



第84期 報告書

(平成29年4月1日から平成30年3月31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。

当社は平成30年3月31日をもって第84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決算につきましてご報告申し上げます。

当連結会計年度の概況

当連結会計年度の世界経済は、米国は個人消費の増加などを背景に緩やかな拡大基調が続き、欧州も概ね堅調に推移しました。また、中国は、減速傾向にあるものの、輸出の増加により底堅く推移し、わが国も緩やかな回復基調が続きました。

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、自動車の電装化と携帯情報通信端末の高機能化が進み、電子部品需要は増加基調で推移しました。

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、拡販を図る一方、引続き生産効率の改善に努めました。

その結果、当連結会計年度の経営成績は、各品種総じて受注が増加したことから、売上高43,805百万円（前期比+20.1%）、営業利益1,278百万円（同+330.2%）、経常利益933百万円（同+418.3%）となりました。

また、特別利益として、上海拠点で不動産を売却したことによる固定資産売却益134百万円、フィリピン生産子会社の全株式を譲渡したことによる関係会社整理益79百万円などを計上したことから、親会社株主に帰属する当期純利益は1,101百万円（同+890.3%）となりました。

財政状態

当連結会計年度末における総資産は、前連結会計年度末に比べ、現金及び預金が売上債権の回収に伴い増加したことで、生産水準の上昇により売上債権およびたな卸資産が増加したことを主因に、4,992百万円増加し、40,633百万円と

なりました。また負債は、借入金の増加を主因に、3,867百万円増加し、28,016百万円となりました。

純資産につきましては、前連結会計年度末に比べ、1,125百万円増加し、12,616百万円となりました。

うち、株主資本は、親会社株主に帰属する当期純利益により1,101百万円増加しましたが、剰余金の配当により251百万円減少したことなどから、846百万円の増加となりました。

また、その他の包括利益累計額は、その他有価証券評価差額金が85百万円減少したものの、アジア通貨高円安に伴い、為替換算調整勘定が354百万円増加したことを主因に、278百万円の増加となりました。

(キャッシュ・フローの状況)

当連結会計年度末における連結ベースの現金及び現金同等物（以下「資金」という。）は、前連結会計年度末に比べ、3,225百万円増加し、7,836百万円となりました。

営業活動の結果得られた資金は、1,095百万円となりました。これは、税金等調整前当期純利益1,291百万円、減価償却費1,067百万円に対し、売上債権が600百万円、たな卸資産が841百万円、それぞれ増加し、仕入債務の増加は205百万円に留まったことが主因であります。

投資活動の結果使用した資金は、332百万円となりました。これは、固定資産の取得による支出772百万円、固定資産の売却による収入485百万円などによるものであります。

財務活動の結果得られた資金は、2,808百万円となりました。これは、借入金の純増3,244百万円に対し、配当金の支払い251百万円などによるものであります。

次 期 の 見 通 し

世界の景気動向は、地政学的リスクや保護主義的な貿易政策の高まりなど、先行きの不透明感が強まっています。

また、エレクトロニクス市場におきましても、携帯情報通信端末の成長が鈍化しております。

そのようななか、当社グループといたしましては、自動車電装化の進展、機器の高機能化、IoTなど技術革新が進む市場の変化に対応した取り組みに努めてまいります。

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



連結財務諸表

■ 連結貸借対照表 (平成30年3月31日現在)

(単位：百万円)

科 目	金 額
(資 産 の 部)	
流動資産	27,525
現金及び預金	8,937
受取手形及び売掛金	9,769
商品及び製品	1,158
仕掛品	2,601
原材料及び貯蔵品	2,755
繰延税金資産	355
その他	1,963
貸倒引当金	△15
固定資産	13,108
有形固定資産	9,378
建物及び構築物	2,722
機械装置及び運搬具	3,449
土地	2,864
その他	342
無形固定資産	199
投資その他の資産	3,529
投資有価証券	1,350
繰延税金資産	1,148
その他	1,152
貸倒引当金	△122
資 産 合 計	40,633

科 目	金 額
(負 債 の 部)	
流動負債	16,545
支払手形及び買掛金	7,317
短期借入金	7,505
未払法人税等	132
賞与引当金	406
その他	1,184
固定負債	11,470
長期借入金	5,812
再評価に係る繰延税金負債	327
退職給付に係る負債	4,876
その他	453
負債合計	28,016
(純 資 産 の 部)	
株主資本	11,770
資本金	5,200
資本剰余金	5,039
利益剰余金	2,682
自己株式	△1,150
その他の包括利益累計額	846
その他有価証券評価差額金	173
土地再評価差額金	684
為替換算調整勘定	292
退職給付に係る調整累計額	△303
純資産合計	12,616
負債・純資産合計	40,633

(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。

■ 連結損益計算書

(平成29年4月1日から平成30年3月31日まで)

(単位：百万円)

