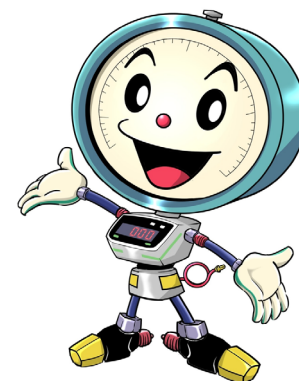


第2次中期経営計画 ～ 成長に向けた新たな挑戦 ～

2023年5月29日



(証券コード 7715)



当社イメージキャラクター
「けーくん」

長野計器グループが目指す方向

経営ビジョン

安全・安心・信頼を基軸とした**収益力強化**と**事業構造改革**により持続的成長を目指す

助走フェーズ
第1次中期経営計画
成長に向けた新たな挑戦

2020年度
～2022年度

景気に左右されない企業体質を目指し、
更なる事業拡大と企業価値向上に取り組む

改革フェーズ

2023年度～
2025年度

「モノづくり」のあくなき
探求心を礎に、強靱な経営
基盤を構築し、社会的課題
への貢献と企業価値向上に
取り組む

第2次中期経営計画

成長フェーズ

～2030年度

「連結売上1000億円」
に向け長期的かつ持続的
な成長の実現!!

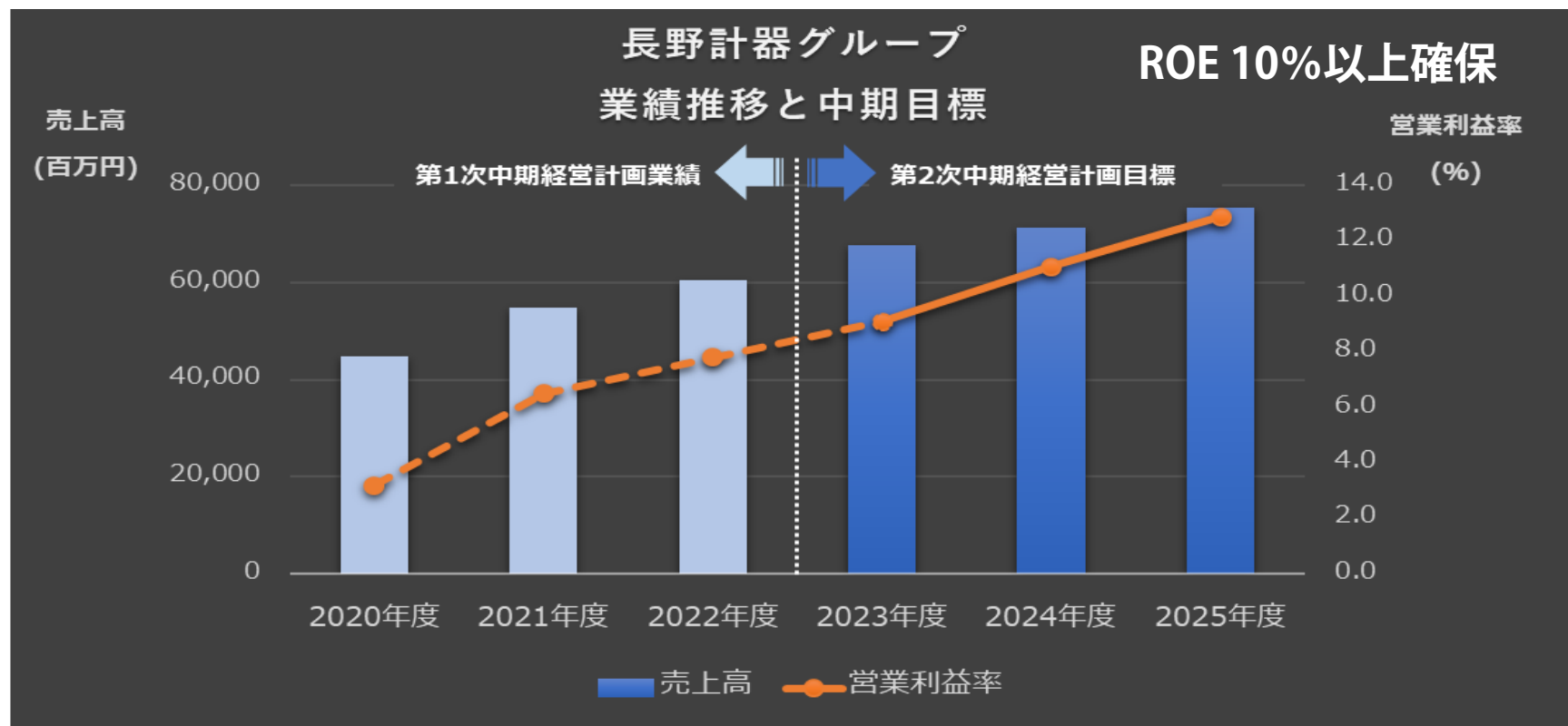
「モノづくり」とは、ただ生産するだけでなく、
その製品をどう販売するか、どう使ってもら
うかまで考えることも含まれ、製品つまり生産物
に対し新しい開発方法を考えること、より良い
サービスを取り付けることなど、付加価値を吹
き込むことを指します。

