

NIPPON GEAR CO., LTD.

日本ギア工業株式会社 会社案内





We become the bridge
that lead people to a
better future.



人と暮らしをつなぐ歯車となり、 豊かな未来を創造する。

当社は、1938年(昭和13年)に自動車用歯車の専門メーカーとして創立以来、高度な技術を活かした歯車装置メーカーとして事業領域を拡げてきました。

半世紀以上がたった今、当社の製品は各種産業機械に組み込まれる精密歯車をはじめとし、電力や上下水道、石油プラントで使用されるバルブ・アクチュエータや増減速機、鉄鋼やIT関連などの生産設備で使用するジャッキ昇降装置などが幅広く産業基盤に採用され、国内や海外の市場で高い評価を得ています。

今後も、この固有技術の高度化と併せて、生産プロセスの革新、サービスの向上を行い、お客様にご満足をいただける製品とサービスを提供し、環境との調和を図りながら社会に貢献していく所存です。

より一層のご支援、ご愛顧を賜りますようお願い申し上げます。

代表取締役社長

寺田 治夫



“歯車”に託した未来。 モノづくりへの熱き思い、脈々と。

移り変わる時代の流れの中で、当社は産業界の発展と常に歩みを共にしてまいりました。大正12年創業の前身「晴山自動車機械工場」に端を発する歯車づくり。躍進の足掛かりとなる昭和38年のバルブ・アクチュエータに関する米国メーカとの技術提携。そして、現在の一貫生産体制の礎となる昭和43年の藤沢工場建設。一つの小さな歯車から世界水準の

ハイテク・メカトロニクス製品の作り手へ、長きに亘り弛まぬ前進をつづけてまいりました。

事業領域は広がろうとも、妥協のないモノづくりの精神は何ら変わることなく脈々と今に受け継がれています。それは私たちの原点であり、最大の個性と呼べるでしょう。

GEAR



設計



SHELL



casting

旋盤



マシニング



五面中ぐり盤



技術スキルを生かす 先進の一貫生産ライン

当社の歯車製造は、一貫生産による効率的で品質管理の行き届いたモノづくりを実践しています。設備面では、(旧)JIS 0級の精度を超えるクリンゲルンベルグ社製歯車研削盤やグリーンソフアウター社製歯車研削盤をはじめ世界各国より最新鋭機械、熱処理設備、検査試験機器を導入。技術スタッフ個々のスキルレベ

ルと豊富な知識を余すことなく生かせるよう、常に生産設備の充実を図っています。また、それら高品質な歯車を部品に持つ製品群の組み立てではセル方式を採用。それぞれの製品に精通したスタッフが責任をもってトータルに作業を担当しています。



● 歯 研 磨

組 立



● 運転試験



付加価値、 その先に広がる世界。

充ち足りた社会のために、産業界発展のために。
いつの時代もモノづくりへの誇りと使命感を胸に、当社は歯車とその応用技術の開発に力を尽くしてきました。伝統の技をどこまでも深化させ、付加価値の先に未来を拓く。最高の技術が世の中を動かす大きな力を秘めていることを、私たちはだれよりも知っています。

■ 歯車及び歯車装置事業

「歯車部門」

洗練された設備と技術者の高いスキルが生む、究極の付加価値

音や振動、火花の具合で微を捉え、熟練の技で緻密な加工を施す。歯車にはじまり、歯車に生きてきた当社は、いつの時代も究極の付加価値を標榜し、自動車、建設機械、鉄道車両、各種産業機械などへの供給を通して広く産業界発展に貢献してきました。高いヒューマンスキルは今に継承され、世界最高レベルの品質を誇る高精度歯車は“モノづくりの一つの到達点”と自負しています。歯車の高い製造技術は、当社の各種歯車装置にも存分に生かされています。



「歯車装置部門」

バルブ・アクチュエータ

ニーズの数だけ最良のソリューションを

液体流量を制御するバルブ開閉システムの開発、製造に関し、国内はもとより韓国や台湾などのアジア圏においてもシェアを拡大しつつあります。その供給先は多岐に亘り、原子力、火力、石油、化学、上下水道などの基幹産業を広くカバーしています。厚い信頼関係のベースにあるのは、ニーズに沿ったピンポイントのソリューションを提供できる柔軟な対応力です。高い精度と過酷な設置環境に耐える性能、また光通信などの遠隔制御や小型軽量化といった時代のニーズにも対応しています。



