



Harmonic Drive Systems Inc.  
株式会社 ハーモニック・ドライブ・システムズ



株式会社 **ハーモニック・ドライブ・システムズ**

東証プライム 証券コード 6324

# 個人投資家様向け 会社説明会

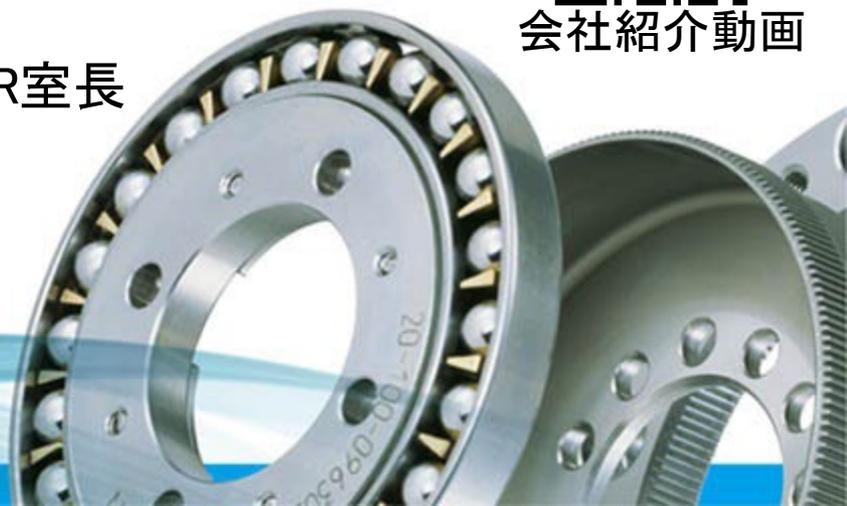


会社紹介動画

執行役員 経営企画・IR室長

小野牧子

2026年2月28日



# 2026年2月27日 「プライム市場」に市場区分変更

【会社名】株式会社ハーモニック・ドライブ・システムズ  
【証券コード】6324

2026年2月27日に東京証券取引所のスタンダード市場から「プライム市場」に市場区分を変更いたしました。

# 本日の説明内容

---

- 1 会社概要
- 2 ハーモニックドライブ®とは
- 3 事業内容
- 4 成長をけん引する用途
- 5 サステナビリティの取り組み

# 本日の説明内容

---

1 会社概要

2 ハーモニックドライブ®とは

3 事業内容

4 成長をけん引する用途

5 サステナビリティの取り組み

# 会社概要

設立

1970年

資本金

71億円

本社：  
東京都品川区  
国内主要工場：  
長野県

連結社員数

1,384名

2025年3月期

連結売上高

556億円

2025年3月期実績

東証プライム  
時価総額

4,387億円

2026年2月末時点

# 当社グループのミッション・経営理念

## 当社グループのミッション

モーションコントロール技術で社会の技術革新に貢献する

## 経営理念

企業活動を通じて達成する不変の目標

### 1. 個人の尊重

従業員一人一人の権利を尊重し、生きがいを追求できる企業

### 2. 存在意義のある企業

独創性を発揮し、研究活動と品質優先に置く経営

### 3. 共存共栄

全ての関係者に満足してもらえるように最善の努力を払う

### 4. 社会への貢献

企業活動を通じ、広く社会や産業界に貢献する