4.第2次中期経営計画の策定

グループ連結 中期業績目標

金額単位：百万円

	前中期経営計画 業績推移			第2次中期経営計画 業績目標		
	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度
売上高	44,805	54,952	60,543	67,800	71,300	75,300
営業利益	1,442	3,552	4,725	6,100	7,900	9,700
利益率	3.2%	6.5%	7.8%	9.0%	11.1%	12.9%



4つの成長戦略を踏襲

成長戦略 1 既存事業の競争力 強化

既存事業の強化・
再構築による事業
効率向上

成長戦略 4 経営基盤の強化

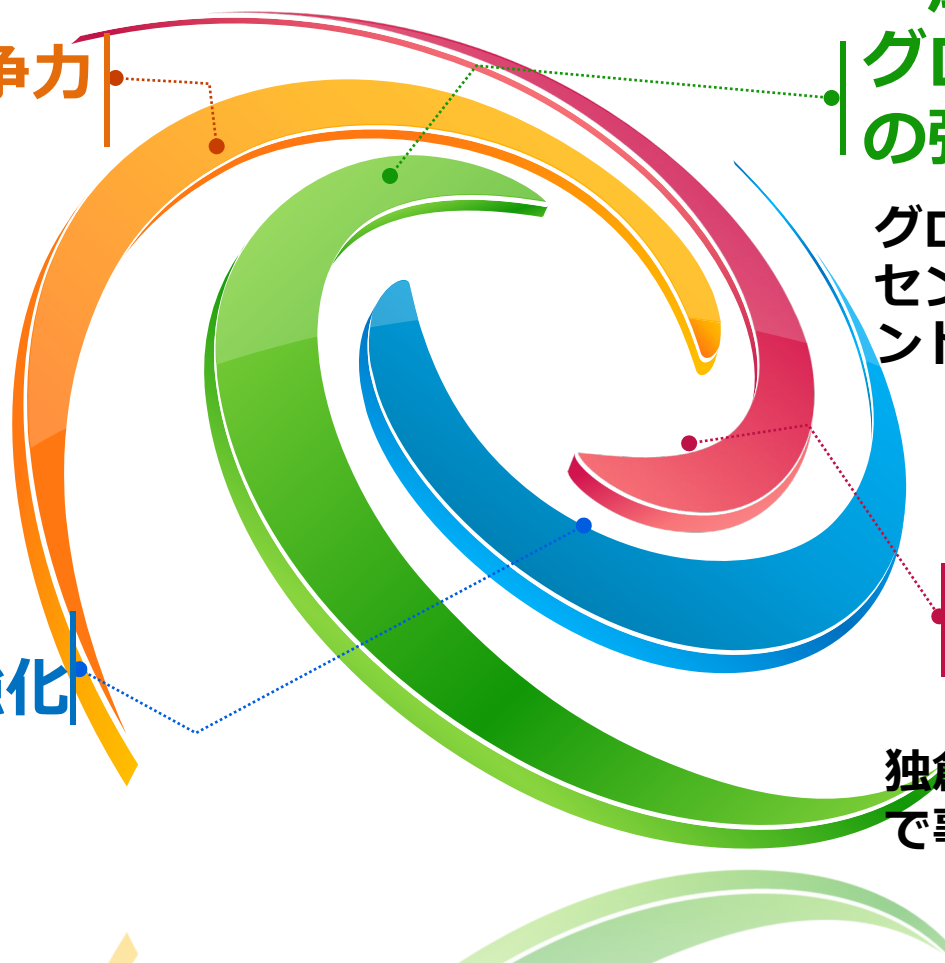
サステナビリティ・
ESG経営の推進

成長戦略 2 グローバル戦略 の強化

グローバル市場で圧力
センサのAshcroftブラ
ンドを確立

成長戦略 3 新たな事業領域 の拡大

独創技術による製品開発
で事業領域を拡大



サステナビリティ・ESG経営の推進

基本的な考え方

環境・社会・ガバナンスの社会課題に取り組み、環境への配慮、社会の充実、グループ企業統治等を強化し、企業価値を向上する

サステナビリティ委員会

サステナビリティ基本方針に基づく重点課題の取組内容、重点目標（KPI）等に関する承認・決定、進捗管理・見直し審議、取締役会への報告

投下する資本

財務資本

製造資本

社会・関係資本

知的資本

人的資本

自然資本

重要課題

環境（E）

環境と調和する事業活動

社会（S）

人間尊重と多様性
活力ある職場環境
社会との融合・地域発展への貢献

ガバナンス（G）

透明・健全・公正な企業活動

主要施策

- ・GHG削減活動の推進
- ・環境負荷低減製品の開発・供給（GX）推進
- ・廃棄物・有害物質抑制製品の開発・供給

- ・女性、中核人材等における多様性の確保
- ・人財育成と社内環境整備への取組
- ・サプライチェーンマネジメント・腐敗防止の構築

- ・グループガバナンス強化への取組
- ・サステナビリティへの取組と開示
