



HOKURIKU

第 86 期 中間報告書

(2019年4月1日から2019年9月30日まで)

Sensor Innovation
北陸電気工業株式会社



株主の皆様へ

株主の皆様には平素は格別のご高配を賜り厚く御礼申し上げます。

当社は2019年9月30日をもって第86期上半期を終了いたしましたので、当社グループの営業の概要ならびに中間決算につきましてご報告申し上げます。

■ 当中間期の概況

当中間期の世界経済は、米国では堅調な個人消費が下支えし、景気は底堅く推移したものの、欧州は製造業の低迷が長期化し、中国は米国による関税引上げにより輸出が低迷し、内需も弱い状況が続きました。

わが国におきましては、個人消費は緩やかな持ち直し基調となりましたが、外需が弱含むなか、輸出は低調に推移しました。

そのような環境下、エレクトロニクス市場におきましては、情報通信機器関連の停滞基調が続き、車載関連も電子化が進展しているものの、自動車の生産台数が世界的に減少したことから、電子部品需要は弱含みで推移しました。

こうした状況のなかで、当社グループ（当社および連結子会社）におきましては、新規分野への拡販を図る一方、引き続き生産効率の改善に努めました。

その結果、当中間期の業績は、売上高はモジュール製品の停滞を主因に、20,121百万円（前年同期比△4.0%）となりましたが、生産性の向上を主因に、営業利益は526百万円（同+103.5%）となりました。また、円高ドル安シフトに伴い、為替差損118百万円を営業外費用に計上したことから、経常利益455百万円（同△33.3%）、親会社株主に帰属する中間純利益310百万円（同+44.3%）となりました。

■ 財政状態

当中間期末は、世界経済の減速に伴う受注減により生産水準が低下したことから、前期末比で売上債権が減少し、得られた資金を借入金の返済に充当したことを主因に、資産合計は4,027百万円減少し、負債合計は3,711百万円減少しました。

純資産合計は前期末比で、株主資本が、親会社株主に帰属する中間純利益により310百万円増加し、剰余金の配当により251百万円減少したことから、59百万円増加しましたが、その他の包括利益累計額が、株安によるその他有価証券評価差額金の減少およびアジア通貨安円高による為替換算調整勘定の減少を主因に、375百万円の減少となったため、316百万円の減少となりました。

キャッシュ・フローの状況につきましては、営業活動によるキャッシュ・フロー3,554百万円、投資活動によるキャッシュ・フロー△290百万円、財務活動によるキャッシュ・フロー△2,546百万円となり、現金及び現金同等物の当中間期末残高は前期末比で664百万円増加し、4,668百万円となりました。

なお、中間配当につきましては、財務体質の強化を図る観点から、見送らせていただきたいと存じます。

何卒ご了承承賜りますようお願い申し上げます。

通期の見通し

経営を取り巻く環境は、米中貿易摩擦の影響など下振れリスクを抱えておりますが、当社グループといたしましては、徹底した生産性の向上を図るとともに、自動車電子化のさらなる進展や、IoTなどの技術革新等の市場変化に対応した取り組みに努めて参ります。

株主の皆様におかれましては、今後ともより一層のご支援・ご鞭撻を賜りますようお願い申し上げます。

代表取締役社長 多田 守男



中間連結財務諸表

■ 中間連結貸借対照表 (2019年9月30日現在)

(単位：百万円)

