

参考資料

■ 創業（1896年）微圧から超高圧までの圧力計を開発・製造・販売、国内シェア60%以上（売上高）

圧力計事業



圧力計

根幹となる
心臓部を
自社開発・内製化
100年を超える
実績と信頼！
幅広い市場ニーズに
的確に対応

超圧・高圧
ヘリカル形
ブルドン管
Helical Type Bourdon Tube

低圧・中圧
スパイラル形
ブルドン管
Spiral Type Bourdon Tube

低圧・中圧
C形
ブルドン管
Type C Bourdon Tube

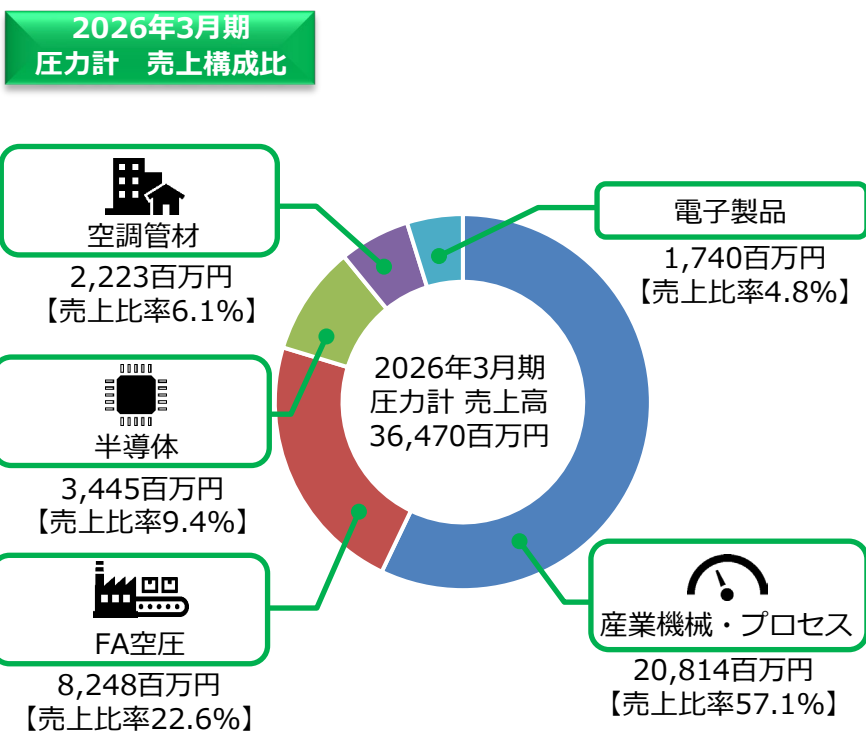
低圧
ベローズ
bellows

中圧
カプセル
Capsule

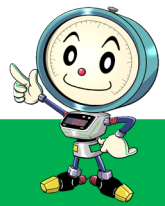
超圧・高圧
ダイヤフラム
Diaphragm

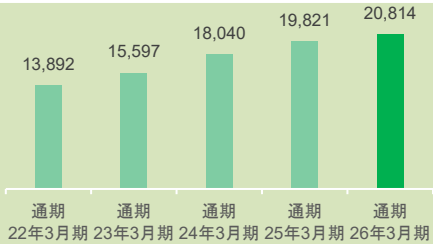
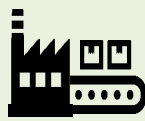
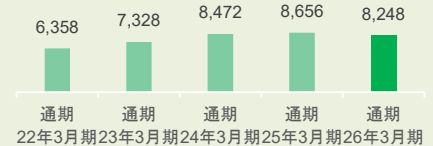
コア技術
(心臓部)

