

スタンダード・高機能モデル／モーション・CNCモーションモデル

- 情報と産業をつなぐインターフェース OPC-UA に対応
- Ethernetベース制御系通信(EtherCAT、Ethernet/IP、PROFINET)に対応
- シーケンス制御+モーション制御を一体化、高性能化

各種生産設備・プラント／中～大規模FA・監視システム通信端末
モジュールPLC



小規模ドライブ機械・装置/簡易監視・情報通信端末
オールインワンPLC



高機能インバータ

SJシリーズP1

使いやすさと優れた駆動性能を備えた高機能インバータ

- 使いやすさを追求した利便性
- 瞬発力&スムーズ運転を実現する駆動性
- 多様なニーズに応える柔軟性



直感的に使いやすいカラー液晶操作パネルを搭載



PMモータとの 最適連携で 消費電力を大幅削減

インバータ

幅広い分野で活躍するインバータを
豊富に取りそろえています。

インバータ



導入事例



簡単操作・スマートな制御で未来
を創る小型高機能インバータ

WJシリーズC1



電源回生機能で省エネ
高調波抑制ユニット

HS910シリーズ



コントローラ 一体化で 制御盤コスト削減

ポンプ

工場・ビル・マンションなど
多様な場所で活躍する省エネ、
省資源、省メンテナンスを
めざした製品群。



ポンプ



導入事例



コントローラ一体型PMモータ搭載ポンプ

工場の循環冷却水ラインや建物の給水・給湯ラインで活躍する「HE Pump」
高効率モータ（PMモータ）を搭載し、専用インバータと制御機器も一体化

- PMモータ搭載でモータ効率が向上
- コントローラ搭載により、制御盤レスで可変速制御が可能、
電源接続作業が容易に
- 既設の日立製ポンプとポンプ部が同一寸法*のため、配管そのままで交換可能

*JD形モートルポンプ（50Hz）の一部機種を除く。



運転状況が一目でわかる！IoT対応給水ユニット

PCやスマホから常時監視で安全を確保！
豊富なラインアップで幅広い水量域に対応した自動給水ユニット

- 信頼・実績のある給水ユニット部
- インバータ内部のエラー情報も出力可能
- 日常点検とメンテナンス性の効率化



モータ直動形、直結形
横型・縦型、ステンレス
製など豊富な品ぞろえ
清水用陸上ポンプ



消防法で定められてい
る必要な機能を備えた
防災用消火ポンプ



理想的な水の流れを追
求して高効率化を実現
水中ポンプ

エアシャワー

日立エアシャワーは、「新型フラッタージェットノズル」を搭載し、
除じん能力がアップ

- 新型フラッタージェットノズル搭載による
除じん範囲拡大（当社比約120%）でジェット吹付け時間8秒
- 表示器は、カラー液晶タッチパネルを採用
- 耐食性を高めたステンレス製筐体も品ぞろえ