- ・DX化の推進とサイバー・セキュリティの強化

サステナビリティ・ESG経営の推進により、事業活動を通じてグループの中長期的な企業価値向上と経営の根幹を支える経営基盤を強固なものにする

第2次中期経営計画において 以下のテーマに注力して取組んで参ります！

成長戦略 1

既存事業の競争力強化

- ①圧力センサ素子 生産能力 増強（120万個／月産）
- ②半導体産業向け製品 生産能力 増強（圧力計・圧力センサ）
- ③小型圧力計（F A 業界）の生産能力増強（生産効率の向上）
- ④成長分野における商品開発（水素・アンモニア・他）

成長戦略 2

グローバル戦略の強化

- ⑤地産地消の推進（メキシコ・中国・欧州）
水素等の新エネルギー・産業機械・空調業界がターゲット

成長戦略 3

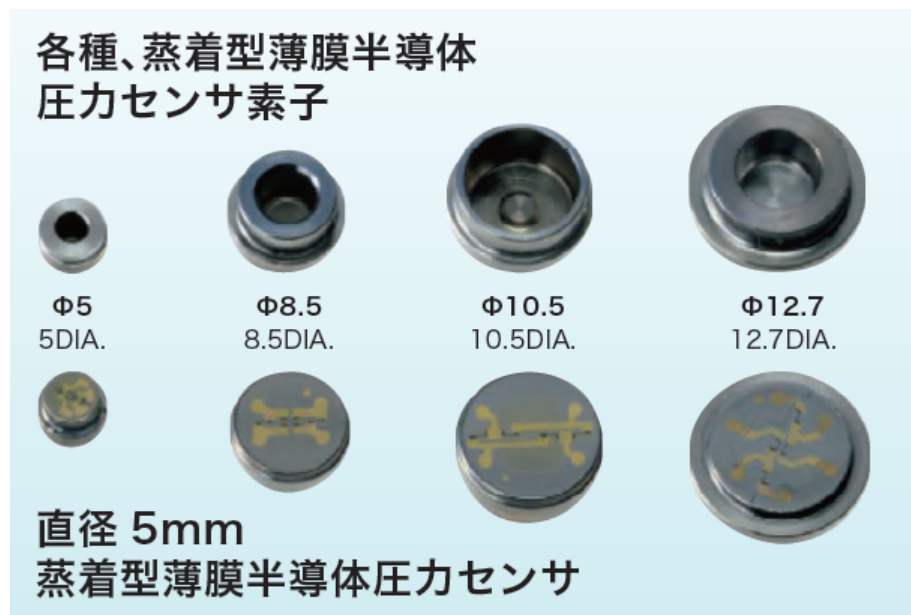
あらたな事業領域の拡大

- ⑥高精度 製品の開発（圧力校正器・精密デジタル圧力計）
- ⑦計測制御機器 事業強化（当社グループ内連携による）

成長戦略 1 既存事業の競争力強化

① 圧力センサ素子 生産能力 増強（120万個／月産）

蒸着型 圧力センサの生産能力 約80万個から、120万個／月産に増強！



自動車・車両

建設機械・産業車両

半導体設備産業

F A ・ 産業機械

工業計器・プロセス

圧力センサ素子サイズを2種類に集約（小型サイズを主力に！）
モジュール化したセンサの更なる小型化・生産能力の増強を推進します！

成長戦略 1 既存事業の競争力強化

② 半導体産業向け生産能力 増強（圧力計・圧力センサ）

特殊ガス計測



純水・薬液計測



微圧（空調）

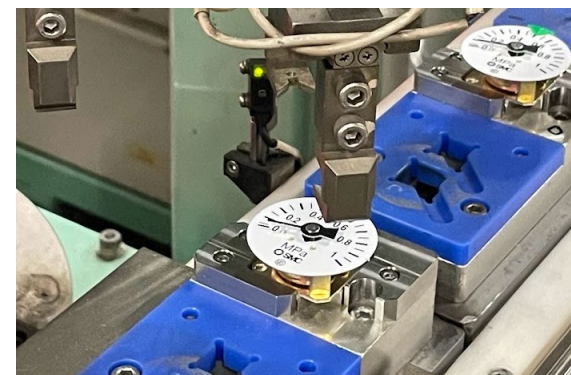


「純水・薬液」計測用 圧力センサの生産能力を1.5倍に増強！（完了）
特殊ガス用 圧力センサの生産能力2倍の確保に向け生産能力を増強します！

【補足】最終頁に、「半導体産業用圧力計測機器」パンフレット添付

成長戦略 1 既存事業の競争力強化

③小型圧力計(F A 業界)の生産能力増強 (生産効率向上)