↑ 高圧
↓ 微圧

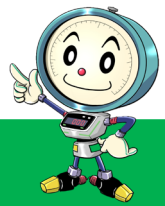


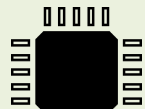
■圧力計事業の業種紹介



業種	主要製品	業種別 業績推移 (売上実績) 【百万円】	用途例	用途説明															
 産業機械・プロセス	 普通形圧力計  隔膜式圧力計	 <table><thead><tr><th>通期</th><th>通期</th><th>通期</th><th>通期</th><th>通期</th></tr><tr><th>22年3月期</th><th>23年3月期</th><th>24年3月期</th><th>25年3月期</th><th>26年3月期</th></tr></thead><tbody><tr><td>13,892</td><td>15,597</td><td>18,040</td><td>19,821</td><td>20,814</td></tr></tbody></table>	通期	通期	通期	通期	通期	22年3月期	23年3月期	24年3月期	25年3月期	26年3月期	13,892	15,597	18,040	19,821	20,814	●コンプレッサー ●発電所 ●石油精製 ●化学コンビナート ●真空ポンプ ●農業用機械	●化学プラントやコンビナートでは、様々な液体や気体が配管により供給されています。圧力計の設置により、配管の破裂や漏れを未然に防ぎ、施設の安全を確保します。 また、タンクや貯蔵容器内の圧力計測により、残量監視を行うとともに、爆発等の事故リスク低減にも寄与しています。
通期	通期	通期	通期	通期															
22年3月期	23年3月期	24年3月期	25年3月期	26年3月期															
13,892	15,597	18,040	19,821	20,814															
 FA空圧	 小形圧力計	 <table><thead><tr><th>通期</th><th>通期</th><th>通期</th><th>通期</th><th>通期</th></tr><tr><th>22年3月期</th><th>23年3月期</th><th>24年3月期</th><th>25年3月期</th><th>26年3月期</th></tr></thead><tbody><tr><td>6,358</td><td>7,328</td><td>8,472</td><td>8,656</td><td>8,248</td></tr></tbody></table>	通期	通期	通期	通期	通期	22年3月期	23年3月期	24年3月期	25年3月期	26年3月期	6,358	7,328	8,472	8,656	8,248	●空圧機器	●自動化された工場の製造ラインでは、機械やロボットが物を運んだり持ち上げたりする際に圧縮空気が用いられます。包装機械や組み立てロボットの空圧システムは規定の圧力で動作する必要があるため、圧力計を使用して圧力を常時監視することが重要です。仮に圧力供給が不安定になると、機械の正確な動作が妨げられ、生産効率に重大な支障をきたす可能性があります。
通期	通期	通期	通期	通期															
22年3月期	23年3月期	24年3月期	25年3月期	26年3月期															
6,358	7,328	8,472	8,656	8,248															

■圧力計事業の業種紹介



業種	主要製品	業種別 業績推移 (売上実績) 【百万円】	用途例	用途説明															
 空調管材	 微差圧スイッチ 微差圧計	<table><tr><td>1,953</td><td>2,351</td><td>2,118</td><td>2,184</td><td>2,223</td></tr><tr><td>通期</td><td>通期</td><td>通期</td><td>通期</td><td>通期</td></tr><tr><td>22年3月期</td><td>23年3月期</td><td>24年3月期</td><td>25年3月期</td><td>26年3月期</td></tr></table>	1,953	2,351	2,118	2,184	2,223	通期	通期	通期	通期	通期	22年3月期	23年3月期	24年3月期	25年3月期	26年3月期	●クリーンルーム (半導体・医薬・食品) ●ビル空調	●居住空間の適切な換気を確保するために、空気が通るダクト内の空気量測定が重要視され、適切な風量の確保とフィルターの詰まり検知に微小圧力の計測が必要とされています。 (オフィス・半導体・医薬・食品工場等) 家庭やビル内の給水においても適切な水压を維持することで、上水の供給はもちろん、配管からの漏水低減にも貢献しています。
1,953	2,351	2,118	2,184	2,223															
通期	通期	通期	通期	通期															
22年3月期	23年3月期	24年3月期	25年3月期	26年3月期															
 半導体	 半導体産業用圧力計 高耐食圧力計	<table><tr><td>2,544</td><td>3,696</td><td>3,613</td><td>4,261</td><td>3,445</td></tr><tr><td>通期</td><td>通期</td><td>通期</td><td>通期</td><td>通期</td></tr><tr><td>22年3月期</td><td>23年3月期</td><td>24年3月期</td><td>25年3月期</td><td>26年3月期</td></tr></table>	2,544	3,696	3,613	4,261	3,445	通期	通期	通期	通期	通期	22年3月期	23年3月期	24年3月期	25年3月期	26年3月期	●工場内配管 ●ガス・水・薬液の供給設備	●半導体の製造工程では、「ガス・薬液・純水」を供給する際、圧力計測は必要不可欠です。 半導体製造プロセス全体における品質と安定性の向上に繋がります。これは均一なガス供給の確保だけでなく、適切な圧力管理が装置の保護にも繋がります。 特に、ガスポンプ等は、残量が目に見えないため、圧力計を用いて残量確認する等、様々な用途でご利用頂いています。
2,544	3,696	3,613	4,261	3,445															
通期	通期	通期	通期	通期															
22年3月期	23年3月期	24年3月期	25年3月期	26年3月期															