ジャッキ

フレキシビリティを備えた技術対応力

1970年に国内で初めて本格的シリーズ化を成し遂げた当社のジャッキは、現在も国内市場においてトップクラスのシェアを誇ります。歯車づくりで培った世界最高レベルの技術力、特殊なオーダーにもきめ細かに応えるカスタマイズ能力が評価され、IT（液晶、半導体）、鉄鋼、自動車、建設機械、航空機関連など多岐に亘る分野で採用されています。また、ジャッキ単体だけでなく、駆動系、機構系、制御系を含めた装置の一括設計、製作でも質の高いソリューションを提供。そこには、過去に積み上げられた膨大なデータとノウハウの積み上げが十分に生かされています。



価値を生み出す機械

多種多様な最新機械を導入し、製造された製品は、幅広い基幹産業へ生かされています。

ヒューマンスキルと生産機械、技術開発の面からお客様のご要望にしっかりと応えし、更なる活躍の場を切り開いていきます。



ギア・ドライブ

経験に裏打ちされた技術力をベースに

各種プラントや工場向け攪拌機などの製造において当社は先駆者であり、時代を超えて業界を牽引しつづけてきました。個々の仕様に対し、最適なアウトプットを生み出すために、ハード面は元より経験に裏打ちされた技術力が必要とされます。攪拌機に要求される攪拌性能、低騒音化、高信頼性などあらゆるご要望を高いレベルで具現化するため、減速機で培った先端技術を巧みに応用し、豊富なノウハウで最適な答えを導き出します。



メンテナンス事業

「点検・修理」

確かな目と手を持つ真のプロとして

過酷な環境下で絶対的な性能を要求されることの多い当社製品群。その安全確保と余命延伸に力を尽くすのが全国のメンテナンス・スタッフです。品質と精度に関する厳しい社内基準を設け、製品が本来持つ性能の維持に日々努めています。また、一流のヒューマンスキルを備えたスタッフを育成するため、社内教育や公的資格取得にも注力。点検への真摯な姿勢、あらゆる事態に対応できる豊富な知識、お客様の意を汲み取るコミュニケーション能力。それらすべてを兼ね備えた真のプロとして、確かな安心をお約束します。



技術開発事業

お客様のニーズに応えるため、製品ラインアップの充実、改良による製品の高度化、新規製品の開発に取り組んでいます。また製品メンテナンスの柱となる当社独自の電動弁診断装置技術により、社会インフラや都市機能のライフサイクル全般にわたる安全・安心に貢献できる企業としても開発に取り組んでいます。当社はこれまで培ってきた技術に満足することなく常に未来を見つめ、弛まぬ挑戦を続け、価値ある製品を生み出し、自らの存在価値を高める企業であることを常に目指しています。



主要製品のご案内

「歯車」

緻密な加工を施した高信頼・高精度の歯車

ポピュラーな製品から高い歯部精度を求められる超高性能歯車まで、伝統の技術と最新鋭の設備、厳しいチェック体制であらゆるニーズにお応えします。寸分の狂いも無い滑らかな噛み合いと過酷な使用環境にも適した高い耐久性で、大型自動車や建設機械、各種産業機械など広く国内外で採用されています。



Ex.

回転数を変えること、力を伝えることが歯車の主な働きです。工事現場などでよく見かける建設車両の変速機構成部品には、ベベルギアが組み込まれています。他にも多種にわたる歯車を製造し、自動車、船舶、圧縮機など広い分野の機械に採用されています。



「バルブ・アクチュエータ」

納入実績に裏打ちされた信頼性

米国フローサーブ社との技術提携による国産化から50年余り。電力、上下水道、石油、ガス、化学など多くのインフラ施設に採用され、高い信頼性、厚いメンテナンスで絶大な信頼を得ています。小型化の流れにも対応した豊富な製品ラインナップを誇り、既存製品についても独自の最新技術を加え、常に改良発展を繰り返しています。



Ex.

