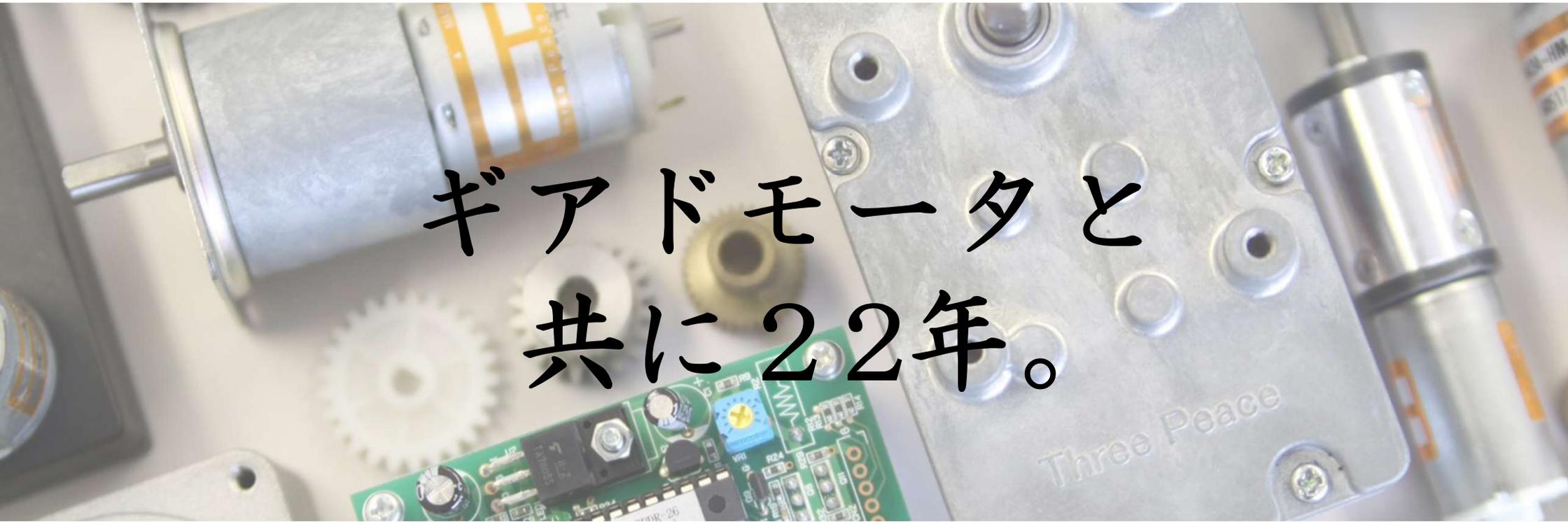


- 3つの安心を届ける - 【2024】



ギアドモータと
共に22年。



THREE PEACE PRODUCTS

スリーピース株式会社

〒110-0015

東京都台東区東上野1-25-3 小松和東上野ビル6F

TEL:03-5807-3051 FAX:03-3831-7727

<http://www.three-peace.com/>

目次

- ① スリーピースとは？
- ② 事業内容
- ③ 当社が大切にしていること

- 1. 私たちスリーピースは
- 2. ご挨拶
- 3. 経営理念
- 4. 会社概要
- 5. 設備
- 6. 組織図
- 7. 私たちの歩み
- 8. 沿革
- 9. 販売実績



■ 私たちスリーピースは

スリーピースは、アイデアと技術力で
“一歩先の未来”の実現に挑戦する会社です。

革新的な開発や技術の向上には、設備など積極的な投資が必要で、そのために、当社では、経営革新計画の認定や、ものづくり補助金を計画的に活用しています。

近年は、補助金認定のハードルも年々高くなってきていますが、当社には、常に自社の分析を怠らない姿勢や、実現可能な事業計画を作成する土壌があり、東京都からも認定を受けています。

豊富なアイデアや高い技術は、一朝一夕では得られません。

社員が安心して働ける職場環境作りと教育体制を整えることも、非常に大切であると考えており、このようなことから、当社では、福利厚生や社員教育にも力を入れています。

これらの取り組みが、一歩先の未来を実現する「高い技術力」と「アイデア」の源となっています。



■ごあいさつ

スリーピース株式会社は、DCギアドモータをはじめ、
リニアアクチュエータ・ポンプ・各種ユニットなど
多種多様な製品の開発・製造・販売を行っております。
豊富なバリエーション・安心の品質・フレキシブルな対応で、
みなさまのお役に立ちたいと考えております。

Transmission of technology and peace.