新型フラッタージェットノズル

可動部分が全く無い固定式ノズルでありながら
純流体素子技術を応用して振動ジェット気流を発生させる



吹付け時間8秒 優れた除じん能力

クリーンエア装置

工場のクリーンルーム関連機器と、
感染症対策向けバイオハザード対策室に
使用する機器を提供しています。

クリーンエア装置



導入事例



病室などを陰圧対応可能
簡易陰圧装置用排気
HEPAフィルターユニット



信頼性の要求に、技術と
システム構築力で応える
バイオハザード対策関連
機器



クリーンルームに欠か
せない清浄空気を生成
FFU（ファンフィルタユ
ニット）

力強く、使いやすい 風のパワー

ブロウ・ファン

高風圧、大風量、対環境などさまざまなブロウ、各種機器組み込み用の特殊なファンなどの多彩なラインアップ。
用途に応じてお選びいただけます。

ブロウ・ファン

Eシリーズの特長はそのままに、幅広い用途に対応

風量タイプで幅広いニーズに対応

- VB-004～040の5機種をラインアップ
放射羽根車で逆転でも同等の性能を発揮

機器組込に適した軽量設計

- 使用部品の軽量化を実施し、従来機比8～13%の軽量化を実現

高風圧、大風量、高耐久など用途に合わせて選べる豊富なラインアップ

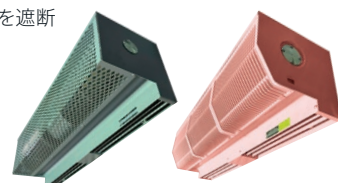
- ・低騒音形
- ・安全増防爆形
- ・高風圧2段形
- ・屋外形



空気の流れて外気を遮断

- ・店舗用
- ・業務用
- ・産業用

エアカーテン



機器組込用送風機を専用仕様で

- ・必要な性能を専用設計
 - ・バリエーション豊富な仕様
 - ・シンプルな構造で小型軽量
- その他ファン



ブロウ

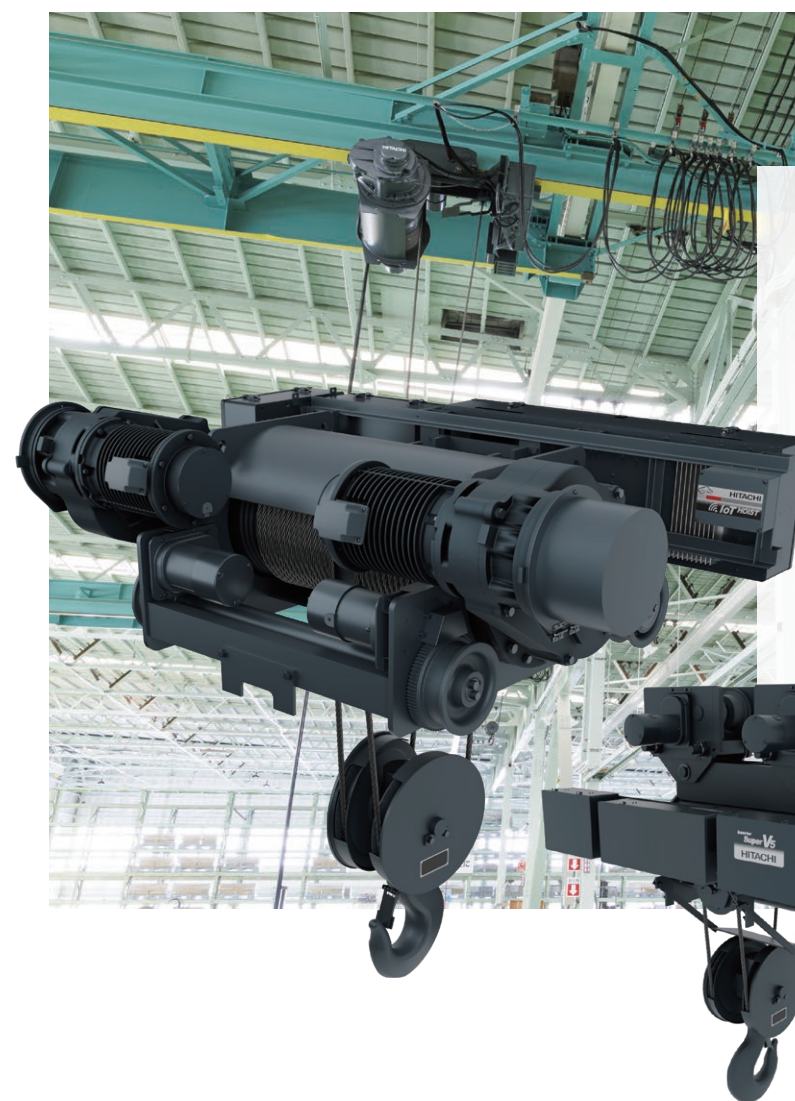


荷揺れ抑制機能を 標準搭載

ホイスト・クレーンシステム関連機器

日本初のロープホイストを開発した日立。発売以来“より使いやすく・より信頼性が高く”をテーマにさまざまな産業に貢献してきました。荷役運搬作業の効率化・省力化を実現します。

