



# 個人投資家向け 合同IR説明会

株式会社 ハーモニック・ドライブ・システムズ

代表取締役社長 長井 啓

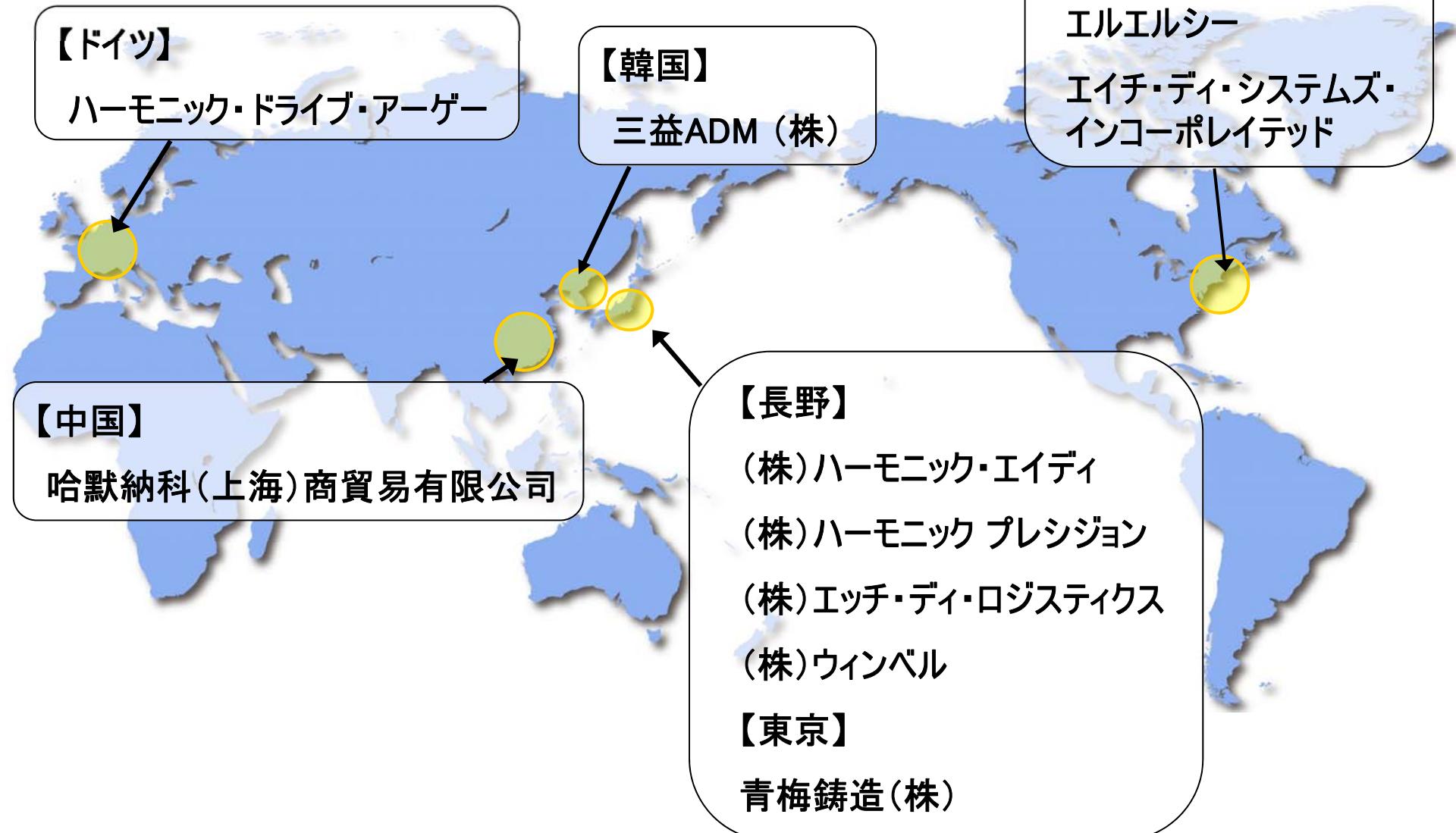
2013年12月22日

FINE MECHANICS & TOTAL motion CONTROL

会社名 株式会社ハーモニック・ドライブ・システムズ  
設立 1970年10月  
資本金 16億1,054万円  
株式 1998年3月 店頭市場  
公開日 現在 東京証券取引所 JASDAQ(スタンダード)  
証券コード 6324  
従業員数 連結:454名 単体:256名(2013年9月30日現在)  
事業拠点 本 社:東京都品川区  
工 場:長野県安曇野市  
営業所:東京、北関東、甲信、中部、関西、九州  
海外:欧州・米国・韓国・中国 4拠点