Three-Peace...

peaceは、英語で“平和”という意味が一般的ですが、“安心”という意味もあります。
私たち、Three-Peace株式会社は、自信を持ってお勧めする製品とともに、

“Three-Peace”お客様への3つの安心。

迅速・正確・誠実な対応をお約束いたします。

Transmission of technology and peace.

技術と安心の伝達・・・

スリーピース株式会社を、どうぞよろしくお願い申し上げます。



代表取締役 西山 弘信



■ 経営理念

スリーピース株式会社は、
パートナー企業と共に歩み、
未来を創造する企業を目指します。

経営方針

- ・ 誰にもできないもの創りに挑戦します。
- ・ 常により良い製品創りを目指します。
- ・ 迅速な行動力と、先読み力を培います。

品質方針

- ・ 迅速・正確・誠実な対応を心がけ、お客様に技術と安心の伝達を行います。

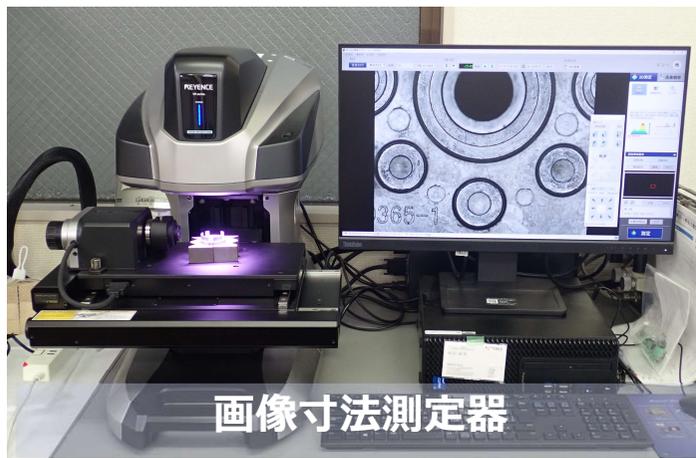


■ 会社概要

会社名	スリーピース株式会社【THREE PEACE PRODUCTS】	
代表者	代表取締役 西山 弘信	
創業	2002年5月	
資本金	1,000万円	
所在地	<p>【本 社】 〒110-0015 東京都台東区東上野1-25-3 小松和東上野ビル6 F TEL:03-5807-3051 FAX:03-3831-7727</p> <p>【山梨工場】山梨県都留市 【栃木工場】栃木県宇都宮市</p>	
事業概要	DCギアドモータ・リニアアクチュエータ・各種ユニット・ポンプの開発・製造・販売	
従業員数	16名	
モータ・カスタム例	<ul style="list-style-type: none"> ▶ ジャイロブラシレスモータ（航空機） ▶ 車載用バルブアクチュエータ ▶ バルブアクチュエータ ▶ コイン払出ユニット ▶ 景品ゲームキャッチメカ 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 景品ゲームプッシャー ▶ ボールねじ式アクチュエータ ▶ 電子錠モータ ▶ コーヒーミル ▶ 直行軸ギアドモータ <p style="text-align: right;">他多数</p>



設備



設備	台数
エアプレス機	11
サーボプレス機	3
油圧プレス機	2
リベッティングマシン	2
※通電検査装置	12
※トルク計 100mN・m	2
※トルク計 1N・m	2
※トルク計 6N・m	2
※トルク計 12N・m	2
噛み合い試験器	1
粗さ測定器	1
※トルクリミッター測定器	1
画像寸法測定器	1
インパルスノイズ試験器	1
E S D試験器	1