原子力、火力発電所の発電設備内には配管が無数に走っています。個々の配管にはバルブが必ず設置され、中でも特に重要なバルブについては、電動あるいは手動で開閉させるために信頼性の高いバルブ・アクチュエータが必要となります。

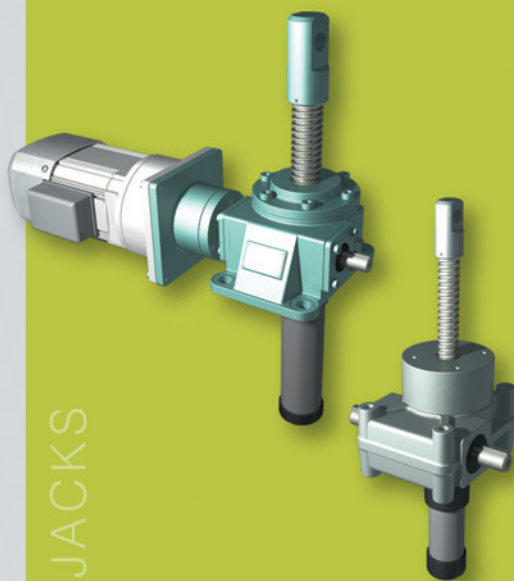




「ジャッキ」

お客様のご要望にシステムの設計からご対応

高性能、コンパクト、低騒音、容易なメンテナンスなどの特長を兼ね備えた多種のジャッキを取り揃えています。昇降、傾動、押引、開閉、調整、保持など用途も多彩。高負荷の状態で正確な定量動作を求められる車両整備装置や、複数台のジャッキを必要とする昇降装置などさまざまな環境で活躍しています。



JACKS

Ex.

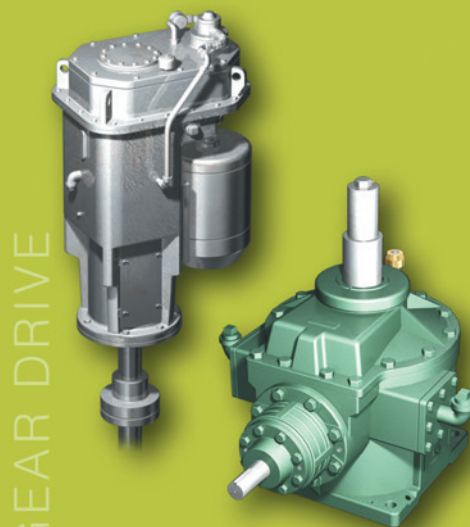
パラボラアンテナは、通信、観測用の静止衛星を地上にて追尾します。赤道上空36,000kmからの電波を受信するにはアンテナ位置を厳密に保持しなければならず、アンテナの仰角、方位角を微動させるための重要なパーツとしてジャッキが使用されています。



「ギア・ドライブ」

歯車製作の経験から生みだされた製品

長年に亘る歯車づくりの技術とノウハウを応用し、高性能ギア・ドライブの設計、製造を手掛けています。高度な設計力と加工技術を要する各種プラントや排水処理場向けの攪拌機、冷却塔用などの減速機は数多くの納入実績を持ち、高い評価を得ています。



GEAR DRIVE

Ex.

攪拌機は、化学プラントでは2つ以上の薬品を攪拌させるために、また排水処理場においては汚泥中に酸素を供給するために使用されます。最適な攪拌には、攪拌液の性状や処理量を的確に判断するための経験と技術が必要とされます。



概 要

社 名	日本ギア工業株式会社	決算期	3月
本社所在地	〒105-0003 東京都港区西新橋1丁目7番14号	従業員数	331名
設 立	1938年(昭和13年)12月5日	ISO認証取得	品質マネジメントシステム ISO9001:2015 認証登録番号:14653(初回登録1995年)
資本金	13億8,880万円		環境マネジメントシステム ISO14001:2015 認証登録番号:014681(初回登録2007年)
発行可能株式総数	5,700万株	建設業許可	国土交通大臣 許可第8710号 機械器具設置工事業・電気工事業
年 商	95億円	役 員	代表取締役社長: 寺田 治夫 取締役: 林 秀樹、鶴見 肇、植垣淳哉、 香川 明久、沖田芳樹、西村 至
事業内容	● バルブ・アクチュエータの設計、製造、販売 ● 減速機・増速機・ミキサー・ジャッキの設計、製造、販売 ● 歯車の設計、製造、販売 ● 計測機器・データ通信機器・制御機器・ソフトウェアの設計、製造、販売 ● バルブ・アクチュエータ・減速機・増速機・ミキサー・ジャッキ・計測機器・データ通信機器・制御機器の据付、保守、点検 ● 機械器具設置工事・電気工事の設計、監理、施工 ● 上記に関連、付帯する事業	常勤監査役: 森脇仁子 監査役: 三田 義之、宮崎武信	
株式上場	東京証券取引所スタンダード市場(証券コード:6356)	加盟団体	日本歯車工業会 アメリカ歯車工業会 日本バルブ工業会 日本水道工業団体連合会 水道バルブ工業会

