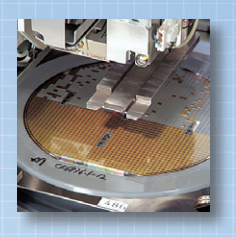
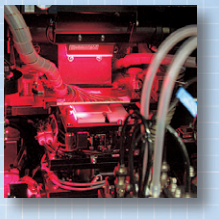
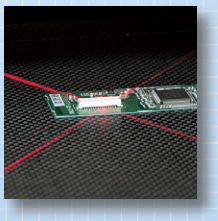
会社案内

HDK
HOKURIKU







Corporate Profile

Sensor Innovation
北陸電気工業株式会社

エレクトロニクスの創造企業

Creation company of electronics

センサ技術を革新するHOKURIKU

北陸電気工業株式会社

北陸電気工業グループ行動憲章

北陸電気工業グループは、良き企業市民としての社会的責任を自覚し、誠実かつ倫理的な事業活動を推進します。また、グローバル企業として国際ルール及び各国の法令を遵守し、お客様、株主・投資家様、取引先、地域社会、従業員をはじめとした関係者に配慮した経営に取り組み、安定的な成長を通じて企業価値の向上とともに社会の発展に尽くします。

1．公正な事業活動
私たちは、関係する法令等を遵守し、健全な商習慣・社会通念に基づいた公平・透明・自由な事業活動を行います。

2．お客様の満足の向上
私たちは、お客様のニーズと要望に応えるため、蓄積された高度な技術を用いて品質・安全性・信頼性の高い製品・サービスを提供します。

3．適正な財務報告
私たちは、会計・税務に関する法令・規則に従い、適正な財務報告を行います。

4．人権の尊重
私たちは、企業活動のあらゆる面でいかなる差別も行わず、一人ひとりの人権を尊重します。

5．社員の尊重
私たちは、安全で働きやすい職場環境の維持・向上に努め、多様な人材が活躍できる職場作りに取り組みます。

6．情報の開示
私たちは、経営の透明性の向上に努め、企業情報の適時・適切な開示を行います。

7．情報の管理
私たちは、情報セキュリティーの確保に努め、知的財産や情報の適切な管理を行います。

8．環境との調和
私たちは、持続可能な社会の構築に向けて、企業活動のあらゆる面で環境の保全に配慮して行動します。

9．社会貢献活動
私たちは、地域社会との協調に努め、社会貢献活動に取り組みます。

北陸電気工業は1943年の創業以来、抵抗器をはじめとして、機構部品、回路基板、センサー、圧電部品、モジュール製品を開発、供給しています。

家電・自動車・モバイル・ＦＡ・医療などあらゆる分野でのエレクトロニクス機器は、予想だにしないスピードで進化しており、時流は「わたしたちに身近な未来が想像を超え激変する超進化時代」に入ったと言えます。

「変化の先取り」が必須な時代になったことを常に念頭におき、万事に対しての「ラスト・ワン・プッシュ（もうひと踏ん張り）」を常に忘れず切磋琢磨してまいります。

当社は「世の中にないものを生み出すことに挑戦し、ものづくりを通じてイノベーションを起こす企業」を目指しております。企業の社会的責任を果たすことを経営の重要課題として捉え、「良い製品をつくり社会の発展につくす」という創業時からの精神を活かし「センサー＆モジュールのHOKURIKU」として皆様の期待に応え、信頼を得ていきたいと考えております。

今後とも一層のご支援とご愛顧を賜りますようお願い申し上げます。

Since its foundation in 1943, in addition to resistors, Hokuriku Electric Industry has developed and supplied mechanical components, circuit boards, sensors, piezoelectric components, and module products.

Electronic devices in all fields such as home appliances, automobiles, mobile, FA, medical, etc. are evolving at incredible speed, and we can say that the pace of the times has created an “Era of super evolution where even predictions of the near future can drastically change beyond imagination.”

While always keeping in mind that in these times, “predicting the change” is essential, we will constantly improve ourselves through competition and encouragement and by always remembering to give “one final push” in everything we do.

Hokuriku strives to be “a Company that aims to create products previously unimagined and to create innovation through manufacturing.” Believing that fulfilling corporate social responsibility is an important obligation of management, and employing the spirit found in the principal of “Devoted to social development by making good products,” we will work to meet everyone’s expectation and earn trust as “HOKURIKU—Manufacturer of Sensors and Modules.”

We appreciate your continued support and patronage in the future.

代表取締役会長　津田 信治
Chairman and Representative Director
Shinji Tsuda (front)

代表取締役社長　多田 守男
President and Representative Director
Morio Tada

MEMSテクノロジーを駆使した、たゆまざる挑戦と創造

電子の世界は絶えることのないイノベーションの連続によって
今日の繁栄をもたらしました。
今日の夢物語が明日の現実となるのが私たちの生きて来た世界です。
チャレンジスピリッツとパイオニアスピリッツは、
明日の世界を拓くカギであり、
私たちは夢見る人、夢ある人を求め、育てていきたいと考えています。

モジュール製品　Module Products

最先端実装技術を駆使したモジュール製品
Module products which made full use of latest mounting technology

高周波部品　High-Frequency Components

MEMS テクノロジーをコアとしたセンサ
Sensors which made MEMS technology as core

コンポーネント部品　Components

高機能チップ抵抗器、0402 サイズチップ抵抗器などの超小型 SMD 部品
High functional chip resistor, and micro SMD parts such as 0402(mm) size chip resistor

Untiring challenge and creation which made full use of MEMS technology

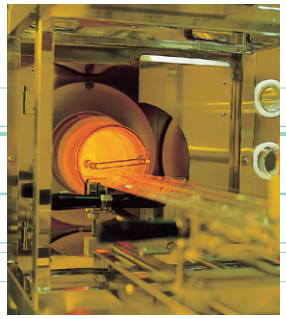
The electronic world brought about today's prosperity by continual innovation. We live in a world where today's dream becomes tomorrow's reality. Challenge spirit and pioneer spirit is the key to cultivating tomorrow's world. HOKURIKU seeks people who challenge the norm on order to create the next generation of products and bring up those people.

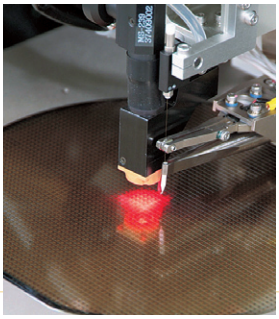
［主な生産品目］

- 液晶コントロールモジュール
- DC ／ DCコンバータ
- 自動車電装用モジュール
- 各種機能モジュール
- ヘルスケア製品実装

［Main production items］

- Liquid crystal control modules
- DC/DC converters
- Modules for car electronics
- Various functional modules
- Healthcare products assembly





［主な生産品目］

- 各種センサ
  3軸加速度センサ、圧力センサ
  フォースセンサ、湿度センサ
  気圧センサ、水位センサ
- 高周波モジュール
  無線モジュール
- 圧電製品
  圧電サウンダー、圧電積層スピーカ
- 薄膜製品
  ダミーロード、アッテネータ
  マイクロ波用IC基板
- その他
  マイクロヒータ

［Main production items］

- Various sensors
  3-axis acceleration sensors
  Pressure sensors, Force sensors
  Humidity sensors,
  Barometric pressure sensors,
  Water level sensors
- High frequency modules
  Wireless modules
- Piezoelectric products
  Piezoelectric sounders
  Piezoelectric multiple speakers
- Thin film products
  Dummy loads, Attenuators
  IC substrates for microwave
- Others
  Micro heaters

［主な生産品目］

- 各種半固定可変抵抗器
  チップタイプ、リードタイプ
- 各種タクティールスイッチ
  面実装タイプ、リードタイプ
- 自動車関連部品
- 各種固定抵抗器
  チップ抵抗器、炭素皮膜抵抗器
  金属皮膜抵抗器
  酸化金属皮膜抵抗器
  チップ金属板抵抗器
- ペーストスルーホール基板
  銀ペーストタイプ
  銅ペーストタイプ

［Main production items］

- Various trimmer potentiometers
  Chip type, Leaded type
- Various tactile switches
  Surface mount type, Leaded type
- Automotive-related parts
- Various fixed resistors
  Chip resistors
  Carbon film fixed resistors
  Metal film fixed resistors
  Metal oxide film fixed resistors
  Metal plate chip resistors
- Paste through-hole boards
  Silver paste type
  Copper paste type