※ 自社開発の設備です。



■ 組織図

品質保証体系組織図

経営者

品質管理責任者

総務

営業

開発営業

技術

生産技術

購買

生産管理

製造

品質管理

山梨工場

栃木工場



■ 私たちの歩み



▶常に時代の変化を捉え、**一步先の未来を**考え、お客様と共に進化して参りました！

▶産業用機器の製造販売100%

▶アイスキャッチャー人気



▶クレーンゲームブーム全盛

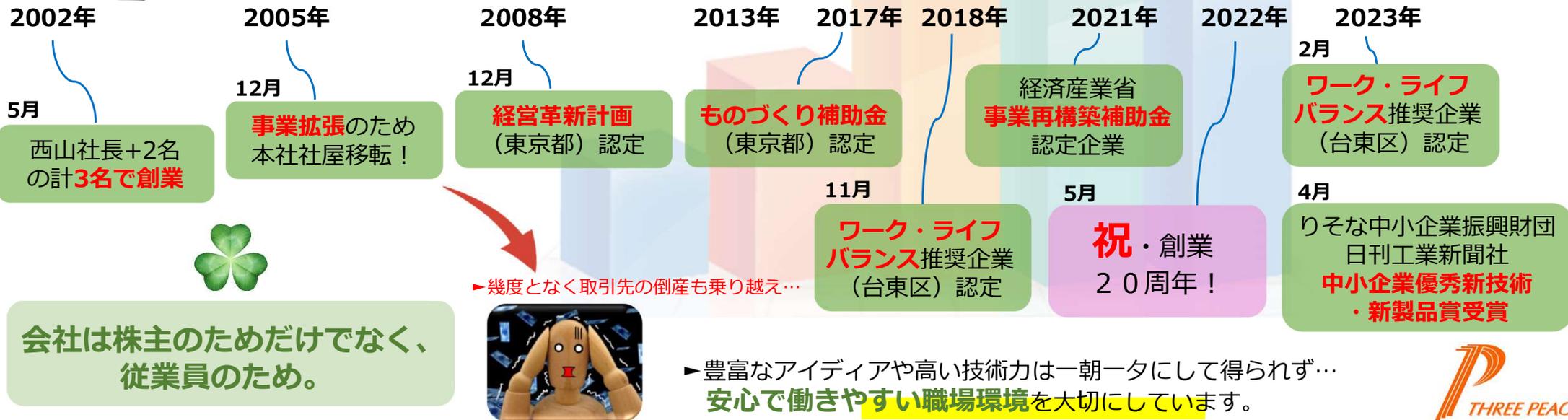
8月

経営革新計画
(東京都) 認定

ものづくり補助金
(東京都) 認定

新卒3名採用
教育訓練計画作成

そして、**次の20年へ!**



沿革



2002年05月	D.C.ギアドモータ開発・製造・販売メーカーとして、東京都台東区にスリーピース株式会社を設立。
2003年07月 08月 10月	業界初。トルクリミッタ内蔵ギアドモータ開発・販売開始。 業界初。Φ35ウォームギアドモータ開発・販売開始。(KW) リニアアクチュエーター開発・販売開始。
2005年04月 04月 08月 10月	小型インナーロータ型ブラシレスモータ開発・販売開始。(TP-3641) 同ブラシレスモータ用高性能ドライバ開発・販売開始。(TPDR-7) アタッチメント式ギアドモータ開発・販売開始。(HM・PHM) 事業拡張のため、本社社屋移転。
2007年05月 11月	リングポンプ販売開始。 樹脂BOX型ギアヘッド開発・販売開始。(IG・IM)
2008年11月 12月	高出力モータドライバ開発・販売開始。(TPDR-21B,TPDR-26) 経営革新計画(東京都)認定。
2009年02月 10月	小型高トルク平歯車型ギアドモータ開発・販売開始。(LG) 小型高トルクウォーム型ギアドモータ開発・販売開始。(SW)
2012年04月	心臓動作再現キット(医師育成キット)を医療機関と共同開発。 →
2013年08月	経営革新計画(東京都)認定。
2014年10月	ドライバ内蔵ブラシレスモータ開発・販売開始。(TP-3641)
2018年09月	コーヒーマル開発・販売開始
2020年02月	ギアポンプ開発・販売開始。
2022年09月	小型回転ラッチ「KKLシリーズ」開発・販売開始
2023年03月	ワーク・ライフ・バランス推奨企業(台東区)認定
2023年03月	第35回中小企業優秀新技術・新製品賞「奨励賞」受賞(小型回転ラッチ)