【注意】写真は旧自動化ライン

**空圧機器業界に供給する小型圧力計の生産能力を100万個／月産に増強！
生産効率の向上とコスト低減、高品質製品の供給体制を構築します**

成長戦略1 既存事業の競争力強化

④ 成長分野における商品開発（水素・アンモニア・他）

技術部門の組織体制を見直し、既存製品に対応するチームと、新製品開発を担うチーム体制に再編、新製品開発に注力！



光学式圧力センサの開発

「極微圧から超高压」+「極低温から超高温」極限環境下における用途開発と品揃え拡充

極限環境・極低温・高温領域への用途拡大

- 光学式樹脂圧センサの仕様拡充（レンジ拡大・防爆仕様等）
- 極低温（液体水素用）圧力センサ（ -260°C ）
- 高温圧力センサ範囲拡大（更なる高温化、高精度化）

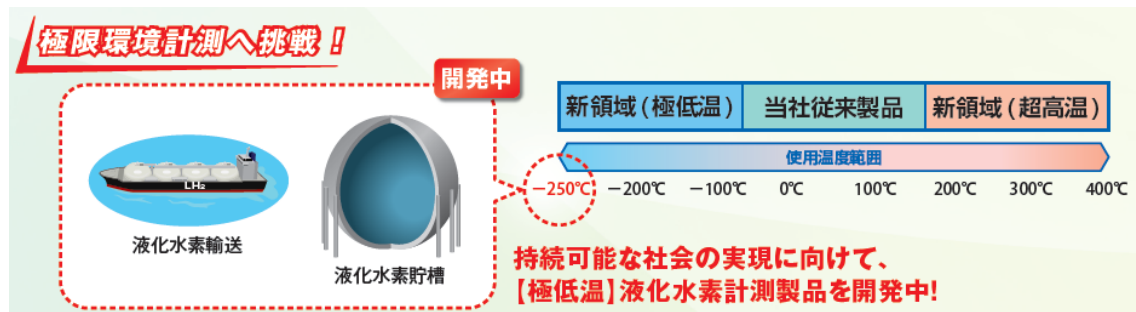


液体水素用センサ試作品



KF10 光学式樹脂圧センサ

持続可能な社会の実現に向けて「極低温」液化水素計測製品を開発



次世代エネルギーとして大きな可能性を秘めた「水素・アンモニア」
当社製品はあらゆる場面でご利用頂けます。

成長戦略 2

グローバル戦略の強化

⑤地産地消の推進（メキシコ・中国・欧州）

水素等の新エネルギー・産業機械・空調業界がターゲット

グローバル戦略の強化策として、 「地産地消」を進めて参ります！

メキシコ・中国・ドイツで現地生産(地産地消)



