



グローバルソリューションプロバイダー	4
CEOからのメッセージ	6
企業価値	9
会社沿革	10
表面処理サービス	12
ターンキー熱処理システム	14
プロセス&フロー制御	17
ナイトレックスアフターサービス	18
徹底した品質管理	21
グローバル・ポジショニング	23



強さの極み、世界へ

NITREX

# グローバルソリューション プロバイダー

ナイトレックスは、高性能  
表面処理市場における  
唯一総合ソリューション  
プロバイダー

# N

表面処理  
サービス

ターンキー  
熱処理システム

プロセス & フロー  
制御

NITREX

会社案内

グローバル  
ソリューション  
プロバイダー



## CEOからの メッセージ

お客様がより優れた持続可能な品質を求め、製品の強度や耐久性、業務の効率性を高めることに取り組んでいるこの目まぐるしく変化する世界で、ナイトレックスは専門的なソリューションを提供しています。

ナイトレックスは「炉」「表面処理サービス」「ソフトウェアと制御」の3つのビジネスラインを提供する、ユニークな総合金属表面処理ソリューションプロバイダーです。約40年間に渡り、最高の業界基準を満たしながら基準を設定し、強さを定義し、長持ちする製品やシステムを一貫した優れたパフォーマンスにてお客様に提供してきました。

私はナイトレックスCEOとして信頼を築き維持しつつ、より優れた、より革新的な、取引をしたい、働きたい、交流をしたいと思われるようなグループの確立のため精進していくことを約束いたします。

私達はお客様、熱心な従業員、そして従業員が商品やサービスにもたらす専門性、勤勉さ、革新性のおかげで成り立っています。

一緒に、私達がナイトレックスです。

ジャン=フランク・クルティエ

最高経営責任者 / [jf.cloutier@nitrex.com](mailto:jf.cloutier@nitrex.com)

**お客様のエンジニアリングパーツをより高い  
性能と効率に導くことが最優先事項です。**

**お客様の成功のお手伝いをします。**

NITREX

会社案内

CEOからの  
メッセージ



## 企業価値

### リーダーシップ

私達は熱処理業界の最前線で活躍しています。私達が革新を起こし、化学と技術を進歩させています。ナイトレックスは「何が可能か」、また「強さとは何か」についての業界の決め手の担い手です。

### 経験

私達は専門家です。お客様はナイトレックスが提供するソリューションや無類の専門性、パートナーとの関係づくり、そして真心こめたサービスに違いを実感されています。

### 敏捷性

私達は難題を克服し、明日の問題を今日解決するため、迅速に適応し、対応し、革新し、改善し、進化します。

### 精進

私達は仕事の全てに、精密や、職人技、徹底性、細部へのこだわり、そして細心の注意を貫いています。

1984

ナイトレックスの創設

目的：革命的なNITREG®技術で、コンピュータ制御の窒化・軟窒化プロセスの新基準を設定



2000

評価されたナイトレックスの環境戦略

ジェネラル・エレクトリック社の工場でアンモニア消費量を99%削減することに成功し、有害物質削減においてマサチューセッツ州知事賞を受賞



2007

多様化戦略の継続

米国企業フォーナス・コントロール社、マラソン・モニター社、ウォーカー社を買収し、プロセス制御事業を更に拡大



2015

カナダ投資会社ノヴァキャップ社がナイトレックスの主要株式を取得

パートナーシップ協定による研究開発及び主要地域への更なる投資で、将来の成長とオペレーション強化を推進



2019

35周年記念

ナイトレックスは創立35周年を迎える



2021

新ブランドアイデンティティ

ナイトレックス2.0 AI/ML機能を統合したグローバル展開戦略を継続的に展開するための新しいブランドアイデンティティ



1990

成長の過程

創設者マイケル・コーウインの主導により、カナダや米国で商業用表面処理センターを設立や、OEMメーカーへのターンキーシステムの販売やマーケティングで会社成長

2004

事業の多様化

プロセス・エレクトロニック社を買収し、プロセス制御&自動化市場に参入

2012

ユナイテッド・プロセス・コントロールの誕生

米国でのプロセス&自動化学業の一本化

2017

買収による成長

アトモスフィア・エンジニアリングの買収により、ユナイテッド・プロセス・コントロールの成長

2020

窒化処理ターンキーシステムから真空熱処理システムまで

G-M・エンタープライズ社の買収により、ナイトレックスは真空炉市場に参入し、ターンキーシステムの提供を拡大

NITREX

会社案内

会社沿革

# 表面処理サービス

ナイトレックスは独自の技術やソフトウェア、専門的な業界知識、更には重要な知的財産、表面処理知識、膨大なレシピの蓄積を駆使した独自のサービス能力で、他社との差別化を図っています。

## 表面処理の グローバルパートナー

私達はクリーンな表面処理技術を用いて、様々な工業製品の重要な部分を強化し、品質と耐久性を向上させ、繰り返し優良企業に選ばれています。

お客様は複数の拠点で包括的なサービスを受けることができ、ナイトレックスのグローバルな専門知識や能力やリソースを活かしお客様の効率性、信頼性、持続可能性といったニーズにお応え致します。