心臓動作再現キット

心臓動作再現キット
(本体)



参考動画

※特許取得12件、意匠登録16件

■ 販売実績

取引先実績

1700社以上！

客先業界

- ・ 金銭機器
- ・ 住設機器
- ・ O A 機器
- ・ 医療機器
- ・ 厨房機器
- ・ 農業機器
- ・ アミューズメント機器
など

ギアドモータ ＜ラインナップ＞

標準品
約5000種類以上

カスタム品(実績)
約1500種類以上

用途例

・ 電子錠	・ 防犯カメラ
・ 無人走行草刈り機	・ 茹麺機
・ 自動販売機	・ 発電機
・ ビブラフォン	・ カード払い出し機
・ コーヒーマシーン	・ 電動カーテン
・ 分包機	・ マッサージ機
・ 食器洗浄機	・ おもちゃ

他多数



目次

- ① スリーピースとは？
- ② 事業内容**
- ③ 当社が大切にしていること

- 1. 私たちの生活を支えるモータ
- 2. 製品紹介
- 3. 代表的な製品
 - ①DCギアドモータ
 - ②トルクリミッター内蔵DCギアドモータ
 - ③モータドライバ
- 4. 当社の強み
- 5. 製品開発秘話
- 6. お客様の声



■ 私たちの生活を支えるモータ

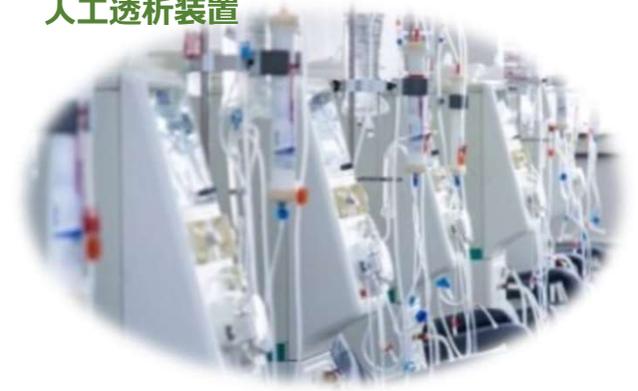
コンビニ
コーヒーマシン



電子ロッカー



人工透析装置



私たちの身の回りには常にたくさんのモータが活躍しています。

電動カーテン



無人走行草刈機



ゆで麺機



モータの数は、なんと5,000種類以上



■ 製品紹介



・ DCブラシモータ

・ DCブラシレスモータ

・ DCギアドモータ

・ リニアアクチュエータ

・ モータドライバ

・ リングポンプ

・ 各種ユニット



■ 代表的な製品①

モータ

DCブラシモータ
DCブラシレスモータ

ギアヘッド

平歯ギア、遊星ギア、薄型ギア
ウォームギア、不思議遊星ギア 等

DCギアドモータ 【エンコーダ付きもあります】



特徴1

豊富な
バリエーション

特徴2

安心の品質

特徴3

フレキシブルな対応



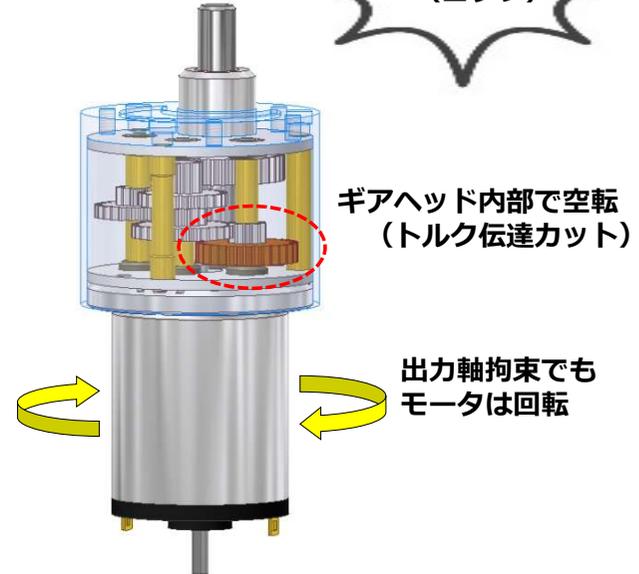
■ 代表的な製品②

トルクリミッター内蔵DCギアドモータ



ギア破損防止
モータ焼損防止
ユニット破損防止

出力軸拘束
(ロック)



