

めねじを強く。

Strengthening  
Screw Threads



Strengthen  
Society By

社会を強く。

めねじ補強の専門商社



株式会社 三友精機  
SANYU SEIKI CORPORATION



めねじ補強で社会を支える

# 三友精機が掲げる5つの「シンカ」論

三友精機は、ヘリサートの専門商社として日本の産業とともに成長を続けてきました。

これから先も社会のニーズに応え続けていくため、モノだけでなく新たな価値を提供できる存在として、お客様や社会の発展に貢献し続けて参ります。

お客様の

## シンカ

### » 1 真課

真の課題を定義する

お客様の課題をとことん掘り下げ、真の課題を発見し、定義します。

課題

### » 2 新価

新たな価値を生み出す

お客様との対話を通して定義した真の課題に対し、自社独自のツール開発や商品提供などのソリューションを通じて、お客様に新たな価値を提供します。

課題

課題

### » 3 進化

現場を進化させる

三友精機が提供する価値によって現場を改善し、より高い精度と効率性を持った現場へ進化させます。

私たちの

## シンカ

### 芯加 4«

芯を加える

70年以上の歴史の中で培ってきためねじ補強のプロフェッショナルとしての商品提案力・現場知識・実績を活かし、お客様とともに課題に向き合います。

解決

解決

解決

### 深化 5«

より深い知見を得て、さらなる価値を

お客様の課題発見と解決を繰り返すことで、私たち自身もより深い知見を得ることができます。蓄積された経験をもとに、私たちだからこそ実現できる新たな価値を提供し続けていきます。

### 「シンカ」論とは

真の課題発見(真課)と、新たな価値による解決(新価)のスパイラルにより、お客様が次のステージへと成長すること(進化)。そのスパイラルの中心に常に居続けること(芯加)により、さらなる知見を蓄え、私たちにしかできない価値を提供し続けること(深化)。お客様とともに未来へ進んでいくという私たちの決意を、ヘリサートになぞらえて表現しました。



## お客様にとっての 「なくてはならない存在」を目指して

私たち三友精機はヘリサートの総発売元である東京精機産業を前身とし、70年以上にわたって航空宇宙産業、自動車・鉄道・船舶などのインフラ関連やエネルギー関連などあらゆる産業の発展を支援してきた、めねじ補強の専門商社です。

コロナ禍以降の世界経済、半導体の供給状況、国際情勢など、依然として時代の先行きは不透明です。AIに代表される新規技術の発展も目覚ましく、今後、国家安全保障、政治経済の要となる半導体産業を中心として、これまでにない速さで市場が変化していくと思われま

そんな中で私たちが目指しているのは、ただ製品を提供するだけでなく、お客様が直面している課題を解決し、新たな価値を提供すること。

そしてさまざまな人が互いを尊重し、違いを受け入れ、ともに力を合わせて発展していく未来です。

「お客様の『困った』を解決する」――

その取り組みを「Dr.シンパイナッシー」と名付けて2020年より本格始動し、今ではそれがナッシーシリーズやSiS（ヘリサート電動挿入システム）シリーズなどの自社オリジナル製品のリリースに結実しています。

その中でもSiS-AUTOは挿入作業を自動化することで、安全性向上やコストカットはもちろん、海外人材や障がい者の雇用促進といった経営面での課題解決にも寄与でき、まさに私たちの目指す多様性を尊重した働き方にも結びつくと考えています。

このように、現場を超えてお客様の経営に資する付加価値を生み出し続けていくことが、お客様の幸福に、ひいては三友精機の社員たちの幸福にもつながっていくと信じています。