暮らしのなかのHOKURIKU

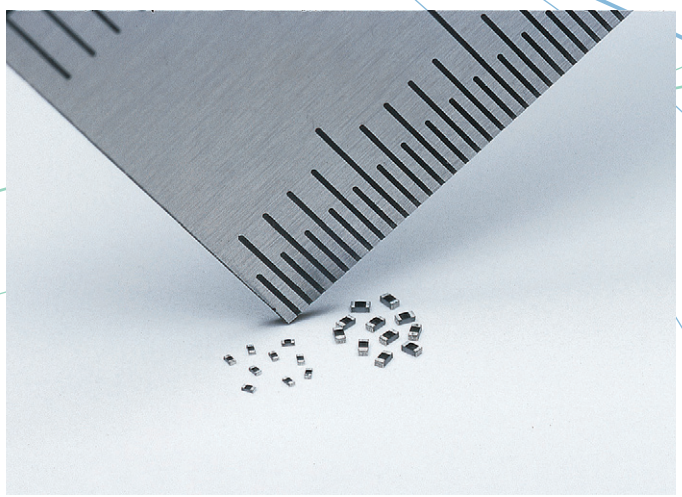
HOKURIKU **in a life**

Wireless and Mobile, IoT

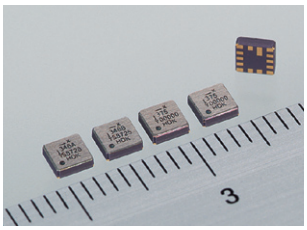
モバイル
コミュニケーション
IoT

スマートフォンやウェアラブル機器に代表されるモバイルコミュニケーション、IoTは、私たちの生活の中に飛躍的に入り込んできており、機器に使用される製品も、ますます小型、薄型で高性能、高機能が要求されています。

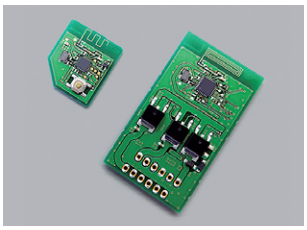
Smartphones, wearable devices and other mobile communication devices are rapidly becoming part of our daily lives. Consequently, the makers who incorporate our products in their devices are demanding higher performance and more functions in addition to further miniaturization and lower-profile designs.



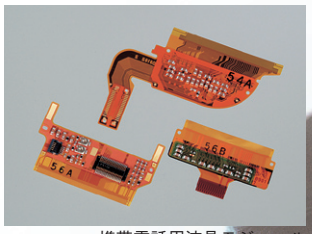
超小型（0402，0603）チップ抵抗器
Micro (0402, 0603) chip resistors



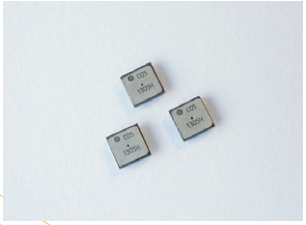
ピエゾ抵抗型3軸加速度センサ
Piezoresistive type 3-axis acceleration sensors



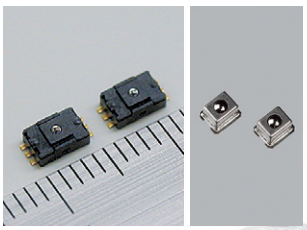
無線モジュール
Wireless modules



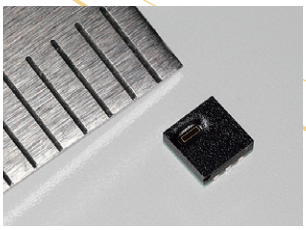
携帯電話用液晶モジュール
Liquid crystal modules for cellular phones



気圧センサ
Barometnic pressure sensors



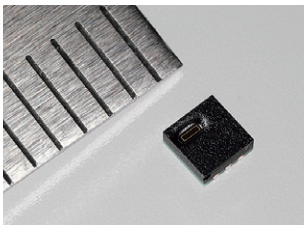
フォースセンサ
Force sensors

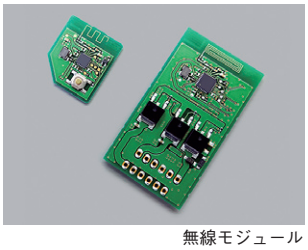


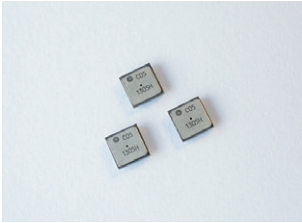
容量式湿度センサ
Capacitive type humidity sensors

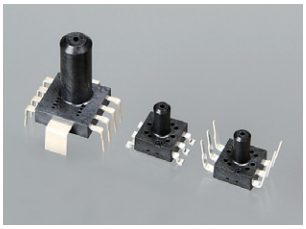
Healthcare

ヘルスケア


容量式湿度センサ
Capacitive type humidity sensors

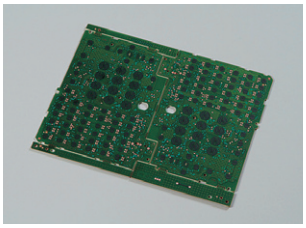

無線モジュール
Wireless modules


気圧センサ
Barometnic pressure sensors

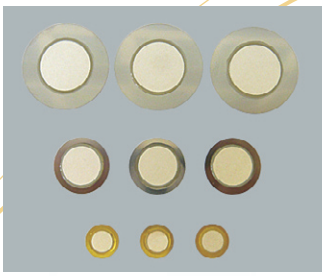

MEMS技術応用圧力センサ
MEMS technology-applied pressure sensors

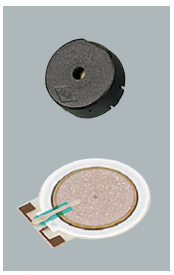
ウェアラブル機器の普及により、急速な発展が見込めるヘルスケア分野。
当社の高性能センシング技術・無線技術により、ヘルスケア分野の発展に貢献します。

Healthcare field which can expect rapid growth by the spread of wearable devices.
By our high performance sensing technology・wireless technology, we contribute to the development of healthcare field.


銀ペーストスルーホールプリント配線板
Silver paste through-hole PWBs

液晶ドライバーモジュール
Liquid crystal driver modules

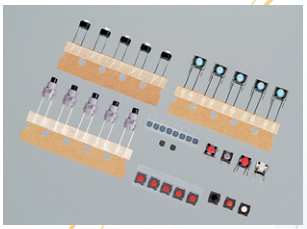



各種圧電製品
Various piezoelectric products

オーディオビジュアル

LEDバックライト型薄型テレビ、blue-rayレコーダー、更には4K、8Kテレビ等とどまるところをしらず進化し続けるデジタル家電。
当社の高密度実装によるモジュール製品や独自の圧電技術を利用した薄型スピーカー等は、デジタル機器の省エネ化、高性能化に大きく貢献しています。

Consumer electronics are continuing to evolve, as evidenced by the progress of LED-backlighted flat-panel TVs Blu-ray Disc recorders and 4K, 8K televisions.
Our module products by high-density mounting, our low profile piezoelectric speakers utilizing our proprietary piezoelectric technologies and others are making a significant contribution to the emergence of energy-efficient, high-performance digital equipment.

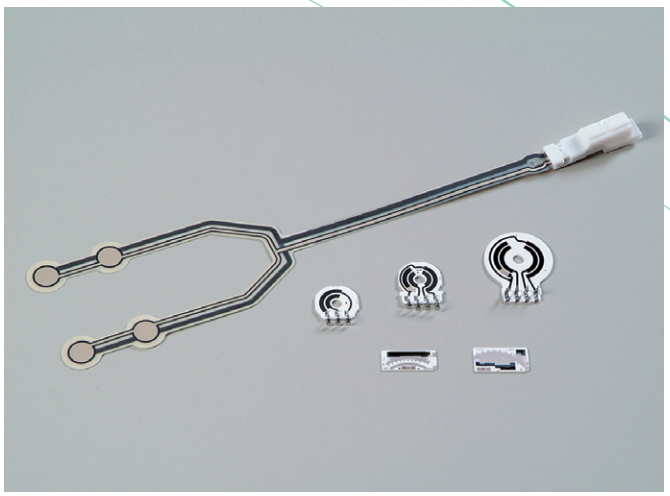

タクティールスイッチ
Tactile switches

チップ半固定可変抵抗器
SMDタイプタクティールスイッチ
Chip trimmer potentiometers
SMD type tactile switches

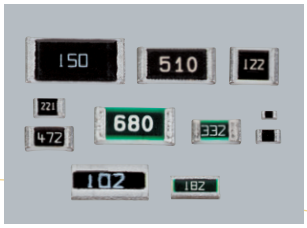
Audio Visual

カー エレクトロニクス

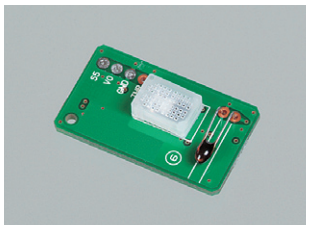
Car Electronics



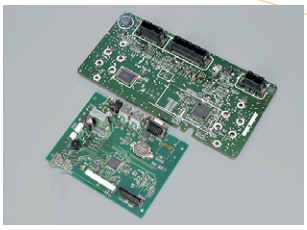
自動車用センサ
Sensors for cars



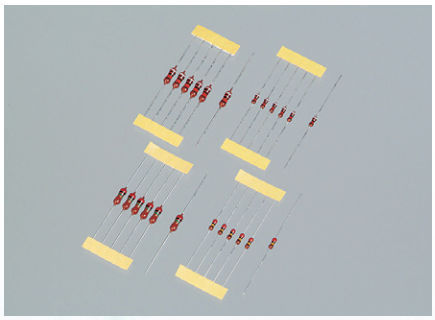
自動車用高信頼性チップ抵抗器群
High reliability chip resistor group for cars



カーエアコン用湿度センサ
Humidity sensors for car air-conditioners



車載用実装モジュール
PCB modules for automotives

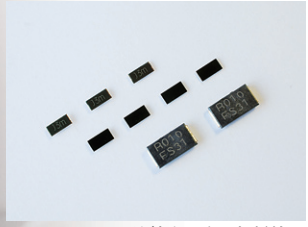


高電圧用固定抵抗器
High voltage fixed resistors

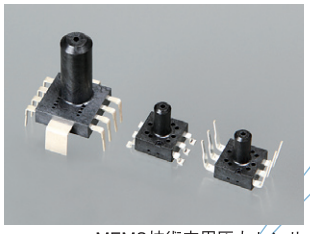
環境にやさしいハイブリッド車や電気自動車、更には自動運転技術が急速に普及し、それに伴い自動車の電子化が大きく進んでいます。
安全性と快適性・環境性能の実現には、高精度かつ高信頼性を兼ね備えた製品が要求されます。

Car electronics have continued to evolve hand-in-hand with the rapidly increasing popularity of eco-friendly hybrid vehicles.
As a result, demand has grown for our products that offer both high precision and high reliability in order to realize safety, comfort and environmental performance.

