

NISSIN ELECTRONIC

会 社 案 内



日進電子工業株式会社
NISSIN ELECTRONIC CO., LTD.

www.nissin-ele.co.jp

瞬間を捉え、見えないものを視る。 高品質な光で、ものづくりの課題を

身近な日用品から産業用製品まで、ものづくりの技術は日々めざましく進化しており、その品質検査や開発試験においても非常に高い精度が求められます。

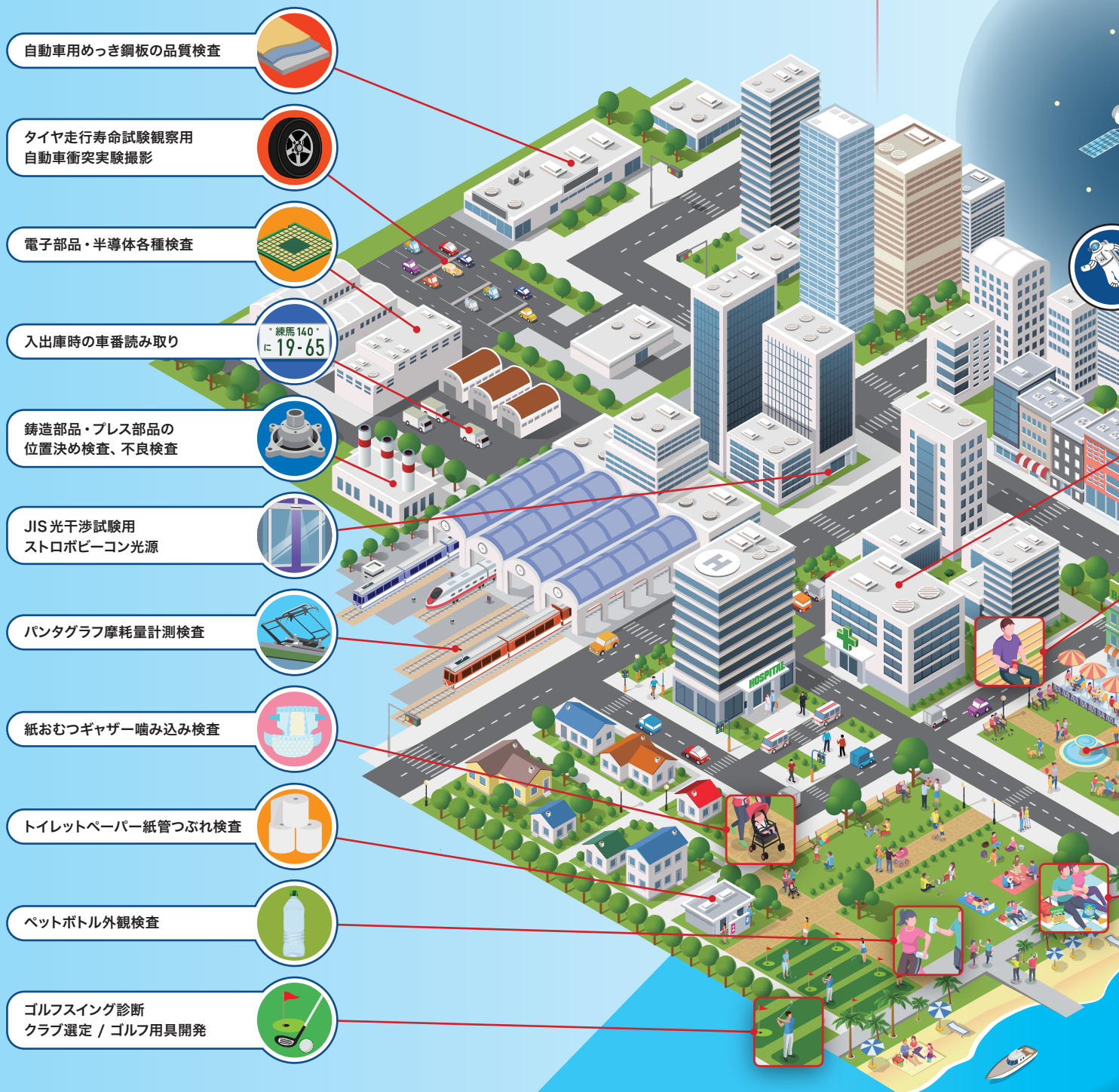
「見えないものを視る」「瞬間を捉える」を大きなテーマとして

「高品質な光」を提供している日進電子工業では、

製品のクオリティや精度の向上、安全性の確保、生産性の向上などを通じて、

お客様のものづくりをめぐるさまざまな課題の解決をお手伝いしています。

こんなところに
日進電子工業



解決します。



無重力環境における物理実験



医療器具・医薬品検査
異物混入・欠け・割れなど



パッケージ外装検査
賞味期限印字検査 / ステルス印字検査



ビン洗浄検査 / ビン口割れ欠け検査
充填レベル検査 / 王冠封止検査



業務用ビア樽外觀検査



特殊噴水用・イベント用ストロボ光源



ペットシート外觀検査



異物混入検査



キャビテーション観察