科 目	金 額
売上高	43,805
売上原価	37,531
売上総利益	6,273
販売費及び一般管理費	4,994
営業利益	1,278
営業外収益	205
受取利息及び受取配当金	105
その他	99
営業外費用	550
支払利息	89
為替差損	384
その他	76
経常利益	933
特別利益	461
債務勘定整理益	120
固定資産売却益	149
投資有価証券売却益	31
関係会社整理益	79
保険解約返戻金	40
その他	39
特別損失	103
減損損失	13
固定資産除却損	38
割増退職金	45
その他	4
税金等調整前当期純利益	1,291
法人税、住民税及び事業税	206
法人税等調整額	△16
当期純利益	1,101
親会社株主に帰属する当期純利益	1,101

(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。

■ 連結キャッシュ・フロー計算書 (要約)

(平成29年4月1日から平成30年3月31日まで)

(単位：百万円)

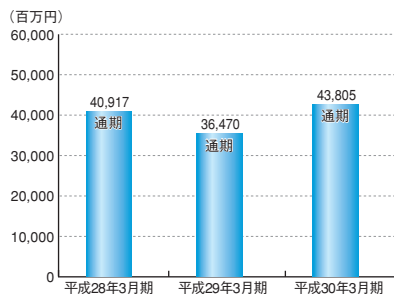
科 目	金 額
営業活動によるキャッシュ・フロー	
税金等調整前当期純利益	1,291
減価償却費	1,067
減損損失	13
売上債権の増加額	△600
たな卸資産の増加額	△841
仕入債務の増加額	205
その他	△39
営業活動によるキャッシュ・フロー	1,095
投資活動によるキャッシュ・フロー	
固定資産の取得による支出	△772
固定資産の売却による収入	485
その他	△44
投資活動によるキャッシュ・フロー	△332
財務活動によるキャッシュ・フロー	
短期借入金の純増額	2,787
長期借入金の純増額	457
自己株式の取得による支出	△3
配当金の支払額	△251
その他	△182
財務活動によるキャッシュ・フロー	2,808
現金及び現金同等物に係る換算差額	△345
現金及び現金同等物の増加額	3,225
現金及び現金同等物の期首残高	4,610
現金及び現金同等物の期末残高	7,836

(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。

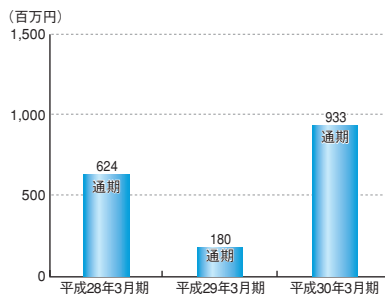


連結決算ハイライト

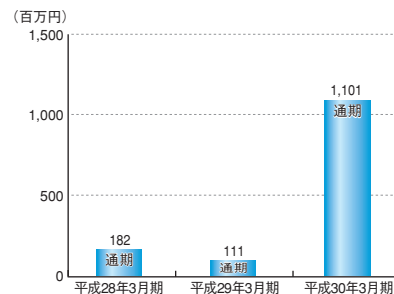
売上高



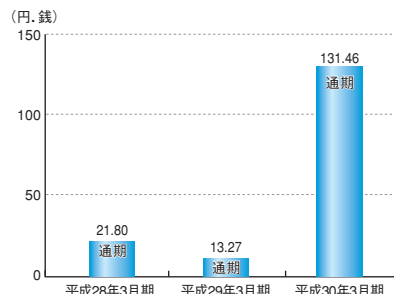
経常利益



親会社株主に帰属する当期純利益

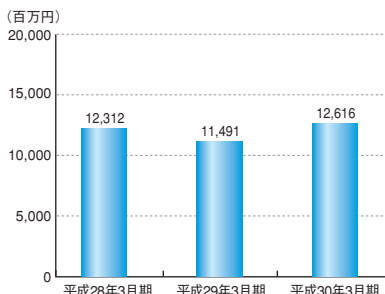


1株当たり当期純利益

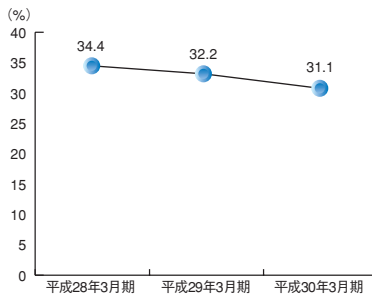


(注) 平成29年10月1日を効力発生日として、普通株式10株につき1株の割合で株式併合を行っております。これに伴い、1株当たり当期純利益は、平成28年3月期の期首に当該株式併合が行われたと仮定し、算定しております。

純資産額

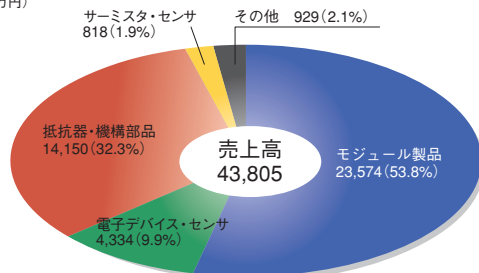


自己資本比率



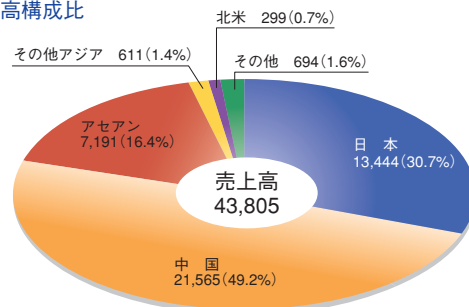
平成29年度 製品分類別売上高構成比

(百万円)



平成29年度 地域別売上高構成比

(百万円)



会社の概況

(平成30年3月31日現在)

報告書

Hokuriku Electric Industry Co., Ltd.