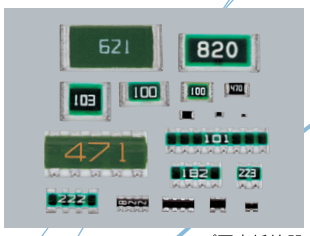
銅ペーストスルーホールプリント配線板
Copper paste through-hole PWBs



電流検出用金属板抵抗器
Metal plate resistors for current detection



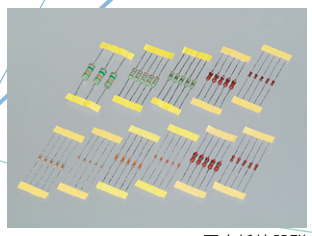
MEMS技術応用圧力センサ
MEMS technology-applied pressure sensors



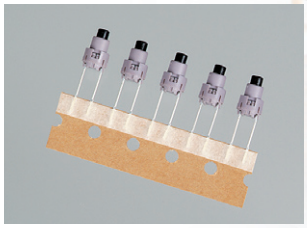
チップ固定抵抗器
チップネットワーク抵抗器
Chip resistors, Network chip resistors

快適な生活空間を造るためになくてはならない家電製品。
AI、IoTによるスマート化が急速に進展しています。
人間の五感にかわるセンサをはじめ、マンマシンインターフェイスとしてのスイッチ、さらに各種抵抗器が活躍しています。

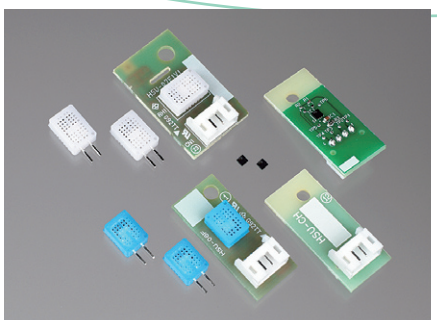
Home appliance indispensable in order to build comfortable life space.
Sensors in place of human's five senses, switches as a man-machine interface, and various resistors are playing active parts.



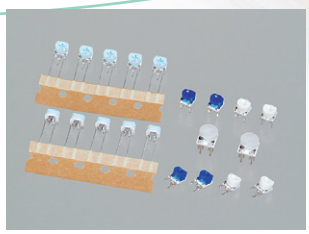
固定抵抗器群
Fixed resistor group



防水形タクティールスイッチ
Waterproof tactile switches



湿度センサ
Humidity sensors



半固定可変抵抗器群
Trimmer potentiometers group

生活家電

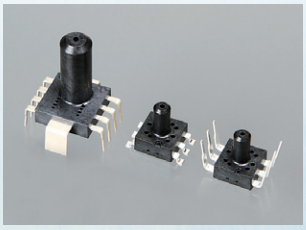
Home Appliance

産業 インフラ機器

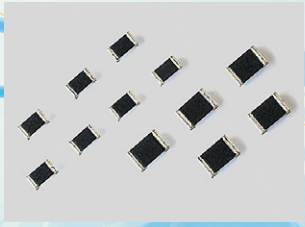
Industrial Infrastructure Apparatus

安全で快適な社会生活を支える産業・インフラ機器。
自動車用部品同様に、これらの機器に搭載される部品に求められるのが高信頼性、高耐久性です。

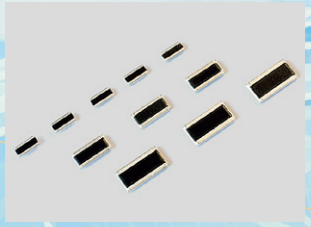
Industrial･infrastructure apparatus which support safe and comfortable social life.
Same as automotive components, it is high reliability, high durability to be required for these components which mounted on these apparatuses.



MEMS技術応用圧力センサ
MEMS technology-applied pressure sensors



耐サージ型高電力チップ固定抵抗器
Surge current type high power chip resistors



高電力（長辺電極タイプ）チップ固定抵抗器
High power (wide terminal type) chip resistors

HOKURIKU が誇るヒューマンパワー

Human power which HOKURIKU is proud of

コアテクノロジー開発本部

主任
大門　貴史

蓄積した技術を生かし
次の時代を切り拓く技術開発へ。

入社後、機能性薄膜を使用した磁気センサの開発に携わりました。当時社内には磁気センサの実績がなかったのでゼロベースからのスタート。大学や研究機関を訪ね、専門家の指導を受けながら知見を重ね、開発を進めていきました。

平行して磁気センサの技術を応用した電流センサの開発にも着手しました。電流センサの市場は大きく、主にメガソーラー（大規模太陽光発電）のストリング監視システムとして、電流値をリアルタイムでモニタリングすることができ、近年需要が急増しています。最近では弊社の電流センサが新聞発表され、確実に量産化が進んでいます。自分が関わった製品が世の中に流通すること、そして社会の役に立つことが何よりうれしいです。

開発の仕事は地道で根気のいる仕事。悩み、苦しむこともありますが、大事なのは何が良く何が悪かったのか、失敗の原因を突き止めて次に生かすことだと思います。幸い、当社にはアドバイスやヒントを与えてくれる優秀な先輩がいて、最先端の設備も揃っています。そんな恵まれた環境にとても満足しています。

そして開発者には専門知識だけでなく、斬新な発想力も必要。そのため常に最新情報を入手するようにしています。業界ニュースを読んだり、家電量販店で何が売れているのか、新製品にどんな機能が加わったのかをチェックしたり…。身の回りのもの全てに好奇心をもって見るよう心がけています。そうやって蓄積したスキルを次の開発に生かし、会社の収益に貢献できる人材になりたいと思っています。

お客様のニーズを先取りした提案型営業で信頼を獲得。

現在、愛知県を中心とした東海エリアの営業窓口業務を担当。主に車載メーカーなどの取引フォローと新規取引の開拓を行っています。

営業職は会社の顔です。お客様に与える印象はそのまま会社の印象になるので、常に責任感と緊張感をもって仕事に臨んでいます。お客様にとって何が必要なのか、何が最適なのかを考え、知識と経験、体力のすべてを使って提案し、様々な交渉を経てようやく受注が決まった時は達成感を感じます。また、5年先、10年先の自動車に搭載される部品も提案しています。「未来の自動車」に関わる仕事をしているという自負も、仕事のやり甲斐につながっていると思います。

愛知県は大手自動車メーカーのお膝元ということもあって、多種多様な自動車部品メーカーが集積しています。サプライヤーに求められる品質は非常に厳しいものですが、この地域にはメーカーとサプライヤーが共に協力して品質改善を行う姿勢が根づいており、それを遂行するシステムも構築されています。そんな環境で働けることにも満足しています。

これからもお客様のニーズをしっかりと汲み取り、当社の製品を提案しながら社会全体に良い影響を与えられる仕事をしていきたいです。

営業本部　国内営業部　名古屋営業所

主任
中村　泰裕

高周波部品事業本部　開発部　開発技術課

林　宏樹

モバイル社会の進展を支えるフォースセンサを設計開発。

現在、当社が構築してきたシリコンマイクロマシニング技術を応用し、微小荷重を高精度検出するフォースセンサを開発しています。フォースセンサは主にスマホやタブレットなど、モバイル機器のスタイラスペンに内蔵される部品。微妙な筆圧を検知しスムーズな操作性を保持したまま、いかに小型化できるかが開発の狙いです。