# 本日の説明内容

---

1 会社概要

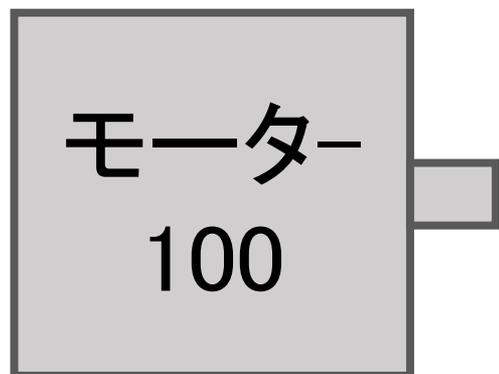
2 **ハーモニックドライブ®とは**

3 事業内容

4 成長をけん引する用途

5 サステナビリティの取り組み

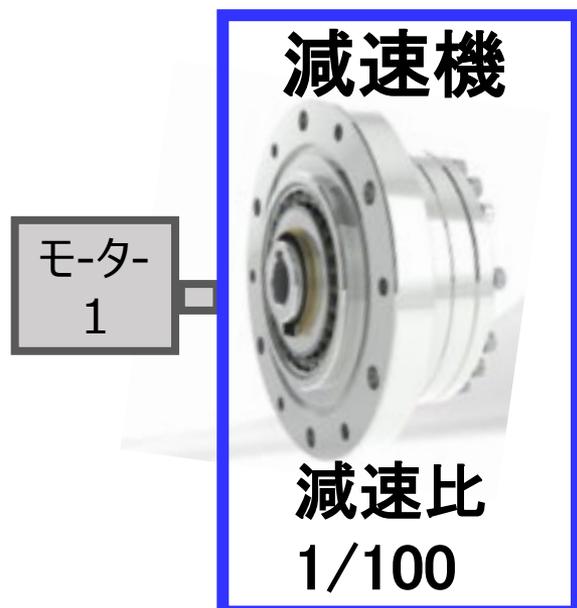
# 減速機とは？



100

減速機がないと

- ✓ 装置の巨大化
- ✓ 電力の増加



100

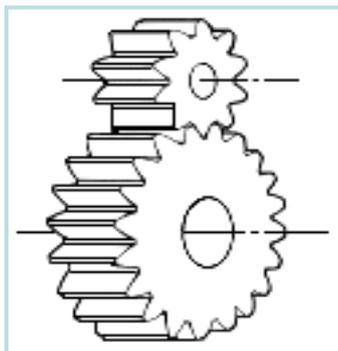
減速機があれば

- ✓ 省スペース
- ✓ 省電力

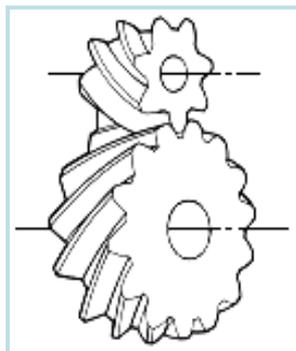
環境への貢献

# 歯車の種類

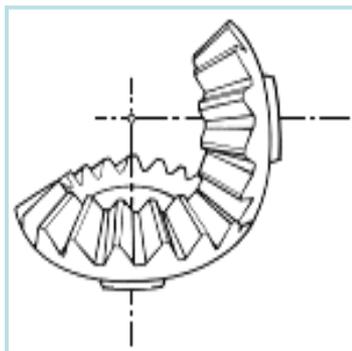
次々にかみ合う歯によって、運動を伝達する機械要素



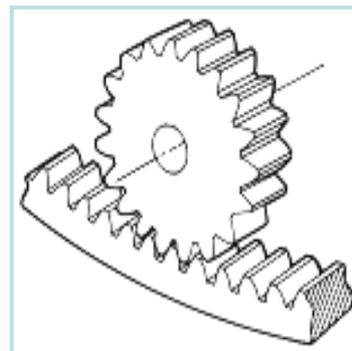
平歯車



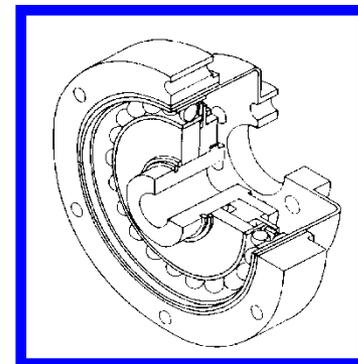
はすば  
歯車



かさ歯車



内歯車と  
外歯車



**波動歯車**  
(ハーモニックドライブ®)

減速機の役割：①スピードを落とす ②力を増やす

# ハーモニックドライブ®の特長\_小型・軽量

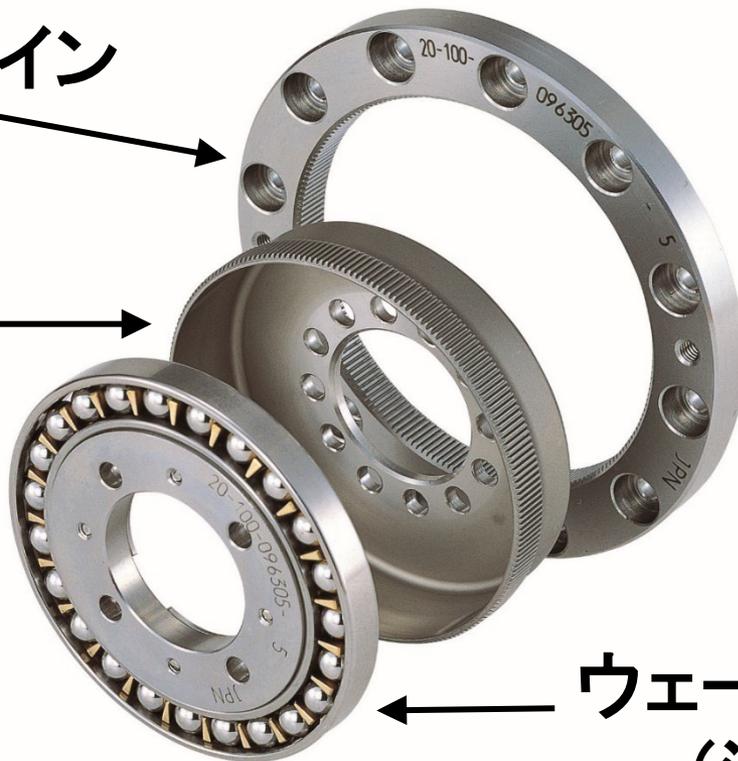
わずか3点の部品で構成



小型・軽量

サーキュラ・スプライン  
(剛歯車)

フレクスプライン  
(柔歯車)

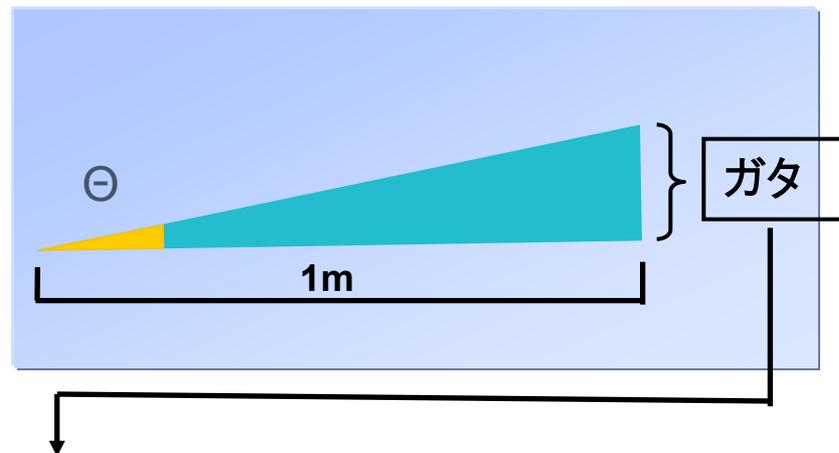
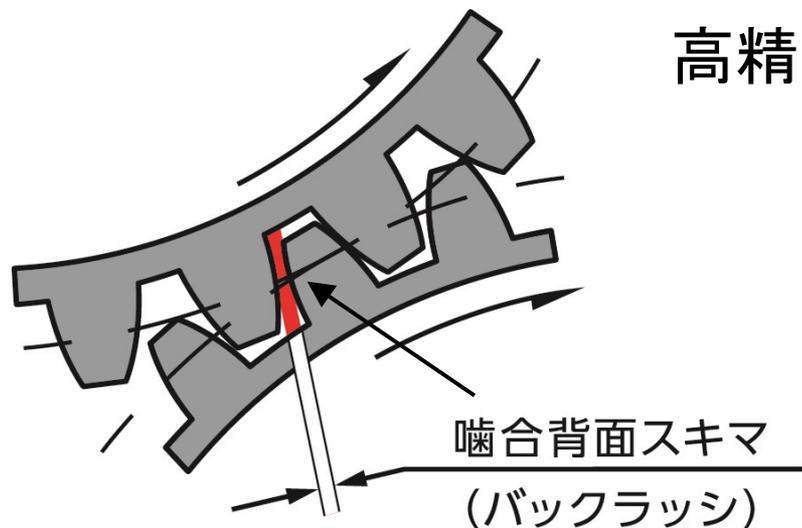


原理説明動画

ウェーブ・ジェネレータ  
(波動発生器)

# ハーモニックドライブ®の特長\_ノンバックラッシ

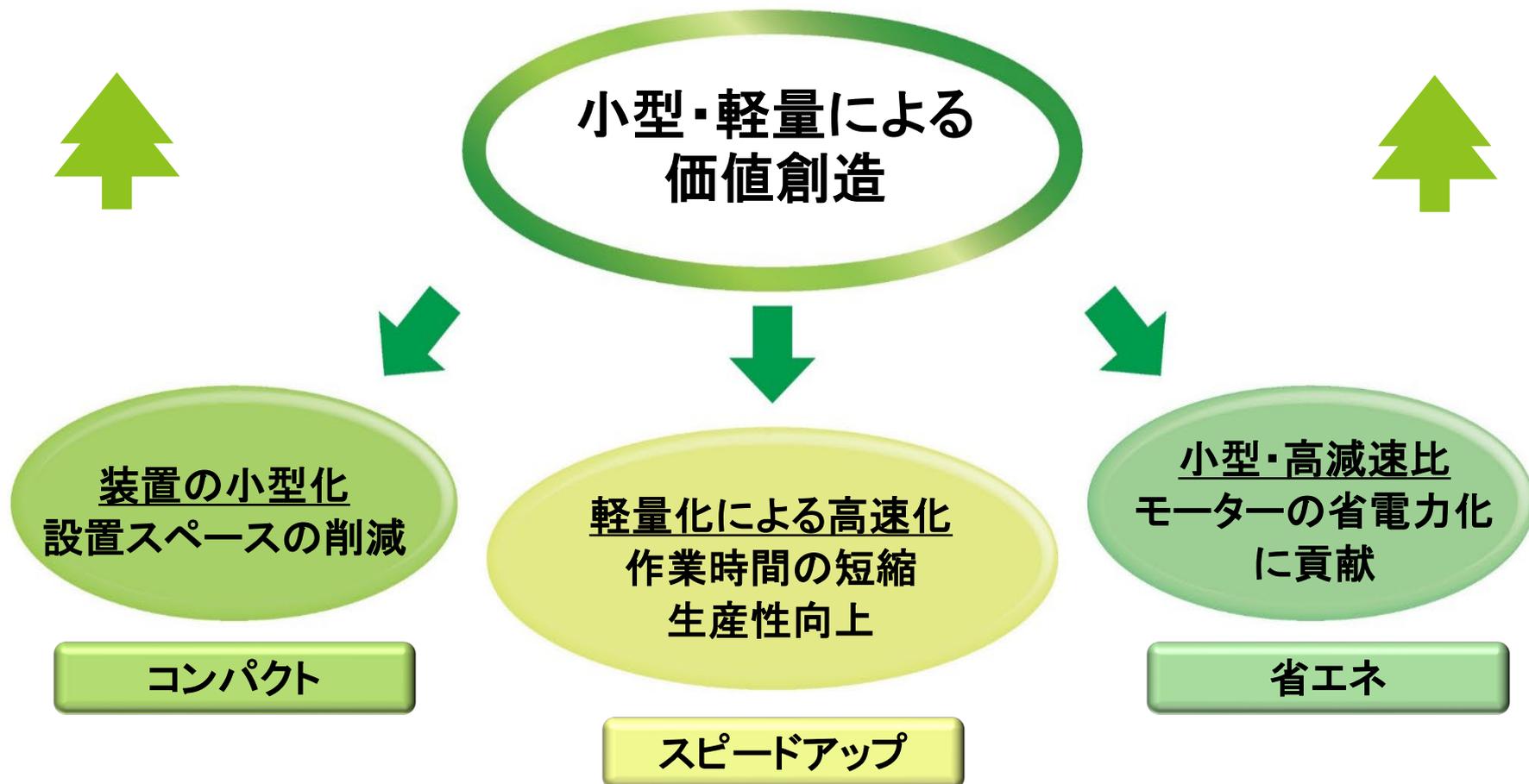
高精度(歯のかみ合い部に隙間がない)