深海生物の探査・研究

ごあいさつ

変わること、変わらないこと

世の中は常に動き変化しています。私たちが取り組む画像処理事業でも製品検査の高精度化、高速化、微細化が飛躍的に進んでいます。

その一方で、仕事にかける想いと情熱は創業以来変わりません。お客様とのあいだで行われる営み。製品に対するあくなき改良や品質の向上。新しい技術に興味と関心をもつこと。日々新しく着実に、明日にむかって進むという姿勢……。

毎日変わらず行っていることをベースに、変っていく時代やニーズを迅速に捉えながら、日進電子工業に集う者が一丸となって次のステージに向け挑戦していきます。

代表取締役社長
梅崎 耕司



経営の心得

- お客様の期待を裏切らない仕事をする
- あたりまえのことがあたりまえにできる
- 困ったときはすぐ相談ができ、わからないことは気軽に聞ける
- 新しい知識や技術に興味を持ち、技量や技能の向上に前向きであれ
- － そういう意識をもって日々の仕事に取り組みます（自分への戒め）
- － そういう意識をもって日々の仕事に取り組む人が集う会社にしていきましょう（社員のみんなへのお願い）

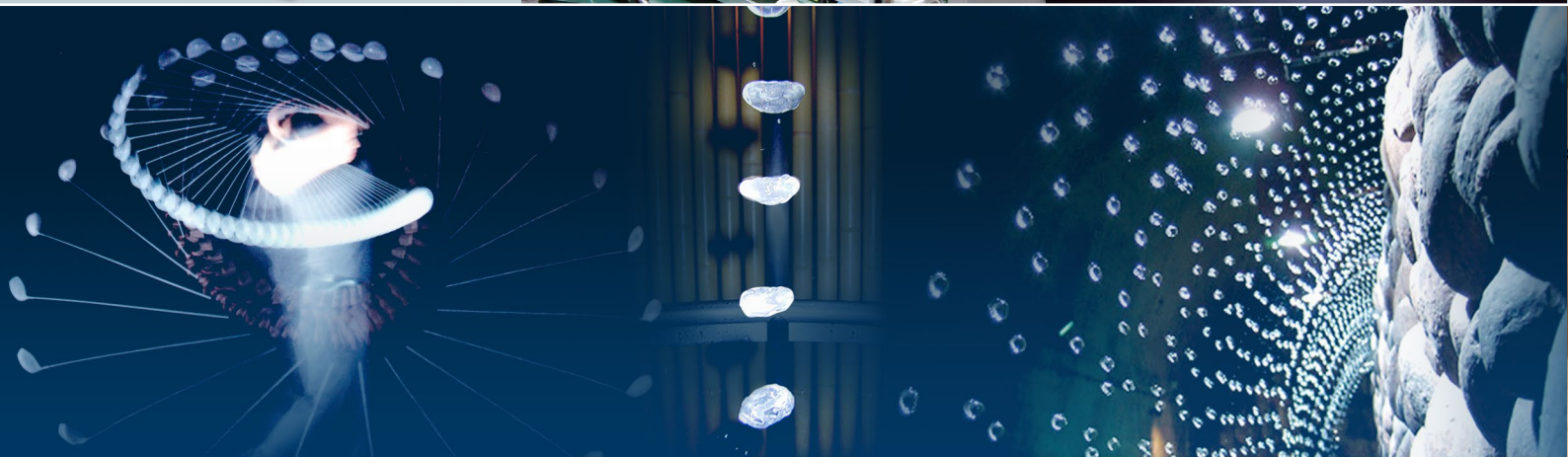
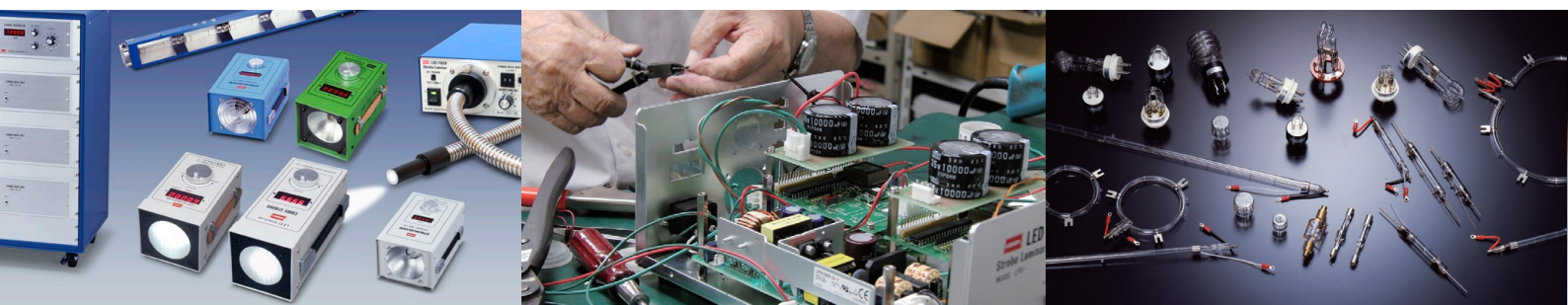