科 目	金 額	科 目	金 額
(資 産 の 部)		(負 債 の 部)	
流動資産	22,763	流動負債	13,856
現金及び預金	5,854	支払手形及び買掛金	5,860
受取手形及び売掛金	9,815	短期借入金	5,678
たな卸資産	6,332	未払法人税等	154
その他	782	賞与引当金	417
貸倒引当金	△21	その他	1,744
固定資産	13,700	固定負債	10,283
有形固定資産	9,590	長期借入金	4,601
建物及び構築物	2,638	リース債務	564
機械装置及び運搬具	3,727	繰延税金負債	2
土地	2,918	再評価に係る繰延税金負債	327
その他	305	退職給付に係る負債	4,661
無形固定資産	507	その他	126
投資その他の資産	3,602	負債合計	24,139
投資有価証券	1,001	(純 資 産 の 部)	
繰延税金資産	1,447	株主資本	12,353
その他	1,346	資本金	5,200
貸倒引当金	△192	資本剰余金	5,038
		利益剰余金	3,266
		自己株式	△1,152
		その他の包括利益累計額	△36
		その他有価証券評価差額金	△128
		土地再評価差額金	685
		為替換算調整勘定	△353
		退職給付に係る調整累計額	△239
		非支配株主持分	7
資 産 合 計	36,464	純資産合計	12,324
		負債・純資産合計	36,464

(注) 記載の金額は、百万円未満を切捨てて表示しております。

■ 中間連結損益計算書

(2019年4月1日から2019年9月30日まで)

(単位:百万円)

科 目	金 額
売上高	20,121
売上原価	17,071
売上総利益	3,050
販売費及び一般管理費	2,523
営業利益	526
営業外収益	148
受取利息及び受取配当金	79
その他	68
営業外費用	218
支払利息	36
為替差損	118
損害賠償金	24
その他	39
経常利益	455
特別利益	6
固定資産売却益	1
保険解約返戻金	5
特別損失	19
固定資産除却損	18
その他	1
税金等調整前中間純利益	442
法人税等	131
中間純利益	310
非支配株主に帰属する中間純利益	0
親会社株主に帰属する中間純利益	310

(注) 記載の金額は、百万円未満を切捨てて表示しております。

■ (要約)中間連結キャッシュ・フロー計算書

(2019年4月1日から2019年9月30日まで)

(単位:百万円)

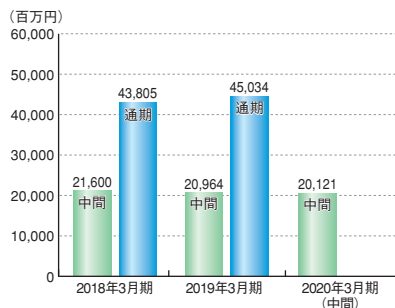
科 目	金 額
営業活動によるキャッシュ・フロー	
税金等調整前中間純利益	442
減価償却費	562
売上債権の減少額	3,259
たな卸資産の減少額	373
仕入債務の減少額	△1,668
未収消費税等の減少額	532
その他	51
営業活動によるキャッシュ・フロー	3,554
投資活動によるキャッシュ・フロー	
固定資産の取得による支出	△370
その他	79
投資活動によるキャッシュ・フロー	△290
財務活動によるキャッシュ・フロー	
短期借入金の純減額	△682
長期借入金の純減額	△1,509
自己株式の取得による支出	△0
配当金の支払額	△251
その他	△103
財務活動によるキャッシュ・フロー	△2,546
現金及び現金同等物に係る換算差額	△52
現金及び現金同等物の増加額	664
現金及び現金同等物の期首残高	4,004
現金及び現金同等物の中間期末残高	4,668