用途	バックラッシ	1m先端でのガタ	当社製品
ロボット・半導体装置	0.00~0.02度	0~0.3mm	波動歯車装置 HarmonicDrive®
搬送・加工装置	0.05~0.25度	0.9mm~4.3mm	精密遊星減速機 AccuDrive® HarmonicPlanetary®
一般産業機械	0.5度	8.7mm	なし

# ハーモニックドライブ®の地球環境への貢献

## 小型・軽量化により、省エネルギーに貢献



# 本日の説明内容

---

1 会社概要

2 ハーモニックドライブ®とは

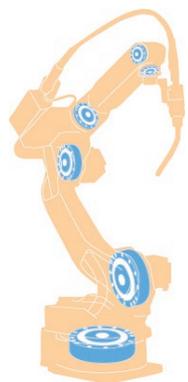
3 事業内容

4 成長をけん引する用途

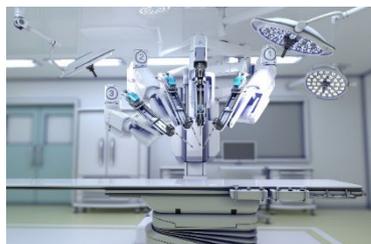
5 サステナビリティの取り組み

# 当社グループの事業領域

「トータル・モーション・コントロール」の追求を通じて、  
社会を取り巻く課題を解決し、持続可能な社会の実現に貢献



産業用ロボット



手術支援ロボット

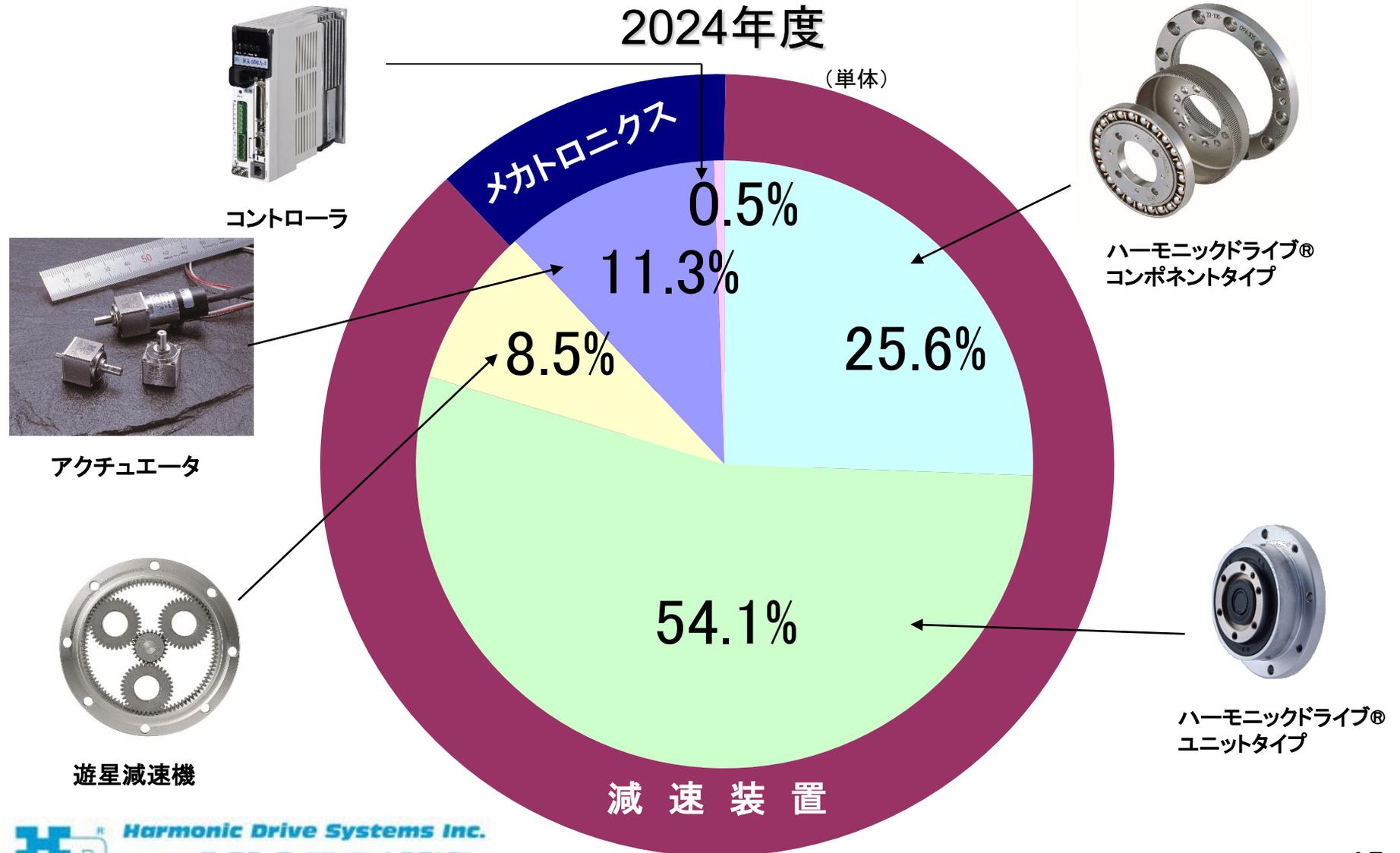


はやぶさ1.2  
JAXA様提供



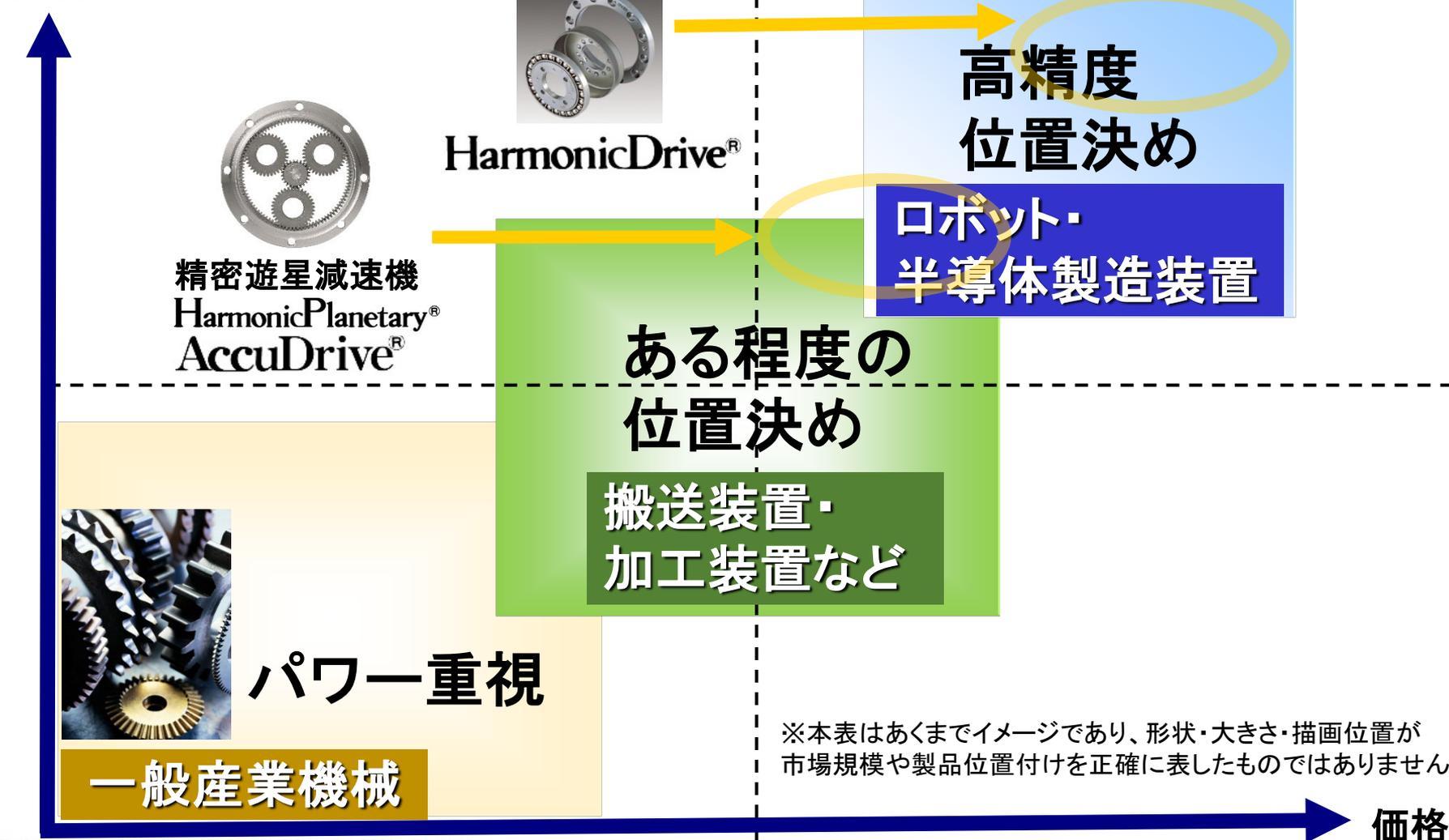
半導体ウエハー搬送用ロボット  
(株)ダイヘン様提供

# 主力製品



# 製品のポジション

精度



# 生産方式の特徴

---

生産形態

◆ すべて受注生産

多品種

◆ 特注仕様が90%以上

変量生産

◆ 1台~数万台

加工精度

◆ 高精度加工(1/1000ミリ)を実現

# 世界で、宇宙で活躍する ハーモニック・ドライブ・システムズの技術

宇宙産業 火星探査車



宇宙産業

はやぶさ・はやぶさ2



空飛ぶクルマ



ハワイ島マウナケア山の  
大型光学紫外線望遠鏡  
すばる



協働ロボット



油田・ガス田向け  
掘削操舵装置



ヒューマノイドロボット



半導体ウェハ  
搬送用ロボット



無人搬送車  
(AGV)