沿 革

昭和13年12月	晴山自動車工業株式会社を設立 東京市芝区白金三光町 資本金 80万円	54	8	建設大臣より、一般建設業（機械器具設置工事業 および電気工事業）の許可を受ける		
25	12	東京都品川区東品川へ移転	平成	2年	3月	第三者割当増資を実施 払込資本金13億8,880万円となる
29	12	商号を現社名、日本ギア工業株式会社に変更				
35	7	蒲田工場を新設 減速機部門を強化	3	1		高精度歯車研削工場を増設
36	9	大阪支店を開設		5		株式の分割・無償新株式（1:0.05）発行 発行済株式の総数1,428万株となる
	10	東京および大阪証券取引所第2部に上場				
38	6	米国フィラデルフィア・ギア社と「リミトルク」 バルブ・コントロールに関する技術援助契約締結	5	2		リミトルク福島サービスセンターを開設
			6	9		英国オーガストシステムズ社とCS300 コントロールシステムに関する販売代理店契約締結
43	6	米国フィラデルフィア・ギア社とPTEミキサーに関する 技術援助契約締結	7	3		ISO9001をロイドレジスターより取得
	10	神奈川県藤沢市桐原町に藤沢本社・工場を完成 品川・蒲田・六郷の三工場から集約移転	12	8		東京支店を横浜に移転
	10	東京支店を開設	13	10		執行役員および事業部制度導入
				12		日本原子力発電株式会社が日本ギアの技術を評価し、 電動弁診断装置MOVDASを商品化
44	8	横浜税関長より、保税工場の許可を受ける	14	4		（株）ニチギ・エンジニアリングを吸収合併
46	12	福岡営業所を開設	22	1		電動アクチュエータの生産累計台数30万台を達成
47	4	名古屋営業所を開設	22	2		ハイスピードジャッキの販売を開始
	5	広島営業所を開設	22	3		電子式アクチュエータの販売を開始
48	4	米国フィラデルフィア・ギア社とハイスピード・ギア・ ドライブ等に関する技術援助契約締結	令和元年	6月		東京証券取引所第1部に上場
51	6	（株）ニチギ・エンジニアリングを設立	2	12		横浜支店を廃止し、東京本社を開設
52	6	札幌営業所・仙台営業所を開設	3	7		本社を東京都港区に移転

主要納品先

(株)IH	沖繩電力(株)	コスモエンジニアリング(株)	月島JFEアクアソリューション(株)	東邦ガス(株)	(株)日立パワーソリューションズ	三菱重工業(株)
(株)IH回転機械エンジニアリング	唐津バルブ工業(株)	コスモ石油(株)	(株)テクノ中部	東北電力(株)	平田バルブ工業(株)	三菱重工コンプレッサ(株)
(株)IHプラント	川崎重工業(株)	(株)ササクラ	(株)電業社機械製作所	東洋エンジニアリング(株)	ファナック(株)	三菱電機(株)
いすゞ自動車(株)	関西電力(株)	四国電力(株)	電源開発(株)	(株)中北製作所	富士通(株)	三菱ロジスネクスト(株)
出光興産(株)	(株)関電工	芝浦機械(株)	(株)ティクスIKS	日揮(株)	富士電機(株)	(株)明電舎
ウツエバルブ(株)	関電プラント(株)	(株)神鋼環境ソリューション	(株)TVE	日本軽金属(株)	北海道電力(株)	(株)森田鉄工所
ウツエバルブサービス(株)	(株)キッツ	JFEエンジニアリング(株)	東京ガス(株)	日本下水道事業団	北陸電力(株)	レイズネクスト(株)
ヴェオリア・ジュネッツ(株)	キャタピラー・ジャパン(同)	(株)JERA	(株)東京エネシス	日本原子力研究開発機構	前澤工業(株)	(株)レンソナック
AGC(株)	九州電力(株)	住友重機械工業(株)	東京電力ホールディングス(株)	日本原子力発電(株)	(独)水資源機構	各都道府県下水道局
ENEOS(株)	(株)クボタ	中国電力(株)	東京電力フュエル&パワー(株)	(株)日本製鋼所	株式会社三井E&Sホールディングス	各都道府県下水道局
(株)住原製作所	(株)栗本鐵工所	中部電力(株)	東京パワーテクノロジー(株)	日本製鉄(株)	三井化学(株)	他
大阪ガス(株)	原電エンジニアリング(株)	(株)中部プラントサービス	東芝エネルギーシステムズ(株)	日立ゼネラル・マニュファクチャリング(株)	三菱ガス化学(株)	
岡野バルブ製造(株)	(株)神戸製鋼所	千代田化工建設(株)	東芝プラントシステム(株)	(株)日立製作所	三菱ケミカル(株)	