(注) 記載の金額は、百万円未満を切捨てて表示しております。

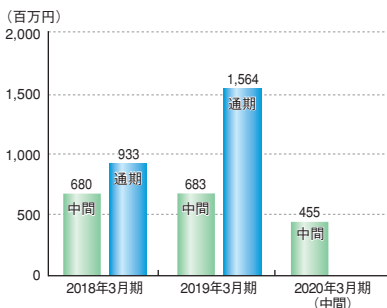


連結決算ハイライト

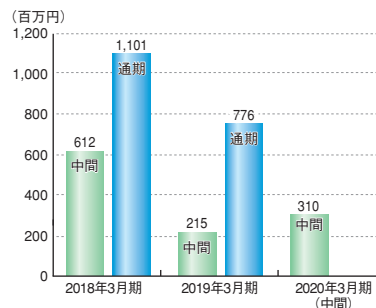
売上高



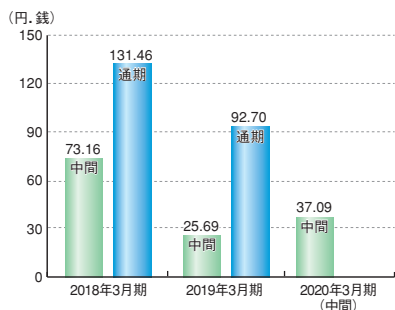
経常利益



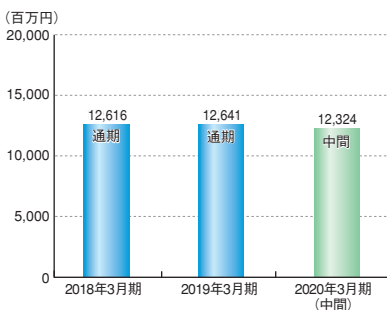
親会社株主に帰属する中間(当期)純利益



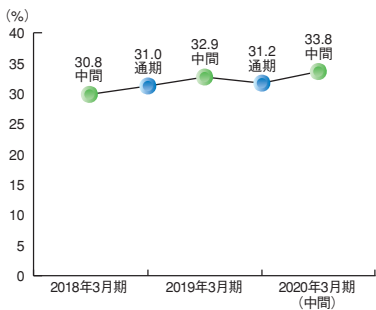
1株当たり中間(当期)純利益金額



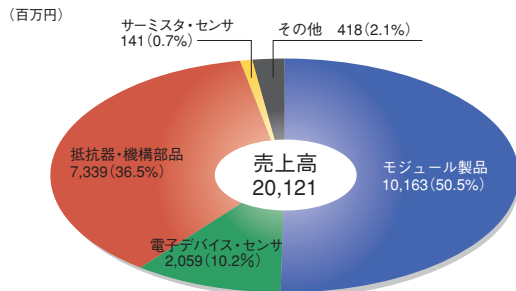
純資産額



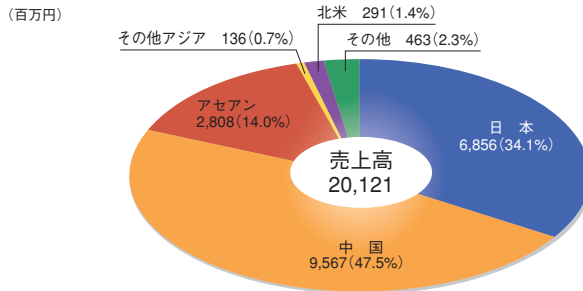
自己資本比率



2019年度上期 製品分類別売上高構成比



2019年度上期 地域別売上高構成比



会社の概況 (2019年9月30日現在)

株式の状況

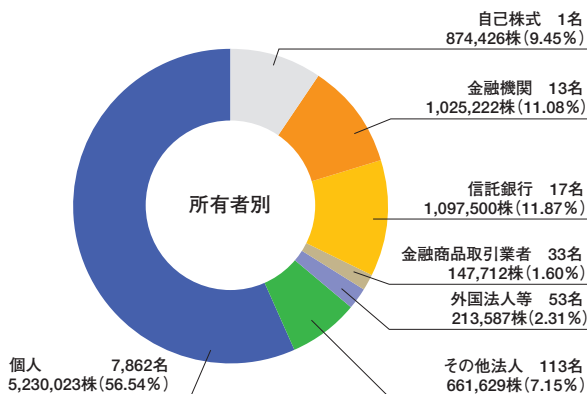
発行可能株式総数	25,000,000株
発行済株式の総数	9,250,099株
株主数	8,092名

大株主 (上位10名)

株主名	持株数
北電工取引先持株会	376 千株
株式会社 北陸銀行	331
日本マスタートラスト信託銀行株式会社(信託口)	302
北電工従業員持株会	287
株式会社 北國銀行	218
日本トラスティ・サービス信託銀行株式会社(信託口)	191
前田建設工業株式会社	164
日本トラスティ・サービス信託銀行株式会社(信託口5)	155
株式会社 富山銀行	139
コーセル株式会社	112