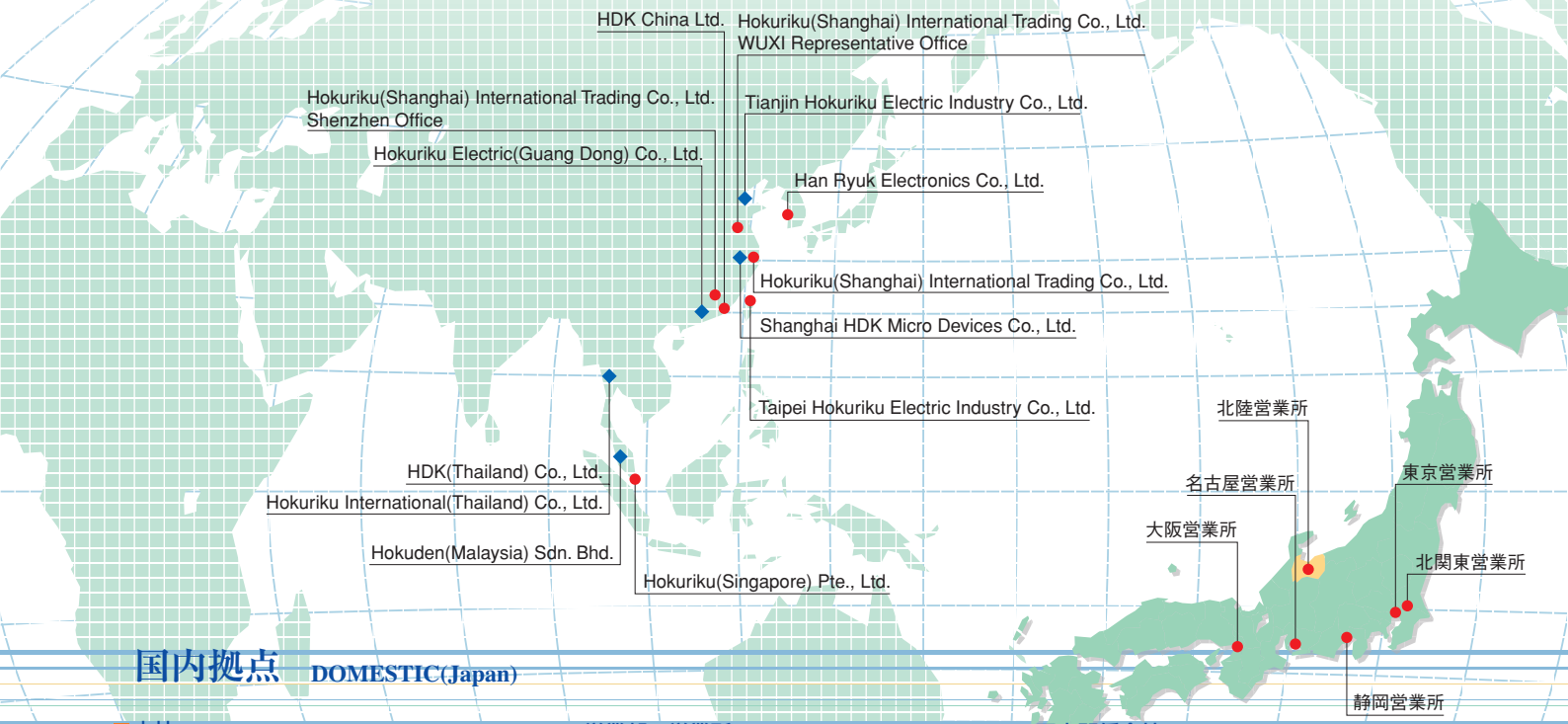
フォースセンサの需要は家電や医療機器など幅広いジャンルに広がっていて、近年は海外からのオファーも増えています。海外のクライアントとは直接面会できないケースもあります。そんな場合は、上司が収集してきた情報を元に「どんな用途で使いたいのか」「どんな機能を付加したいのか」など、要望を精査し、突き詰めながら設計に落とし込んでいきます。新しい提案が採用された時は、大きな達成感を感じます。

現在、当社では若い技術者が部署異動することで互いの経験値を生かしたり、協力関係を構築したりする「ジョブローテーション」を実施しています。私もこの制度で4年前、アドバンストデバイス開発本部から高周波部品事業本部に異動しました。以前は基礎研究に近い開発でしたが、今は製造を大前提とした開発なので原価に対する意識が高まりました。幅広い視点を持ち、モチベーションをアップさせる意味でも有意義な制度だと思います。また、通信教育や資格の取得も推奨していて、自分は近いうちに電子回路の設計に関する講座を受講する予定です。

これからも一歩先の提案ができる開発者をめざして努力を重ねていきたいと思っています。

HOKURIKUから世界へ

From HOKURIKU to the world



国内拠点 DOMESTIC(Japan)

■本社 Headquarters
営業本部(営業サポート部)
コアテクノロジー開発本部
アドバンストデバイス開発本部
管理本部
〒939-2292 富山県富山市下大久保3158
TEL(076)467-1111　FAX(076)468-1508

高周波部品事業本部

■高周波部品工場
〒939-2292 富山県富山市下大久保3158
TEL(076)467-1111　FAX(076)468-0639

◆圧電工場
〒939-2184 富山県富山市楡原西上島3175
TEL(076)485-2211　FAX(076)485-2302

コンポーネント事業本部

■機構部品工場
〒939-2292 富山県富山市下大久保3158
TEL(076)467-1111　FAX(076)468-2214

■皮膜工場
〒939-2292 富山県富山市下大久保3158
TEL(076)467-1111　FAX(076)468-2214

◆PRC工場
〒930-0275 富山県中新川郡立山町利田297-1
TEL(076)464-1265　FAX(076)463-3694

◆楡原工場
〒939-2184 富山県富山市楡原西上島3175
TEL(076)485-2101　FAX(076)485-2103

営業部・営業所

●東京営業所
〒141-0031 東京都品川区西五反田5-2-4 レキシントン・プラザ西五反田8F
TEL(03)5437-2201　FAX(03)3495-2655

●北関東営業所
〒360-0033 埼玉県熊谷市曙町4-20
TEL(048)522-4155　FAX(048)522-5759

●名古屋営業所
〒465-0000 愛知県名古屋市名東区猪高町大字藤森字森44-1
TEL(052)775-6131　FAX(052)775-6133

●静岡営業所
〒422-8066 静岡県静岡市駿河区泉町2-3 アズマビル3F
TEL(054)285-8838　FAX(054)285-8839

●北陸営業所
〒939-2292 富山県富山市下大久保3158
TEL(076)467-1964　FAX(076)467-1965

●大阪営業所
〒573-0065 大阪府枚方市出口3-1-21
TEL(072)833-8461　FAX(072)833-8466

国内関係会社

◆ＨＤＫマイクロデバイス株式会社
〒930-0814 富山県富山市下冨居2-12-15
TEL(076)443-9450　FAX(076)443-9610

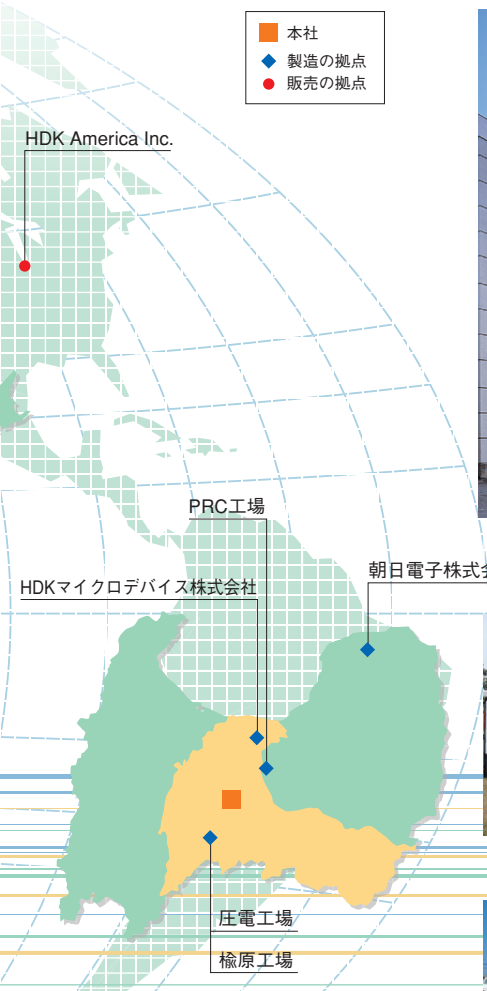
◆朝日電子株式会社
〒939-0722 富山県下新川郡朝日町大家庄358-1
TEL(0765)82-1740　FAX(0765)82-1739

北陸精機株式会社
〒939-3555 富山県富山市水橋市田袋1-1
TEL(076)479-1625　FAX(076)479-1626

北陸興産株式会社
〒939-3555 富山県富山市水橋市田袋1-1
TEL(076)479-1808　FAX(076)479-1807

ダイワ電機精工株式会社
〒360-0831 埼玉県熊谷市久保島597-2
TEL(048)532-7100　FAX(048)530-5151

呉羽セラミック株式会社
〒930-0106 富山県富山市高木西163
TEL(076)436-1500　FAX(076)434-4895



本社
Headquarters

東京営業所
Tokyo Sales Office

大阪営業所
Osaka Sales Office

上海北陸微電子
Shanghai HDK Micro Devices Co., Ltd.

北電マレーシア
Hokuden(Malaysia) Sdn. Bhd.