産業用ロボット



小型指ロボットモジュール

パワーアシストスーツ



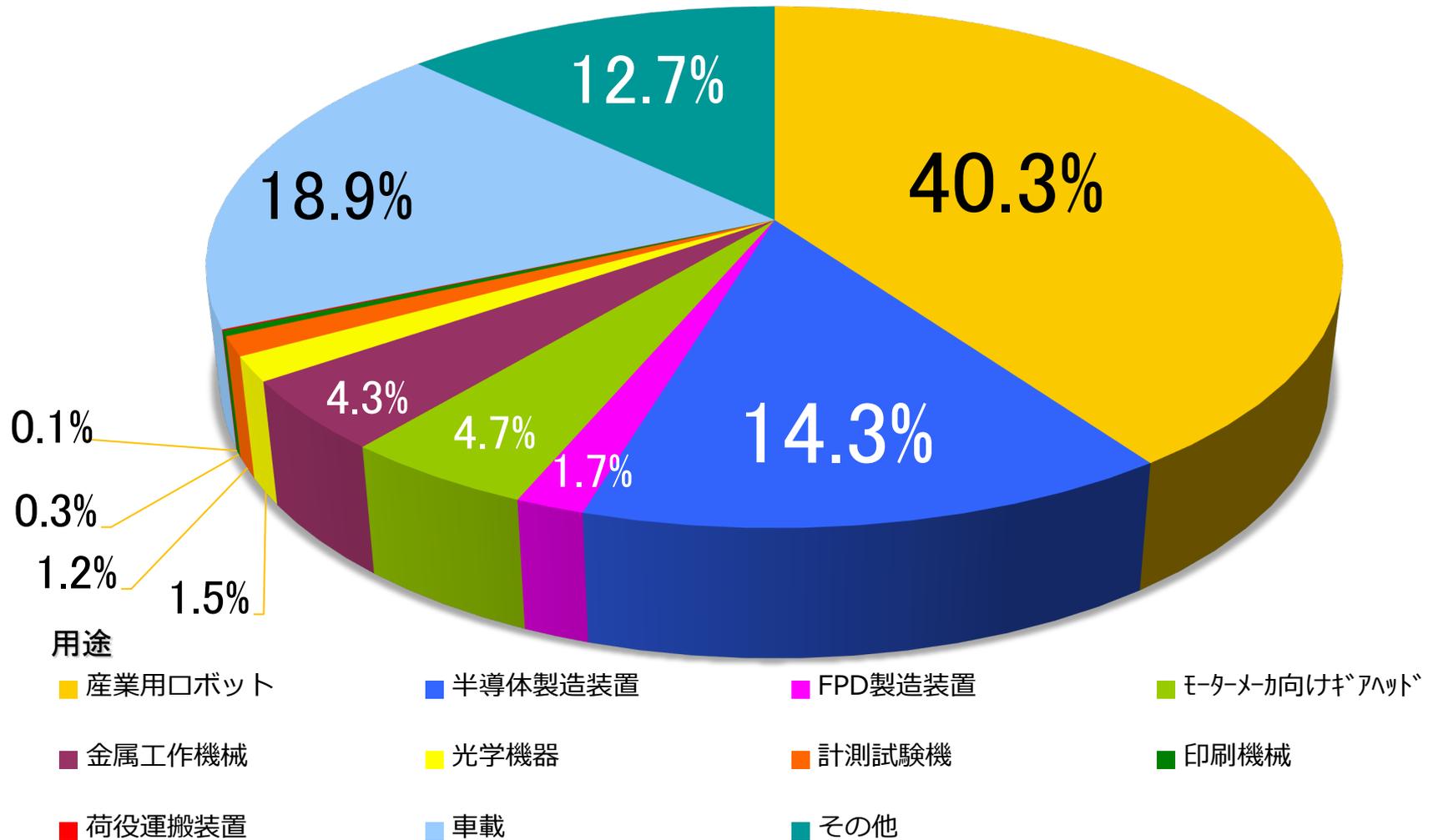
モビリティ



手術用ロボット



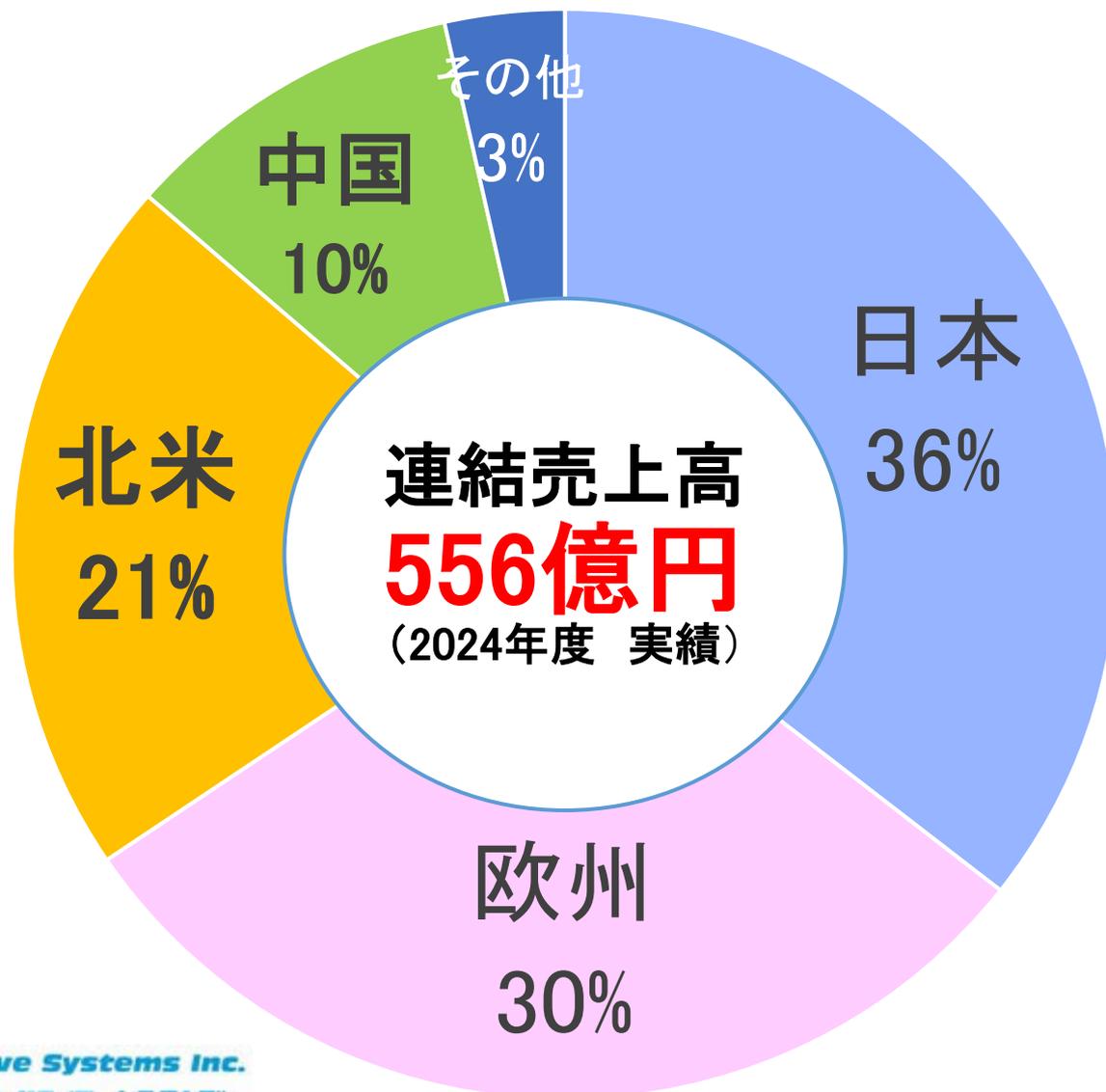
# 当社製品の用途 2024年度用途別売上高(単体)