成長戦略 3

あらたな事業領域の拡大

⑥高精度 製品の開発（圧力校正器・精密デジタル圧力計）

⑦計測制御機器 事業強化（当社グループ内連携による）

2023年5月 新製品
微圧校正器 PC54を発売開始します！
（高精度製品の開発・製品補完）

（株）フクダが事業展開する「リーク検査装置」と
当社が保有するコア技術を兼ね合せ、計測制御
機器セグメントの強化を図って参ります！



圧力キャリブレータ
P C 5 4



圧力発生装置

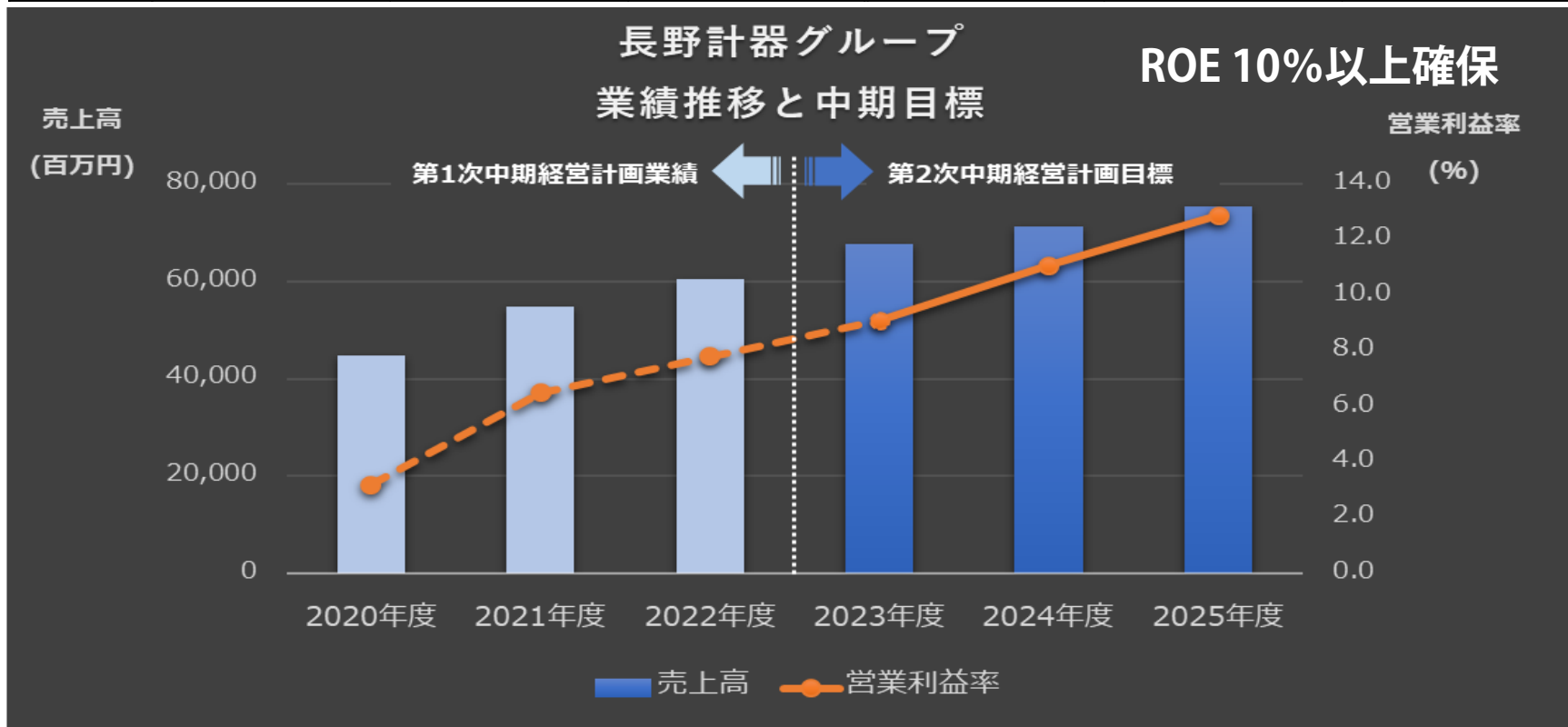


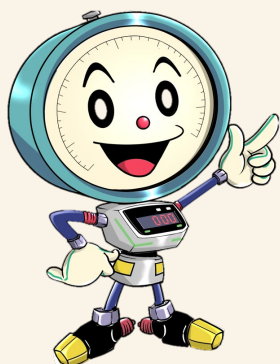
ヘリウムリーク検査装置

グループ連結 中期業績目標

金額単位：百万円

	前中期経営計画 業績推移			第2次中期経営計画 業績目標		
	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度
売上高	44,805	54,952	60,543	67,800	71,300	75,300
営業利益	1,442	3,552	4,725	6,100	7,900	9,700
利益率	3.2%	6.5%	7.8%	9.0%	11.1%	12.9%