天津北陸電気有限公司
Tianjin Hokuriku Electric Industry Co., Ltd.

HDKタイランド
HDK(Thailand) Co., Ltd.

北陸電気(広東)有限公司
Hokuriku Electric(Guang Dong) Co., Ltd.

海外拠点 OVERSEAS

◆ **Hokuden(Malaysia) Sdn. Bhd.**
PTB 111, 244-250 Jalan Tun Mutalib 3,
81440 Bandar Tenggara,
Johor Darul Takzim, Malaysia
Phone:60-7-896-3200
Facsimile:60-7-896-3199

◆ **HDK(Thailand) Co., Ltd.**
68 Moo 2, Hi-Tech Industrial Estate,
T.Bhanphao, A.Bangpa-In,
Ayudthaya 13160, Thailand
Phone:66-3535-0233
Facsimile:66-3535-0232

◆ **Tianjin Hokuriku Electric Industry Co., Ltd.**
No.38,Bao Yuan Road. Jinnan Economic
Development Area, Jinnan-Qu,
Tianjin, China
Phone:86-22-8851-9787
Facsimile:86-22-8851-6813

◆ **Hokuriku Electric(Guang Dong) Co., Ltd.**
Jiao-She Zone, Dong-Keng Town,
Dong-Guan, Guang Dong, China
Phone:86-769-83381868
Facsimile:86-769-83880629

◆ **Shanghai HDK Micro Devices Co., Ltd.**
No.428 Tian Ying Rd. QingPu Industrial Park,
Shanghai, China
Phone:021-6922-5228
Facsimile:021-6922-5298

● **HDK America Inc.**
200 N. Northwest Highway, Suite 201,
Barrington, IL 60010, U.S.A.
Phone:1-847-382-9411
Facsimile:1-847-382-9412

● **HDK China Ltd.**
Section C, 4/F., First Group Center,
14 Wang Tai Road, Kowloon Bay, Kowloon,
Hong Kong
Phone:852-2-318-0997
Facsimile:852-2-318-0932

● **Hokuriku(Shanghai) International Trading Co., Ltd.**
Unit 17A1.No585, Hua Fu Building, Long Hua
West Road, Shanghai, China
Phone:86-21-6428-6448
Facsimile:86-21-6469-4498

● **Hokuriku(Shanghai) International Trading Co., Ltd.**
WUXI Representative Office
Room 714. Baishida Building, Changjiang North
Road, Wuxi, Jiangsu, 214028 China
Phone:86-510-8525-9973
Facsimile:86-510-8525-9913

● **Hokuriku(Shanghai) International Trading Co., Ltd.**
Shenzhen Office
2312, No.3005, CunjinBld., DongMen South
Road, Shenzhen, Guangdong, 518001, China
Phone:86-755-2231-9083
Facsimile:86-755-2221-7683

● **Hokuriku International (Thailand) Co., Ltd.**
9/217 U.M. Tower, 21st Floor Ramkhamhaeng
Road, Suanluang Bangkok, 10250 Thailand
Phone:66-2-369-3633
Facsimile:66-2-369-3630

● **Taipei Hokuriku Electric Industry Co., Ltd.**
5F No.274, Song Chiang Road, Taipei,
Taiwan, R.O.C.
Phone:886-2-2522-2252
Facsimile:886-2-2537-4111

● **Hokuriku(Singapore) Pte., Ltd.**
2Jurong East St.21 #04-02B, IMM Building
Singapore 609601
Phone:65-6861-1677
Facsimile:65-6861-4270

● **Han Ryuk Electronics Co., Ltd.**
785-4, Wonsi-Dong, Ansan-City, Kyungki-Do,
Korea
Phone:82-2-856-1041
Facsimile:82-31-493-8805

環境と共生できる企業づくり

Creation of company which can live together with environment

地球環境保全は人類共通の課題です。
北陸電気工業グループは
環境と共生できるような企業作りが重要と考えています。
そのため、企業活動のあらゆる面で、地球環境の保全に配慮し、
地域はもとより世界全体の活動に対して、
誠意をもって協調し行動いたします。

Preservation of global environment is the task which is common to humankind. Hokuriku Electric Industry group think it important to make the company which can live together with the environment.

Therefore, we shall take preservation of global environment into account in all the fields of corporate activity, and cooperate and act in good faith for activities of not only local community, but also whole world.

環境理念

北陸電気工業グループは地球環境の保全が
人類共通の重要課題の一つであることを認識し、
持続可能な社会の構築に向けて
企業活動のあらゆる面で
環境の保全に配慮して行動する。

Environmental philosophy

Hokuriku Electric Industry Co., Ltd. group shall recognize that preservation of earth environment is one of the important tasks common to human beings, and acts in consideration of environmental preservation all the fields of corporate activity toward construction of sustainable society.

北陸電気工業グループ 環境保全活動

環境マネジメントシステム(EMS)による
豊かな自然と調和した
持続可能な企業活動の推進

地球温暖化 対策の推進

環境保全、経済性等の
調和を計りながら、
温室効果ガスの
排出抑制に努める

環境調和型 製品の開発

環境に配慮した
製品作りに努める

循環型社会の形成

あらゆる廃棄物の
発生抑制、再使用、
再資源化への取り組み、
ゼロエミッションを目指す

環境負荷物質対策

法令・協定等を遵守すると共に
環境負荷の低減と
周辺環境との調和に
努める

環境方針

Environmental policy

北陸電気工業グループは電子部品メーカーとしてその生産に伴う事業活動および製品、サービスが環境に与える影響を的確に捉え、環境マネジメントシステムに基づき環境保全活動を推進する。

As a manufacturer of electronic components, Hokuriku Electric Industry Co., Ltd. group shall promote environmental preservation activity by catching exactly the influence which active conducts of business and products and services accompanying its production have on environment, and by striving for the maintenance of environmental management system (EMS) that we have built, and then by carrying out the followings.

(1) 環境目的・目標の制定および継続的な改善

❶技術的、経済的に可能な範囲で環境目的・目標の制定および定期的な見直しを行う。
❷環境保全活動および環境パフォーマンスの継続的な向上を図る。

(2) 法規制およびその他要求事項の順守

環境関連の法令、規制、その他同意する要求事項を順守するに止まらず、技術的、経済的に可能な範囲で自主基準を制定し、一層の環境保全に取り組む。

(3) 環境保護および環境負荷物質の低減

北陸電気工業グループは環境保護に努めると共に、事業活動および製品・サービスが環境に与える影響の中で、特に以下の項目について優先的に保全活動を推進する。

❶環境汚染の予防に努める。
❷事業所施設のエネルギーおよび資源の使用効率を高め、省エネルギー、省資源化を図る。
❸紙類の使用を削減すると共に、廃棄物の管理、適切な処理、削減、回収およびリサイクルを図る。
❹生物多様性の保全に配慮する。
❺生産プロセスでの取り扱い或いは製品に含有する事により人や環境に影響を与えるオゾン層破壊物質および有害化学物質等の全廃・削減・代替を推進する。

ISO14001認証取得の取り組み

Status of ISO 14001 certifications

●国内事業所

2002年 3月　北陸電気工業(株)関連会社朝日電子(株)にて認証取得。
2003年 3月　北陸電気工業(株)各事業所一括審査にて認証取得。
2006年 2月　北陸電気工業(株)と朝日電子(株)とのEMS統合化を図り、一括審査を受け認証される。(審査機関：Intertek)
(HDKマイクロデバイス(株)および富山地域内営業部門含む)

●北陸電気(広東)有限公司
2004年 1月　認証取得。(審査機関：WIT ASSESSMENT)

●Hokuden (Malaysia) Sdn. Bhd.
2005年10月　認証取得。(審査機関：Intertek)

●上海北陆微电子有限公司
2007年 3月　認証取得。(審査機関：CNAS)

●天津北陸電気有限公司
2007年10月　認証取得。(審査機関：Intertek)

●HDK (Thailand) Co., Ltd.
2009年 4月　認証取得。(審査機関：SGS)

製品含有化学物質の管理体制

Management system of chemical substances in products

EU(欧州連合)の「ELV指令」、「RoHS指令」および「REACH規則」をはじめ、国内では化審法の改正と国内外にて化学物質規制が強まっております。

北陸電気工業グループでは製品含有化学物質管理システムを従来の環境マネジメントシステム(EMS)に含めて構築し化学物質管理を進めています。今後も国内外からの化学物質規制に対応させるべく、有害規制物質を入れない、使わない、出さないを基本に安全な製品の提供に努めて参ります。

Regulations concerning the use of chemical substances are becoming increasingly stringent both inside and outside Japan. This is exemplified by revisions to the "Act on the Evaluation of Chemical Sabstances and Regulation of Their Manufacture, etc" in Japan and to the adoption of three related standards in the EU: the ELV Directive, the RoHS Directive, and the REACH Regulation.

Hokuriku Electric Industry Group establishes System for management of chemical substances in products by including existing environmental management system (EMS) and proceeds with management of chemical substances. To respond to further chemical regulations at home and abroad in the future, we strive for supply of safe products on the basis of No-in, No-use, No-out against hazardous regulated substances.