(50音順・敬称略・商社を除く)

大株主

株式会社成和	株式会社GM INVESTMENTS	株式会社千代田組	株式会社日伝
株式会社三田商店	日本ギア取引先持株会	正法工業株式会社	日本ギア工業社員持株会

(敬称略)

主要取引銀行

三井住友銀行	三菱UFJ銀行	みずほ銀行	横浜銀行	静岡銀行
--------	---------	-------	------	------

概要



本 社

本 社

〒105-0003 東京都港区西新橋1-7-14 京阪神虎ノ門ビル2F
Tel. 03-6363-3170 Fax. 03-6363-3175

工 場

藤沢工場

〒252-0811 神奈川県藤沢市桐原町7番地
Tel. 0466-45-2111 Fax. 0466-45-3370

営業所・事業所

大阪営業所/事業所

〒564-0053 大阪府吹田市江の木町26-30
Tel. 06-6368-3200 Fax. 06-6368-3201

札幌営業所/事業所

〒003-0873 北海道札幌市白石区米里3条2-8-1
Tel. 011-871-3385 Fax. 011-871-3387

名古屋営業所/事業所

〒459-8001 愛知県名古屋市緑区大高町一番割6-1
Tel. 052-625-7780 Fax. 052-625-7785

広島営業所/事業所

〒733-0003 広島県広島市西区三篠町3-16-4
Tel. 082-237-7377 Fax. 082-237-7370

福岡営業所/事業所

〒810-0802 福岡県福岡市博多区中洲中島町2-3 福岡フジランドビル4F
Tel. 092-263-8355 Fax. 092-263-3350

藤沢事業所

Tel. 0466-45-2290 Fax. 0466-43-6364

仙台事業所

Tel. 022-388-8651 Fax. 022-258-8407

福島事業所

Tel. 0240-25-4865 Fax. 0240-25-4361

柏崎事業所

Tel. 0257-23-7669 Fax. 0257-22-9024

千葉事業所

Tel. 043-444-3810 Fax. 043-444-3812

京浜事業所

Tel. 03-6363-3162 Fax. 03-6363-3168

金沢事業所

Tel. 076-257-7205 Fax. 076-257-7225

若狭出張所

Tel. 0773-66-0571 Fax. 0773-66-0129

浜岡出張所

Tel. 0537-86-9704 Fax. 0537-86-9720

主要設備

かさ歯車歯切盤	16台	五軸加工機	3台
CNC ホブ盤・他	11台	立型旋盤	3台
CNC 歯車研削盤・他	3台	ターニングセンタ	1台
歯車シェービング盤	2台	中ぐり盤	1台
各種研削盤	12台	CNC旋盤・他	20台
かさ歯車ラップ盤	2台	試験設備機械	40台
その他歯切盤	2台	三次元測定機	1台
歯車試験機	2台	周波数変換機	
ガス浸炭炉・他	4基	電動弁 MAC 診断装置	
クエンチングプレス	3台	リミトルクシステムナット診断装置	
ショットプラスト	1台	電動弁負荷特性試験装置	
マシニングセンタ	9台	振動計	
五面加工機	1台	騒音計	
		軸受診断器	



日本ギア工業株式会社

〒105-0003 東京都港区西新橋1丁目7番14号 京阪神虎ノ門ビル2F
Tel. 03-6363-3170 Fax. 03-6363-3175

.....
<https://www.nippon-gear.jp>



2506(SS)