# 国際的な事業展開



# 地域別売上高



# 本日の説明内容

---

1 会社概要

2 ハーモニックドライブ®とは

3 事業内容

4 成長をけん引する用途

5 サステナビリティの取り組み

# 産業用ロボット市場の予測

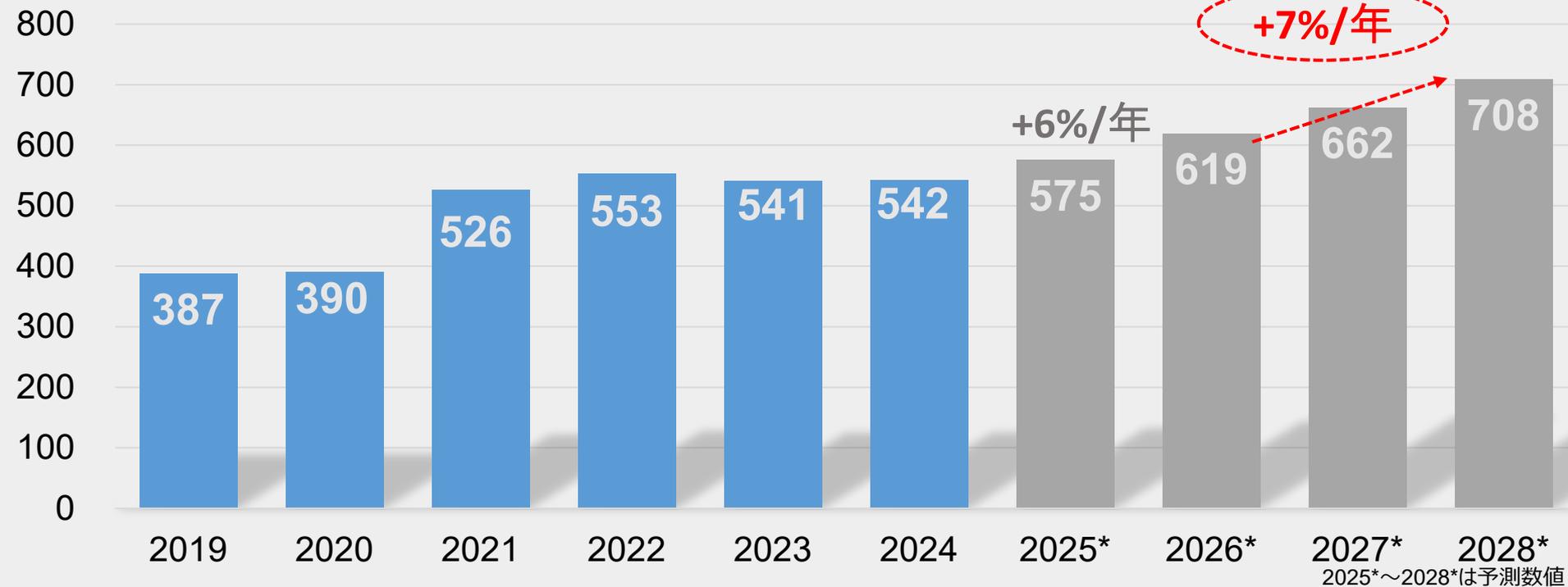
人手不足  
人件費高騰

自動化  
省力化 ニーズ

市場の拡大

## 産業用ロボットの世界出荷台数2019～2028\*

単位：千台



# 半導体製造装置・手術支援ロボット

## 半導体製造装置

- AIを中心とした需要の拡大
- 先端技術の進化(微細化・多層化)
- 世界的な設備投資競争



## 手術支援ロボット

- ロボットの開発段階から参画
- 当社製品の強み(小型・超精密)が生かされる市場
- 日米欧メーカー向けは当社グループが寡占



# 注力用途：e-Mobility

## eVTOL(空飛ぶ車)

- 小型・軽量を特徴とする当社製品が航空機の電動化に寄与
- 騒音と二酸化炭素の排出を大幅に抑えたエコ社会を実現
- 大阪・関西万博でデモ飛行を実施



## 都市型小型EV

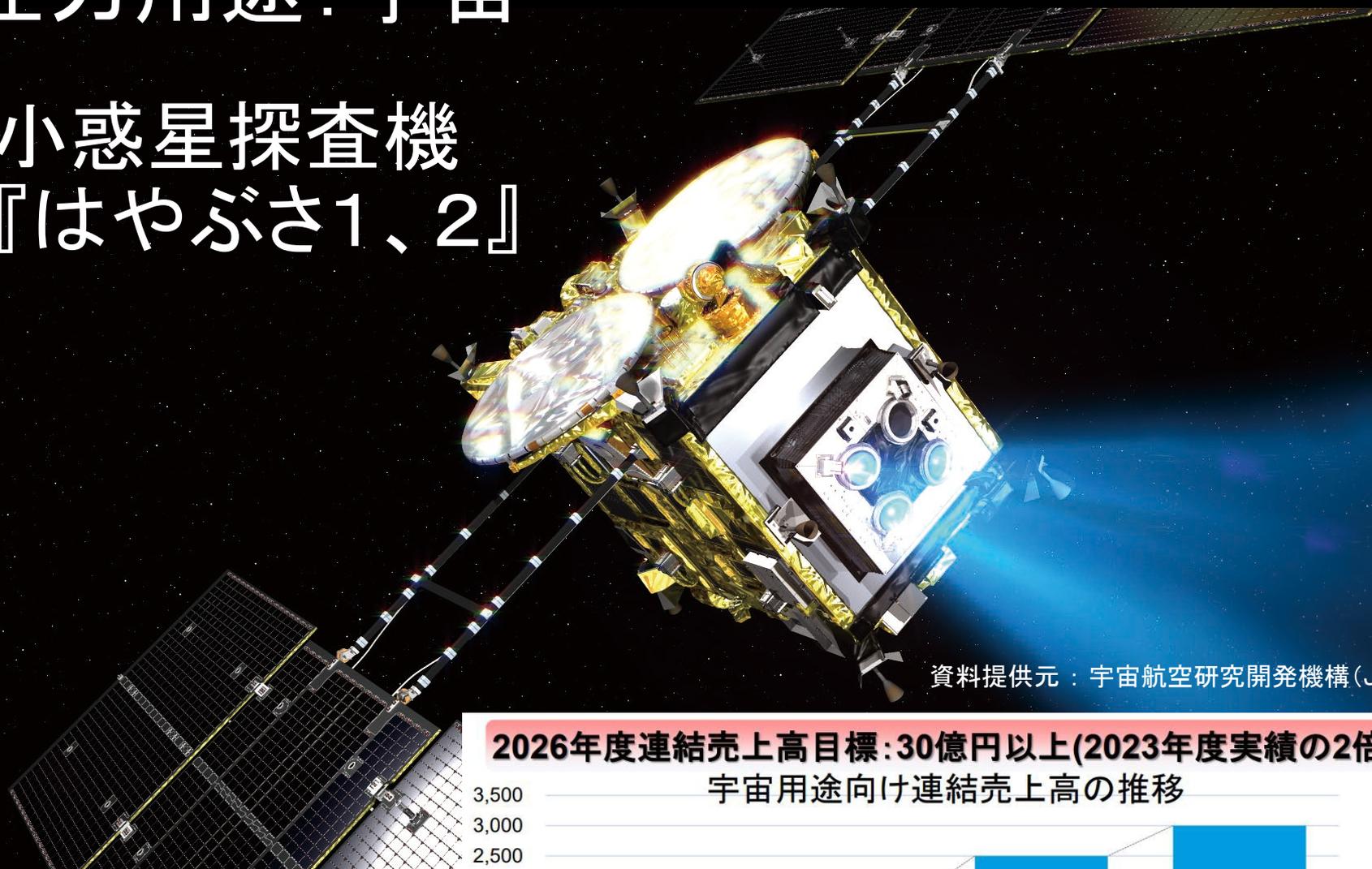
- Lean Mobility
- 走行中の車両の傾きを最適に制御する技術に当社製品が採用
- 2026年に量産開始