＊ELV指令：EUの廃自動車指令。2000年10月21日発効。
＊RoHS指令：EUの電気電子機器における特定有害物質の使用制限に関する指令。2006年7月1日発効。
＊REACH規則：EUの化学物質の登録･評価･認可および制限に関する規則。2007年6月1日発効。
＊化審法：化学物質の審査および製造等の規則に関する法律。

地球温暖化防止への取り組み

Efforts foward prevention of global warming

地球温暖化の原因となっている温室効果ガスは7種類指定(地球温暖化対策の推進に関する法律)されていますが、北陸電気工業グループが企業活動にて排出している温室効果ガスは大半がCO_2であり、その排出抑制策として省エネが重要課題と考えています。そのため、北陸電気工業グループでは省エネ委員会を発足させ、省エネ活動を推進しています。また、「とやまエコライフ・アクト10」宣言への署名活動等を通して会社および社員の家庭における地球温暖化防止への認識を深めています。

Seven types of gases are designated as greenhouse gases contributing to global warming based on Japanese Act on Promotion of Global Warming Countermeasures. Most of the gas that the Hokuriku Electric Industry Group emits as part of its business operations is CO_2. Energy conservation is an important measure for curbing CO_2 emissions; therefore, the Hokuriku Electric Industry Group established an Energy Conservation Committee to promote this initiative. Moreover, we have increased awareness of global warming prevention in our company and in our employees' homes through a petition campaign for the Toyama Ecolife-act 10 Declaration.

＊とやまエコライフ・アクト10：
地球温暖化を抑制するために富山県が主導するプロジェクト。

会社概要

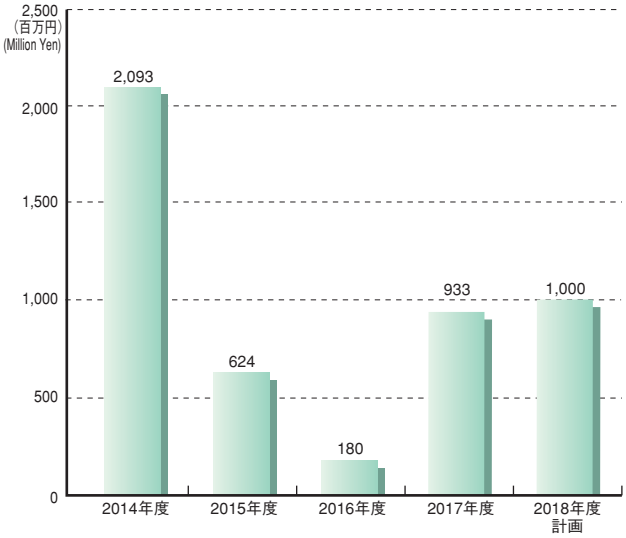
Company Outline

社　　名	北陸電気工業株式会社
本　　社	〒939-2292 富山県富山市下大久保 3158 TEL（076）467-1111　FAX（076）468-1508
設　　立	1943 年（昭和 18 年）4 月 4 日
資　本　金	52 億円
発行済株式総数	9, 250, 099 株
上場証券取引所	東京証券取引所 市場第一部 （証券コード：6989）
売　上　高	連結：43, 805 百万円（2018 年 3 月期） 単体：34, 004 百万円（2018 年 3 月期）
従 業 員 数	連結：2, 162 名（2018 年 3 月 31 日現在） 単体：　547 名（2018 年 3 月 31 日現在）
営 業 品 目	・固定、可変、チップ等各種抵抗器 ・圧力、加速度、湿度等各種センサ ・モジュール製品 ・ペーストスルーホール基板、圧電製品
北陸電気工業 グ ル ー プ 会　社　数	国内：　7 社 海外：10 社 内、連結子会社：15 社 （2018 年 3 月 31 日現在）

Company Name	Hokuriku Electric Industry Co., Ltd.
Headquarters	3158 Shimo-okubo, Toyama City, Toyama Pref. 939-2292 Japan Phone: (076)467-1111 Facsimile: (076)468-1508
Foundation	April 4th, 1943
Capital	5,200 Million Yen
Issued number of shares	9,250,099 shares
Stock listing	Tokyo Stock Exchange, 1st section
Sales amount	Consolidated:43,805Million Yen (ended March, 2018) Parent Company:34,004 Million Yen (ended March, 2018)
Number of employee	Consolidated:2,162 (as of March 31, 2018) Parent Company:547 (as of March 31, 2018)
Sales products	・Resistors (Fixed Resistor, Trimmer Potentiometer, Chip Resistor, etc) ・Sensors (Pressure, Acceleration, Humidity, etc) ・Module products ・Paste through-hole boards, Piezoelectric products
Number of Hokuriku Electric Industry group company	Japan:　7 companies Overseas:　10 companies , of which 15 are consolidated subsidiary. (as of March 31, 2018)

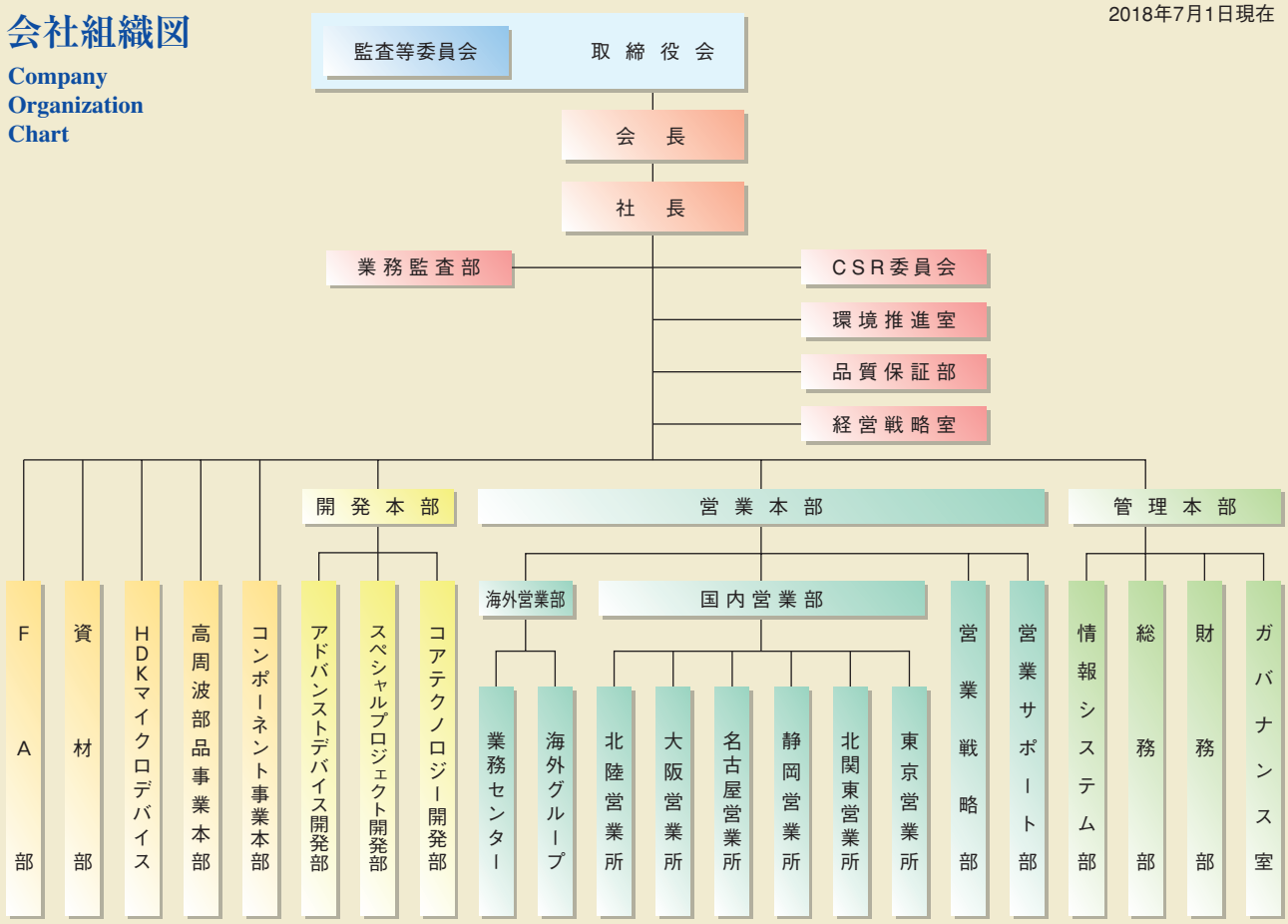
■売上高の推移（連結）
Transition of Sales Amount（Consolidated）