製品力
Product power

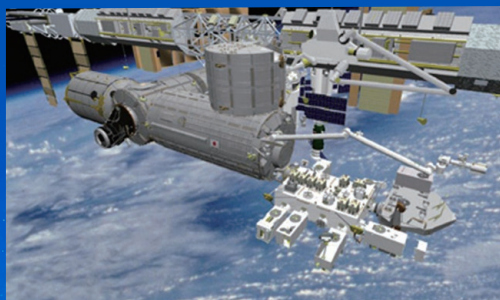


ストロボ回転計から画像処理用照明まで 1,000を超える豊富なラインナップが揃っています

創業以来およそ60年にわたって、日進電子工業は「見えないものを視る」「瞬間を捉える」を主たるテーマとして幅広い製品を生み出してきました。現在では、LED光源やキセノンフラッシュランプによる各種画像処理・マシンビジョン照明、工業用照明を中心に、ストロボ回転計や目視検査用照明、紫外光照明、赤外光照明、瞬間フラッシュ発光光源、ファイバー光源など、1,000機種を超える幅広いラインナップを常時生産できるよう態勢を整え、お客様のさまざまなご要望にお応えしています。とりわけストロボ照明や瞬間発光光源、UV励起光源や近赤外光源においては、幅広い知見と独自のノウハウを蓄積しており、世界でも類をみない照明メーカーと自負しております。