提供：Lean Mobility株式会社様

# 注力用途：宇宙

## 小惑星探査機 『はやぶさ1、2』



資料提供元：宇宙航空研究開発機構(JAXA)

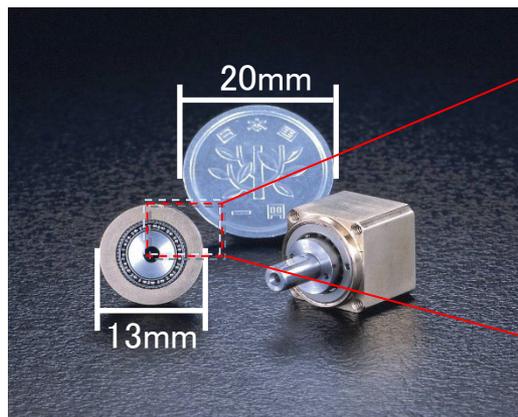
**2026年度連結売上高目標：30億円以上(2023年度実績の2倍以上)**  
宇宙用途向け連結売上高の推移



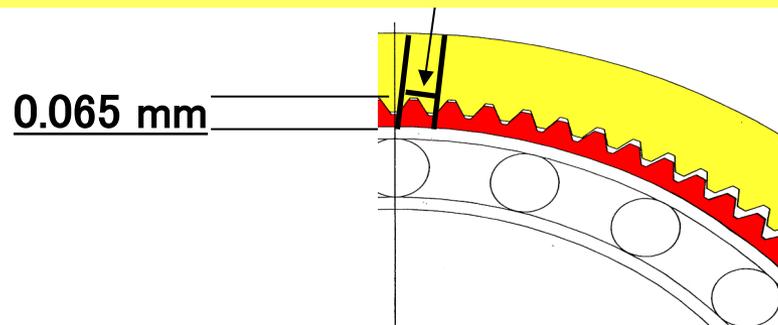
単位：百万円      2023      2024      2025\*      2026\*      \*計画

# 成長を支える技術：極小歯車加工技術

## 直径13mmのハーモニックドライブ®



歯の高さ 0.065 mm  
(日本人の髪の毛の太さは0.080mm)



## 【開発中】直径5mmのハーモニックドライブ®



### 世界最小ハーモニックドライブ®

- ノンバックラッシ
- 高精度
- 超小型
- 超軽量

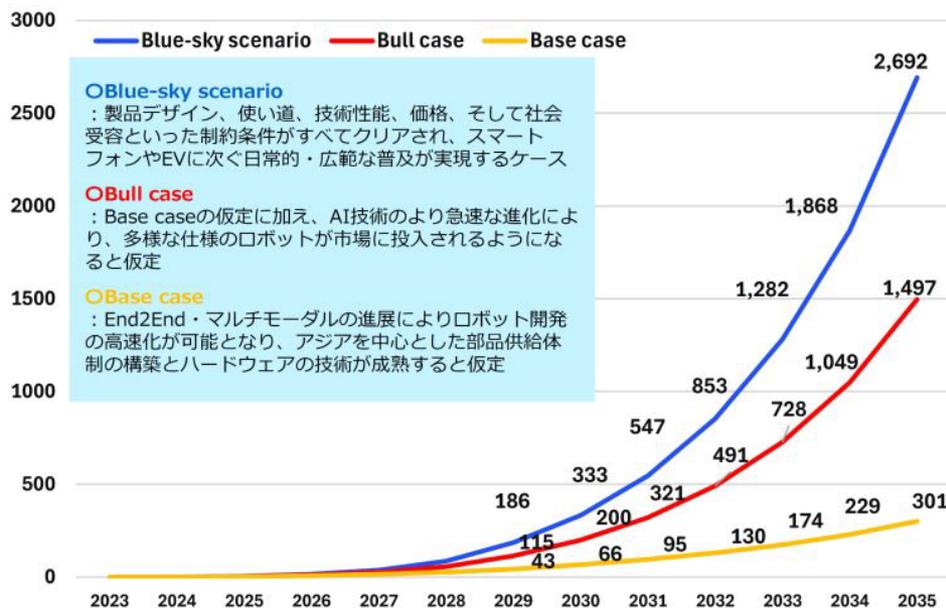
# 注力用途：フィジカルAI(AIロボット)①

## ■ AIロボット市場へのスタンス

- ・ AI(ロボットの「脳」)の進化が市場拡大の鍵
- ・ 当社グループは引き合いに応じて設備投資のタイミングを判断
- ・ 工場、物流、サービス分野に大きな成長を期待