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。

半導体産業用圧力計測機器

Pressure measurement instruments for Semiconductor applications

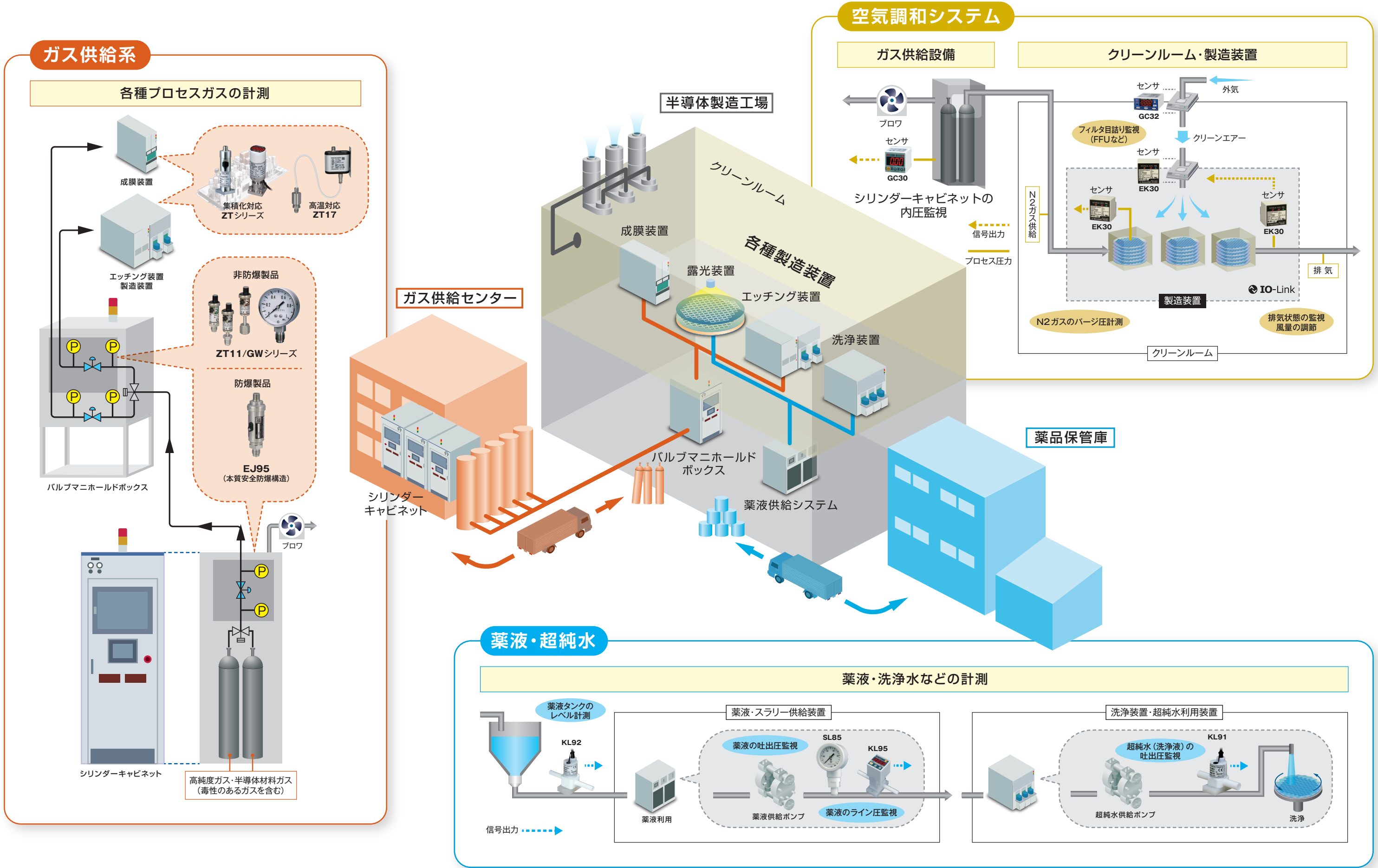
世界の最先端技術を支える半導体産業
「高度な圧力計測技術」で新たな価値を創出します。



ガス供給系

薬液・超純水

空気調和システム



半導体ガス圧力計測分野

高純度ガス

半導体材料ガス

パージ用ガス

測定流体が接ガス部材質に適合したものである事をご確認ください。

ガス供給系

適用工程：

成膜

エッチング

配線

ガス供給

機械式



GWシリーズ

- 幅広い圧力レンジに対応した圧力計
- サイズ:φ50、φ60
- ガス供給～製造装置まで幅広い用途



JB50

- 小形接点付き圧力計
- 計器正面から容易に設定可能



CB14

- 小形・軽量の圧力スイッチ
- 外部調整式

電子式



ZT11

- 高精度:±0.25%F.S.
- 温度特性:±0.02%F.S./℃
- 絶対圧計測にも対応



本質安全防爆構造 EJ95

- 各国防爆に対応
- IECEX, ATEX, 日本国内, TS, NEPSI, KCs

集積化・高温対応

機械式



GW28



GW35

集積化GWシリーズ

- 小形・集積化に対応した圧力計
- サイズ:φ28、φ35、φ40

電子式



ZT16
圧力トランスミッタ



ZT61
デジタル圧力計



高温対応 ZT17 (200℃対応)

- 高温下での計測が可能な圧力センサ
- 200℃までの測定体に対応(センサ部及びケーブル)

半導体ガス供給系に適応する溶接構造と特殊表面処理技術により、測定ガスの滞留を最小限に抑制。

■グレード一覧および適用製品
清浄度 クリーンルーム内において、組立、調整、検査、梱包を行い、清浄度の維持には、十分な配慮を行っています。

圧力計

グレード	BA (Bright Annealing)	EP (Electro Polishing)
接ガス部材質	SUS316L	SUS316L (接ガス面研磨)
清浄度	クラス VI (ANSI B40. 1M-1979)	0.2μm以上の パーティクル10個以下
気密性(He 真空法)	1.01×10 ⁻⁹ Pa・m ³ /s以下	
洗浄	① 粗洗浄 ② 超音波洗浄 ③ 仕上げ洗浄 ④ N ₂ ガスフラッシング	
作業場所	①クリーンルーム (クラス10,000) ②クリーンベンチ (クラス100)	
調整検査媒体	N ₂ ガス	
梱包形態	ポリエチレン袋密封	
適用製品	GW28、GW35、GW45	