お客様にとっての「なくてはならない存在」になるために、三友精機はこれからもシンカを続けて参ります。

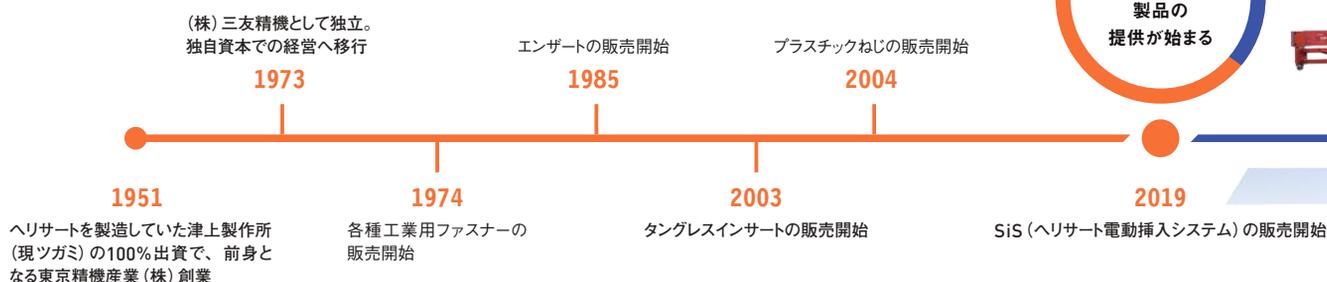
代表取締役社長

佐野 伸一



# History

シンカの軌跡



製品を販売するだけでなく、

私たちは以下の  
ミッション・ビジョン・バリューによって、  
企業理念を定義しています。

## ミッション

私たちの存在意義

### 1. 社会との共存を目指す

責任ある企業として、広く社会の共感と発展に寄与する。

### 2. 長期利益の継続的な確保を目指す

お客様にさらなる価値を提供し続けるため、  
競争力を磨き、自社製品やサービスを常にアップデートしていくことで  
長期利益を確保し続けられる健全な経営体質を構築する。

### 3. 会社の発展と社員の幸福の一致を図る

「あらゆる企業活動の源泉は人である」という信念に基づき、  
社員一人ひとりの暮らしとやりがいを守り、幸福を実現できる企業のあり方を追求する。

## ビジョン

目指す姿

名実ともに

工業用ファスナーのリーディングカンパニーとなり、  
社員一人ひとりが  
公私共に幸せを実感できる企業となる。

## バリュー

行動指針

1. 自らの仕事に社会に影響を与えていることを常に自覚し、責任をもって真摯に取り組む。
2. お客様の視点に立った質の高いサービスを提供できるよう、スピーディに行動し、お客様第一主義を貫徹する。
3. 安心・安全を最優先し、事故やケガのない現場環境を維持します。
4. 知識・見識を磨く努力を怠らず、常に成長を追い求める。
5. 和と礼儀を美とし、違いを認め合いながら互いを尊重し、いつも笑顔で誠実な行動を取る。
6. 一人ひとりが自主性と創造性を発揮し、互いの長所を伸ばし創意工夫を積み重ねて企業価値の向上を目指す。
7. 活躍できる人材を育成するため、公正な評価と処遇が行われる組織を実現する。
8. 自然を尊び、環境の保全と向上に努め、高い倫理観を持って行動する。

- Dr. シンバイナッシーを本格始動。お客様の「困った」を解決するソリューションを提案するサービスを展開
- Dr.シンバイナッシーの活動を通じて生み出されたオリジナルツール「ナッシーシリーズ」第1弾「イレワスレナッシー」をリリース

2020

- 第4弾「空転ナッシー」をリリース
- 第5弾「コスレキズナッシー」をリリース
- SiS-AUTO (タンダレスインサート全自動挿入装置) 完成。挿入作業は自動化の時代へ。

2022

- 第2弾「ヤマトビナッシー」をリリース
- 第3弾「シンプレナッシー」をリリース

2021

創業  
70周年

2023

創業70年を機に、企業のアイデンティティを再構築。三友精機の「シンカ」論を提唱。



# Service

事業紹介

めねじに関するあらゆるモノを取り扱いながら、  
カスタマーサポートや現場伴走型のサービスを充実させ、  
すべてをワンストップサービス（自社一貫体制）で提供しています。



ヘリサートを  
中心とした工業用  
ファスナーの販売



三友精機  
オリジナル製品の  
製造・開発

ワンストップサービス  
（自社一貫体制）で  
ご提供



めねじ補強に関する  
お困りごとを解決する  
ソリューション「Dr.シンパイナッシー」



製品ご購入後の  
アフターサポート

# Reason

選ばれる理由

≫ **1** めねじ補強の膨大な  
ノウハウを活かした提案力



私たちは、航空宇宙産業やインフラ、エネルギー関連  
など、幅広い領域に精通しためねじ補強のプロフェッ  
ショナル集団です。メーカーに比肩する深い商品知識を  
もった営業スタッフがお客様のニーズを見極め、最適  
な製品をご提案しています。

≫ **2** 常時10,000アイテムを  
保有する商品力と対応力



主力商品のヘリサートをはじめ、タングレスインサート、  
エンザートなどのめねじ補強材や自社オリジナル製品な  
ど多彩なサービスラインナップを有し、常時在庫は約  
10,000点にのぼります。卸売・小売、ロットを問わず、  
迅速に出荷いたします。