※圧力計事業における「電子製品」は、機械的構造により圧力値を電気信号に変換する製品につき、段階的に圧力センサへの置換えを進めております。

■ 1983年から圧力センサの開発・製造・販売開始。計測値を電気信号に変換、従来の計測から制御へ！

圧力センサ事業



圧力センサ

センサ素子を
自社開発・内製化
圧力値を問わず
少量から量産品に
至るまで幅広い
市場ニーズに対応

圧力センサとは？

- 空気や液体の「押す力」を電気信号に変換、駆動電力を必要とし、計測データをリアルタイムで監視・制御システムに送信することが可能な計器。
- 昨今では、省人化の観点から設備の自動化が進み、自動制御の精度向上や安全面向上の観点から、搭載数量や需要が増加中。

SSセンサ
半導体電圧ゲージ式センサ
Semiconductor Strain Gauge Sensor

MSセンサ
金属薄膜電圧ゲージ式センサ
Metal Thin Film Strain Gauge Sensor

CSセンサ
厚膜電圧ゲージ式セラミックセンサ
Ceramic Thick Film Strain Gauge Sensor

封入式
SUS316Lセンサ
ステンレスシールダイヤフラムセンサ
Stainless Steel Seal Diaphragm Sensor

CCセンサ
セラミックキャパシタンスセンサ
Ceramic Capacitance Sensor

SCセンサ
シリコンキャパシタンスセンサ
Silicon Capacitance Sensor

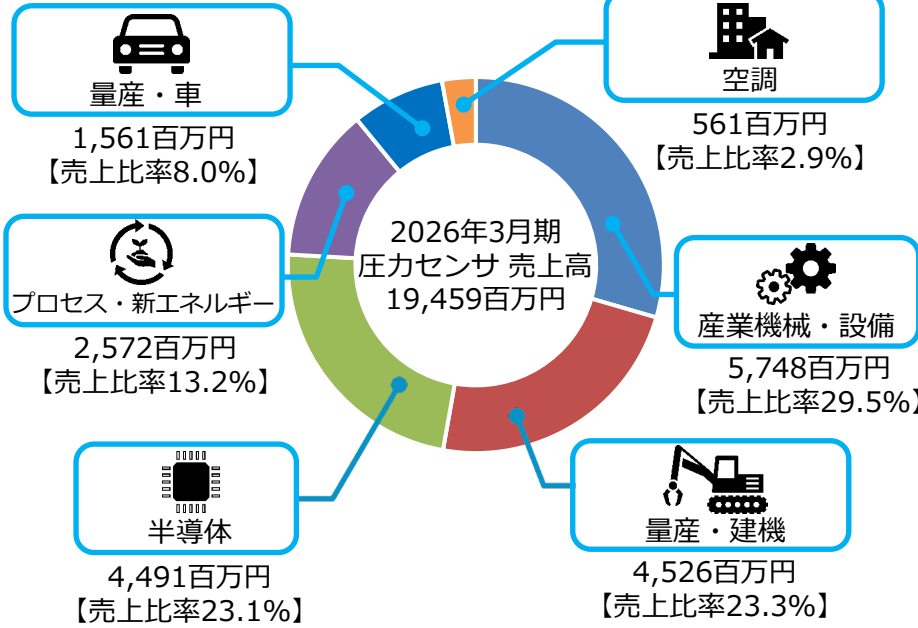
センサ素子
(心臓部)



