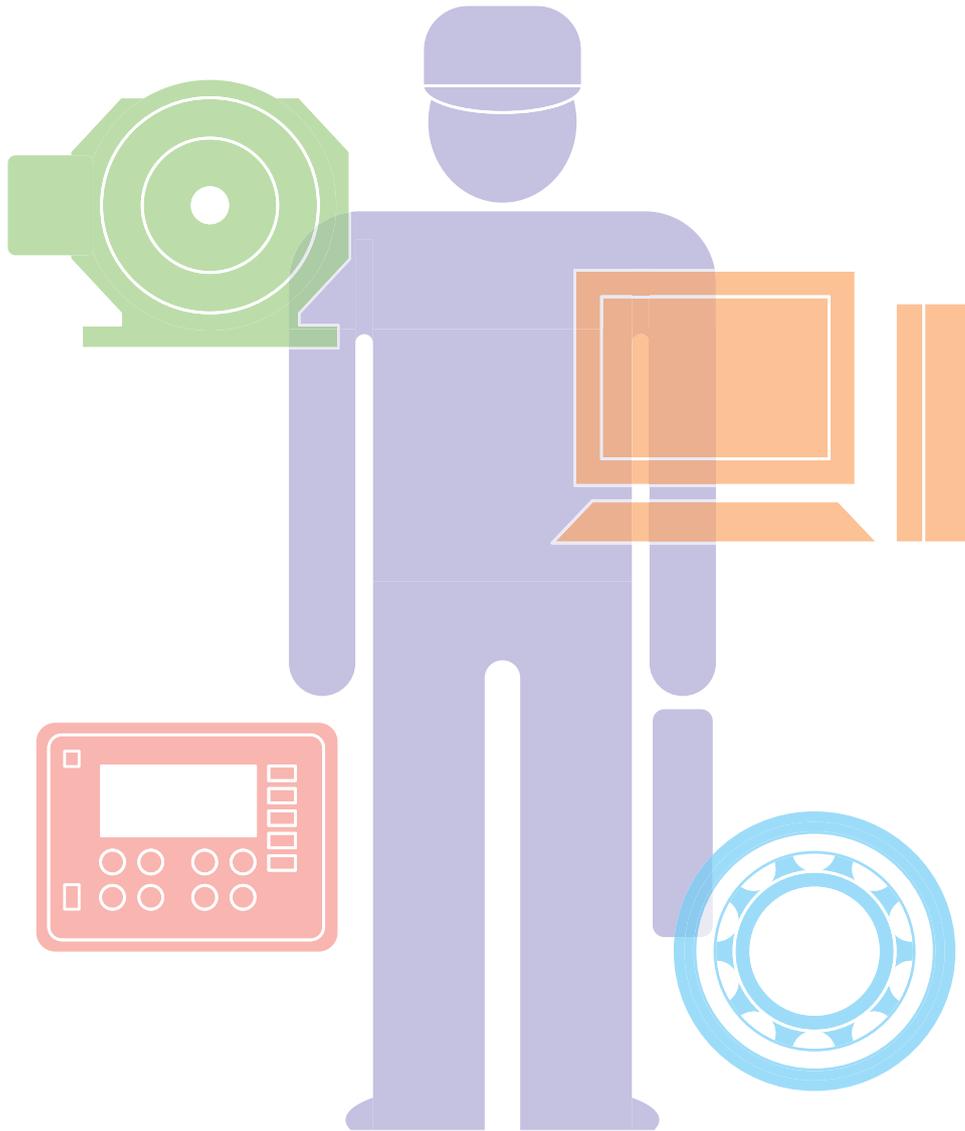


モノづくりからメンテナンスサービスまで一貫支援  
**トータルサービスのご案内**



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 	山陰SS 	姫路SS 



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

中条事業所 	習志野事業所 
多賀事業所 	本社・関東支社 
	相模事業所 
	清水事業所 

中部地区	関東・甲信越地区	北海道地区
中部支社・中部SS 	新潟支店・新潟SS 	北海道支社・北海道SS 
静岡支店・静岡SS 	高崎SS 	東北地区
	東京SS 	東北支社・東北SS 
	茨城支店・茨城SS 	福島支店・福島SS 
	東京中央SS 	秋田SS 
	筑波SS 	八戸SS 
	埼玉SS 	
	甲信支店・甲信SS 	
	西東京支店・西東京SS 	
	横浜支店・横浜SS 	