※1927年日本で初めてのロープホイストを開発



クレーンシステム
関連機器



導入事例



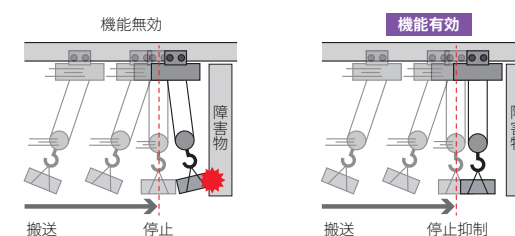
インバータホイスト

安全性と保守性を重視した数々の機構を搭載。
さらに使いやすく、信頼性を向上

- 設備監視システム「FitLive」を標準搭載（5t以上）、産業用設備のIoT化で最適な保守・メンテナンスをご提供し、警報・故障発生時に、メール自動送信で、設備のダウンタイム低減に貢献
- 荷振れを抑えながら素早く停止できる日立独自の荷振れ抑制急停止機能を標準搭載
- つり荷の重さを感じし、つり上げる速度を自動選択する軽負荷高速運転機能
- 地切り状態を検出すると、自動的に巻上げ動作を一旦停止させる地切り操作補助機能

荷振れ抑制急停止機能って？

自動追いノッチ操作で荷振れによってつり荷が障害物等へ衝突するリスクを低減



※本図はイメージです

ご注意：障害物等への衝突を回避する機能ではありません。

特許技術採用

荷役運搬の効率化に幅広く活躍容量・速度など使用条件に合わせてきめ細かな機種選択が可能
モートルブロック



高い信頼性と確かな性能によりスピーディーな荷役作業を実現
クレーンサドル



照度の異なる、屋内用3種、屋外用2種をラインアップ
クレーン用LED照明



現場の 生産性向上と DXに貢献する

マーキング機器・システム

メンテナンス性、環境性能が向上したインクジェットプリンタ、多種多様な材質へ印字を行うレーザーマーカ、印字不良を見逃さない印字検査装置など。トータルマーキングをご提供します。



FitLive稼働状況画面

マーキング機器・システム



導入事例



産業用インクジェットプリンタ

多彩な印字ニーズに応える高機能と設置性を向上
その進化は使いやすさとメンテナンス性にも結実

さらに機能が増えたセーフクリーンステーション

- 洗浄から乾燥まで自動運転、今まで洗えなかったヘッド先端部まで自動洗浄
- 稼働時以外でも、通電状態にしておけば、定期的にインク噴出・循環運転を行い、休止時のインク経路詰まりを予防

設備監視サービス「FitLive」を標準搭載

- 発生した警報・故障内容はメールで送信されるので、リアルタイムで稼働状況を把握

操作性やメンテナンス性が向上

- UX2では印字設定画面デザインを刷新し、見やすさ・操作性を大幅に向上
- 日常の保守作業やトラブルへの対処手順を動画で表示
フィルター交換、インク交換、インクビーム位置調整などの作業内容を解説

日立独自の照合検査で印字不良を見逃さず、日付の「安心」を強力にサポート。新たに2種類の検査方式を採用し、より少ない手順で安定した検査を提供する
印字検査装置



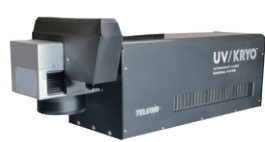
マーキング機器の集中制御・生産実績収集。現場の生産性向上とDXに向けた環境整備に貢献する
マーキングセルシステム



多種多様な材質への印字要求を満たし、ペットボトルなどの高速ラインへも容易に導入可能な
CO2レーザーマーカ



UVレーザーマーカ、その他ファイバレーザーマーカ、YVO4レーザーマーカを含めた3製品の取り扱いを開始。樹脂製品、包装フィルムへの印字に最適な高出力・高精細の
UVレーザーマーカ



デジタルソリューション

1990年代から培ってきた豊富な技術と経験で、生産の自動化・省力化・IT化によりお客さまのモノづくりのスマート化、デジタル化に貢献します

- 計画段階でのエンジニアリングから設計・製作・据付調整、保守まで一貫して対応可能
- 画像処理やAI(ディープラーニングなど)を適用したワーク認識による各種エンジニアリングなど、お客さまのニーズに応えるシステムをご提案
- 機械系技術、電気制御技術、上位情報システムとの連携技術を保有しており、トータルシステムをご提案可能