株式の状況

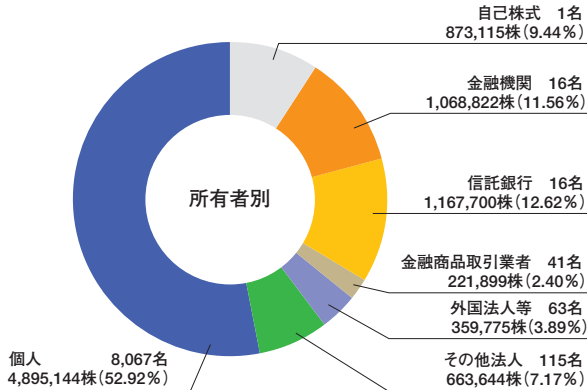
発行可能株式総数 25,000,000株
発行済株式の総数 9,250,099株
株主数 8,319名

大株主 (上位10名)

株主名	持株数
北電工取引先持株会	332 千株
株式会社 北陸銀行	331
日本トラスティ・サービス信託銀行株式会社(信託口)	296
北電工従業員持株会	258
日本マスタートラスト信託銀行株式会社(信託口)	254
株式会社 北國銀行	218
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)	153
株式会社 富山銀行	139
日本トラスティ・サービス信託銀行株式会社(信託口1)	119

(注) 1. 当社は自己株式873千株を所有しておりますが、上記大株主から除外しております。
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 富山県富山市下大久保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 (平成30年6月28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	野口高広
取締役常勤監査等委員	神田充
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	宮本雅憲

(注) 坂本重一氏、北之園雅章氏および宮本雅憲氏は社外取締役であります。

製品紹介

■ 各種 センサ 群

[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あり、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その他、電力の見える化等各種電流計測用に最適です。

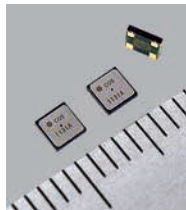
[自動車用センサ]



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て厳しい環境変化にも十分機能することができるよう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。

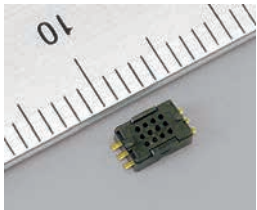
[気圧センサ]



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。

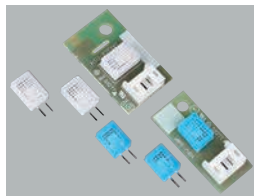
[圧力センサ・圧力センサモジュール]



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。

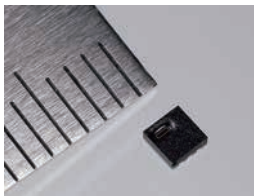
[抵抗式湿度センサ]



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]

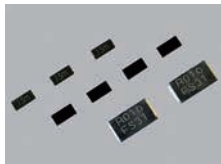


容量式湿度センサ

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。

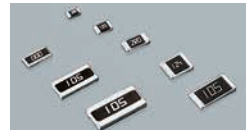
〔耐サージ形高電力チップ抵抗器〕



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〕

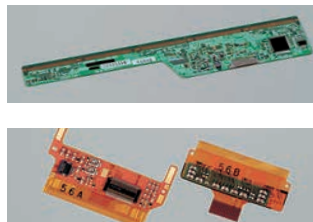


高信頼性チップ抵抗器

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〕



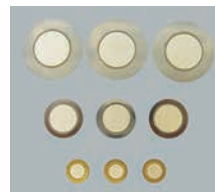
各種電子回路機能モジュール

先端実装技術を駆使したモジュール製品。スマートフォンやタブレット端末等に使用されている液晶のコントロールモジュールです。その他自動車電装用モジュールやヘルスケア向け等各種機能モジュールも製造しております。

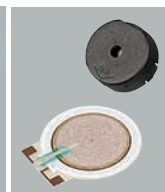
〔高周波部品・圧電部品〕



無線モジュール



圧電振動板



圧電サウンダー・スピーカ

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〕

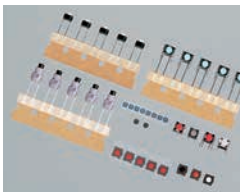


各種チップ部品

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低抵抗器、耐酸化チップ抵抗器、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。

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低抵抗器、耐酸化チップ抵抗器、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〕



タクトスイッチ

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トスイッチ。当社では、汎用タイプの他、白物家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。

〔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



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

1. 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。
2. 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。
3. 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。
4. 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。