背景 : ハーモニック・ドライブ・システムズ 穂高工場

# 国際的な事業展開

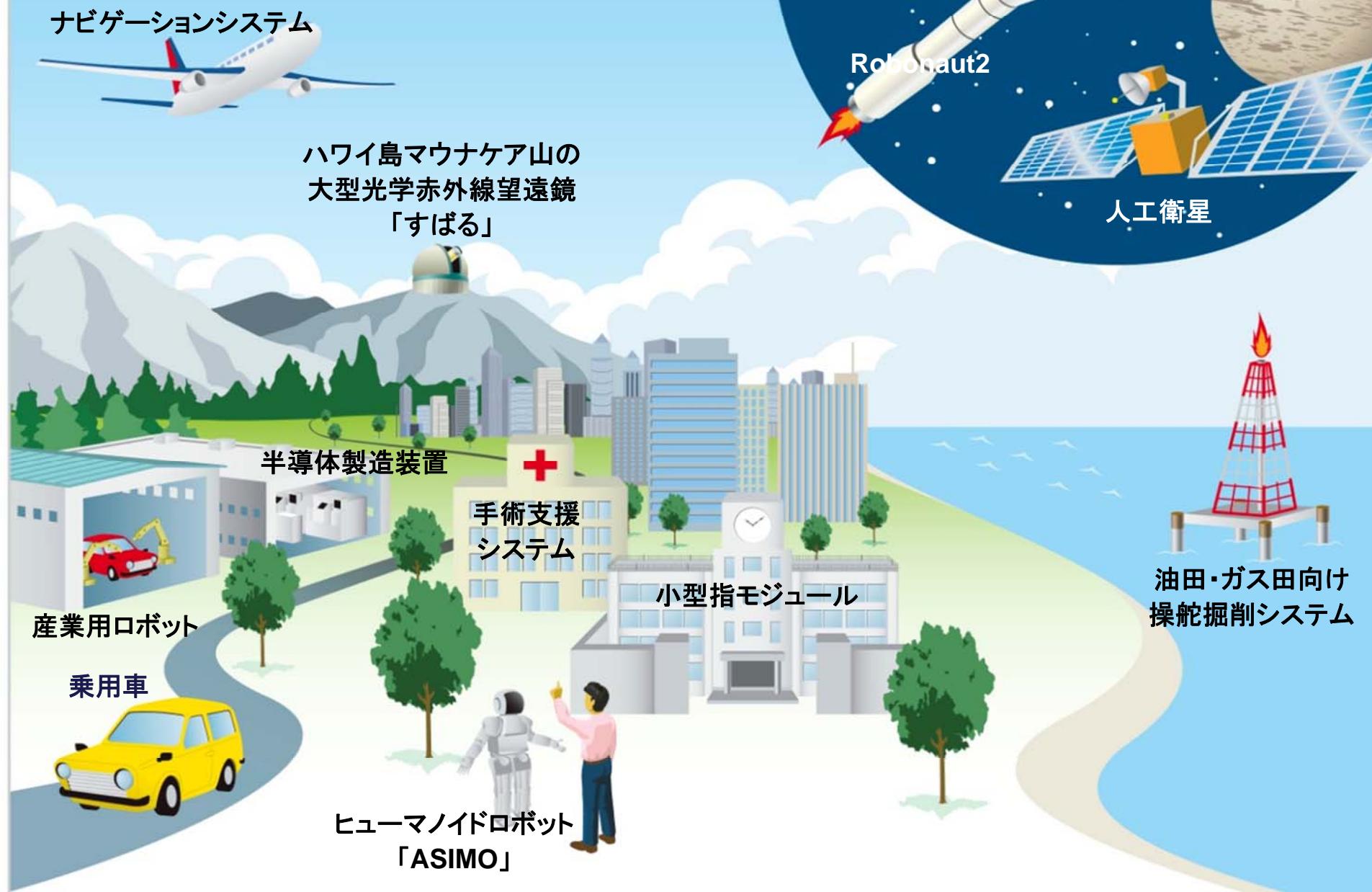


# 当社グループの事業領域

精密制御分野における「トータル・モーション・コントロール」という価値の提供

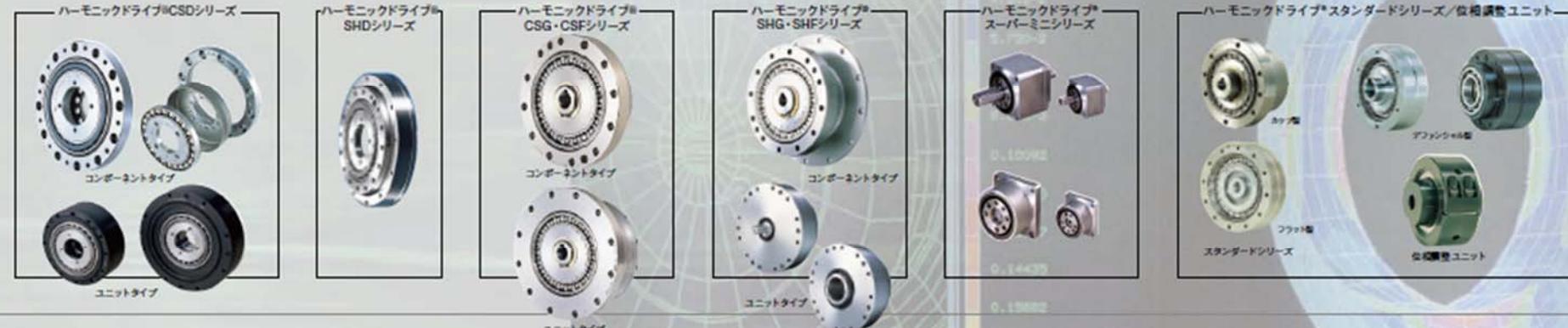


# 当社製品の採用実績(用途例)



# 主力製品

## 減速機

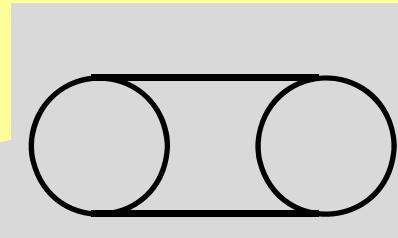


## メカトロニクス製品



# 減速機の役割は？

【自転車の例】

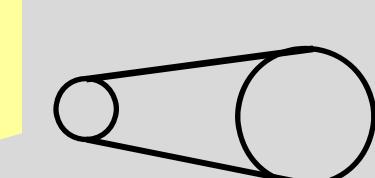


