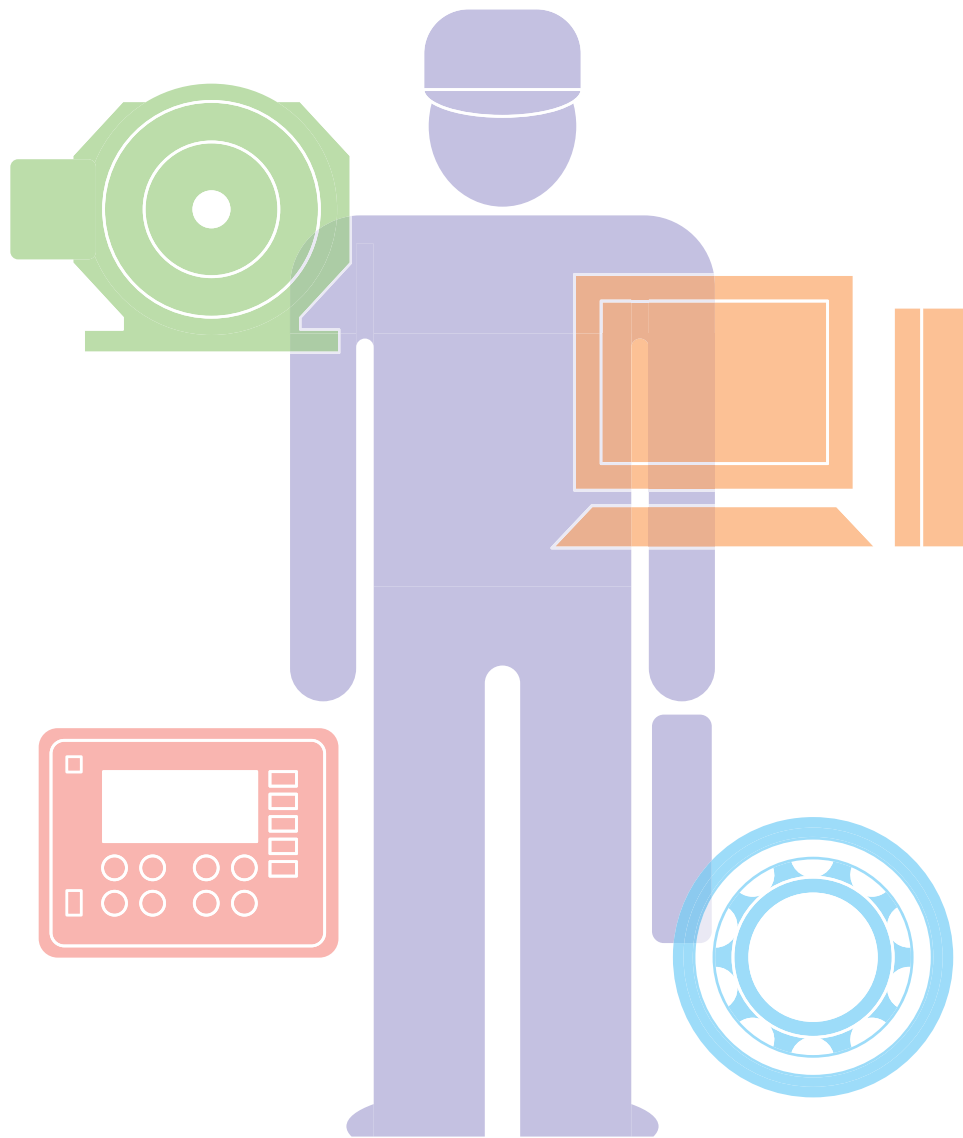


モノづくりからメンテナンスサービスまで一貫支援
トータルサービスのご案内



Total Service

サービスをカタチに。

安定したモノづくりに欠かせないのが保守サービス。
日立産機システムはモノづくりからメンテナンスサービスまでのトータルサービスで
お客様の笑顔、安心をカタチにしていきます。