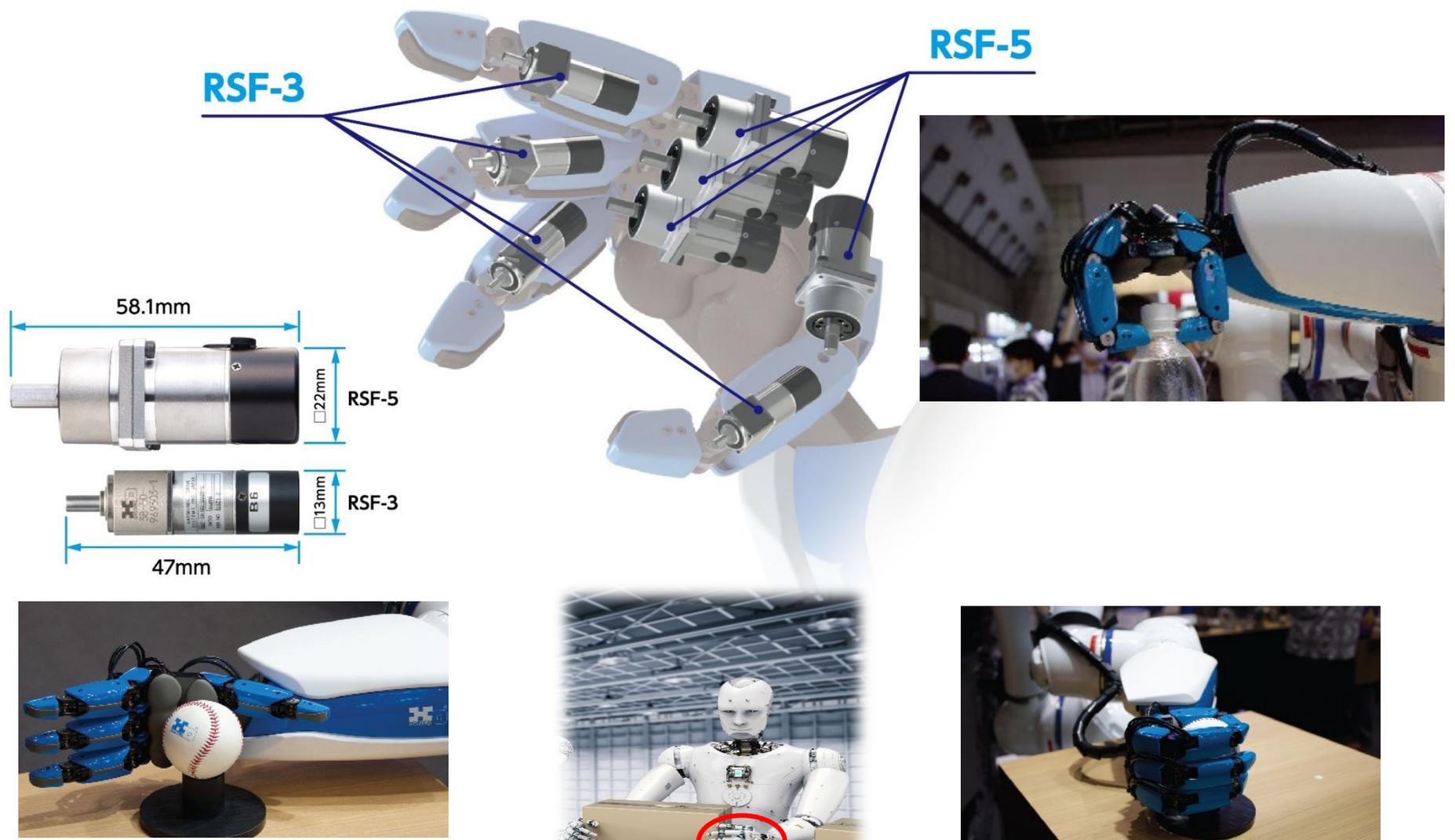
## ヒューマノイドロボット累計出荷台数

(万台)



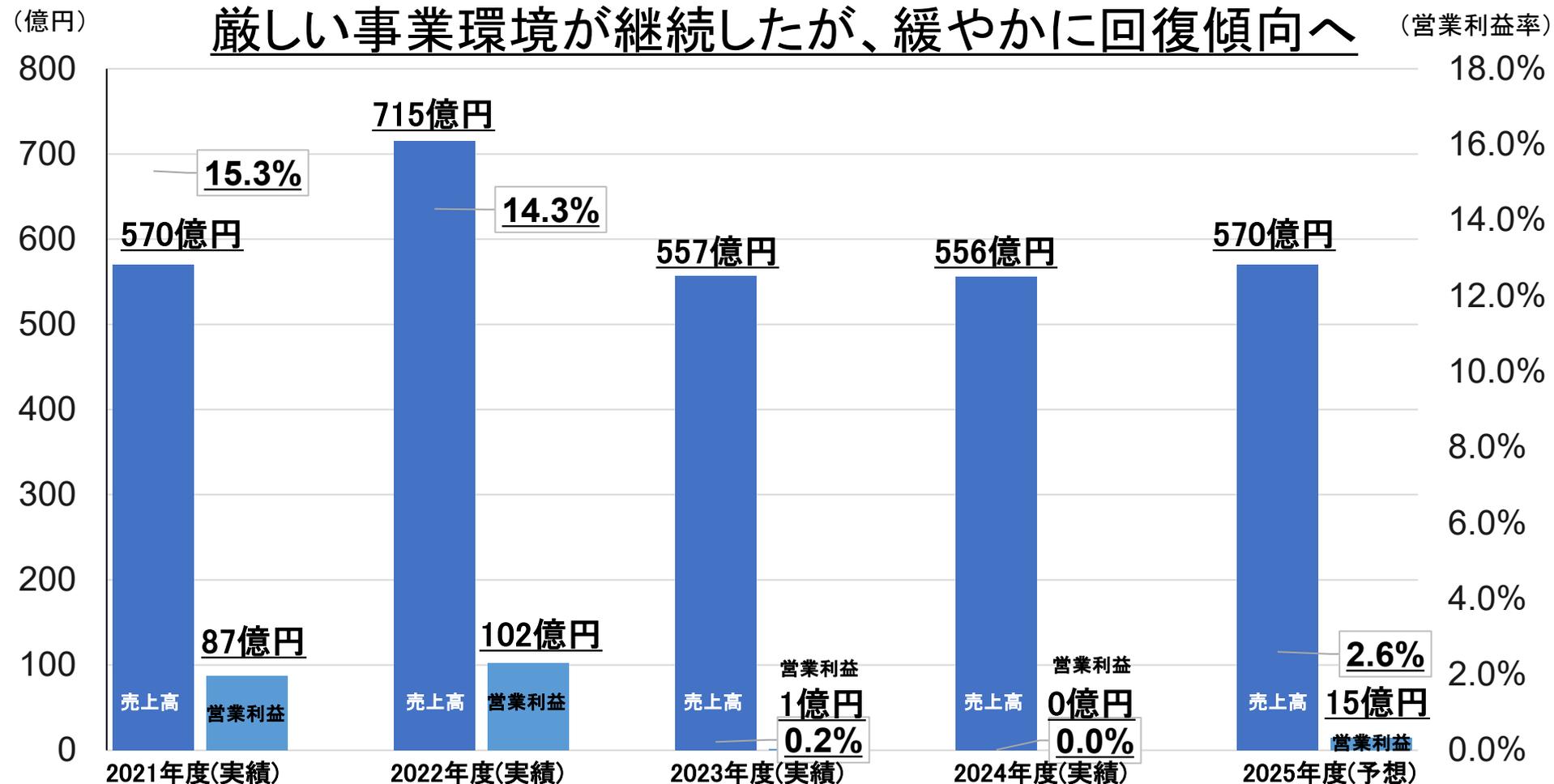
参照元: Goldman Sachs Research様「Humanoid robot: The AI accelerant.」