ギアヘッド内部で空転
(トルク伝達カット)

出力軸拘束でも
モータは回転

特徴1

耐久性

特徴2

小型化

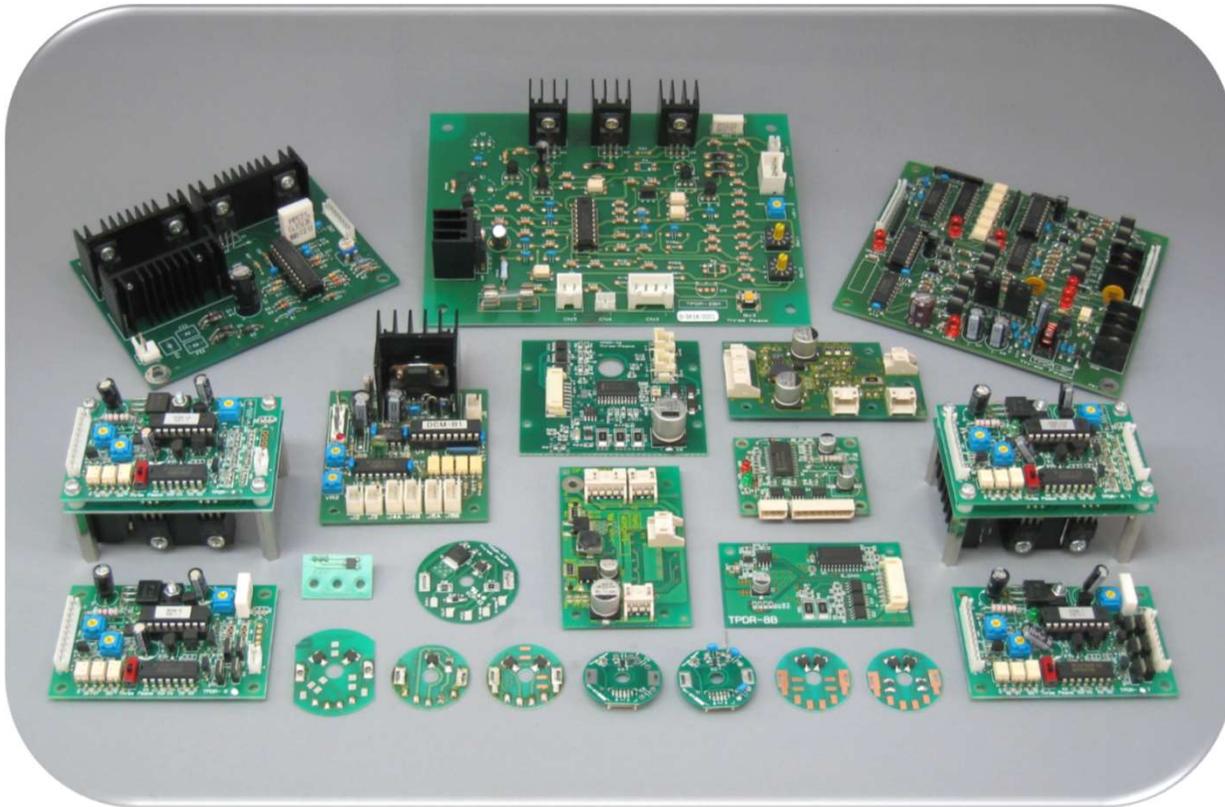
特徴3

**希望する滑りトルクに
合わせられる**



■ 代表的な製品③

モータドライバ 【モータドライバのカスタム対応も承ります】



特徴1

安定品質

特徴2

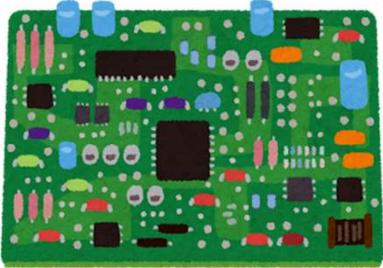
小型化

特徴3

カスタム対応



■ 当社の強み



開発能力

- ◆ 機構設計
- ◆ 歯車設計
- ◆ 回路設計
- ◆ ソフト設計

製造技術

- ◆ 治具設計
- ◆ 検査装置設計
- ◆ 梱包箱設計
- ◆ 生産計画システム化
- ◆ 動画組立指導



品質管理

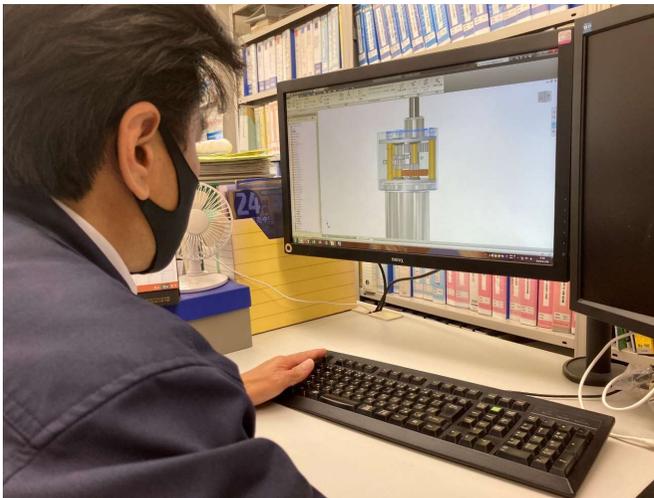
- ◆ 品質マネジメントシステム
- ◆ 環境マネジメントシステム
- ◆ 作業者認定制度
- ◆ 作業者教育システム

製品開発秘話

●ストロー（袋付）払い出しユニット開発

ストロー自体が軽く、梱包の袋が付いたストローは静電気を帯びやすく、確実に1本ずつ払い出しが出来るようになるまで、苦勞の連続でした。振動や、攪拌棒を使用してスクリューで下方に払い出しできた時には、試作5号機に至ってました。

当時、製作が難しいとされていたストロー払い出しユニットが完成した時はとても嬉しかったです。



●トルクリミッター開発

リミッター自体の製作には成功しましたが、当初は耐久性が無くそこが、大きな課題でした。