モノづくりの スマート化・ デジタル化

製造ソリューション

生産ラインの自動化とIT化により、お客さまの課題解決をトータルにサポート。高度な技術と経験によるソリューションで、「スマートファクトリー」の実現に貢献します。

製造ソリューション



導入事例



FA・自動化

生産現場のシーンに適したFA・自動化システムを提案します。

- 生産ラインの自動化
- トレーサビリティシステム
- マーキングシステム

FA: Factory Automation

情報・制御・監視

情報・制御から管理・監視まで適切なデジタルソリューションを提供します。

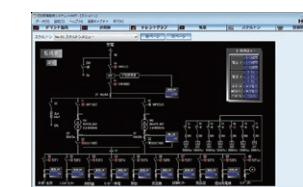
- 飼料・サイロプラント制御システム
- 生産ライン制御・管理システム
- セキュリティ管理システム



工場エネルギー管理システム

工場・事務所のエネルギー消費の「見える化」と制御の最適化で「省エネ化」を図ります。

- 工場エネルギー管理システム (SANFEMS neo)
- 空気圧縮機省エネ制御システム
- ポンプ・ファン省エネ制御システム



FEMS: Factory Energy Management System

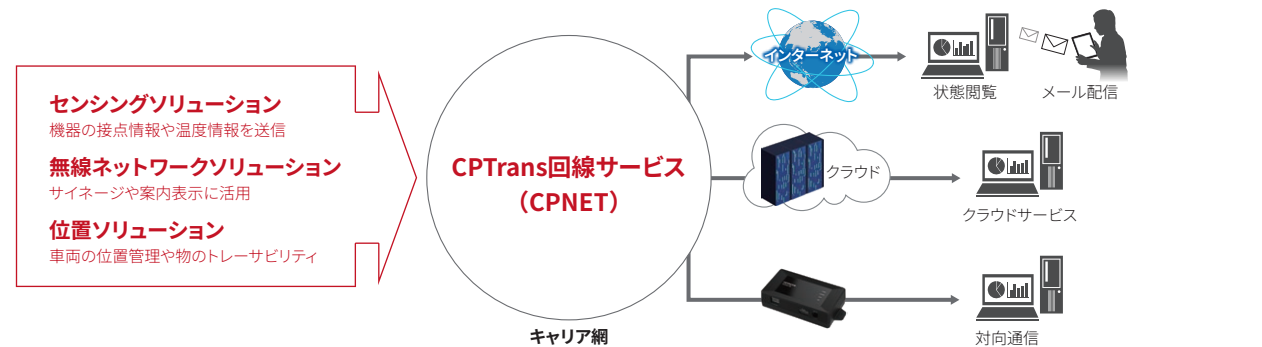
IoT/M2Mソリューションの 実現に貢献

産業用無線ルータ/位置情報機器

キャリア無線ルータ「CPTransシリーズ」と
位置情報機器「ICHIDASシリーズ」を活用し、
IoT/M2M導入の第一歩を加速。

CPTrans回線サービス (CPNET)

LTE回線を使ったIoT/M2M向け通信サービスにより、セキュアな通信網を容易に確立
各キャリアに対応したサービスに合わせた通信プラン (SIM)、ネットワークを提供



産業用無線ルータ

マルチキャリア対応のLTEモジュール搭載無線端末をラインアップ

- 高精度位置情報システムと、キャリア通信をコンパクトなユニットに一体化
- GNSS位置情報取得に最適なモデル
- GNSS受信機として、移動局と基準局の両方に対応
- 防水、防塵、耐振動設計で屋外の移動体など過酷な環境での動作が可能

CPTrans-GLW



- コンパクト・軽量モデル
- 有線LAN1ポート、無線LANに対応したモデル
- 通信の安定稼働を実現するための自己監視機能を搭載
- 小型設計により、設備への収納が容易
- 内蔵アンテナ搭載、ACアダプタ同梱のパッケージモデル