ペダル1回こぐ

3mすすむ

- 平らな道では速く走ることができる
- でも、坂道では大きな足の力がないと登れない

減速機を使って、坂道を上ると…



ペダル1回こぐ

1mすすむ

こいだ力は3倍に

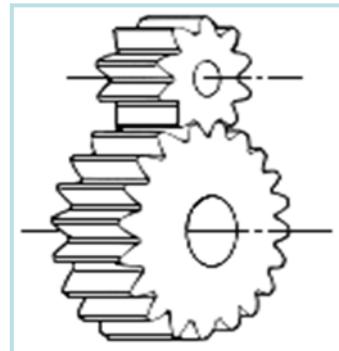
- スピードは1/3に遅くなるけれども……
- 坂道を、3倍の出力で登ることができる

小さな力を大きな力に変換するのが減速機の役割

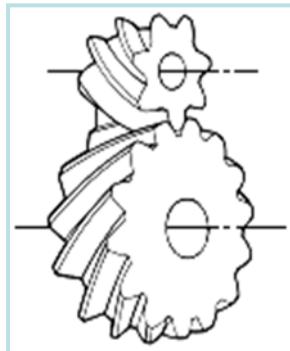
- =重い荷物(坂道)を小さなモーター(動力源)で搬送する(上る)ことができる
- =最小のスペースで、最大の仕事ができる機械をつくることができる