# 注力用途: フィジカルAI(AIロボット)②



# 連結売上高・営業利益率の推移

2022年度の売上ピーク後は、お客様の在庫積み上がりにより  
厳しい事業環境が継続したが、緩やかに回復傾向へ



# 株価の推移と株式市場における時価総額の位置づけ

2023/2Q

## 2024年4月から2026年2月末までの当社株価推移



2026年2月27日時点

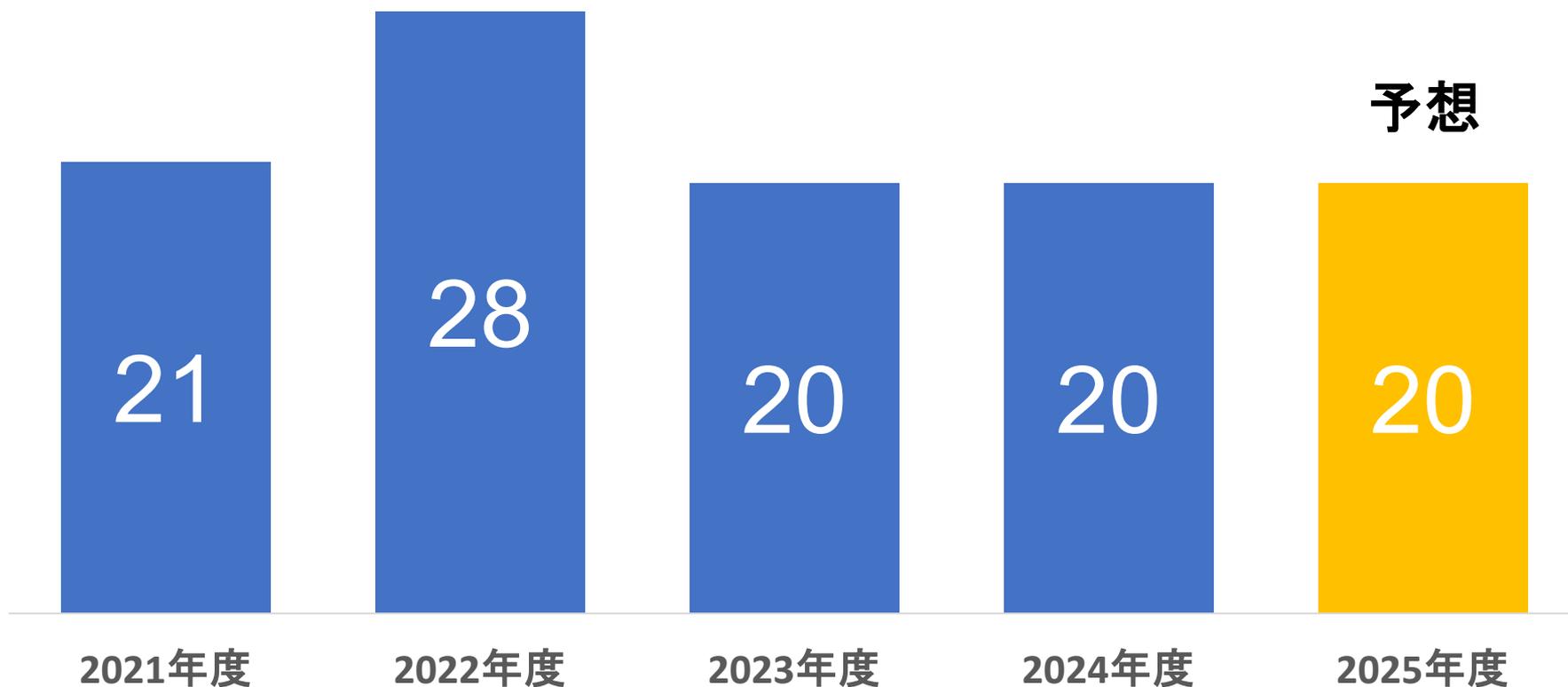
順位	市場	名称	取引値	発行済み株式数	時価総額
412	東証PRM	森永乳業(株)	4,961	89,045,086株	441,753百万円
413	東証PRM	DMG森精機(株)	3,096	142,325,934株	440,641百万円
<b>414</b>	<b>東証PRM</b>	<b>(株)ハーモニック・ドライブ・システムズ</b>	<b>4,555</b>	<b>96,315,400株</b>	<b>438,717百万円</b>
415	東証PRM	(株)ダイセル	1,639.5	266,942,682株	437,653百万円
416	東証PRM	リガク・ホールディングス(株)	1,881	230,457,400株	433,490百万円

# 1株当たり配当額の推移

配当方針：業績に連動した配当

親会社株主に帰属する当期純利益の30%を配当

(単位：円)



# 本日の説明内容

---

1 会社概要

2 ハーモニックドライブ®とは

3 事業内容

4 成長をけん引する用途

5 **サステナビリティの取り組み**

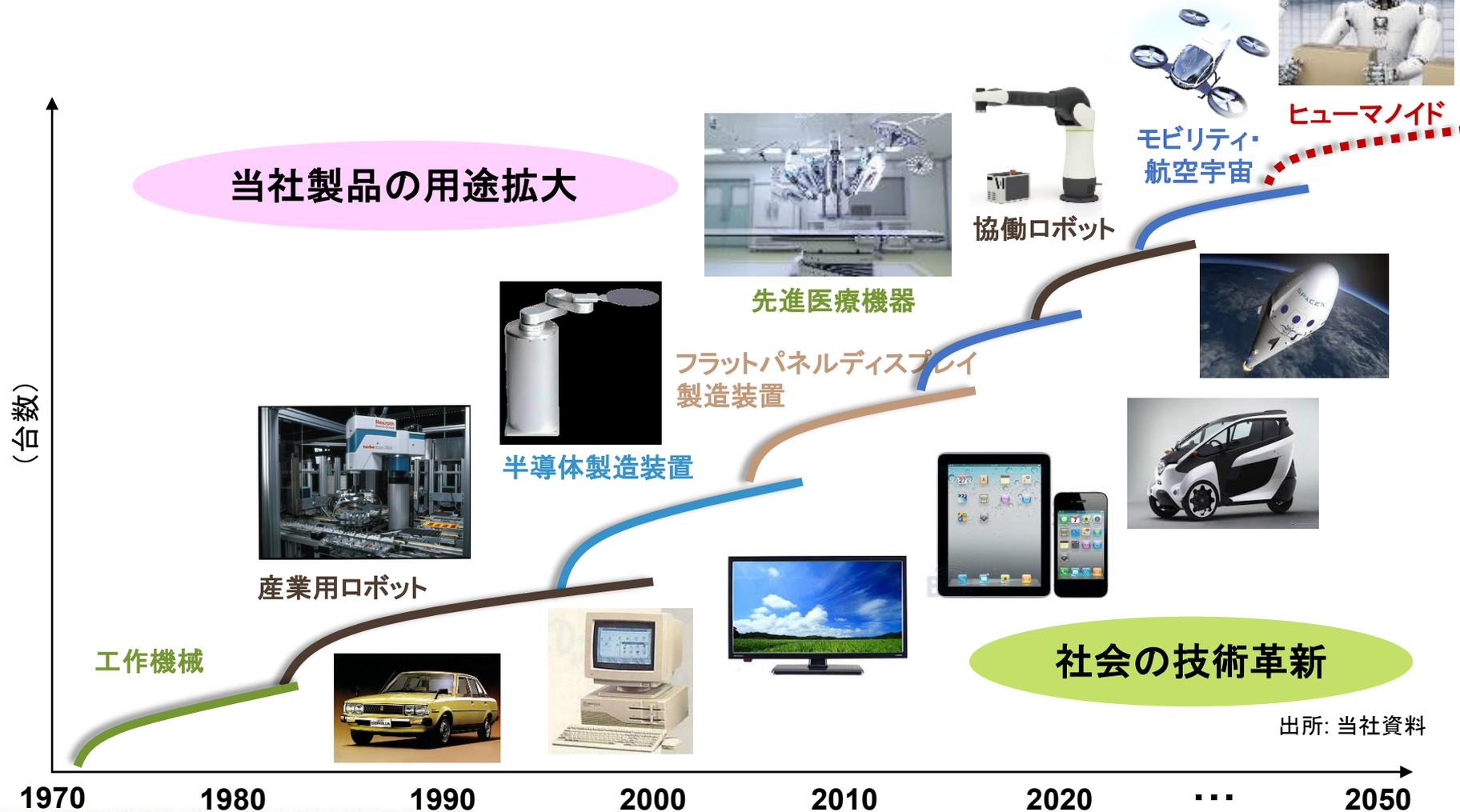
# グループサステナビリティ基本方針

私たちは、「個人の尊重」、「存在意義のある企業」、「共存共栄」、「社会への貢献」という4つの柱で構成された経営理念に基づき、トータル・モーション・コントロールを提供する技術・技能集団として、社会をより良くするための技術革新に貢献することで、持続可能な社会の実現と企業価値の向上を目指します。

2022年3月25日取締役会で策定

# 用途拡大と当社の成長

■ 社会の技術革新と当社グループ製品の用途拡大は共にある



出所: 当社資料

## 2025年~2026年のトピックス

2025年5月:「第39回ハーモニックコンサート」(長野県安曇野市)を開催

2025年6月:信州安曇野ハーフマラソンにゴールドパートナーとして協賛

2025年7月:大阪・関西万博「未来づくりロボットWeek」に出展

2025年9月:「第23回ハーモニック講演会」(長野県松本市)を開催

2026年1月:「CES」(米国ラスベガス)に初出展

[統合報告書>>>](#)

