会社案内

Tamagawa

多摩川精機株式会社／多摩川精機販売株式会社

人にかえる技術、自然にかえる技術。

私たちは常に、お客様のグローバルニーズに対応し、
技術力で解決のお手伝いをして参りました。
地球と共存し進化していくために、
技術は人や自然にやさしく、さらに未来を創造していく
パワーを持っていなければなりません。
私たちは、先人の知恵に目を向け心を開き、
さらなる技術開発へチャレンジします。
すでに始まっている宇宙時代に必要な技術開発から、
私たちの身の回りの製品に至る技術開発まで、
しなやかな発想と確かなノウハウでお応えしてまいります。

会社概要

多摩川精機株式会社

■創立年月日

1938年(昭和13年)3月3日

■資本金

1億円

■役員

取締役名誉会長	萩本	博幸(工学博士)
代表取締役会長	萩本	康夫
代表取締役社長	松尾	忠則
専務取締役	熊谷	秀夫(工学博士)
専務取締役	瓜生	雅志
常務取締役	萩本	博
常務取締役	宮澤	一幸
取締役	山口	誠
取締役	瀧川	整
取締役	嶽野	雄二
監査役	伊藤	壽昭
監査役(非常勤)	岸本	雄介(弁護士)

■本社

〒395-8515
長野県飯田市大休1879番地

多摩川精機販売株式会社

■役員

取締役名誉会長	萩本	博幸(工学博士)
代表取締役会長	萩本	康夫
代表取締役社長	松尾	忠則
常務取締役	瀧川	整
取締役	塩澤	政宏
監査役	伊藤	壽昭
監査役(非常勤)	岸本	雄介(弁護士)

■本社

〒395-0063
長野県飯田市羽場町1丁目3番1号

■事業内容

サーボコンポーネント
(エンコーダ、レゾルバ、ACサーボモータ／ドライバ／コントローラ、ステップモータ／ドライバ、シンクロ、ジャイロ、レートセンサ、LVDTなど)
慣性計測装置
自動制御機器
監視カメラシステム
バイオ研究用試薬の製造販売

■主要取引金融機関

三井住友銀行蒲田支店
三菱UFJ銀行蒲田支店
みずほ銀行蒲田支店
八十二銀行飯田支店

■グループ会社

多摩川ハイテック株式会社
多摩川マイクロテップ株式会社
多摩川精機エレクトロニックス株式会社
多摩川ロジステックス株式会社
多摩川モータトロニックス株式会社
多摩川テクノクリエイション株式会社
多摩川モバイル電装株式会社
多摩川エアロシステムズ株式会社
多摩川精密電機(蘇州)有限公司
多摩川リンクス株式会社
多摩川スカイプレシジョン株式会社
多摩川パーツマニュファクチャリング株式会社
TAMAGAWA EUROPE GmbH
太倉多摩川貿易有限公司
TAMAGAWA VIETNAM CO., LTD.

センサからシステムまで

Motortronics®

Motortronics® とは **Motor** ＋ **Electronics** ＋ **Mechanics**

モータ（センサ）　電子　精密機械技術

を意味し、モータ（センサ）技術、電子回路技術、精密機械技術の総合技術の結集を志向する、当社製品の総称として商標登録しています。

多摩川精機はFA、輸送機器、アミューズメント、科学技術の各分野をはじめ、
地中・陸上・海洋から空中、そして宇宙分野まで、
あらゆる自動制御の開発・生産を行っている技術開発型企業です。

当社の産業財産権（2023年現在）	
特許	418件
実用新案	1件
意匠	8件
海外特許	54件
商標	283件

2次元の位置角度センサの商品

シンクロ、レゾルバ（アナログセンサ）
ロータリーエンコーダ（デジタルセンサ）

3次元の角度・角速度等センサの商品

ジャイロ（振動ジャイロ）
（ガスレートジャイロ（流体式））
（光ファイバジャイロ（FOG））
（リングレーザジャイロ）

「秒」オーダーを可能にする

多摩川精機は2次元の位置・角度センサ、3次元空間内での角度・角速度等センサとサーボコンポーネントを開発する有数のメーカーです。

当社は、その時代に必要とされた制御装置の角度精度に挑み、
製品化を成しとげてきました。これからもその姿勢は続きます。
たとえ一桁の精度アップに10年以上を必要としても…。

角度概念（秒オーダの角度の世界）

α：角度	X：人間の高さに相当する距離
10000秒（2.8度）	35m
1000秒（0.28度）	350m
100秒（0.028度）	3.5km
10秒	35km（東京⇔八王子）（飯田⇔伊那）
1秒	350km（東京⇔京都）
0.1秒	3500km（東京⇔ベトナム　ハノイ）
0.01秒	35000km（静止衛星までの距離）