CPTrans-MEW



- 産業機器への組み込みを意識したGPS対応モデル
- 豊富なIF対応 (有線LAN2ポート/シリアル1ポート/無線LAN)
- 産業用の組み込みを意識した設計で、DINレール取付可能
- 通信の安定稼働を実現するための自己監視機能を搭載
- 海外LTE通信機能モデルもあり (CPTrans-MGW)

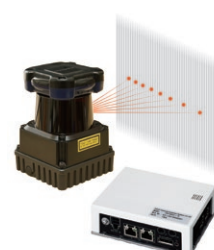
CPTrans-MJW



レーザ測位システム

- レーザを用いて高精度かつ高速に測位 (±10mm (繰り返し精度)、25ms周期)
- 自動で地図の作成が可能
- 地図作成、位置検出にレーザ以外のセンサ不要
- ロバストに位置を検出 (物や人の変化に影響されにくい)
- レイアウト変更時に精度良く地図の更新が可能

ICHIDAS Laser



Webサイト・デジタルコンテンツのご案内

日立産機システムの情報をWebサイト、デジタルコンテンツを通じて紹介します。



Webメンバーズ

<https://library.hitachi-ies.co.jp/top/index>

会員登録いただくことで各種資料のダウンロードや、カタログ請求などができます。



製品比較選定

<https://www.store.hitachi-ies.co.jp/>

空気圧縮機、開閉器・遮断器の製品名や型式などから機種の比較選定ができます。



導入事例紹介

<https://www.hitachi-ies.co.jp/products/case/>

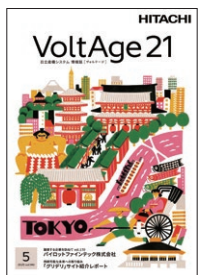
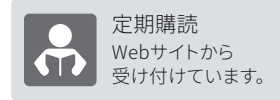
業種・目的・製品・キーワードごとに、多数の製品導入事例をご紹介します。