# Total Service



## 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	

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

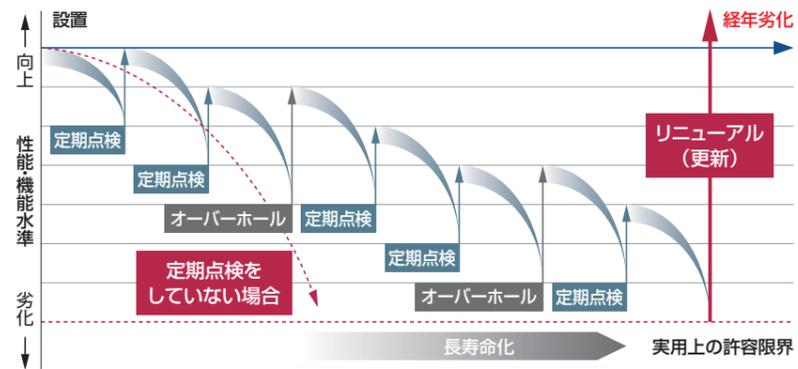
定期点検・メンテナンス

# 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。

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。

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：月例点検



## ■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：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：荷重試験



IJP：点検・整備



# Total Service

部品供給

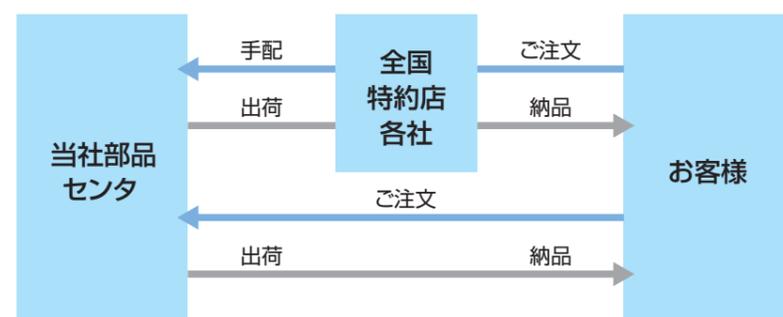
# ネットワークサービスで 全国へ迅速かつ確実に 供給いたします。

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。

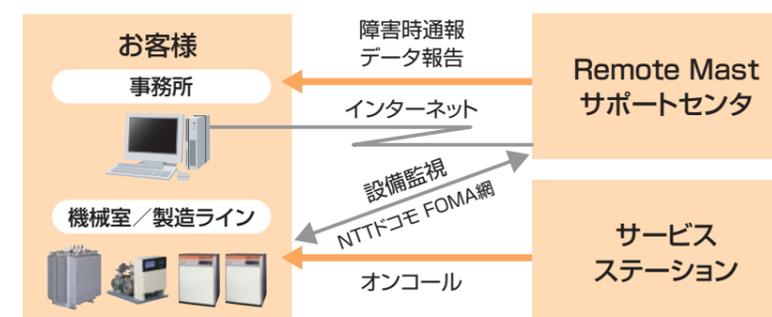
## ■部品供給サービス

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。



## ■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。



## サービスパーツの一例



## 部品センター



## ■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。お客様の不稼働時間を最小に抑えるよう迅速に対応します。



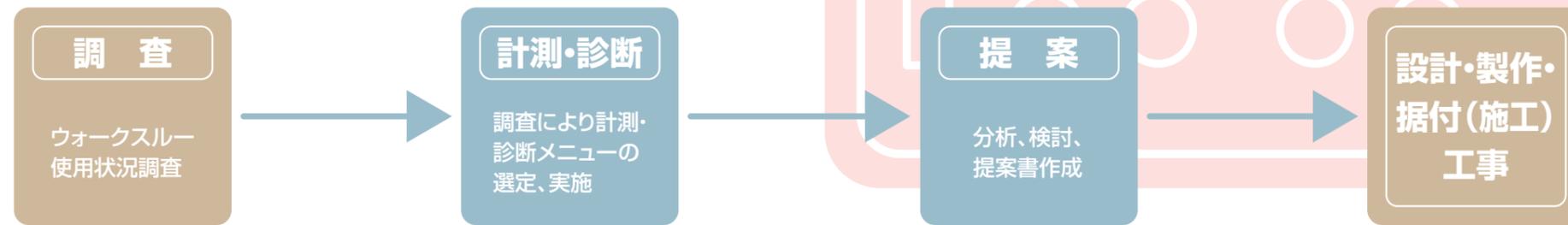
# Total Service

# 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。

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。

## ■診断から提案までの流れ

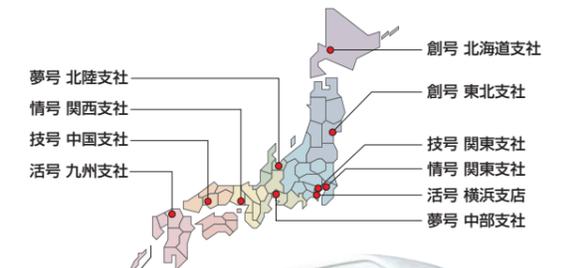


## 主な計測・診断メニュー

圧縮機	ポンプ	配電系	変圧器	モータ