ピフォアからアフターまで、単一製品だけでなくライン全体、工場設備・ビル全体まで一括した
トータルサービスでお客様の安心にお応えします。お客様の製品やシステムが、いつでも最良の
状態で、より長く快適にご使用いただけるよう、全国の拠点を通じて迅速・誠実にご提供します。

| 四国地区 | 中国地区 | 近畿地区 |
|---|--|---|
| 四国支社・四国SS  | 中国支社・中国SS  | 関西支社・大阪SS  |
| 九州地区 | 岡山SS  | 京滋支店・京都SS  |
| 九州支社・九州SS  | 山口支店・山口SS  | 滋賀SS  |
| 北九州SS  | 山陰SS  | 神戸SS  |
| 南九州SS  | | 姫路SS  |

海外サービス拠点



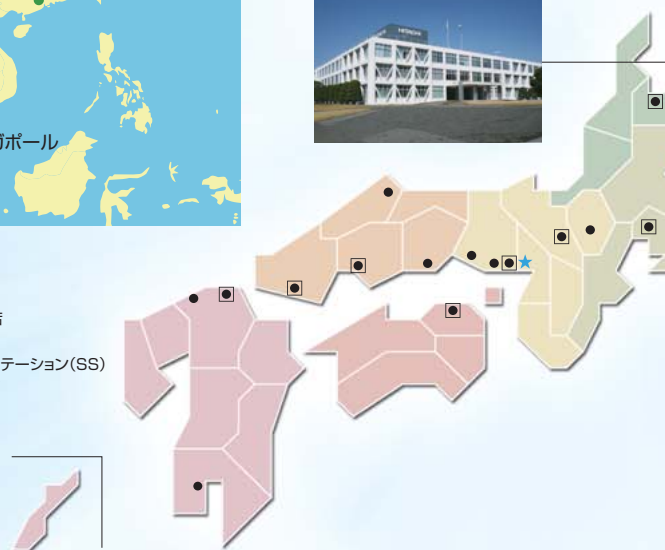
中条事業所



多賀事業所



- 凡例
- 本社
 - 支社・支店
 - ▲ 製造拠点
 - サービスステーション(SS)
 - ★ 部品センタ
 - 海外拠点



Total Service



モータ ACサーボ インバータ ポンプ エネルギー回収システム 空気圧縮機 変圧器 ホイスト Webコントロール 永久磁石モータ ギヤモータ プログラムコントローラ

INDEX

定期点検・メンテナンス.....P3.4

ポイントをチェックし、最適期間で保守・オーバーホール

部品供給.....P5

あらゆる部品を全国ネットワークで供給

遠隔監視・オンコール.....P6

24時間・365日電話受付対応

計測・診断.....P7.8

設備の現状を確かめ、お客様ニーズにあった機能アップ

省エネ・リニューアル.....P9.10

省エネを実現するトータルなプランを提案



中部地区

中部支社・中部SS



静岡支店・静岡SS



北陸地区

北陸支社・北陸SS



関東・甲信越地区

新潟支店・新潟SS



栃木SS



茨城支店・茨城SS



筑波SS



甲信支店・甲信SS



高崎SS



東京SS



東京中央SS



埼玉SS



西東京支店・西東京SS



横浜支店・横浜SS



北海道地区

北海道支社・北海道SS



東北地区

東北支社・東北SS



福島支店・福島SS



秋田SS



八戸SS



建設業法における株式会社日立産機システムが有する許可

- 平成17年7月19日国土交通大臣許可(般-17)第004603号
管工事業、機械器具設置工事業、電気通信工事業、消防施設工事業
- 平成17年7月19日国土交通大臣許可(般-17)第004603号
電気工事業