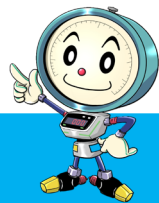
高圧

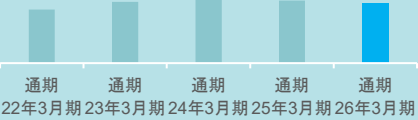
微圧

2026年3月期 圧力センサ 売上構成比

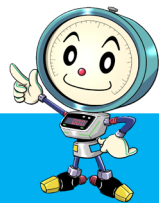


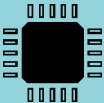
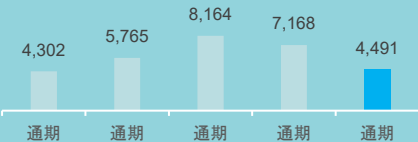
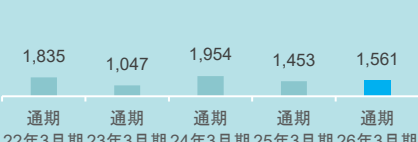
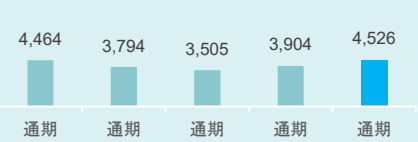
■ 圧力センサ事業の業種紹介



業種	主要製品	業種別 業績推移 (売上実績) 【百万円】	用途例	用途説明															
 プロセス・新エネルギー	 本質安全防爆構造圧力センサ	 <table><tr><td>1,868</td><td>2,217</td><td>2,226</td><td>2,275</td><td>2,572</td></tr><tr><td>通期</td><td>通期</td><td>通期</td><td>通期</td><td>通期</td></tr><tr><td>22年3月期</td><td>23年3月期</td><td>24年3月期</td><td>25年3月期</td><td>26年3月期</td></tr></table>	1,868	2,217	2,226	2,275	2,572	通期	通期	通期	通期	通期	22年3月期	23年3月期	24年3月期	25年3月期	26年3月期	● 水素・アンモニア ● 石油精製	● 水素は高压下で輸送や貯蔵が行われることが多く、圧力を正確に測定し管理することは、漏洩や爆発のリスクを軽減し、全体的なシステムの安定性を向上させるために不可欠です。圧力センサは、水素の充填、輸送、貯蔵設備において、圧力が安全限度内に保たれているか監視する役割を果たします。これにより、水素エネルギーの安全利用が実現されています。
1,868	2,217	2,226	2,275	2,572															
通期	通期	通期	通期	通期															
22年3月期	23年3月期	24年3月期	25年3月期	26年3月期															
 産業機械・設備	 産業用圧力センサ	 <table><tr><td>5,177</td><td>5,900</td><td>6,276</td><td>6,042</td><td>5,748</td></tr><tr><td>通期</td><td>通期</td><td>通期</td><td>通期</td><td>通期</td></tr><tr><td>22年3月期</td><td>23年3月期</td><td>24年3月期</td><td>25年3月期</td><td>26年3月期</td></tr></table>	5,177	5,900	6,276	6,042	5,748	通期	通期	通期	通期	通期	22年3月期	23年3月期	24年3月期	25年3月期	26年3月期	● 工作機械 ● 油空圧機器 ● 射出成型	● 産業機械では、機械やシステム内の流体やガスの圧力を正確に測定し、そのデータを利用して設定条件を微調節することで、製品の一貫した品質維持、全体の運用効率を向上させる目的で圧力センサが活用されています。その結果、製造プロセスの全体的な運用コスト削減にも寄与しています。
5,177	5,900	6,276	6,042	5,748															
通期	通期	通期	通期	通期															
22年3月期	23年3月期	24年3月期	25年3月期	26年3月期															
 空調	 デジタル微差圧計	 <table><tr><td>387</td><td>475</td><td>538</td><td>522</td><td>561</td></tr><tr><td>通期</td><td>通期</td><td>通期</td><td>通期</td><td>通期</td></tr><tr><td>22年3月期</td><td>23年3月期</td><td>24年3月期</td><td>25年3月期</td><td>26年3月期</td></tr></table>	387	475	538	522	561	通期	通期	通期	通期	通期	22年3月期	23年3月期	24年3月期	25年3月期	26年3月期	● ビルの給排水 ● 大型冷暖房 ● クリーンルーム	● 空調機における冷媒の圧力を計測し、空調システムの稼働効率向上、快適な室内環境維持のための監視、エネルギー消費抑制にも繋がっています。また、クリーンルームでは部屋の圧力を一定に保つことで異物の侵入を防ぐ等、部屋内の清潔度維持にも寄与しています。
387	475	538	522	561															
通期	通期	通期	通期	通期															
22年3月期	23年3月期	24年3月期	25年3月期	26年3月期															