≫ **3** 70年以上を経て培った  
信頼と実績



創業から現在に至るまでヘリサートを主力として取り扱  
いを続け、現場で起こるさまざまな課題を解決してきま  
した。長い年月の中で積み重ねた実績は、すなわち  
お客様からの信頼の証であると自負しています。

# Products & Solutions

製品・ソリューションのご紹介

三友精機が取り扱う製品・ソリューションをまとめました。  
各項目のQRコードから製品の詳細情報をご覧ください。

製品の特徴・仕様・用途など  
詳細はこちらから



## ヘリサート

軟質材に挿入することで、  
ステンレスの強固なめねじをつくります。

### 用途

航空機・ロケット・人工衛星・自動車・鉄道車両・船舶・電気機器・  
OA機器・通信機器・医療機器・食品加工機など

### 特長

- 強いめねじをつくる
- 耐久性のあるねじ結合ができる
- 簡潔なデザインができる
- コンパクト設計が可能
- ねじ山を簡単に再生できる
- 多種多様なめねじに対応できる
- 繰り返し荷重に耐え、疲れ限度が増大



製品の特徴・仕様・用途など  
詳細はこちらから



## タングレスインサート

ヘリサートからタングを無くし、  
作業効率の大幅アップを実現しました。

### 特長

- タング無しで挿入・抜き取りが可能
- 挿入コストが低減
- タングの折り取り、折ったタンクの除去が不要
- タング折り取り時のトラブルを解消



製品の特徴・仕様・用途など  
詳細はこちらから



## エンザート

前タップ不要で、  
引き抜きや緩みに強い。

### 特長

- 強度の低い母材のねじ部を補強
- 直タップねじより母材の強度が向上
- ねじ山がつぶれやすい・荷重に耐えられない素材も補強可能





## 工業用ファスナー

強度とデザイン性に優れ、  
省スペース・省工程・コストダウンに貢献します。

### イリサート



- 特長**
- 専用タップや折り取り工具不要

### ダッチインサート



- 特長**
- プラスチック成形後インサート

### ビットサート



- 特長**
- 汎用タイプで低コスト

### ウルトラサート



- 特長**
- セットしやすく熱伝導がよい

### プラスチックねじ



- 特長**
- 軽量・絶縁性・耐食性・断熱性

### カレイナット



- 特長**
- 薄板や溶接に不向きな材質にナットの取り付けが可能

### クリンチングナット



- 特長**
- 薄板や溶接に不向きな材質にも

### クリンチングスタッド



- 特長**
- 薄板や溶接に不向きな材質にも

### パネルファスナー



- 特長**
- 多数の製品ラインナップ

### クリンチングスペーサー



- 特長**
- 溶接不要・片側作業で取付可能

### POPナット



- 特長**
- 溶接不要・片側作業で取付可能

### POPリベット



- 特長**
- スピーディーな締結が可能

### ウェルドナット



- 特長**
- 工数低減で品質・コストが改善

### スタッドボルト



- 特長**
- 瞬間スタッド溶接方式を採用

### スタッドボス



- 特長**
- 瞬間スタッド溶接方式を採用

## ツガミ製品

### 各種工作機械



- 特長**
- 幅広い分野で高精度の量産加工に最適

### ロールダイス



- 特長**
- 従来品の約1.5～2.5倍の長寿命

## その他製品

### スプライン



- 特長**
- 広い適用範囲・品質向上とコストダウンに貢献

### オヂヤス ねじゲージ



- 特長**
- グローバルで評価される高精度の測定が可能

**SiS series**  
Sanyu inserter System

誰でもミスなく簡単に  
ヘリサートの挿入ができる電動挿入システムです。

製品の特徴・仕様・用途など  
詳細はこちらから



## SiS-AUTO (タンダレスインサート全自動挿入装置)

国内外特許

タンダレスインサートの挿入が、全自動でできる時代に。  
海外人材や障がいのある方など多様な人材活用に寄与し、人手不足の解消に貢献。



### 特長

- 工具への巻き付け～ワークへの挿入まで全工程を自動化
- 登録した位置に確実にタンダレスインサートを挿入
- 座標の登録はジョイスティックでの直感的な操作と、タッチパネルでの直接入力に対応
- メモリー機能により複数のワークの挿入座標を記録できる