試行錯誤を重ね、今の方式にまで辿り着きましたが、最初は、製造がとても困難でした。

バネが周辺に飛び散り、目にも飛んでくることもあり、とても痛い思いをしたのを覚えています。

考案した生産治具を製作し、作業者が誰でも安全に作れるような作りやすさを追求致しました。

現状トルクリミッターは、耐久性も向上し、滑り回数50万回以上もクリアできるような製品になりました。

■ お客様の声

問合せの対しても臨機応変にご対応いただいております。無理なお願いでもご提案をいただけるので助かっています。

また、品質面も非常に高く、ユニット物に関しては「こんな事もできるんだ！」といつも驚かされています。

親身に相談にのって頂けるので、気軽に問合せできるのも嬉しいです。

商社A様の声

弊社は空調換気設備機器メーカーであるが、製品にはダクト接続機器が多く、風路の切り替えにモータ駆動式のアクチュエータを組み込むケースが多い。源設備機器の特性上、長期間にわたって、安定した動作を継続できる耐久性が、なによりも求められる。

そのため、こういった用途、特性に合わせた多品種の機器の開発実績の多い要素部品の専門メーカーの存在は、何にも増して心強い。

空調機器メーカー様の声

カスタム対応について手広く対応しており、私たちが困った時にも使用方法に合わせた機種でのご提案をいただけるので大変助かっています。設計段階においては短納期での試作手配などありますが、小回りよく、早急に納品いただけるのも心強いです。また、サポート面でも耐久テスト後に現品を確認頂きメーカー見解等を都度出して頂いている点などは当社設計からも評判がよく安心してスリーピースを選ぶ要素かと思えます。