<b>圧縮機の負荷率測定</b> 	<b>ポンプの使用水量測定</b> 	<b>配電システムの漏れ電流測定</b> 	<b>変圧器の絶縁紙重合度測定</b> 新品 重合度:1000 劣化進展品 重合度:300 平均重合度低下 (平均重合度:330) ▶ 電磁機械力で破損したコイル 	<b>モータコイルの絶縁診断</b> 
<b>空気配管の漏れ測定</b> 	<b>ポンプの負荷率測定</b> インバータ盤と省エネ効果 	<b>各種遮断器の劣化診断</b> 端子部締付不良による異常加熱の例 	<b>変圧器の負荷率測定</b> アモルフラス鉄心 	<b>ベアリング異音測定</b> 

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

# Total Service

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。

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。

■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



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)



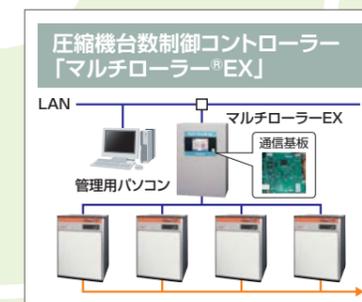
- 盤の改造・配線変更なしでリニューアル
- リニューアル工数を約1/3に低減(当社算定値)

ファン・ポンプ用インバータ制御



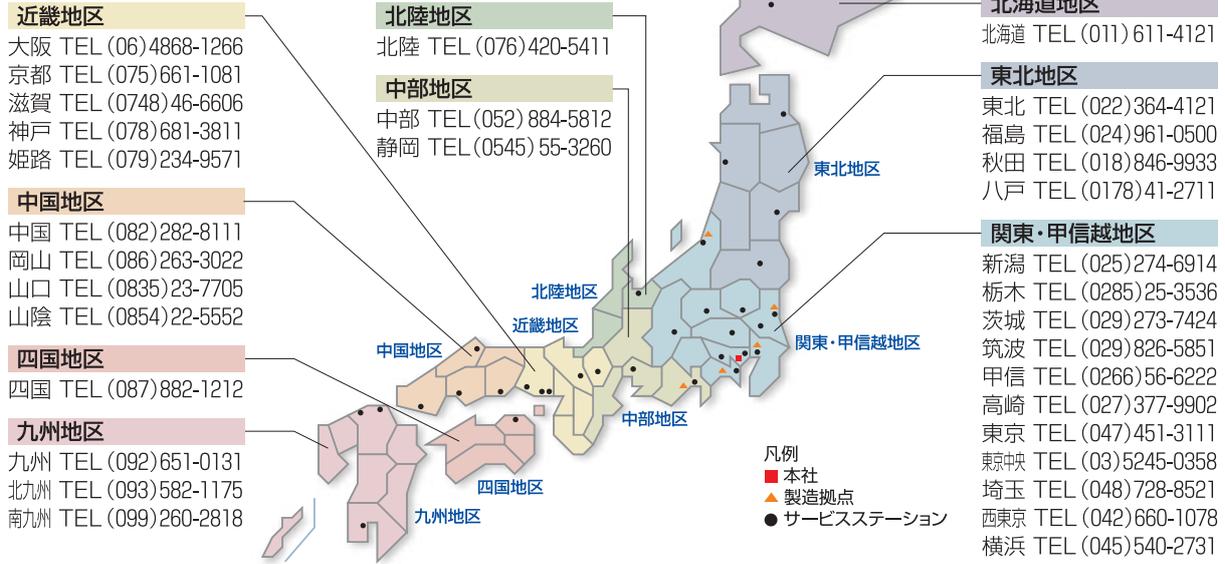
- バルブなどの調整に比べ平均約30%の省エネを実現(当社診断実績)
- インバータ制御により負荷に応じた細かい流量制御
- 商用電源/インバータの切替、遠方操作が可能

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堀町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堀町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堀町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堀町3番地 (AKSビル)	TEL (03)4345-6025 (ダイヤル)
情報ソリューション部		
事業統括本部	〒101-0022 東京都千代田区神田練堀町3番地 (AKSビル)	TEL (03)4345-6063 (ダイヤル)
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。

●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。