※超高精度角度計測装置は多摩川精機が開発し、本装置を用いた角度校正事業はグループ会社の多摩川テクノクリエイションが行っています。

BUSINESS SUMMARY

多摩川精機は防衛関連製品の開発から創業し、
そこで培った信頼性の高い技術とともに製品の精度・品質にこだわり、
新たな技術や製品開発に取り組んでいます。

航空・宇宙・防衛関連

主要製品

●ジャイロ関係
- 機械式レートジャイロ
- ガスレートジャイロ
- 光ファイバジャイロ
- リングレーザージャイロ
- MEMSジャイロ
- 慣性計測装置
- 動揺角測定装置
- 姿勢方位基準装置
- サーボ加速度計

●航空機器関係
- トルカ、サーボモータ
- LVDT、RVDT
- RVDTクラスタ、レゾルバ
- 電源装置（整流器、AC/DC、DC/DC）
- エンジン計器、機器
- 機体付属計器、機器
- 電気式アクチュエータ
- 燃料ポンプ
- 燃料バルブ
- カメラ用空間安定装置
- その他搭載機器

●特殊機器関係
- S/D, D/S信号変換器
- ロケット発射制御装置（RMS）
- ミサイル制御装置
- 空間安定装置
- スリップリング
- 光学計測装置
- 位置検出機器
- トラックボール
- スロットルレバー

●宇宙機器関係
- リアクションホイール
- ブラシレスシンクロ、レゾルバ
- エンコーダ
- ブラシレスDCモータ、レゾルバ（ギア付）
- ブラシレスDCモータ、エンコーダ
- ステップモータ（ギア付）
- アクチュエータ
- 真空用機器
- 地上試験装置
- 宇宙機器用機構部品加工

光ファイバジャイロ

2軸レート
ジャイロ

サーボ
加速度計

慣性計測装置

ACサーボモータ
／レゾルバ

LVDT

スリップリング

カメラ用空間安定装置

超小型衛星用リアクションホイール

燃料ポンプ

モータ、レゾルバ、RVDTクラスタ、RVDT、LVDT

アクチュエータ

航空機用アクチュエータ

これらの製品は、5つのアプリケーションで活躍しています。

Defense Applications
航空・宇宙・防衛関連の商品

Car Applications
輸送機器関連の商品

Factory Applications
工場設備関連の商品

Amusement Applications
遊技機器関連の商品

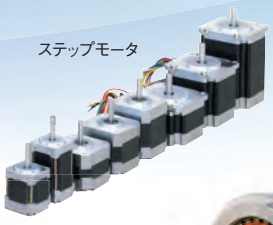
Science Applications
科学機器関連の商品

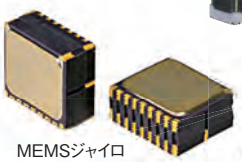
サーボコンポーネント

主要製品

ACサーボモータ
ステップモータ(2相／5相)
光学式エンコーダ
(アブソリュート／インクリメンタルエンコーダ)
磁気式エンコーダ
LVDT／RVDT
(アナログ直線／回転位置検出器)
シンクロ
ブラシレスレゾルバ「Smartsyn」
VR形レゾルバ「Singlsyn」
多極･複速度シンクロ／レゾルバ
MEMSジャイロ

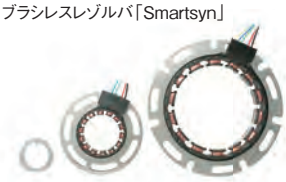
高精度多極・複速度
シンクロ／レゾルバ


ステップモータ


MEMSジャイロ

ブラシレスレゾルバ「Smartsyn」

ACサーボモータ


VR形レゾルバ「Singlsyn」

R/D Converter

各種光学式エンコーダ

磁気式エンコーダ

システム機器

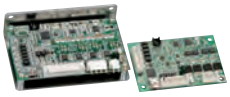
主要製品

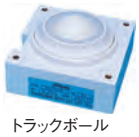
空間安定装置
位置検出装置
監視カメラシステム
試験検査装置
スマートカムシステム
サーボドライバ･コントローラ
トラックボール
慣性センサユニット

監視カメラシステム
「ATLAS-eye」

IMU(小型3軸慣性センサユニット)

シンクロ発信器


ドライバ


トラックボール

タンパク質精製用
磁気ビーズ
「FG beads」

位置検出システム

品質方針

お客様に「満足」を与える商品とサービスの提供

「妥協のない品質を一人ひとりが約束する」

1．品質の最新情報を入手し、品質向上に努めます。
2．調達品の品質も当社の範疇である事を再認識し行動します。
3．定められた部品・工程での製造を推進します。
4．4M変更時は、詳細をレビューして対応します。