圧力センサ

グレード	UC (Ultra Clean)	BA (Bright Annealing)	EP (Electro Polishing)	GP (General Purpose)
接ガス部表面粗さ	0.18μm Ra Avg. 0.7μm Rz Max.	Rz 2.5μm 程度	0.18μm Ra Avg.	0.5μm Ra Avg.
接ガス部材質	圧力センサ Co-Ni系合金		SUS316L	
	継手 *1 SUS316L		SUS316L	
許容最大圧力 *2	圧力レンジの2倍		圧力レンジの1.5倍	
気密性 (He真空法)	5×10 ⁻¹² Pa・m ³ /s以下		5×10 ⁻¹² Pa・m ³ /s以下	
パーティクル	0.1μm以上粒子ノーカウント (弊社検査基準において)	規定なし	0.1μm以上粒子ノーカウント (弊社検査基準において)	規定なし
洗浄	超清浄化(洗浄)	脱脂洗浄	超清浄化(洗浄)	脱脂洗浄
推奨使用ガス *3	高純度ガス・ 半導体材料ガス等	パージ用ガス・排ガス等	高純度ガス・ 半導体材料ガス等	パージ用ガス・排ガス等
適用製品	EJ95 ZT16 ZT17 ZT61	— *4	EJ95 ZT11 ZT16 ZT17 ZT61	ZT11 ZT16 ZT61

*1 UCグレードについては、ダブルメルト材も製作可能ですのでお問い合わせください。
*2 許容最大圧力とは、一時的な圧力を印加しても、圧力レンジ(定格圧力)内に圧力を戻した時、正常復帰する圧力の上限值です。
静圧で数回(10分程度)を加えても性能に影響がない圧力で、繰返し圧力を保証するものではありません。
*3 接ガス部材質が測定する気体に適合したものであることをご確認ください。
*4 BAグレード製品はお問い合わせください。
※UC・EPグレードは2重梱包(N₂封入)となります。

半導体ウェットプロセス圧力計測分野

超純水・
高機能水

フッ酸
塩 酸

スラリー

レジスト液

測定流体が接ガス部材質に適合したものである事をご確認ください。

薬液・超純水

適用工程： 感光材塗布 露 光 洗 淨

機械式



SL85
● 腐食性・耐環境性に優れた圧力計
● 接液部フッ素樹脂

電子式

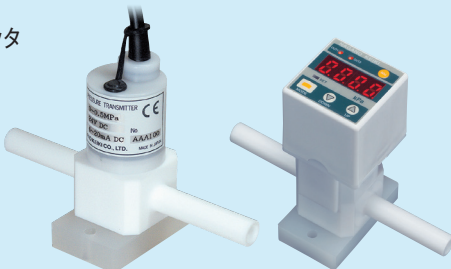
KL9シリーズ



KL91
圧カトランスミッタ

超純水用

- 接液部にフッ素樹脂を多層積層
- 金属イオン溶出量、コンタミの発生を抑制



KL92 **KL95**
圧カトランスミッタ 表示付圧カトランスミッタ

薬液用

- フッ素樹脂ダイアフラムを採用し、長寿命化を実現
- 小口径～大口径接続に対応*1

*1 カタログ掲載外の接続はお問い合わせください。

空気調和システム圧力計測分野

ドライエアー

N2ガス

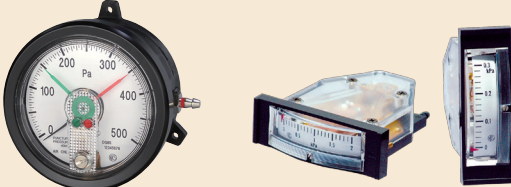
排ガス

測定流体が接ガス部材質に適合したものである事をご確認ください。

空気調和システム

適用工程： 感光材塗布 露 光 洗 淨 ガス供給

機械式



DG85
● 高耐圧な微差圧計
● 外部からゼロ調可能

DG87
● エッジワイズ形のため読み取りが容易
● 前面よりゼロ調可能

電子式

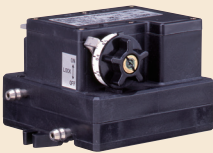
デジタル微差圧計シリーズ
EK30 GC30



EK30
● IO-Link
● UL 規格認定品



GC30
● 30mm コンパクト
● 10Pa 極微差圧に対応
● 分解能 0.01Pa の高感度を実現 (10Pa レンジ)



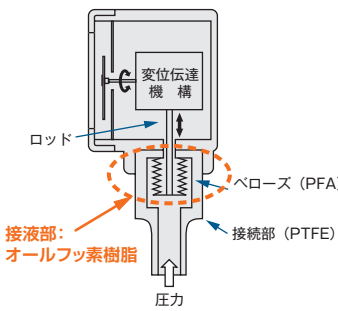
CL13
● 高耐圧な微差圧スイッチ
● 高感度・高信頼性
● UL 規格認定品 (オプション)