ミュージメント機器設計者様の声

スリーピース様の創業当初からのお付き合いですが、コスト・サポートあらゆる面で迅速な対応でお客様からの評価が高く、私たちにとってもかけがえのないパートナーです。

商社B様の声



目次

- ① スリーピースとは？
- ② 事業内容
- ③ 当社が大切にしていること**

- 1. 社員紹介
- 2. 福利厚生制度
- 3. 社内教育体制
- 4. スリーピース安心品質
- 5. 実現すべきビジョン
- 6. まとめ



■ 社員紹介



社員さんA

■ 部署：営業部

■ この仕事をしていてやりがいを感じる時

営業7割、経理3割として働かせて頂いて期限内に余裕をみてやり遂げたり、指示を受ける前に行動を起こして、褒めて頂けるともっと頑張りたいと思います。

■ 今後、挑戦してみたいこと！
たくさんアポイントを取れるようになりたいです。



社員さんB

■ 部署：営業部

■ 仕事内容

私の仕事は、DCギアドモーターだけでなくリニアアクチュエータ・ポンプ・各種ユニットなどを製品をお客様に提案、販売をしています。

今後は、無人装置機など増えてきてギアドモーターなど、必要不可欠だと私は思っており、そのような業界に入っていければ革新的な製品・サービスが生まれるのではないかと思うので、そのような業界に使ってもらえるように、新規開拓に取り組んでいきたいと思っています。



社員さんC

■ 部署：購買部

■ お客様の希望納期に間に合うように、また、工場がスムーズに生産できるように、部品の手配や仕入業者様と納期調整をする仕事をしています。

■ 仕入れ業者様との納期調整（納期交渉）にあたっては、社外の方との話し方やコミュニケーション力が必要で、仕事がうまくいった時等は、とても仕事にやりがいを感じることが出来ます。

これから、自分の能力を、もっと高めていけるように、頑張っていきたいと思っています。

■ 福利厚生制度

- 借上社宅制度（一都六県以外対象、実費1万円）
- 各種社会保険完備（雇用・労災・健康・厚生年金）
- A I G 損保 ハイパーメディカル加入
（病気で1泊2日以上入院を最大50万円まで保障。掛金会社負担）
- 養老保険加入（入社3年目で1,000万円、7年目で2,000万円）



社内教育体制

【一般研修】

SMBCコンサルティング等のプロの講師による新入社員研修（ビジネスマナー、電話応対等）を実施しています。

【スリーピース(株)製品と業務の基礎知識研修】

当社製品の知識や業務に必要な知識等の研修メニュー（スリーピース(株)製品と業務の基礎知識一覧）により、充実した社内研修を実施しています。

【スリーピース(株)製品と業務の基礎知識一覧】

<モータ>		
No.	研修内容	PDF
L-1	モータの構造と回転数・電流値	(研修L-1)

ココをクリックすると、研修資料を閲覧できますので、知識習得の為に繰り返し学習が可能な教育体制により、人材育成に努めています。

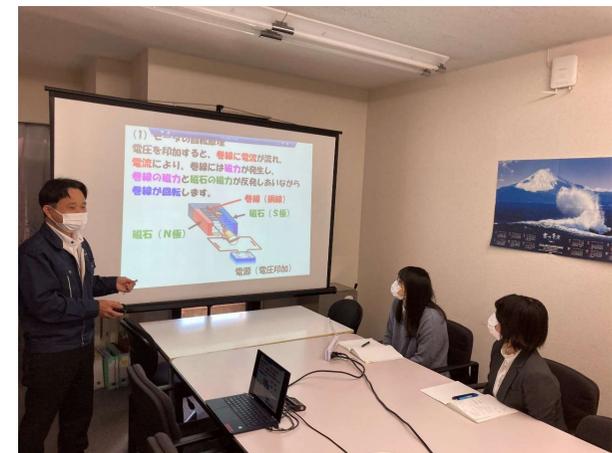
(研修資料の事例)