(注) 1. 当社は自己株式874千株を所有しておりますが、上記大株主から除外して
 ます。
 2. 株式数は、千株未満を切捨てて表示しております。

所有者別分布状況



会社概要

社名	北陸電気工業株式会社
英文社名	HOKURIKU ELECTRIC INDUSTRY CO., LTD.
所在地	〒939-2292 富山県富山市大久保3158番地
T E L	076-467-1111
F A X	076-468-1508
U R L	https://www.hdk.co.jp/
設立	1943年(昭和18年)4月4日
資本金	5,200百万円
事業内容	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等各種電子部品の開発・製造・販売、その他の事業

取締役および監査等委員である取締役 (2019年9月30日現在)

代表取締役会長	津田信治
代表取締役社長	多田守男
常務取締役	谷川聡
常務取締役	下坂立正
取締役	小川明夫
取締役常勤監査等委員	山下進
取締役監査等委員	坂本重一
取締役監査等委員	北之園雅章
取締役監査等委員	菊島聡史

(注) 坂本重一氏、北之園雅章氏および菊島聡史氏は社外取締役であります。



製品紹介

■ 各種センサ群

車載用やIoT機器を中心として幅広い用途に使用されています。

[電流センサ]



小型電流センサ

小型低背で、低消費電流の電流センサを開発しました。取付け易いクリップ構造で、既存設備にも後付け可能です。太陽光発電のストリング監視システム等各種電流計測に最適です。

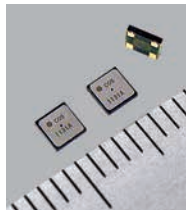
[自動車用センサ]



自動車用センサ

自動車用センサは、高精度であることに加え、厳しい環境変化にも十分機能することができる様に高い信頼性が求められます。当社では、これらのニーズに対応した各種自動車用センサをラインナップしております。

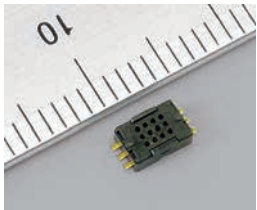
[気圧センサ]



小型気圧センサ

2.5mm角と業界最小クラスの気圧センサを開発しました。気圧計、気象モニタ、高度計、カーナビ、腕時計、HDD、部屋の開閉検知、更にはスマートフォンへの搭載等各方面への用途が見込まれます。

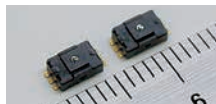
[超小型マイクロヒータ]



MEMSガスセンサ

MEMS技術を使用した省エネタイプの超小型マイクロヒータを開発しました。メンブレン構造で低熱容量設計（素早い立ち上がり）に加えて、高耐久性で長寿命設計となっています。更にこのマイクロヒータと他社とのコラボレーションにより、消費電力が従来比10分の1のガスセンサを開発しております。これにより、小型で低消費電力のアルコールチェッカの実現が可能です。

[フォースセンサ]



小型フォースセンサ(0~10N検知タイプ)



超小型フォースセンサ(0~5N検知タイプ)

小型・薄型で10N以下の微小荷重検知が可能なセンサです。小型低背、更に出力がリニアで使いやすく、荷重の微小変化や強弱が検知できるため、調理家電やスタイラスペン等各種アプリケーションに対応可能です。

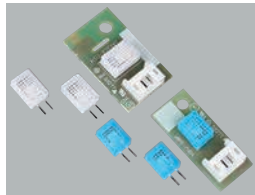
[圧力センサ・圧力センサモジュール]



圧力センサ・圧力センサモジュール

ピエゾ抵抗式の半導体圧力センサです。センサ単体の他、水位検知、ガス圧検知等の各種圧力センサモジュールをラインナップしています。中でも水位センサモジュールは、ミリメートル単位の検知が可能で非常に高精度であり、またアナログ出力、デジタル出力タイプを取り揃えており、更に取り付けタイプも基板取付けタイプ、フランジねじ取付けタイプを用意し、洗濯機や食器洗い機、エコキュート等各種水位センシングのニーズに対応しています。