日進電子工業の製品は科学研究の最先端で活躍しています



国際宇宙ステーション「きぼう」
流体物理実験装置（ストロボ）



ジェット噴流可視化実験



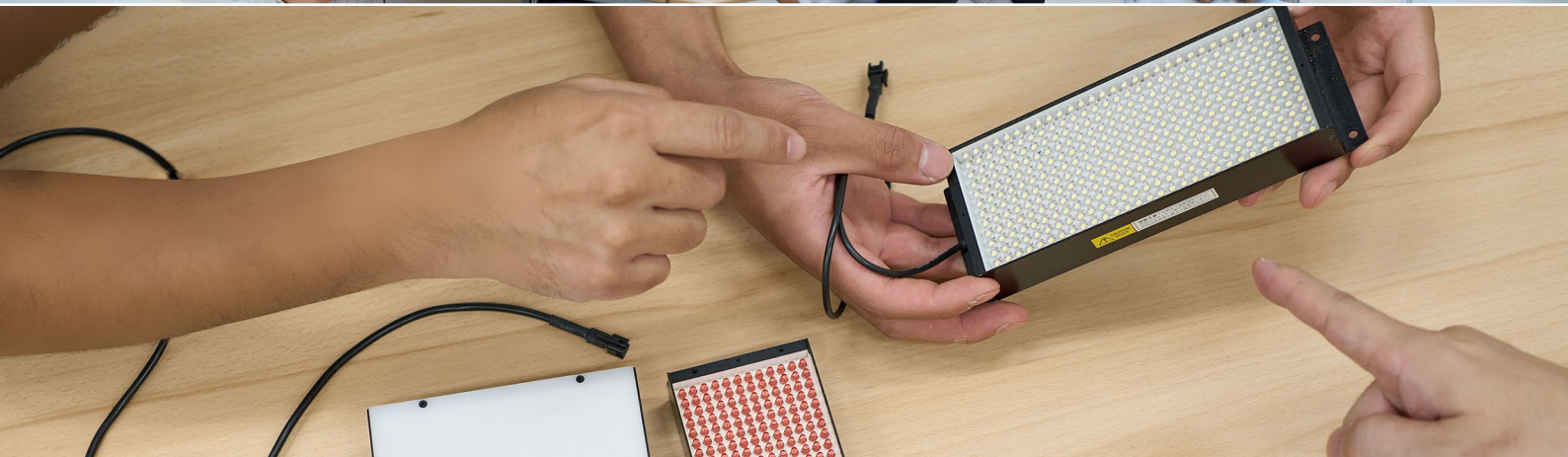
宇宙ごみ（スペースデブリ）
衝突シュミレーション実験



お客様が抱えるお悩みのひとつひとつに 丁寧に対応しながら解決をお手伝いしています

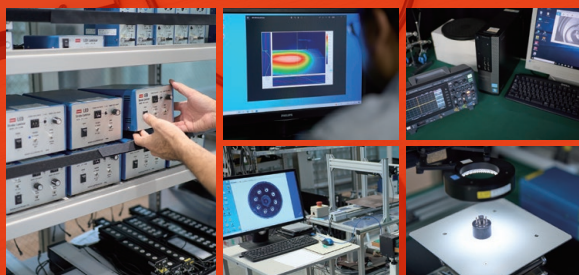
生産現場や実験環境において、さまざまな「困った」の改善・改良に取り組んでおられるお客様から、光に関する多種多様なご相談をいただきます。日進電子工業では、そのようなご相談をひとつひとつしっかりと受け止めながら、照明の選定、特注品の試作開発、量産のご相談まで、丁寧に迅速な対応を心がけております。

また、当社はどの企業グループにも属さない完全独立系メーカーです。ご相談内容に機密情報が含まれるようなケースでも、それが知らぬ間に他社に提供されるようなことはありません。どのようなお悩みでも安心してご相談ください。経験豊富な社員スタッフが最適解をご提供します。



照明テストラボを完備しています

お客様に最適な製品を納得してご導入いただくために、社内にはさまざまなテストが可能で「照明テストラボ」を完備しています。数百機種に及ぶテスト照明を常設しており、実際にサンプルをお持ち込みいただいた照明機種選定や撮像テストも可能です。ぜひご利用ください。



日進電子が選ばれる 理由は何かを意識していきたい

産業用照明のメーカーはたくさんありますが、その中で日進電子工業が選ばれるのは何故か？を常に意識しています。機能、コスト、安定動作などポイントはたくさんありますが、実際に利用しているユーザーから見て満足できるものかどうか重要と考えています。世の中から要望されたものを自分たちで実現できるのであれば、それが照明以外のものであっても、柔軟に対応しながら成長点を築いていければ良いと思います。

取締役技術統括 谷村 雅史





製造力
Manufacturing power



優れた品質と安定した稼働を実現するため すべての製品を熟練スタッフがハンドメイドで製造しています

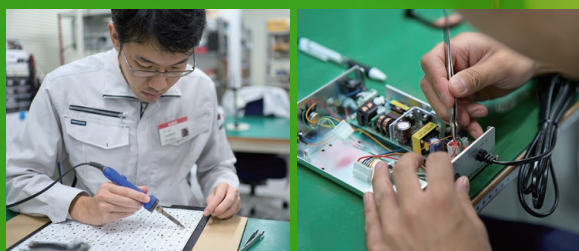
工業用途という製品の特性上、365日24時間稼働という厳しい使用条件の現場も少なくありません。日進電子工業では優れた品質や精度を維持し、長期間にわたって安定稼働することができるよう、製品開発から設計・製造・検査・出荷までの全工程を自社内で展開しています。

すべての製品は、基本的に受注生産です。部品収集・部品管理から、組み立て、半田付け、動作試験、ラベリングや外観の仕上げ、最終出荷検査まで、各工程における作業は熟練スタッフにより丁寧に責任を持って行われています。