## 35年以上の表面処理の経験

## 30年以上の熱処理ソリューションを提供

ナイトレックスは耐摩耗性を高め、表面硬度の強化や疲労寿命を向上させることで、部品の軽量化を図り、性能向上と省エネに貢献し、お客様の商品価値を高め、品質を向上させる様々な熱処理加工と表面処理を提供しています。

- NITREG® 窒化
- NITREG®-C 軟窒化
- NITREG®-S ステンレス鋼の窒化処理
- ONC® インプロセスポスト酸化
- 低圧浸炭
- 浸炭・浸炭窒化
- 真空熱処理

# ターンキー熱処理システム

## 最高級窒化・軟窒化・真空ターンキー装置

ナイトレックスのターンキーシステムは優れた品質と信頼性を年々向上させた技術、テクノロジー、エンドマーケットのサポートに支えられており、これにより各アプリケーションの性能、生産性、コスト効率を高めています。

熱処理ソリューションプロバイダーの先駆者としてお客様の課題を解決するために、アプリケーションや材料開発に関する深い技術的専門知識に裏打ちされたカスタムプロセス技術が含まれる高品質窒化、軟窒化、真空熱処理システムを提供しています。

## 高品質な表面処理システムと信頼性の高い技術

ナイトレックスのターンキーソリューションには、製法開発、エンジニアリングサポートとテスト、現場での設定、トレーニング、アフターサービスの部品やサービスが含まれます。4,000以上の高度で専門的なレシピを用いて、望ましいアプリケーションに最適なソリューションを選び、研究開発やテスト時間を短縮することができます。







# プロセス&フロー 制御

## 表面処理業界のための最高級の計装と制御ソリューション

ナイトレックスは熱処理産業向けのプロセス制御をグローバルに提供する企業です。当社は世界に誇るセンサー、フローとプロセス制御、吸熱及び発熱ガス発生器、そして完全なターンキー炉制御アップグレードソリューションを提供しています。

## 性能向上と表面処理炉と機械の長寿命化

ナイトレックスは計装、制御システム、プロセス開発、冶金学、商用兼キャプティブ熱処理、炉のサービスとメンテナンスに特化した、豊富な表面処理の経験と専門知識を持ってい

これは浸炭、窒化、低圧浸炭、焼鈍、その他多くのプロセスにおける豊富なプロセス経験を持つエンジニアリングと技術サポートによるものです。備え付け及び新しいアプリケーションのために、標準及びカスタムソリューションを提供します。

ます。特殊な部品や統合されたソリューションを使用し、表面処理炉や機械の機能性を向上させ、長寿命化します。

# ナイトレックスの アフターサービス

## 加熱炉システム全体の接続性と操作性の向上

当社アップグレードには、お使いのナイトレックス窒化、軟窒化、真空熱処理システムの寿命や機能を向上させるための、検査、検証された最高品質の要素が含まれています。セット全体をアップグレードした場合も、オプションからパッケージを選び構成

した場合も、ナイトレックスの次世代のアップグレードは、最新の品質と安全基準を遵守しながら、加熱炉の性能とプロセス効率性を向上させます。

## お使いのナイトレックスシステムの利益を最大化させるカスタマーサービスプラン

ナイトレックスカスタマーサービスプランは、ライフサイクルを通じ、コストとロスタイムを最小限に減らしながら、予期せぬ停止時間の可能性を減らし、お客様のナイトレックスシステムの操作信頼性を最適化するためのものです。通常期間プランに加え、お客様のビジネス要件を満たすためサービスプランをカスタマイズすることも

できます。ナイトレックス包括サービスプランでは、「安全性」「生産性」「予防と長寿命」「検査、検証された部品」の4つの優先事項に重点を置いています。

- 工場概要
- 品質管理
- 規範的メンテナンス
- スマート製法サポート
- プロセスシュミレーション
- リアルタイム技術情報学
- メンテナンスチームへのニーズ分析とシステムパフォーマンスフィードバック
- 継続的な改善をリアルタイムで伝える

NITREX

会社案内

ナイトレックス  
のアフター  
サービス

## よりスマートな表面処理ソリューションでリードする

### 分析

ローカルな視点からグローバルな要望まで、お客様の企業を分析します。

### 評価

お客様のシステムの状態を評価し、将来のメンテナンスの必要性、部品、アップグレード、サポートを予測します。

### 確立

お客様の全ての技術的要望にお応えするために必要なサポートを確立し、メンテナンスサイクルを可視化させます。

### 予測

1年後、3年後、5年後、更には10年以上後に必要となる予防的メンテナンスを予測します。



AIでデジタル化された工場環境



レガシーの維持



エンジニアリング&テクニカルチーム



24時間年中無休電話サポート



カスタマイズされたアフターサービス技術



知識豊富なスタッフ

## 徹底した品質管理



ナイトレックスは部品の消耗や腐食の改善をするだけでなく、部品の寿命や生産性を向上させる世界最高水準の品質の表面処理ソリューションを提供していることを誇りに思っています。品質を維持することは会社の中核となる価値観で、受け取りから取り扱い、加工、検査、出荷に至る全ての過程で品質保証と管理を徹底しています。