■経常利益の推移（連結）
Transition of Ordinary Income（Consolidated）

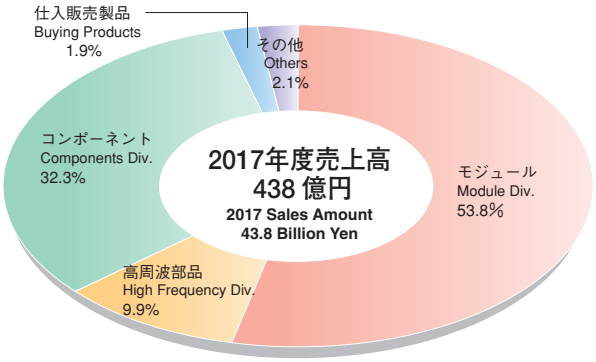


会社組織図
Company Organization Chart

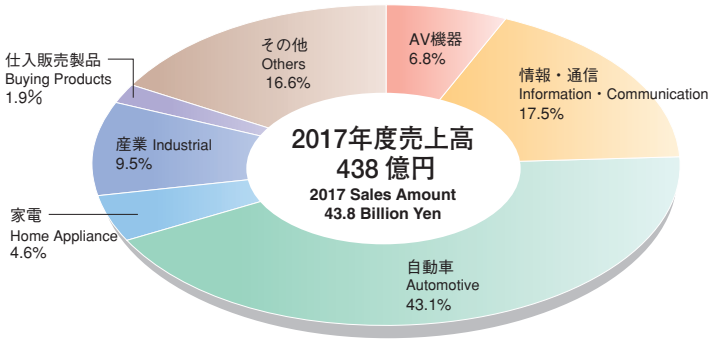
2018年7月1日現在



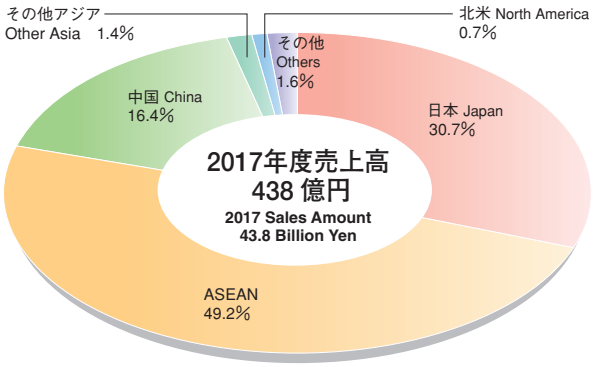
■2017年度事業分野別売上高比率
2017 Sales Amount Breakdown by Division



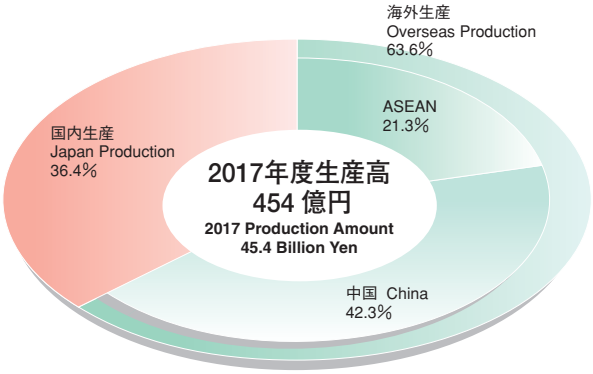
■2017年度市場分野別売上高比率
2017 Sales Amount Breakdown by Market



■2017年度地域別売上高比率
2017 Sales Amount Breakdown by Country



■2017年度海外生産高比率
2017 Overseas Production Ratio



会社沿革 Company history

年	当社の動き	業界の動き	世の中の動き
1943年～　軍需から民需へ－通信機・ラジオ全盛期　Military demand to private demand-Heyday of communication device, radio			
1943年（昭和18年）	・4月／富山県大沢野町に北陸電気科学工業（株）を創立し、本社及び皮膜工場を設立（資本金15万円）し、炭素皮膜固定抵抗器の製造販売を開始		
1944年（昭和19年）	・4月／社名を北陸電気工業（株）に変更		
1948年（昭和23年）			・福井地震が起き、死者は3,859人にのぼった
1950年（昭和25年）		・NHK技研、テレビ実験局開設	
1953年（昭和28年）		・国産初の白黒テレビ発売（早川電機／現シャープ）	
1956年～　ＨＤＫコア製品の確立－テレビ時代の幕開け　Establishment of HDK core products-Dawn of television age			
1956年（昭和31年）		・トランジスタラジオが爆発的に売れる	
1958年（昭和33年）	・10月／可変抵抗器の製造販売を開始 ・11月／東京研究所を開設	・第1回テレビラジオパーツショー開催	・東京タワー完成
1959年（昭和34年）			・皇太子殿下（現天皇陛下）御成婚
1960年（昭和35年）		・カラーテレビの本放送開始 ・三種の神器（白黒テレビ・洗濯機・冷蔵庫）の時代に入る	
1962年（昭和37年）	・7月／東京証券取引所市場第2部に上場		・北陸本線の敦賀～今庄間に北陸トンネルが開通
1963年（昭和38年）	・9月／酸化金属皮膜抵抗器の製造販売を開始	・日本電気（株）が集積回路の生産を開始	
1964年（昭和39年）		・第1回エレクトロニクスショー開催	・東京オリンピック開催
1965年（昭和40年）		・カセットテープレコーダー発売（アイワ）	
1966年～　製品展開と事業への拡大－ＩＣ化時代の到来　Product deployment and expansion to business-Arrival of IC age			
1967年（昭和42年）	・10月／印刷抵抗回路基板（PRC）の製造販売を開始	・UHFの民間放送開局し、実験放送開始	
1969年（昭和44年）	・2月／タンタル系金属皮膜固定抵抗器の製造販売を開始 ・4月／厚膜混成集積回路の製造販売を開始	・3C（カラーテレビ、カー、クーラー）の大型消費時代に入る ・NHK、民放がFM放送を開始	・「アポロ11号」人類初の月面着陸 ・宇宙開発事業団発足
1970年（昭和45年）	・4月／韓国ソウル特別市に韓国北陸（株）（後に社名は韓陸電子（株）に）を設立		・大阪で日本万国博覧会開催
1971年（昭和46年）		・公衆電気通信法改正により民間データ通信、ファクシミリなどの利用が可能となる	・政府、変動相場制への移行を発表
1972年（昭和47年）		・国産初のマイコン誕生	・札幌冬季オリンピック大会開催
1973年（昭和48年）	・1月／産業用可変抵抗器の製造販売を開始	・日本製ICが大量にアメリカへ輸出される	・第1次オイルショック
1975年（昭和50年）		・オフィスコンピュータ発売本格化	・初の先進国首脳会議（サミット）が開催される
1976年（昭和51年）	・7月／本社社屋を新築	・初のVHSビデオデッキが発売される（ビクター）	・ロッキード事件発覚
1978年（昭和53年）		・マイコン内蔵の電気機器が増える	・円高が進む　1ドル=175円50銭
1979年（昭和54年）	・10月／タンタル薄膜応用製品を製造開始 ・11月／シンガポールにHokuriku(Singapore) Pte., Ltd.を設立	・ウォークマン爆発的ヒット	・第2次オイルショック ・東京サミット開催
1980年（昭和55年）	・7月／北陸興産（株）を設立		・イラン・イラク戦争勃発、世界同時不況に入る
1981年～　デジタル化・軽薄短小化　Digitization and miniaturization			
1981年（昭和56年）	・10月／本社構内に信頼性試験センターを設立	・電子部品各社、海外展開強化	
1982年（昭和57年）	・1月／サーミスタ・バリスタの販売を開始 ・4月／角形チップ抵抗器の製造販売を開始 ・5月／結露センサの製造販売を開始	・世界初の家庭用CDプレーヤ発売（ソニー） ・VTRの生産額が音響製品の生産額を上回る	・東北・上越新幹線開業 ・500円硬貨発行
1983年（昭和58年）		・家庭用ゲーム機ファミコンがヒット ・カメラ一体型VTR発売	・日本初の通信衛星「さくら2号ａ」打ち上げ ・東京ディズニーランド開園
1984年（昭和59年）	・9月／アメリカに販売代理店Hokuriku USA, Ltd.を設立	・ポータブルCDプレーヤディスクマン発売	・NHK、放送衛星「ゆり2号ａ」にて試験衛星放送開始
1985年（昭和60年）	・12月／角形チップ抵抗器の主力工場として富山県朝日町に朝日電子（株）を設立	・8mmビデオハンディーカム発売 ・NHK、文字多重放送開始	・日航ジャンボ機御巣鷹山に墜落 ・プラザ合意により円が急騰
1986年（昭和61年）	・9月／東京証券取引所市場第１部に指定替えとなる	・部品各社の東南アジアへの生産シフト強まる ・業界各社、円高により大幅減益	・男女雇用機会均等法の施行
1987年（昭和62年）	・5月／湿度センサの製造販売を開始 ・8月／富山市下冨居にユニット事業部を設置し、同製品の製造販売を開始 ・8月／タクティールスイッチの製造販売を開始 ・9月／ダイワ電機精工（株）に資本参加	・NTT、コードレス電話サービス開始（携帯電話） ・CD生産額がLPレコード生産額を上回る	・国鉄分割、民営化によりJRグループ発足 ・円高進行、1ドル=121円台へ突入
1988年（昭和63年）		・円高対応のため家電・部品各社は海外生産拠点の見直しを行う	・青函トンネルが開通
1989年（平成元年）		・AV機器の海外生産シフトが加速 ・携帯ゲーム機ゲームボーイがヒット ・NHKが衛星放送の本放送を開始	・昭和天皇崩御され元号は「平成」と改元される ・消費税制度（税率は3%）がスタートした ・ベルリンの壁が崩壊。東西の冷戦に終止符
1990年（平成２年）	・6月／シンガポールに販売会社Hokuriku (Asia) Sales Pte., Ltd.を設立	・家庭用ゲーム機スーパーファミコン発売	・東西ドイツが統一
1991年～　ＩＴ革命・インターネット時代へ　IT revolution and toward Internet age			
1991年（平成３年）	・8月／宇宙開発事業団へロケット用部品を初めて納入 ・12月／半固定可変抵抗器の工場として榆原工場を建設		・湾岸戦争勃発。2/27多国籍軍攻撃停止 ・ソ連の崩壊、独立国家共同体の誕生
1992年（平成４年）		・MD（ミニディスク）発売	・円高、１ドル=118円60銭となる
1993年（平成５年）			・皇太子殿下雅子様御成婚
1994年（平成６年）	・6月／マレーシア・ジョホールに銀スルーホール基板の海外主力工場としてHokuden (Malaysia) Sdn. Bhd.を設立	・家庭用ゲーム機プレイステーション発売	・松本サリン事件 ・各地で記録的猛暑となり、水不足が深刻化
1995年（平成７年）	・4月／富山市高木西に関係会社、呉羽セラミック（株）を設立	・Windows95が発売され、PCの普及が加速	・阪神大震災で、死者6,432人、神戸市が壊滅状態となる ・地下鉄サリン事件などオウム事件摘発 ・1ドル=79円75銭という史上最高値を記録
1996年（平成８年）	・9月／アメリカに販売会社HDK America Inc.を設立	・家庭用ゲーム機NINTENDO64発売	・プリントクラブ（通称プリクラ）がブームとなる
1997年（平成９年）	・2月／香港に販売会社HDK China Ltd.を設立	・たまごっちがヒット	・香港が英国から中国に返還される
1998年（平成10年）		・パソコンiMacヒット	・長野冬季オリンピック大会開催
1999年（平成11年）		・犬型ロボットAIBOがヒット	・欧州統一通貨ユーロ導入 ・金融機関の破綻が相次ぐ中、大手都銀統合再編へ
2000年（平成12年）	・9月／中国・東莞に東莞東坑北陸電気廠を設立	・家庭用ゲーム機プレイステーション2発売	・雪印乳業製の乳製品の食中毒菌汚染が発覚