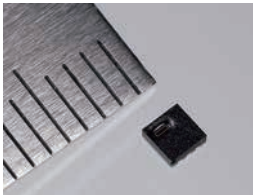
[抵抗式湿度センサ]



抵抗式湿度センサ

快適な生活空間に欠かせない湿度センサ。当社の抵抗式湿度センサは、1986年よりエアコンや除湿機、事務用機、更には自動車等各種用途向けに幅広く使用されており、高い実績と信頼性を得ています。

[容量式湿度センサ]

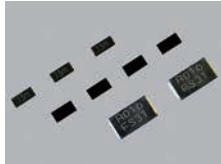


容量式湿度センサ

従来から実績のある抵抗式湿度センサに加え、新たに2mm角と超小型サイズの容量式湿度センサを開発しました。抵抗式では計測が困難であった0%RH~100%RHの広範囲の計測が可能です。従来用途に加え、スマートフォンやウェアラブル端末用、更にはIoT機器に幅広く使用することができます。

■ 高付加価値チップ抵抗器

[金属板抵抗器]



金属板抵抗器

電流計測用のチップタイプの金属板抵抗器です。数mΩの超低抵抗まで製造可能です。パソコンの周辺回路、バッテリーパック、車載用等に使用可能です。

[耐サージ形高電力チップ抵抗器]



耐サージ形高電力チップ抵抗器

独自の素材、構造によってサージ耐圧、耐パルス性に優れたチップ抵抗器です。従来同サイズ品に比べて定格電力が大きく車載用として最適です。

[JAXA認定チップ抵抗器]

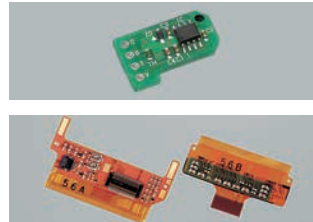
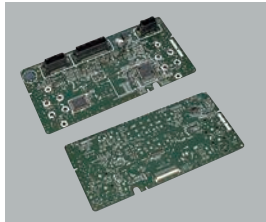


高信頼性チップ抵抗器

JAXA認定の宇宙用の高信頼性チップ抵抗器です。

■ 主要製品

[モジュール製品]



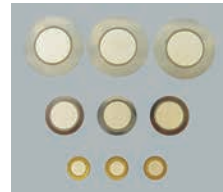
各種電子回路機能モジュール

先端実装技術を駆使したモジュール製品。従来からの民生用液晶モジュールに加え、車載液晶モジュールや自動車用メーターパネル等の各種車載用モジュールを拡大するとともに、白物家電、ヘルスケア等各種分野へ幅広く展開しております。

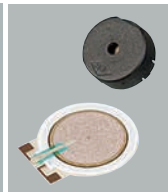
[高周波部品・圧電部品]



無線モジュール



圧電振動板



圧電サウンダ・スピーカー

IoTのキーテクノロジーである無線通信技術。当社では、無線センサーモジュールをはじめ、各種用途向けの特定小電力無線モジュールを用意しております。

また、独自の圧電材料技術、積層技術により生み出される圧電部品は、車載用や民生用に幅広い分野で使用されております。

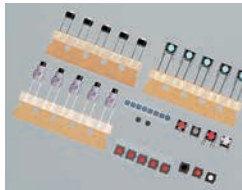
[各種チップ部品]



各種チップ部品

スマートフォンや車載電装品、生活家電等の製品に欠かせない各種チップ部品。当社では0402サイズの超小型チップ抵抗器の他、チップネットワーク抵抗器、チップ半固定可変抵抗器、また電流検出用チップ抵抗器、耐硫化チップ抵抗器、耐サージチップ抵抗器、高電力チップ抵抗器（長辺電極チップ抵抗器）等の高機能チップ抵抗器、チップヒューズ、チップタクトスイッチ等各種チップ部品を取り揃えております。

[機構部品]