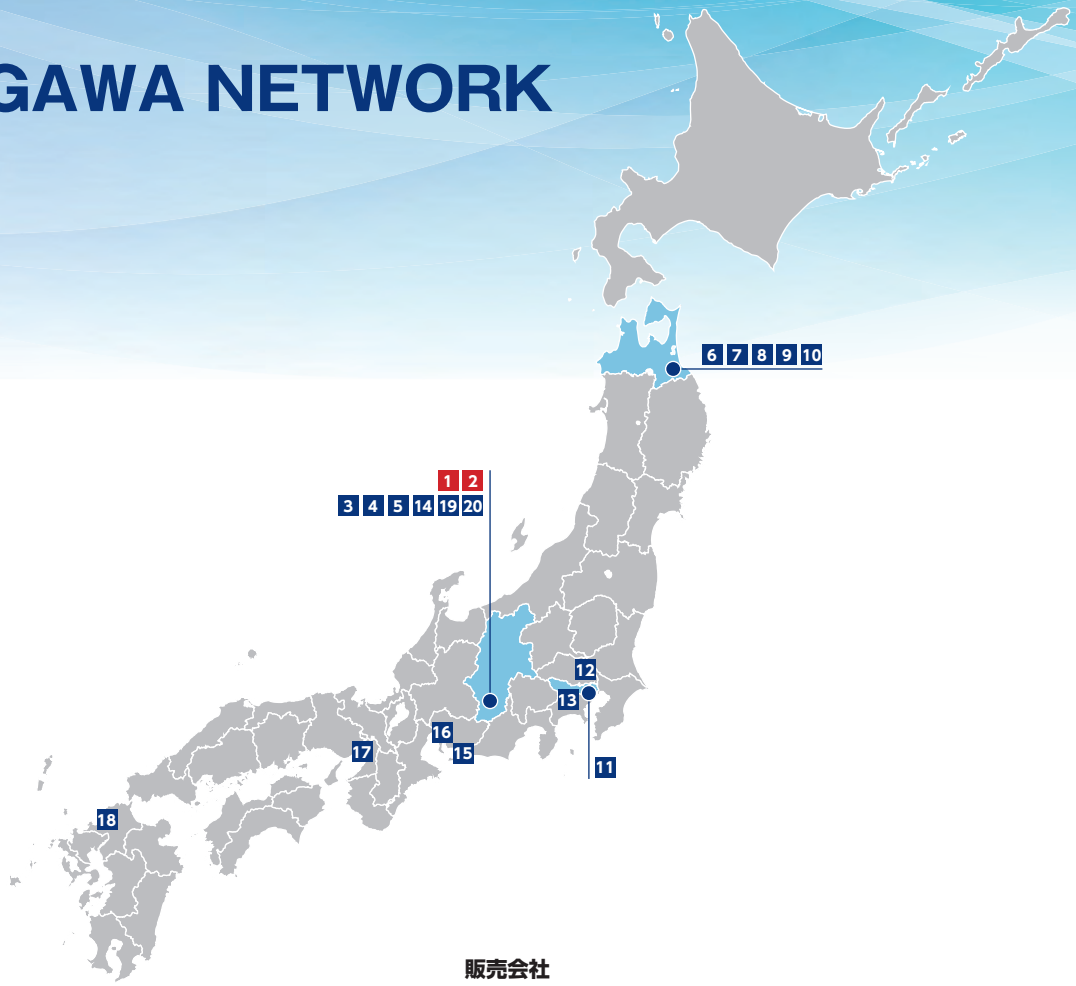
環境方針

「一人ひとりが豊かな環境を守る」

1．事業活動および製品・サービスのライフサイクルにおいて、温室効果ガスの排出を減らし、資源を有効活用してカーボンニュートラルを達成します。
2．次世代の技術に挑戦し環境課題を解決します。
3．環境法規制を守り、化学物質の影響を抑え、生態系および生物多様性を保護します。
4．継続的な改善により、環境パフォーマンスを向上させます。
5．他の企業・団体と連携し、持続可能な地域づくりに貢献します。