■ 圧力センサ事業の業種紹介



業種	主要製品	業種別 業績推移 (売上実績) 【百万円】	用途例	用途説明															
 半導体	 半導体産業用 圧力センサ  洗浄用 圧力センサ	 <table><thead><tr><th>通期</th><th>通期</th><th>通期</th><th>通期</th><th>通期</th></tr><tr><th>22年3月期</th><th>23年3月期</th><th>24年3月期</th><th>25年3月期</th><th>26年3月期</th></tr></thead><tbody><tr><td>4,302</td><td>5,765</td><td>8,164</td><td>7,168</td><td>4,491</td></tr></tbody></table>	通期	通期	通期	通期	通期	22年3月期	23年3月期	24年3月期	25年3月期	26年3月期	4,302	5,765	8,164	7,168	4,491	● エッジング装置 ● 薬液供給装置 ● 洗浄装置 ● シリンダー キャビネット	● 圧力センサは半導体製造装置内のシステムに計測データをリアルタイムに提供することで、「ガス・薬液・水」の調整や監視を自動で行うことが可能になります。これは、半導体の生産効率向上や品質の向上、装置の保護だけでなく、危険なガスや薬液の供給は勿論、漏れ監視にも利用されています。
通期	通期	通期	通期	通期															
22年3月期	23年3月期	24年3月期	25年3月期	26年3月期															
4,302	5,765	8,164	7,168	4,491															
 量産・車	 車載用圧力センサ	 <table><thead><tr><th>通期</th><th>通期</th><th>通期</th><th>通期</th><th>通期</th></tr><tr><th>22年3月期</th><th>23年3月期</th><th>24年3月期</th><th>25年3月期</th><th>26年3月期</th></tr></thead><tbody><tr><td>1,835</td><td>1,047</td><td>1,954</td><td>1,453</td><td>1,561</td></tr></tbody></table>	通期	通期	通期	通期	通期	22年3月期	23年3月期	24年3月期	25年3月期	26年3月期	1,835	1,047	1,954	1,453	1,561	● 自動車	● 自動車では、エンジンの燃焼システム、ブレーキ、エアコン等、圧力計測が多数必要とされています。燃料を供給する圧力制御により燃費向上に繋がったりブレーキ制御により自動運転を実現させる等、機能向上に繋がるだけでなく、安全性向上にも寄与しています。
通期	通期	通期	通期	通期															
22年3月期	23年3月期	24年3月期	25年3月期	26年3月期															
1,835	1,047	1,954	1,453	1,561															
 量産・建機	 建設機械用圧力センサ	 <table><thead><tr><th>通期</th><th>通期</th><th>通期</th><th>通期</th><th>通期</th></tr><tr><th>22年3月期</th><th>23年3月期</th><th>24年3月期</th><th>25年3月期</th><th>26年3月期</th></tr></thead><tbody><tr><td>4,464</td><td>3,794</td><td>3,505</td><td>3,904</td><td>4,526</td></tr></tbody></table>	通期	通期	通期	通期	通期	22年3月期	23年3月期	24年3月期	25年3月期	26年3月期	4,464	3,794	3,505	3,904	4,526	● 建設機械	● ショベルカー等の重機における油圧制御は、アームの動きや土の掘削作業の駆動源となります。そのため、圧力センサの搭載は、建設機械の性能向上に関わることとなり、異常な圧力を早期に検出することで、保全だけでなく工期遅延の軽減、より安全で効率的な作業を支えています。
通期	通期	通期	通期	通期															
22年3月期	23年3月期	24年3月期	25年3月期	26年3月期															
4,464	3,794	3,505	3,904	4,526															

■ 正確な圧力を発生させる機器を自社開発、応用製品（装置を含む）を外販する事業

計測制御機器事業

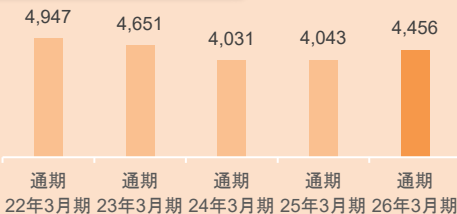


重錘型圧力計（圧力標準機）

計測制御機器とは？

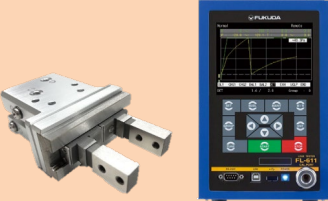
- 圧力計・圧力センサの検査・校正用として基準となる正確な圧力を発生する装置をはじめ、加圧装置など生産設備に至るまでの機器を提供。
- その他、空気圧機器、リーク検査装置（漏れの確認）等対応。