## SiS-AUTO 導入のメリット

### ヒューマンエラーの低減

挿入する箇所の違い・挿入し忘れ・深く挿入しすぎてしまうなどのヒューマンエラーを防止

### ケガなく安全に使用できる

挿入工具への取り付け時に起こる可能性のある指先のケガや手袋の破損を防止できる

### 品質の向上

経験を問わず誰でも操作可能なので、品質を一定に保つことが可能となる

### 接触痕がつかない

電動ドライバーでの挿入時に工具と接触してできていた接触痕がつかない

### 省人化・省力化

簡単な操作でスピーディに挿入作業を進めることができるため、現場の省人化・省力化に寄与する

### カスタマイズ可能

サイズ、ワークの形状、現場環境、必要な機能の追加など、ご予算に応じた最適な1台を提案

製品の特徴・仕様・用途など  
詳細はこちらから



## SiS (ヘリサート電動挿入システム)

作業者の経験値に関係なく、  
誰でもミスなく簡単にヘリサートの挿入作業ができます。

## SiS 導入のメリット

未経験でも使用可能

因数管理が可能

作業時間短縮

ピッチ飛び無し

スロースタートで安定

安心・安全



## デモをご希望の方へ

以下の連絡先もしくはウェブサイトの問い合わせフォームよりお申し込みください。

### SiS-AUTO

弊社のデモ施設にお越しいただき、実機を操作していただけます。

### SiS

お客様のもとに実機を持参し、操作方法をご説明いたします。貸し出しも可能です。



お申し込み  
電話番号

**03-3365-1381**

またはウェブサイトの問い合わせフォームよりお申し込みください。

# ナッシーシリーズ

現場のお困りごとやトラブルをナシにする  
三友精機オリジナルの製品です。

最新の製品情報や  
使用手順などの詳細はこちらから  
(動画での解説もあります)



## シンカを続けるナッシーシリーズ、新製品を続々開発中!

下記のラインナップは2024年5月時点のものです

イレワスレナッシー



ヘリサートを自動で着色し、挿入モレを防止

ヤマトビナッシー



ピッチ飛びを防ぎ、作業ロスを回避

シンプルレナッシー



工具の芯振れを抑制し、タングレスインサートの潜り込みを回避

空転ナッシー



タングレス挿入作業をより安全・正確にする整列皿

コスレキズナッシー



ワークにキズをつけずにヘリサートを挿入可能

## Dr.シンパイナッシー

Dr.シンパイナッシーへの  
無料相談はこちら



**Q** Dr.シンパイナッシーとは?

**A** 弊社営業スタッフがお客様の作業現場に赴いて課題を洗い出し、対処法(カイゼン)をご提案する取り組みです。メーカーと肩を並べる深い商品知識をもち、あらゆる産業分野に精通した営業スタッフが、70年を超える歴史の中で培った三友精機のノウハウをもって、お客様の「困った」を「モノ」「コト」の両面から解決します。

## 現場で起こるさまざまな「お悩み」にお応えします

ヘリサートがうまく入らない...

手作業で時間がかかる...

ベテラン作業員しか作業できない...

人手が足りない...

入れたかどうか分からなくなる...

指先の怪我が心配...

作業に必要な工具が分からない...

» **1 訪問**

日本全国どこへでも駆けつけます

» **2 提案**

70年培ったノウハウで最適プランをご提案

» **3 解決**

独自のオリジナルツールで現場カイゼンを後押しします

## + Dr.シンパイナッシーによる改善事例のご紹介

タングを折り取る際のピッチ飛びが現場で問題になっている...



多数のクライアント

課題の洗い出し

経験の差

従来手順の問題



三友精機

クライアントの現場でトライ&エラーを実施

さまざまな施策を提案

施策 A

施策 B

施策 C



三友精機



クライアント

新製品の誕生

ヤマトビナッシー



同じ課題に悩むクライアントに展開

**Strengthen  
Society**

By

**Strengthening  
Screw  
Threads**

## 会社概要

社名	株式会社 三友精機 / SANYU SEIKI CORPORATION
所在地	本社 〒169-0074 東京都新宿区北新宿1-25-16 TEL : 03-3365-1381 FAX : 03-3365-2496 名古屋営業所 〒460-0011 愛知県名古屋市中区大須4-14-26 TEL : 052-241-1790 FAX : 052-251-3690
創業	1951年
資本金	3,000万円
代表者	代表取締役社長 佐野 伸一
取引先銀行	三菱UFJ銀行、みずほ銀行、きらぼし銀行、三井住友銀行、りそな銀行