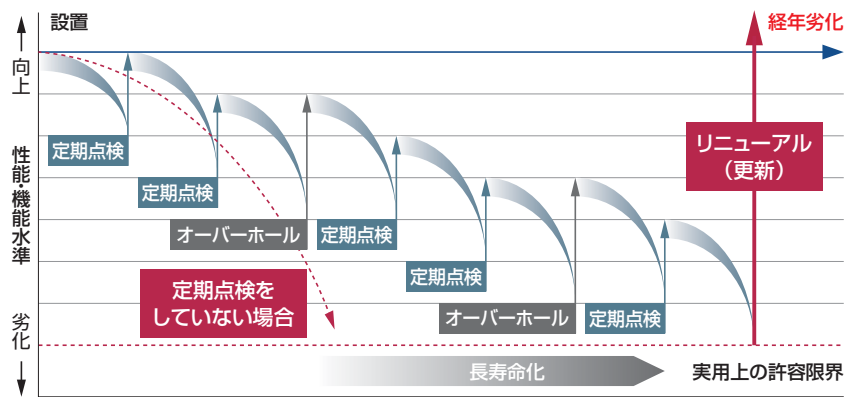


定期点検・
メンテナンス

お客様のため 経年劣化、維持費削減、 事故防止に貢献します。

突発事故を未然に防いで設備の経年劣化をカバーし、大切な設備を長く安全にお使いいただくためには、定期的な保守点検やオーバーホールが欠かせません。日立産機システムでは、独自の予防保全メニューにより不具合個所の早期発見。安心・安全を確保しつつ、無駄な維持費を削減します。

■設備の経年劣化と定期点検の効果



推奨定期点検時間(例)

| | 定期点検 | オーバーホール | リニューアル |
|--------|-----------|---------|--------|
| ポンプ | 半年～1年 | 5～6年 | 10～15年 |
| 圧縮機※1 | 6,000H・1年 | 4～8年 | 12～16年 |
| クレーン※2 | 月例・年次 | 5年 | 10年 |
| モータ※3 | 1～2年 | 5～10年 | 15～20年 |

※1：日立油冷式スクルー圧縮機の場合

※2：定期点検時期は「クレーン等安全規則(労働省令34号)」によります。

※3：(社)日本電気工業会(JEMA)資料

ポンプ：点検・整備



圧縮機：点検・整備



ホイスト：月例点検



Total Service

大切な設備を安心してお使いいただくため、
工場の隅々まできめ細かくフォローします。

■経年劣化による障害発生例

●空気圧縮機、ベビコン：潤滑油劣化によるロック



●ポンプ：腐食による水漏れ



●モータ：ダストによる絶縁破壊



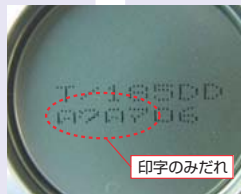
●ホイスト：素線切れ



●変圧器：絶縁紙劣化によるコイル破損



●インクジェットプリンタ：印字のみだれ



■定期点検・メンテナンス契約

特長

- あらかじめスケジュールが決められるので、生産計画に組み込めます。
- 製造ラインなど設備の停止時間を最小限にとどめます。
- 一定額の契約料なのでメンテナンス費用を平均化できます。
- 優先的にサービス対応します。