GC32
● 24×48mm
● UL 規格認定品

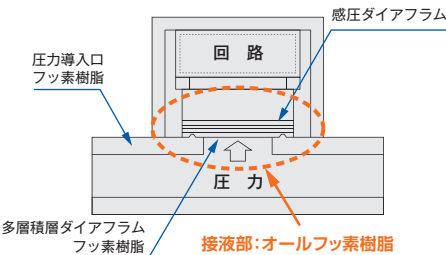
薬液・超純水計測に適応した、接液部構造。

■ 接液部特長



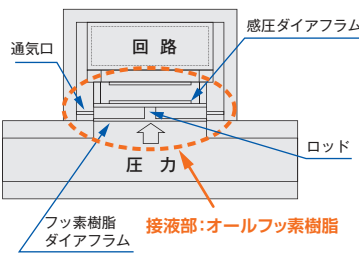
PFA ベローズをロッドで結合。
薬液からの腐食性透過気体に耐性を持たせています。

高耐食用 **SL85**



感圧ダイアフラムにフッ素樹脂ダイアフラムを多層積層。
周辺をケース部凸部により食い込ませ、シールさせます。

超純水計測用 **KL91**

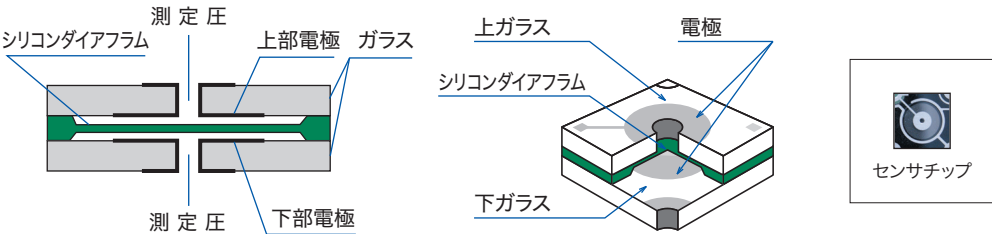


フッ素樹脂ダイアフラムと感圧ダイアフラムをロッドで結合。
通気口を設け、微量透過してくる薬液(フッ酸など)を外部に換気できる構造とし、センサの長寿命化が図れます。

薬液計測用 **KL92・KL95**

極微差圧(10Pa)レンジから高感度に計測でき、全レンジ50kPaの高耐圧を実現した、シリコンキャパシタンスセンサ。

■ センサ部特長



ダイアフラムは両側からガラスで保護されており、過大圧印加時、ガラスがストッパーとして働くため、高い耐圧性能があります。

■ 半導体産業用圧力計測機器

製品ラインアップ		測定レンジ		
		微差圧	低 圧	中 圧
ガス供給系	 GWシリーズ  GW28  JB50 (リードスイッチ付)		0.2~25MPa (GW12、17は100MPaまで対応) 0.4 ~ 25MPa (JB50)	
	 ZT11 (標準・海外安全増防爆)  ZT17 (高温対応)		0.3~20MPa (ZT11は絶対圧にも対応)	
	 EJ95 (本質安全防爆)		0.3~20MPa	
	 ZTシリーズ (集積化対応)		0.3~1MPa	
薬液・超純水	 SL85 (薬液対応)		0.3~0.5MPa	
	 KL91 (超純水用)  KL92, KL95 (薬液対応)		0.1~0.5MPa (KL91) 0.3~0.5MPa (KL92, 95)	
空気調和システム	 DG85  DG87  CL13 (微差圧スイッチ)	50Pa~100kPa		
	 IO-Link EK30	10Pa~20kPa		
	 GC30	10Pa~5kPa		
	 GC32	50Pa~5kPa		

※各種連成レンジも対応致します。

■ IoT化関連製品

ガス供給系

ER31 バッテリーレス圧力センサ



RFID・ワイヤレス通信
(半導体仕様はお問い合わせください。)

空気調和システム

EK30 IO-Link対応デジタル微差圧計



『微差圧測定』に、IO-Link対応製品をラインアップ!

ER63 ワイヤレス微差圧計



LPWA・ワイヤレス通信

このカタログの記載事項は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。



長野計器株式会社

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

●お問合せは下記フリーコールをご利用ください。

ホームページ URL :

コールセンター／0120-10-8790

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

営業企画課 TEL 03-3776-5329 仙台営業所 TEL 022-227-9331 名古屋営業所 TEL 052-932-8780
 海外営業部 TEL 03-3776-5328 熊谷営業所 TEL 048-525-8751 富山営業所 TEL 076-441-6949
 神奈川営業所 TEL 046-222-0334 滋賀営業所 TEL 077-516-0201
 東京営業所 TEL 03-3776-5324-5 上田営業所 TEL 0268-25-3758 四国営業所 TEL 087-822-8550
 札幌駐在所 TEL 080-9025-9006 静岡営業所 TEL 054-253-4148 広島営業所 TEL 082-262-1590
 東関東営業所 TEL 0476-20-1670 大阪営業所 TEL 06-6265-3303 九州営業所 TEL 092-572-5072

販売店