すべての製造工程を ひとりのスタッフが一貫して担当

日進電子工業の製品は、基本的に受注生産です。注文が入ったら、部品収集・部品管理から、組み立て、半田付け、動作試験、ラベリングや外観の仕上げまで、ひとつの製品をひとりの担当者がイチから責任を持って製造しています。



見本に忠実に、綺麗で丁寧な 製作を心がけています

LED照明の製造を担当しています。リング状の基板にLEDを立体的に実装していくので、ジグがあっても、製造者が器用でなければ間違いなく作るのは難しいと思います。自分は職人だと割り切っているので、作業自体は苦にならないですね。お客様のところでそのまま使われる製品なので、何年経っても見本に忠実に、綺麗に丁寧に仕上げるよう心がけています。

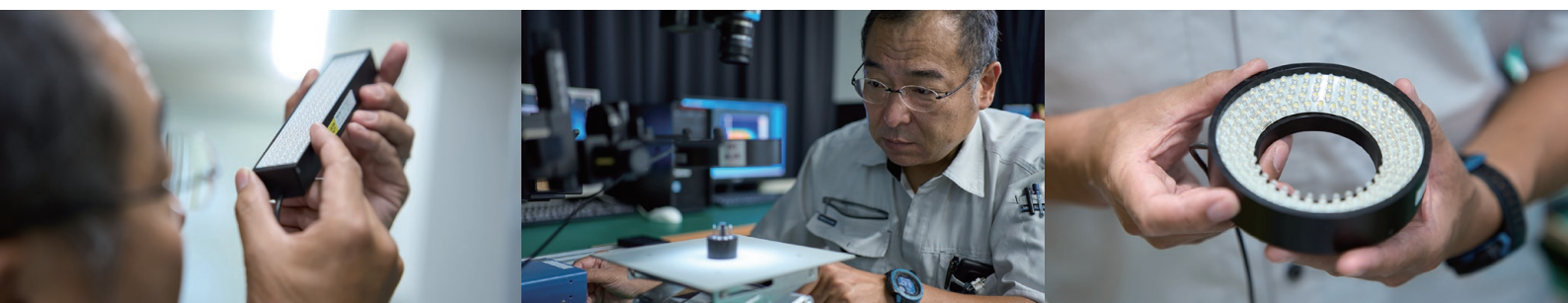


技術部 N・T

お客様の目線で考えながら 充実したアフターサービスを展開しています

日進電子工業の製品は、量産品の生産現場や品質管理でご使用いただくケースが多いため、導入後のお客様とのおつきあいは長期にわたるものとなります。製品として品質・動作が安定していることはもちろん、安心してお使いいただくための保守、メンテナンス、故障時の対応など、アフターサービスの充実も大切にしています。

サポートは製品や現場を熟知した社員が担当しますので、古い製品の保守対応や導入の経緯などについてのお問い合わせ、後継機種のご相談などにも、スムーズに対応することができます。



弊社アフターサポートのポリシー

- 1 現場の早急な復旧のため、迅速な修理を実施しております。
- 2 修理中の機材貸し出しも可能な限り対応します。
- 3 長期にわたってご使用いただいている製品もできるだけ修理対応いたします。
- 4 いったんリリースした製品は長期間生産を継続します。
- 5 やむを得ず生産終了した製品は後継製品を開発・リリースしています。



ユーザーとしての経験を活かして ご要望にお応えします

最終出荷検査で初期不良の防止に努めているほか、安全面・環境面の管理、技術的なお問い合わせにも対応しています。お客様の問い合わせを受けて実証実験や活用提案も実施しています。技術的な内容については、エンジニアが直接対応し、お客様のご要望を正確に理解するように努めています。前職は映像関連で照明をツールとして扱う側でしたので、ユーザーとしての経験を活かしてお客様のご要望にお応えできたら良いなと考えています。



技術部 技術営業担当 M・Y

社員間の良好なコミュニケーションを促進し働き

製品の設計・開発から製造、販売、サポートまでを自社で一貫して行い、高品質な製品を安定して供給しつづけるには、社員間の良好なコミュニケーションが欠かせません。日進電子工業では、役職や部署の垣根なく風通しの良いコミュニケーションを心がけることにより、お互いにしっかりサポートし合える働きやすい環境を整えています。また、社員一人ひとりのスキルアップやチャレンジを応援し、人を育てることを大切にしています。