情報誌VoltAge21

<https://voltage21.hitachi-ies.co.jp/>

豊富な製品事例紹介と最新情報をお届けしています。



日立産機システム公式WebサイトおよびSNS

当社の取り組みや新製品、展示会情報などを発信しています。

公式Webサイト



YouTube



Facebook



LinkedIn



【本カタログに記載の会社名、商品名、製品名はそれぞれの会社の商標または登録商標です】

日立産機システムグループの 充実したネットワークで 設備を監視・保全

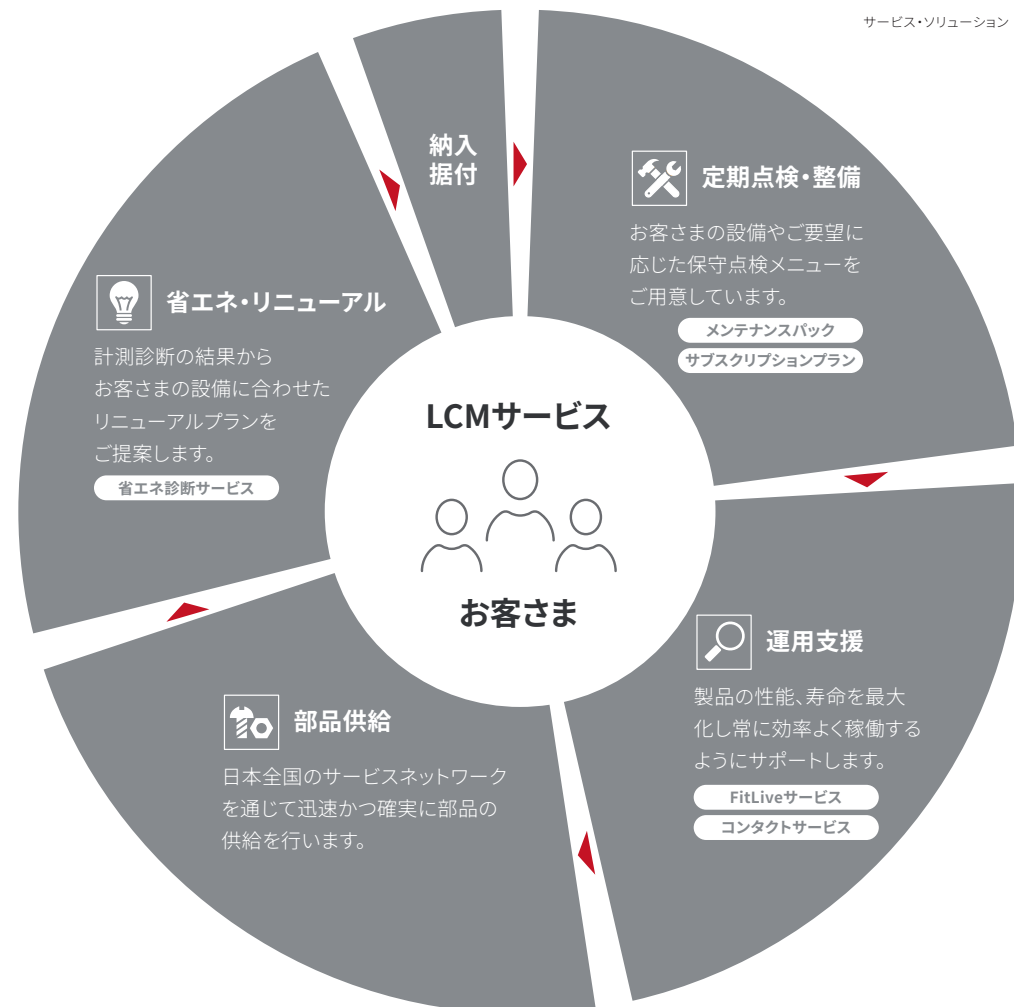
サービス・ソリューション

導入からアフターサービスまでお客さまのニーズに沿った
高付加価値サービスを提供します。

サービス・ソリューション



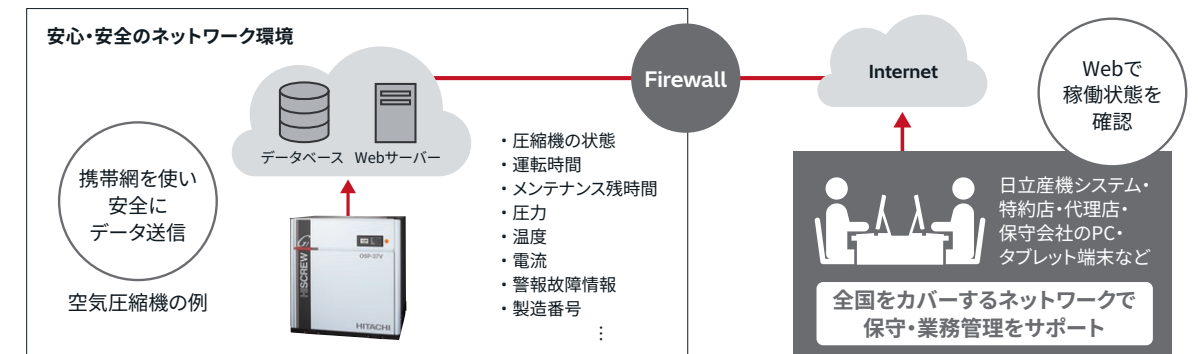
FitLive



設備監視サービス FitLive

FitLiveは設備のダウンタイム短縮に貢献

- 遠隔でリアルタイムに機器の稼働状況が把握
- 警報故障メールを受信することで、問題の早期抽出が可能



今の情報だけでなく、状態をトレンドグラフで表
示することで予防保全、故障原因の早期究明に
役立てます。

グラフ表示

万一のトラブル発生時に取扱説明書を探さなく
とも、FitLive画面に対処方法が表示されます。

トラブルシューティング



稼働情報や月報などの各種履歴は、帳票として
出力し、保管が可能です。

帳票出力



発生した警報、故障内容はメールで送信されます。

メール通知



「FitLive」のデータをもとに、さまざまな価値を提供する「コンタクトサービス」

- 蓄積されたさまざまな稼働データの分析により、予兆診断や最適なタイミングでの保守サポート
- 最適な機器運用、設備改善、省エネルギー化など産業機器の最適運用に貢献