徹底した品質管理によりナイトレックスはいくつかの国内そして国外の認証評価を受けています。これらの証明は現在、そして未来に、お客様に価値をお届けするための取り組みに欠かせないものとなっています。

NITREX

# 表面処理の世界を極める

耐久性、持続可能性、品質、コスト効率が求められる急速に変わりゆく世界では、ますます多くの企業や産業が熱処理を必要不可欠な過程として取り入れています。

そこで、ナイトレックスの出番です。

最良顧客に選ばれ続けています。

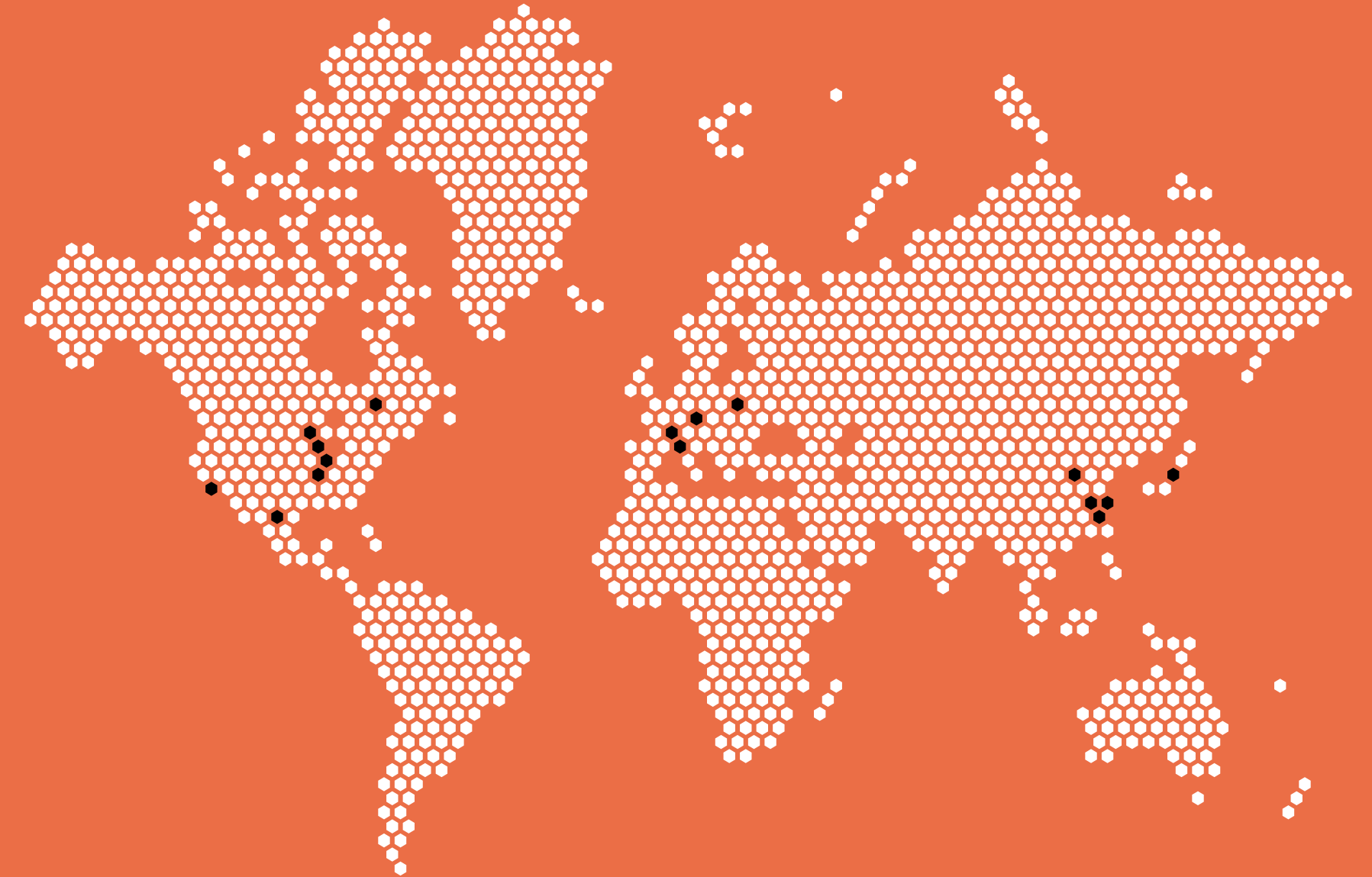
## 航空宇宙産業



## 自動車産業



## 工業



カナダ / アメリカ

+1 514 335 7191  
nitrex@nitrex.com

ポーランド

+48 32 296 66 30  
nitrex.europe@nitrex.com

中国

+86 510 8878 8627  
nitrex.china@nitrex.com

NITREX

会社案内

グローバル  
ポジショニング



MASTERING STRENGTH.  
WORLDWIDE.

[nitrex.com](http://nitrex.com)