タクティールスイッチ

電向けの防水タイプ、更にはスマートフォン、タブレット端末用の小型SMD品等各種タイプをラインナップしております。

あらゆる機器に使用されるタクティールスイッチ。当社では、汎用タイプの他、白物家電

[ペーストスルーホール基板]



銀・銅ペーストスルーホール基板

ますます電子化が進展する自動車。当社のペーストスルーホール基板は、民生用電子機器の他、自動車のメーターパネル用としても使用されております。



HOKURIKUグローバルネットワーク



国内拠点

- 本社
- 皮膜工場
- 機構部品工場
- 高周波部品工場
- ◆ PRC工場
- ◆ 檜原工場
- ◆ 庄電工場
- ◆ HDKマイクロデバイス
- ◆ 朝日電子
- 東京営業所
- 北関東営業所
- 名古屋営業所
- 静岡営業所
- 北陸営業所
- 大阪営業所

海外拠点

- HDK America Inc.
- HDK China Ltd.
- Hokuriku(Shanghai)International Trading Co.,Ltd.
- Hokuriku(Shanghai)International Trading Co.,Ltd. WUXI Representative Office
- Hokuriku(Shanghai)International Trading Co.,Ltd. Shenzhen Office
- ◆ Tianjin Hokuriku Electric Industry Co.,Ltd.
- ◆ Hokuriku Electric(Guang Dong)Co.,Ltd.
- ◆ Shanghai HDK Micro Devices Co., Ltd.
- HDK(Thailand)Co.,Ltd.
- Taipei Hokuriku Electric Industry Co.,Ltd.
- Hokuriku(Singapore)Pte.,Ltd.
- Hokuriku International(Thailand)Co.,Ltd.
- ◆ Hokuden(Malaysia)Sdn.Bhd.

株式事務のご案内

事業年度	4月1日から翌年3月31日まで
定時株主総会	毎年6月
一単元の株式の数	100株
株主名簿管理人	三菱UFJ信託銀行株式会社
特別口座の口座管理機関	
同連絡先	三菱UFJ信託銀行株式会社 証券代行部 東京都府中市日鋼町1-1 電話 0120-232-711（通話料無料） 受付時間 月～金 9:00～17:00（土・日・祝日を除く） 郵送先 〒137-8081 新東京郵便局私書箱第29号 三菱UFJ信託銀行株式会社 証券代行部
上場証券取引所	東京証券取引所 市場第一部
公告の方法	電子公告により行います。 公告掲載URL https://www.hdk.co.jp/ ただし、事故その他やむを得ない事由によって電子公告ができない場合は、日本経済新聞に掲載いたします。

【お知らせ】

株券電子化によるご注意

- 株券電子化に伴い、株主様の住所変更、買取請求その他各種お手続きにつきましては、原則、口座を開設されている口座管理機関（証券会社等）で承ることとなっております。口座を開設されている証券会社等にお問い合わせください。株主名簿管理人（三菱UFJ信託銀行）ではお取り扱いできませんのでご注意ください。
- 特別口座に記録された株式に関する各種お手続きにつきましては、三菱UFJ信託銀行が口座管理機関となっておりますので、上記特別口座の口座管理機関（三菱UFJ信託銀行）にお問い合わせください。なお、三菱UFJ信託銀行全国各支店にてもお取次ぎいたします。
- 配当金の口座振込のご指定につきましても、お手続きは配当金振込指定書を各口座管理機関を経由してお届けいただくこととなりました。従来同封いたしておりました当社専用の「配当金振込指定書」は同封を取りやめております。振込指定のお手続きにつきましては詳しくは各口座管理機関にお問い合わせください。
- 未受領の配当金につきましては、三菱UFJ信託銀行本支店でお支払いいたします。

ご案内

INFORMATION

記載の中間連結財務諸表等の詳細につきましては、当社のホームページのIR情報の決算情報にてご覧いただけます。



<https://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番地 TEL.076-467-1111 FAX.076-468-1508
3158 Shimo-okubo, Toyama-City, Toyama Pref. 939-2292, JAPAN



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