計測制御機器事業 業績推移（売上実績）【百万円】



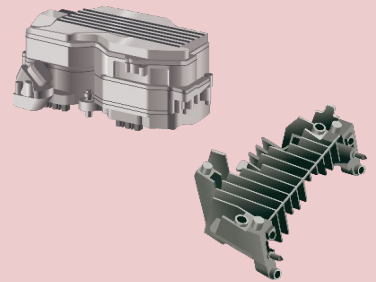
計測制御機器事業の 主要製品紹介



主要製品	用途例	用途説明
 エアハンド エアリークテスタ	● 自動車部品 ● 電子部品 ● 包装容器 ● 医療機器 ● FA	● リークテスタは、自動車業界、電子機器などの部品の密封性を圧力の変動又は、希ガスの流出を検出により、健全性を評価する試験装置です。品質不良を未然に防ぐ目的で使用されます。
 ヘリウムリークテストシステム		● エアハンド等の空気圧機器製品は、ロボットに取り付ける等、産業界における生産設備の自動化及び省人力化に欠かすことのできない機器です。

■アルミニウムのダイカスト製品を金型から設計・開発・販売

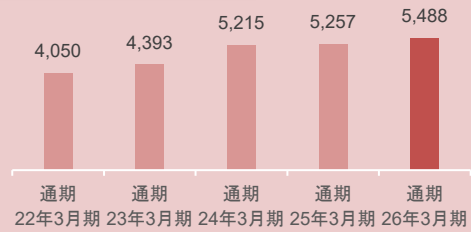
ダイカスト事業



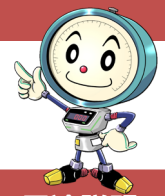
ダイカストとは？

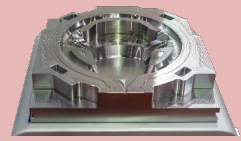
- 自動車関連部品、油・空気圧関係、工業計器、O A・エレクトロニクス関係など様々な分野に製品を供給しています。
- 鋳造から加工、表面处理、検査にいたるまで、自動化設備を積極的に導入しております。

ダイカスト事業 業績推移（売上実績）【百万円】



ダイカスト事業の 主要製品紹介



主要製品	用途例	用途説明
■アルミニウム製品  自動車関連部品 ヒートシンク部品	【アルミニウム製品】 ●自動車部品 ●計量器 ●工業計器	●自動車のLEDライトは、点灯時の発熱量が大きいため、冷却が重要です。「ヒートシンク部品」を活用いただく事で、放熱が可能となり、LEDライトの耐用年数の向上に貢献しています。
■ダイカスト金型 	【ダイカスト金型】 ●自動車部品用 ●民生部品用 ●工作機部品用	●ダイカスト法で使用する金型は、鋳造したダイカストを取り出せるように最小で2つの部分より構成されます。一方は固定型、他方は可動型といい、引抜中子等複雑で高精度な型作りが可能です。



長野計器グループの生産・販売拠点



長野計器株式会社 (長野県長野市)

本社 〒143-8544 東京都大田区東馬込一丁目30番4号 TEL: 03-3776-5311 (代) FAX: 03-3776-5320

<https://www.naganokeiki.co.jp/>



ありがとうございました

【お問い合わせ先】

長野計器株式会社 経営企画部

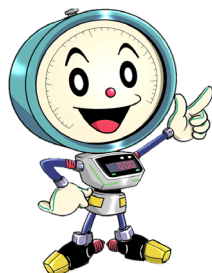
電話 03-3776-5332 (ダイヤルイン)

メール keiei-kikaku@naganokeiki.co.jp

コーポレートサイト

<https://www.naganokeiki.co.jp/>

IR情報 <https://www.naganokeiki.co.jp/ir/>



注意事項

本資料で記述されている業績ならびに将来予測は現時点で入手可能な情報に基づき当社が判断したものであり、潜在的风险や不確実性が含まれます。

従いまして、さまざまな情勢変化により、当社予測と異なる結果となる可能性があることをご承知おきください。