モータ：点検・整備



ホイスト：荷重試験



IJP：点検・整備

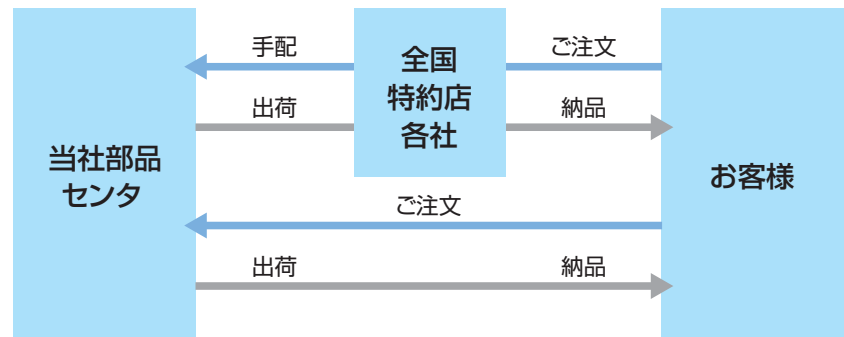


部品供給

ネットワークサービスで 全国へ迅速かつ確実に 供給いたします。

■部品供給サービス

メンテナンスサービスに必要な部品は、全国特約店およびコンピュータで管理された自動倉庫より、日本全国のサービスネットワークを通じて迅速かつ確実に供給します。



サービスパーツの一例



部品センター



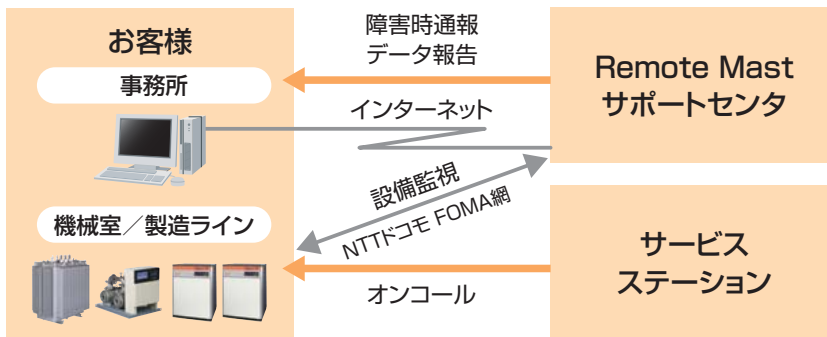
Total Service

遠隔監視・
オンコール

24時間365日、
予防保全と故障対応を
サポートします。

■遠隔監視サービス「Remote Mast」

お客様の設備に異常がないか24時間365日監視。設備機器と監視システムを接続し、状態把握と異常検出により予防保全と生産性向上をサポートします。



■オンコールサービス

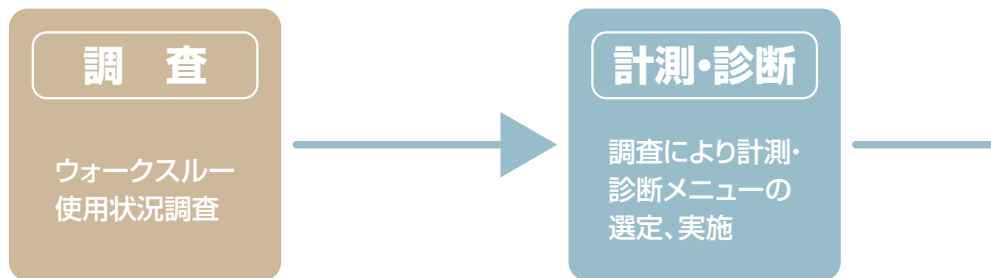
不時の故障などのトラブルに備え、24時間受付のサービス体制でサービスエンジニアが待機。お客様の不稼動時間を最小に抑えるよう迅速に対応します。



計測・診断

計測・診断・提案の トータルサービスにより、 バランスの良い 省エネ提案をします。

■診断から提案までの流れ



主な計測・診断メニュー

圧縮機

圧縮機の負荷率測定



空気配管の漏れ測定

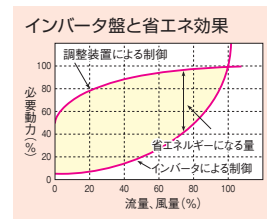


ポンプ

ポンプの使用水量測定



ポンプの負荷率測定



配電系

配電系統の漏れ電流測定



各種遮断器の劣化診断



Total Service

設備機器から配管・端末機器まで工場全体を診断。 問題個所を精査して、バランスのとれた提案を行います。

設備機器から配管・末端機器にいたるまで、自社、他社の製品を問わず、多彩なメニューで工場全体を総合的に診断。診断結果に基づいて具体的な改善内容の提案を行い、設備および工場全体の「省エネ・リニューアル」を支援します。