新入社員研修



入社後、社会人としての基礎を学ぶ外部研修を実施。その後行う20日間・30単元に及ぶ社内研修は当社独自の新人教育プログラムです。座学と実務を組合せた研修で、業務に精通した現役社員が講師を努めます。電気や照明の基礎知識や製品知識、製造実習・営業実務研修、工場見学などを通してこれからの仕事のベースになる基礎を幅広く学びます。

スキルアップ



研修終了後、所属部署に配属となります。配属後はOJTを基本に応用研修やフォローアップ研修、自らの理想像について考えるキャリアアップ研修、技量向上のための各種スキルアップ研修などを随時行います。また資格習得に関する支援制度を設けていますので、社員一人ひとりの専門知識の習得や技量向上を積極的に応援・バックアップしています。

福利厚生



十分な福利厚生制度を整え、働きやすい環境を創っています。社内の親睦サークル活動やレクリエーション行事なども盛んで、社員同士で楽しくリフレッシュできます。

社員研修旅行



年に1回、全員で行く社員研修旅行は40年以上にわたって続いている恒例行事です。北は北海道、南は九州・沖縄まで全国いろいろなところに行っています。仲間との交流を深めると共に、自社製品が使われている現場を直接見ることで大きい視座を養います。今後も引き続き楽しい旅行を企画していきます。

各種イベント



自社屋上で行う毎年恒例のビアパーティをはじめ、季節ごとの社内イベントが盛りだくさん。地域社会との共存と社会貢献の一環として、近隣の方をお招きしての交流イベントも行っています。

やすく、チャレンジしやすい環境を整えています



日進ビル

変わること、変わらないこと



相談しやすい親密な人間関係と チャレンジを受け入れる環境が魅力です

幅広い分野で製品が活躍していることと、設計から出荷までをすべて自社で行っていることに惹かれて入社しました。人間関係が親密で優しいですし、わからないことがあってもわかるまできちんと教えてくれます。なんでも相談しやすく、チャレンジしたいことがあれば受け入れてくれる環境があると思います。



製造部 K・A

アットホームという言葉が しっくりくる会社です

この会社の社風をひと言で表現すると、やはり「アットホーム」ですね。人間関係が良いので、仕事上のサポートもしっかりしてくれます。仕事外でも、休日に社員みんなで釣りやキャンプなどに出かけたりしています。



製造部 Y・S

気軽に相談できるので 何をすべきか迷うことはありません

社員の皆さんが明るくて和やかなので、とても仕事のしやすい環境です。何でも気軽に相談できる雰囲気があるので、何をすれば良いのか迷うこともありません。海釣りに行ったり、屋上でパーティーをしたり、プライベートでふれあう機会も多いですが、参加は自由なので、その自由な感じが良いなと思っています。



技術部 K・S

一社員の話にきちんと 耳を傾けてくれる会社です

いろいろな会社を経験しましたが、会長や社長が一社員の話をきちんと聞いてくれる会社は、日進電子工業が初めてでした。ここ数年、新しい人や若い人が入ってきているので、初心を思い出すような刺激があります。これからは仕事のやり方を教えていく機会も増えていくので、上手に伝えること・教えることを意識するようにしています。



製造部 T・T

日進電子工業のあゆみ

1965年（昭和40年）～

- 1965年 4月 梅崎都志夫により日進電子研究所創立
- 1968年 5月 有限会社日進電子研究所に改組、資本金50万円



創業当時の社内風景

創業からしばらくは他社ブランドの製品を製造。振動計や騒音計、トルク計などの計測器も開発製造していました。



創業当時の会社外観



アナログ式ストロボスコープ



騒音計



振動計



展示会出展風景（1973年ごろ）



現会長（30代半ば）

- 1975年 5月 日進電子工業株式会社に改組、資本金300万円に増資
- 7月 眼底カメラ用大容量ストロボ装置開発
- 1978年 4月 埼玉県和光市に和光工場新設