(3) モータのトルク（負荷）について
 (2) モータの構造
 (1) モータの回転原理

(研修L-1) フラシ付きDCモータの研修①

モータの構造と 回転数・電流値

スリーピース株式会社



■スリーピース安心品質

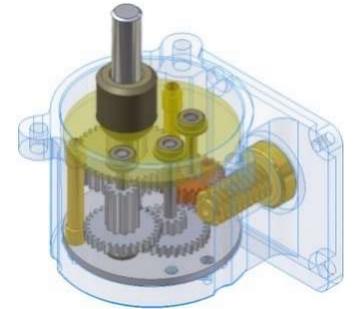
美味しいお料理に秘伝の隠し味があるように、
当社のギアドモータ製品にも、**品質トラブルを予防するための**
ノウハウがたくさん詰まっています。

これらの安心品質ノウハウは、設計段階から盛り込んでいます。

当社では、問題を予防する為の**※ノウハウを文書化**して、それを
設計や作業標準、人材育成等に活用しており、これが、当社の
安心品質の秘伝のノウハウになっています。

また、安心品質のノウハウは、当社のものでづくりの
現場の中にも、たくさん詰まっています。

お客様に、技術と安心をお届けすること。
これを、当社の品質のモットーとしています。



※文書化（可視化）の一例

- ・品質研修資料
- ・問題予防の為の
設計ノウハウ集
- ・各種技術文書 等

これらを社内で共有し、
モレなく管理・活用。

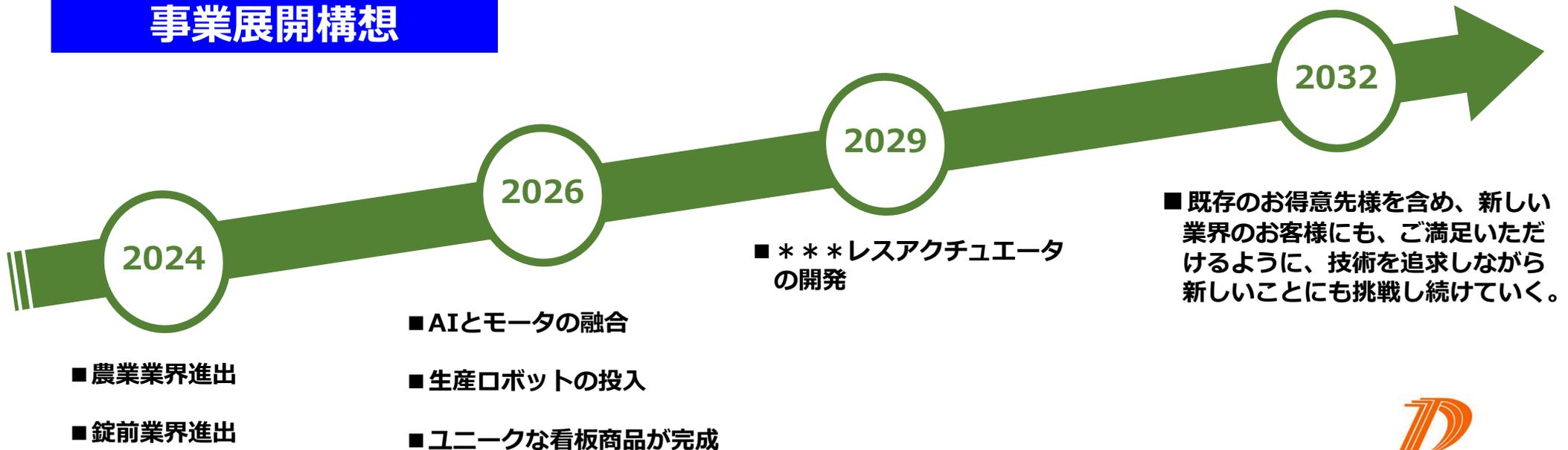


■ 実現すべきビジョン

未来への夢

世の中の『便利・快適』に、当社の製品が幅広く貢献していける未来を目指したい。

事業展開構想



豊富なバリエーションのDCギアドモータ。
安心な品質とフレキシブルな対応で皆様のお役に立ちたいと思っています。

技術と信頼の伝達。





スリーピース株式会社

〒110-0015

東京都台東区東上野1-25-3 小松和東上野ビル6F

TEL : 03-5807-3051 FAX : 03-3831-7727

E-mail : eigyou@three-peace.com

HP : <http://www.three-peace.com>

Ver.3