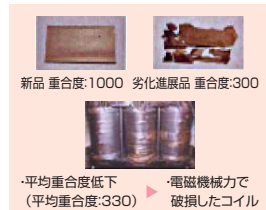
提 案

分析、検討、
提案書作成

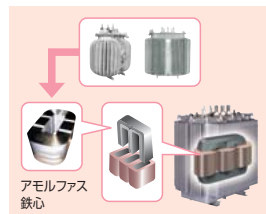
設計・製作・ 据付(施工) 工事

変圧器

変圧器の絶縁紙重合度測定



変圧器の負荷率測定



モータ

モータコイルの絶縁診断



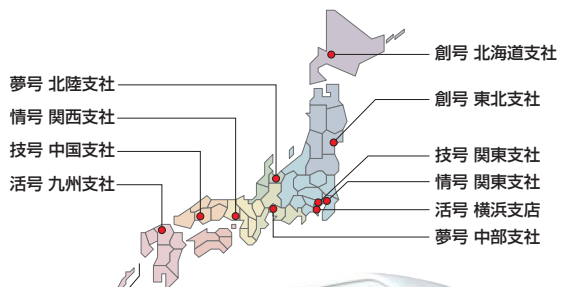
ベアリング異音測定



全国どこへでも 計測・診断ソリューションカーが出張します。

お近くの営業窓口またはサービス窓口までご相談ください。

超音波流量計、空気漏洩量測定器、絶縁抵抗測定器など、お客様のさまざまな設備に対応できる計測機器を搭載。全国のサービス32拠点の内10か所に配備されています。



計測・診断ソリューションカー

省エネ・
リニューアル

さまざまなお客様の
理想のカタチを追求し、
最適なリニューアル
提案をします。

■省エネリニューアルのポイント

機器の計画から設計、製造、搬入、据付、試運転、お引き渡しまで誠実な作業で、お客様に安心をお届けします。

高効率省エネ機器の導入

モータ



変圧器



ポンプ



圧縮機



Total Service

設備のリニューアルには「省エネ」を取り込んだ計画が重要。 数々の実績に基づき、未来に向けた 確かなリニューアルプランをお届けします。

エネルギー消費を抑えるため、高効率機器を取り揃えるのはもちろん、取り付け互換のリニューアル機器や制御システムを用意し、お客様それぞれに最適なソリューションを提供します。

取り付け互換機器の導入



- 取り付け板により取り付け寸法がピッタリ
- 端子台名称は同一のため接続作業が簡単
- リニューアル工数を約1/3に低減(当社算定値)



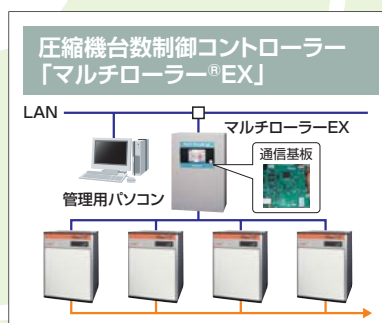
- 盤の改造・配線変更なしでリニューアル
- リニューアル工数を約1/3に低減(当社算定値)

ファン・ポンプ用インバータ制御



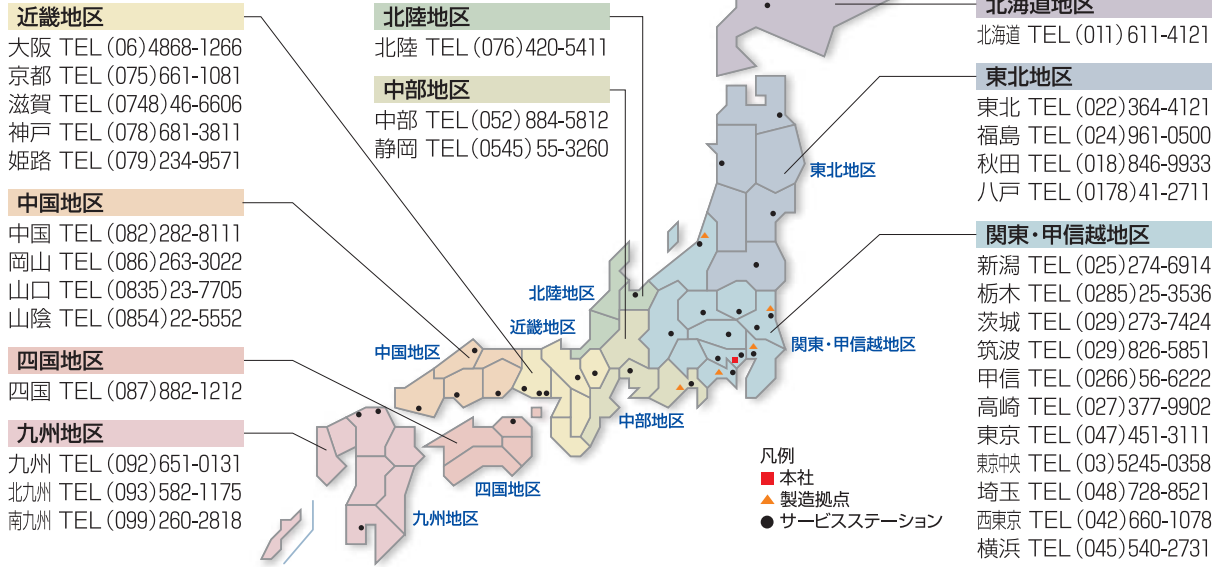
- バルブなどの調整に比べ平均約30%の省エネを実現(当社診断実績)
- インバータ制御により負荷に応じた細かな流量制御
- 商用電源/インバータの切替、遠方操作が可能