TAMAGAWA NETWORK

■国内拠点



製造会社

多摩川精機株式会社

1 本社 1942年～

〒395-8515　長野県飯田市大休1879番地
TEL(0265)21-1800　FAX(0265)21-1861

3 第一事業所／スペーストロニックス研究所 1942年～

〒395-8515　長野県飯田市大休1879番地
TEL(0265)21-1800　FAX(0265)21-1861

4 第二事業所／センサトロニックス研究所／モータトロニックス研究所 2003年～

〒395-8520 長野県飯田市毛賀1020番地
TEL(0265)56-5411　FAX(0265)56-5412

5 第三事業所 2005年～

〒399-3303 長野県下伊那郡松川町元大島3174番地22
TEL(0265)34-7811　FAX(0265)34-7812

6 八戸事業所　八戸第一工場 2000年～

〒039-2245 青森県八戸市北インター工業団地1丁目3番47号
TEL(0178)21-2611　FAX(0178)21-2615

7 八戸事業所　八戸第二工場／モータトロニックス研究所 2017年～

〒039-2245 青森県八戸市北インター工業団地1丁目147
TEL(0178)38-5581　FAX(0178)38-5583

8 八戸事業所　福地第一工場 2006年～

〒039-0811 青森県三戸郡南部町大字法師岡字勘右衛門山1番地1
TEL(0178)60-1050　FAX(0178)60-1155

9 八戸事業所　福地第二工場／モータトロニックス研究所 2009年～

〒039-0811 青森県三戸郡南部町大字法師岡字仁右エ門山3番地23
TEL(0178)60-1560　FAX(0178)60-1566

10 八戸事業所　三沢工場 2008年～

〒033-0134 青森県三沢市大津2丁目100番地1
TEL(0176)50-7161　FAX(0176)50-7162

販売会社

多摩川精機販売株式会社

2 本社 1984年～

〒395-0063 長野県飯田市羽場町1丁目3番1号
TEL(0265)56-5421　FAX(0265)56-5426

11 東京事務所／東京営業所 1938年～

〒144-0054 東京都大田区新蒲田3丁目19番9号
TEL(03)3738-3133　FAX(03)3738-3134

12 北関東営業所 1999年～

〒330-0071 埼玉県さいたま市浦和区上木崎1丁目11番1号 与野西口プラザビル3F
TEL(048)833-0733　FAX(048)833-0766

13 西関東営業所 2019年～

〒252-0233 神奈川県相模原市中央区鹿沼台1丁目9番15号 プロミティふちのべビル5F
TEL(042)707-8026　FAX(042)707-8027

14 長野営業所 2022年～

〒395-8520 長野県飯田市毛賀1020番地
TEL(0265)56-4105　FAX(0265)56-4108

15 中部営業所 1999年～

〒444-0837 愛知県岡崎市柱1丁目2番1号 HAKビル2F-A
TEL(0564)71-2550　FAX(0564)71-2551

16 名古屋営業所 2005年～

〒486-0916 愛知県春日井市八光町5丁目10番地
TEL(0568)35-3533　FAX(0568)35-3534

17 大阪営業所 1999年～

〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島5丁目6番24号 大阪浜美屋ビル401号
TEL(06)6307-5570　FAX(06)6307-3670

18 福岡営業所 2004年～

〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前4丁目3番3号 博多八百治ビル6F
TEL(092)437-5566　FAX(092)437-5533

19 第一・第二歴史館 2015年～

〒395-8515 長野県飯田市大休7264番地11

20 名誉会長館 2021年～

〒395-8515 長野県飯田市大休7264番地11

■海外拠点

海外拠点

1 多摩川精機販売株式会社
台湾駐在員事務所　2009年～

2 多摩川精密電機（蘇州）有限公司　2010年～

3 太倉多摩川貿易有限公司　2019年～

4 TAMAGAWA EUROPE GmbH　2014年～

5 TAMAGAWA VIETNAM CO., LTD.
2023年～

事業所等展開のあゆみ

1938 年　多摩川精機株式会社を設立
（東京都蒲田地区）

1942 年　本社・第一事業所を設立

2000 年　八戸事業所　八戸第一工場を取得

2003 年　第二事業所を取得

2005 年　第三事業所を取得

2006 年　八戸事業所　福地第一工場を取得

2008 年　八戸事業所　三沢工場を取得

2009 年　八戸事業所　福地第二工場を取得

2010 年　多摩川精密電機（蘇州）有限公司（中国）を設立

2015 年　第一歴史館を開館

2017 年　八戸事業所　八戸第二工場を取得

2018 年　第二歴史館を開館

2021 年　名誉会長館を開館

2023 年　TAMAGAWA VIETNAM CO., LTD.（ベトナム）を設立

■お問い合わせ
多摩川精機株式会社
〒395-8515　長野県飯田市大休1879番地
TEL(0265)21-1800　FAX(0265)21-1861

■Webからも会社情報が入手できます。

https://www.tamagawa-seiki.co.jp

'24.02
本カタログの記載内容は2024年2月現在のものです。
T12-1447N65　1,000部