年	当社の動き	業界の動き	世の中の動き
2001年～　マルチメディア・ユビキタスネットワーク時代へ　To the age of multimedia, ubiquitous network			
2001年（平成13年）	・3月／第三者割当増資の実施。これにより資本金は126億6,941万円余となる	・DVDレコーダー発売	・アメリカで同時多発テロが起き、世界貿易センタービル2棟が破壊された ・皇太子妃雅子様女児愛子様をご出産
2002年（平成14年）	・9月／中国上海市に中国への販売拠点として北陸（上海）国際貿易有限公司を設立		・日韓共催のサッカーワールドカップ開催 ・小柴昌俊さんと田中耕一さん（富山県出身、民間企業のサラリーマン）がノーベル賞を受賞
2003年（平成15年）	・8月／形式的資本減少により資本金を30億円とする	・三大都市圏で地上デジタル放送開始	・新型肺炎SARSが猛威を振るう
2004年（平成16年）	・4月／ピエゾ抵抗型3軸加速度センサの製造販売を開始 ・9月／中国天津市に天津北陸電気有限公司を設立 ・12月／中期経営計画「V-PLAN 07」を発表	・新三種の神器（薄型テレビ、DVD、デジタルカメラ）が本格的普及期に入る	・新潟中越地震で山古志村など大きな被害を受ける
2005年（平成17年）	・9月／中国無錫市にR&Dセンターならびに北陸（上海）国際貿易有限公司の無錫事務所を開設		・JR福知山線脱線事故により多数の死傷者がでた ・愛知万博（愛・地球博）開催
2006年（平成18年）	・3月／公募増資を実施。これによって資本金が52億円となる	・地上波デジタル放送の1セグメント放送「ワンセグ」が開始	・秋篠宮紀子様男児悠仁様をご出産
2007年（平成19年）	・10月／タイにモジュール製品製造子会社 HDKタイランド（株）を設立	・家庭用ゲーム機Will、プレイステーション3発売	・能登半島地震、中越沖地震が発生 ・食品偽装問題が次々と発覚
2008年（平成20年）	・2月／中期経営計画「G-PLAN 10」による成長への再チャレンジを目指すための諸施策を公表 ・10月／第1回無担保社債満期一括償還		・原油が１バレル＝147ドルの史上最高値を記録
2009年（平成21年）	・9月／住友金属マイクロデバイス（株）との資本・業務提携を発表		・第45回総選挙で民主党が圧勝、初の政権与党となる ・1ドル＝86円台の円高水準となる
2010年（平成22年）	・8月／住友金属マイクロデバイス（株）との事業統合によりHDKマイクロデバイス（株）を設立		
2011年（平成23年）	・10月／中国に北陸電気（広東）有限公司を設立 ・11月／タイに北陸インターナショナル（タイランド）（株）を設立	・地上アナログテレビ放送停波	・三陸沖を震源とするM9.0の東日本大震災が発生。大地震と大津波により甚大な被害を受けた ・８月に1ドル＝76円台の超円高水準となる
2012年（平成24年）			・第46回総選挙で自民党圧勝。第2次安倍内閣発足
2013年（平成25年）	・4月／創立70周年を迎える ・7月／ 2015年度営業利益率7%を目標としたCHIPS707活動をスタート		
2014年（平成26年）			・4月より消費税が5%から8%へ増税となる ・円安の進行により年末には1ドル＝122円台水準となる
2015年（平成27年）			・北陸新幹線が開通
2016年（平成28年）			・熊本地震により大きな被害が出る ・第45代米国大統領にトランプ氏が選出される
2017年（平成29年）	・6月／ HDKマイクロデバイス（株）保有のHDKフィリピン（株）の株式を譲渡		

地域社会への貢献

Contribution to local community

北陸電気工業グループは、地域社会との共生を考え、良き企業市民として地域に密着した企業を目指し、社会貢献活動に取り組んでいます。

Hokuriku Electric Industry group considers symbiosis with a community, and is tackling philanthropy activity aiming at the company which firmly attaches to the area as a good corporate citizen.

●環境保全活動
年1回全社員が参加し、地域の美化活動を実施しています。

●交通安全運動
春と秋の全国交通安全運動期間中には付近の国道や交差点で、交通安全運動の推進を行っております。

福利厚生

Welfare program

●クリスタルバリー宇奈月（黒部市宇奈月温泉）
当社保養施設として、宿泊および各種研修に利用しています。

●立山国際ホテル
従業員の福利厚生施設として、立山国際ホテルと客室の賃貸契約をしています。

クリスタルバリー宇奈月
Crystal Valley Unazuki

立山国際ホテル
Tateyama Kokusai Hotel

インターンシップ活動

Internship activity

当社では企業と学生双方が良好なジョブ・マッチングを目指すことはもちろんですが、地域社会の一員として次世代を担う若者を育てる一助となる事を願い、毎年定期的に地元の大学や高校などに就業体験の場を提供するインターンシップを実施しています。

Needless to say, both company and student aim at good job matching. Wishing an aid which brings up young people who bears the next generation as a member of community, our company carries out internship which provides local colleges, local high schools, etc. with the place of employment experience periodically every year.

人と自然が共存する富山で環境との調和を目指しています。

3,000m級の山々に囲まれ、中央には実り豊かな平野が広がり、日本海へと開けている富山県。美しく自然の恵み豊かなこの地には、変化に富んだ四季折々を彩る催しが数多くあります。なかでも雄大な大自然を満喫できる「立山黒部アルペンルート」や初秋に行われる「越中八尾おわら風の盆」には、毎年全国各地から多くの観光客が訪れます。

Toyama Prefecture which is surrounded by 3,000m Class Mountains and the plain of rich crop spreads in the center and opens up in the Japan Sea. There are many events which color all seasons which are rich in change in this ground of beautiful natural rich blessing. Many tourists visit from every region of the country every year, especially for "Tateyama Kurobe Alpine Route" which people fully enjoy magnificent nature of mountains and "Etchuu-Yatsuo Owara Kazenobon" (traditional folk dance event) which is held in early autumn.

http://www.hdk.co.jp/

北陸電気工業株式会社

〒939-2292　富山県富山市下大久保 3158
TEL 076-467-1111　FAX 076-468-1508
3158 Shimo-okubo, Toyama-City, Toyama Pref.
939-2292, JAPAN

この冊子は環境にやさしい植物油インキを使用し、「水なし印刷」を採用しています。

2018.11