空気圧縮機の台数制御



- 圧縮機台数制御で約25%の省エネを実現
- 複数台の圧縮機(一定速機/可変速機混在可能)を高率よく運転。各機の運転時間の平均化が図れます
- 既設機/他社機も接続可能

サービスステーションを中心に、
行き届いた保守・サービス活動を行っています。



お問い合わせ営業窓口

| | | |
|-----------------|-----------------------------------|--------------------------|
| 本社・営業統括本部 | 〒101-0022 東京都千代田区神田練塀町3番地 (AKSビル) | TEL (03)4345-6041 (ダイヤル) |
| 産業システム営業部 | 〒101-0022 東京都千代田区神田練塀町3番地 (AKSビル) | TEL (03)4345-6047 (ダイヤル) |
| 北海道支社 | 〒063-0814 札幌市西区琴似四条一丁目1番30号 | TEL (011)611-1224 (代表) |
| 東北支社 | 〒985-0843 多賀城市明月二丁目3番2号 | TEL (022)364-2710 (代表) |
| 福島支店 | 〒963-8041 郡山市富田町字西32番2 | TEL (024)961-0500 (代表) |
| 関東支社 | 〒101-0022 東京都千代田区神田練塀町3番地 (AKSビル) | TEL (03)4345-6045 (代表) |
| 新潟支店 | 〒950-0892 新潟市東区寺山二丁目1番5号 | TEL (025)274-6914 (代表) |
| 横浜支店 | 〒223-0057 横浜市港北区新羽町760番1号 | TEL (045)540-2731 (代表) |
| 甲信支店 | 〒392-0012 諏訪市大字四賀2408番2 | TEL (0266)56-6222 (代表) |
| 西東京支店 | 〒192-0033 東京都八王子市高倉町21番7号 | TEL (042)660-1078 (代表) |
| 茨城支店 | 〒312-0063 ひたちなか市田彦字二本松1646番地2 | TEL (029)273-7424 (代表) |
| 北陸支社 | 〒939-8205 富山市新根塚町一丁目4番43号 | TEL (076)420-5711 (代表) |
| 中部支社 | 〒456-8544 名古屋市熱田区桜田町16番17号 | TEL (052)884-5811 (代表) |
| 静岡支店 | 〒417-0034 富士市津田261番18号 | TEL (0545)55-3260 (代表) |
| 関西支社 | 〒660-0806 尼崎市金楽寺町一丁目2番1号 | TEL (06)4868-1230 (代表) |
| 京滋支店 | 〒601-8141 京都市南区上鳥羽卯ノ花62番地 | TEL (075)661-1081 (代表) |
| 中国支社 | 〒735-0029 安芸郡府中町茂陰一丁目9番20号 | TEL (082)282-8112 (代表) |
| 山口支店 | 〒747-0822 防府市勝間三丁目9番17号 | TEL (0835)23-7705 (代表) |
| 四国支社 | 〒761-8012 高松市香西本町142番地5 | TEL (087)882-1192 (代表) |
| 九州支社 | 〒812-0051 福岡市東区箱崎ふ頭五丁目9番26号 | TEL (092)651-0141 (代表) |
| ソリューションサービス統括本部 | 〒101-0022 東京都千代田区神田練塀町3番地 (AKSビル) | TEL (03)4345-6025 (ダイヤル) |
| 情報ソリューション部 | 〒101-0022 東京都千代田区神田練塀町3番地 (AKSビル) | TEL (03)4345-6063 (ダイヤル) |
| 事業統括本部 | 〒101-0022 東京都千代田区神田練塀町3番地 (AKSビル) | |
| 国際営業部 | | |

<http://www.hitachi-ies.co.jp>

さまざまなニーズにお応えする製品



信用と行き届いたサービスの当社へ



登録番号: JQA-EMO449
登録日: 1999年6月11日

日立産機システムの事業所等は、環境マネジ
メントシステムの国際規格ISO 14001の認証を
取得しています。



登録番号: JQA-2052
登録日: 1997年12月19日

日立産機システムの事業所等は、本カタログに掲
載されているソリューションの品質保証に関する
国際規格ISO 9001の認証を取得しています。