1980年（昭和55年）～

- 1980年 1月 高速度ビデオ用ストロボ開発
- 1981年 10月 新本社工場（現在の第二生産部門）竣工、移転、資本金600万円



第二生産部門

- 1983年 4月 ハンディ・ストロボスコープHDシリーズ発売開始

HDシリーズは、日進電子工業初の自社ブランド製品として、月間100台以上出荷の大ヒット商品となりました。改良を重ねながら現在まで40年続くロングセラーです。



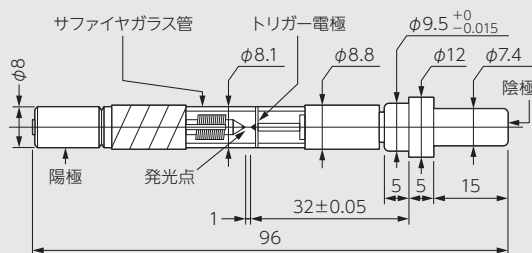
HDシリーズ

- 1984年 3月 画像処理用ストロボ照明CFシリーズ発売開始
- 8月 ハイパワー・ストロボスコープSSシリーズ発売開始
- 1986年 12月 ファイバー・ビデオフラッシュFAシリーズ発売開始
- 1987年 3月 キャリー・ストロボスコープCSシリーズ発売開始
- 1989年 4月 ショートアーク・ストロボSAシリーズ発売開始

点光源のストロボフラッシュ用ショートアークキセノンランプが誕生したことを受け、その特徴を活かしたストロボ装置・SAシリーズを開発しました。

最大200J/Fを投入できるショートアーク・ストロボ光源は世界中でも弊社だけが製品化している、非常に特徴あるフラッシュ光源です。現在も理化学研究の分野などで重要な光源として活躍しています。

2018年にはショートアークランプの自社生産体制を整備しました。今後も長期に渡って安定的に生産・製品供給できる体制を構築しています。

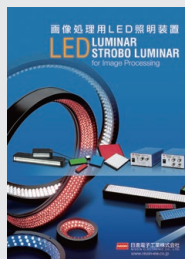


- 1989年 10月 資本金1,200万円に増資
- 1991年 6月 喉頭用ラリゴストロボ開発
- 1993年 9月 特殊噴水用高照度ストロボ WPSシリーズ開発
- 1994年 7月 光量可変コンピューター制御対応型ストロボ発売開始

1995年（平成7年）～

- 1995年 12月 鋼板圧延キズ検査用800ワット高輝度ストロボ開発、資本金2,000万円に増資
- 1996年 3月 画像処理用ストロボ照明CFシリーズリニューアル、5クラス15種61型式へ
- 6月 ハイパワー・ストロボスコープ200ワットシリーズ発売開始
- 10月 LED照明シリーズ発売開始

白色LED素子が発明された1996年。市場にはまだ出回っていない黎明期からLEDの産業用照明への活用の可能性を見だし、製品として発売を始めました。産業用LED照明のパイオニアとして、以来約30年にわたり高輝度化や多色化を遂げるLEDの歴史と共に、製品ラインナップの拡充と改良を重ねながら、今なお進化をつづけています。



LED 照明カタログ

- **1997年** 1月 ショートアーク・ストロボスコープSASシリーズ発売開始
8月 資本金2,500万円に増資
- **1999年** 1月 画像処理用LED照明を「LEDルーミナー・LEDストロボルーミナー」としてリニューアル発売開始
1月 LED3色混合照明RGBシリーズ発売開始
5月 LED間接照射ドーム照明KM-Kシリーズ発売開始
12月 LED赤外照明IRシリーズ発売開始
- **2000年** 6月 業界初の25ワット・60ワットハンドタイプストロボスコープ「コンパクト・ハイ」EXシリーズ・JXシリーズ発売開始
10月 パネル・ストロボPNシリーズ発売開始
- **2001年** 4月 デジタル信号光量可変対応型ストロボCF-Dシリーズ発売開始
10月 アナログ信号光量可変対応型ストロボCF-Aシリーズ標準化・発売開始
- **2002年** 11月 資本金3,500万円に増資、デジタル信号光量可変対応型ファイバーストロボFS-Dシリーズ発売開始
12月 画像処理用LED照明SPシリーズ・FPシリーズ発売開始
- **2004年** 12月 LED紫外照明UVシリーズ発売開始
- **2005年** 11月 画像処理用LEDストロボ照明電源部リニューアル、LPS-200シリーズ発売開始
- **2006年** 6月 画像処理用LED照明3ワット素子3MPシリーズ発売開始
- **2011年** 1月 小型スポット照明3VPシリーズ発売開始
3月 LED平面ドーム照明HMシリーズ発売開始
10月 LED集光照射ライン照明SHシリーズ発売開始
- **2012年** 9月 LED透過照明ライン型TAシリーズ発売開始
- **2013年** 3月 LEDマルチアングル照明MRシリーズ発売開始
4月 LED面発光フラット照明TT-Sシリーズ発売開始
11月 LEDファイバー照明FTRシリーズ発売開始
LEDファイバー型セパレートタイプFLGシリーズ発売開始
- **2014年** 1月 LED3色フルカラー照明Fシリーズ発売開始
3月 LEDストロボスコープASシリーズ発売開始
5月 LED小型ストロボ電源DSシリーズ発売開始
9月 LEDストロボスコープBSシリーズ発売開始、LEDファイバーストロボLFSシリーズ発売開始
12月 キセノンファイバーストロボFSHシリーズ発売開始

ASシリーズは、光源にLEDを採用した本格的なハンドタイプのストロボスコープ。小型で軽量ながら、キレのあるシャープな残像、キセノンストロボと同等の明るさなど、これまでのLEDストロボスコープのイメージを一新した画期的な製品です。



ASシリーズ

2015年(平成27年)～

- **2015年** 5月 LED極薄フラットリング照明TFRシリーズ発売開始
7月 LED集光照射ライン照明SHシリーズリニューアル
10月 LEDデジタル電源HPCシリーズ発売開始、LED R面透過照明BGシリーズ発売開始
- **2016年** 4月 LEDデジタル電源HPAシリーズ、HPBシリーズ発売開始
7月 LED間接照射ドーム照明KM-Tシリーズ発売開始
8月 LEDストロボスコープCMシリーズ「キャリア・ミニ」発売開始

CMシリーズは、手のひらサイズのコードレスタイプ・ハンドストロボスコープです。電源には充電式乾電池を採用。キレのあるシャープな残像と特殊光学レンズの採用による十分な光量を確保しながら、わずか650gの軽量化を実現しました(業界最軽量)。コンパクトで明るく、持ち運びに便利ということで発売開始から好評いただいております。



CMシリーズ

- **2016年** 11月 LED遠距離照射型リング照明DR-Hシリーズ発売開始
- **2017年** 2月 LED面発光フラット照明TY-Sシリーズ発売開始
11月 LEDナチュラルホワイト照明WNシリーズ発売開始
12月 LEDパワーライン型DL-Hシリーズ発売開始
- **2018年** 3月 LEDパワーライン透過型TD-Hシリーズ発売開始
4月 川崎市にランプ製造室開設、ショートアークキセノンランプ自社生産へ
11月 製造部門拡張移転
- **2019年** 5月 LED平面ドーム照明HM-Hシリーズとしてリニューアル
10月 新社屋完成、本社移転
- **2020年** 2月 梅崎耕司 代表取締役社長就任
梅崎都志夫 取締役会長就任
3月 照明評価ラボ、本社7階にグランドオープン
4月 LED同軸ライン照明FV-SHシリーズ発売開始
- **2022年** 8月 LED高指向角面照明TCシリーズ発売開始
LEDスポット同軸照明FV-Kシリーズ発売開始
- **2023年** 2月 海外営業部開設



日進ビル

会社概要

■ 社名	日進電子工業株式会社 (NISSIN ELECTRONIC CO., LTD.)
■ 設立	1965年(昭和40年)4月
■ 資本金	3,500万円
■ 代表取締役社長	梅崎 耕司
■ 本社・本社工場	東京都豊島区東池袋5-44-13 日進ビル TEL: 03-3985-9171 FAX: 03-3981-7031
■ 照明評価ラボ	東京都豊島区東池袋5-44-13 日進ビル7階
■ 和光資材室	埼玉県和光市
■ 川崎ランプ製造室	神奈川県川崎市
■ 事業内容	産業用・工業用LED 照明、ストロボ照明製造販売 ストロボ回転計、ストロボ計測器製造販売 特殊LED 照明・特殊光源装置設計開発 紫外光源・赤外光源照明製造販売 ストロボフラッシュ光源設計開発
■ 取引銀行	みずほ銀行(池袋支店) 三菱UFJ 銀行(大塚支店)



JR 大塚駅・丸ノ内線新大塚駅 徒歩約5分



LED 照明装置・ストロボ照明装置・ストロボスコープ

日進電子工業株式会社

〒170-0013 東京都豊島区東池袋5-44-13

TEL.03-3985-9171 FAX.03-3981-7031

E-Mail sales@nissin-ele.co.jp

ホームページ ▶ <https://www.nissin-ele.co.jp>