# 歯車の種類

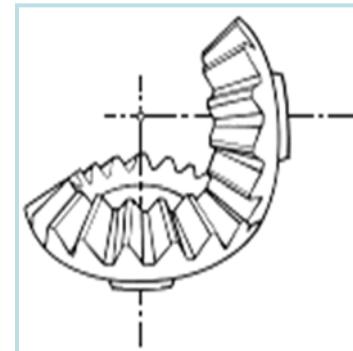
次々にかみ合う歯によって、運動を伝達する機械要素



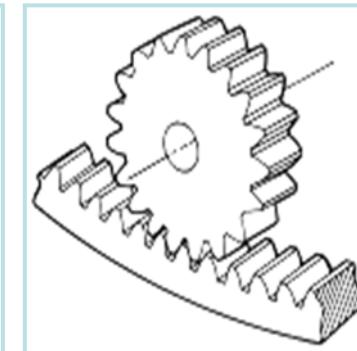
平歯車



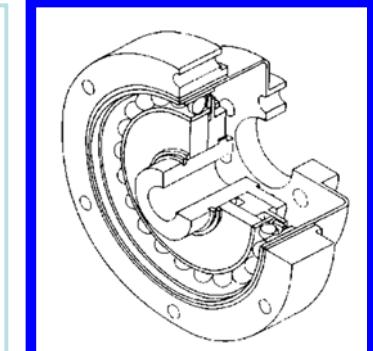
はすば  
歯車



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®)

# ハーモニックドライブ<sup>®</sup>とは？

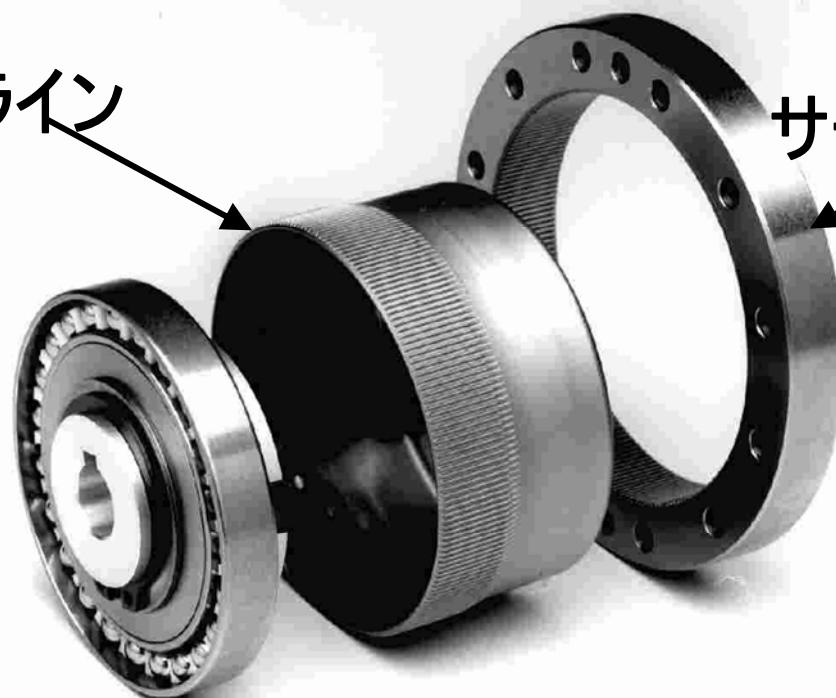
わずか3点の部品で構成

→ 小型・軽量

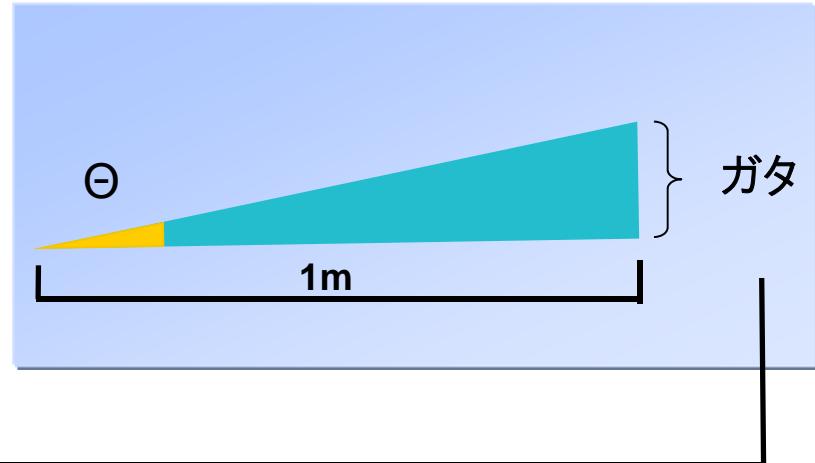
フレクスライン  
(柔歯車)

サーキュラ・スライン  
(剛歯車)

ウェーブ・ジェネレータ  
(波動発生器)

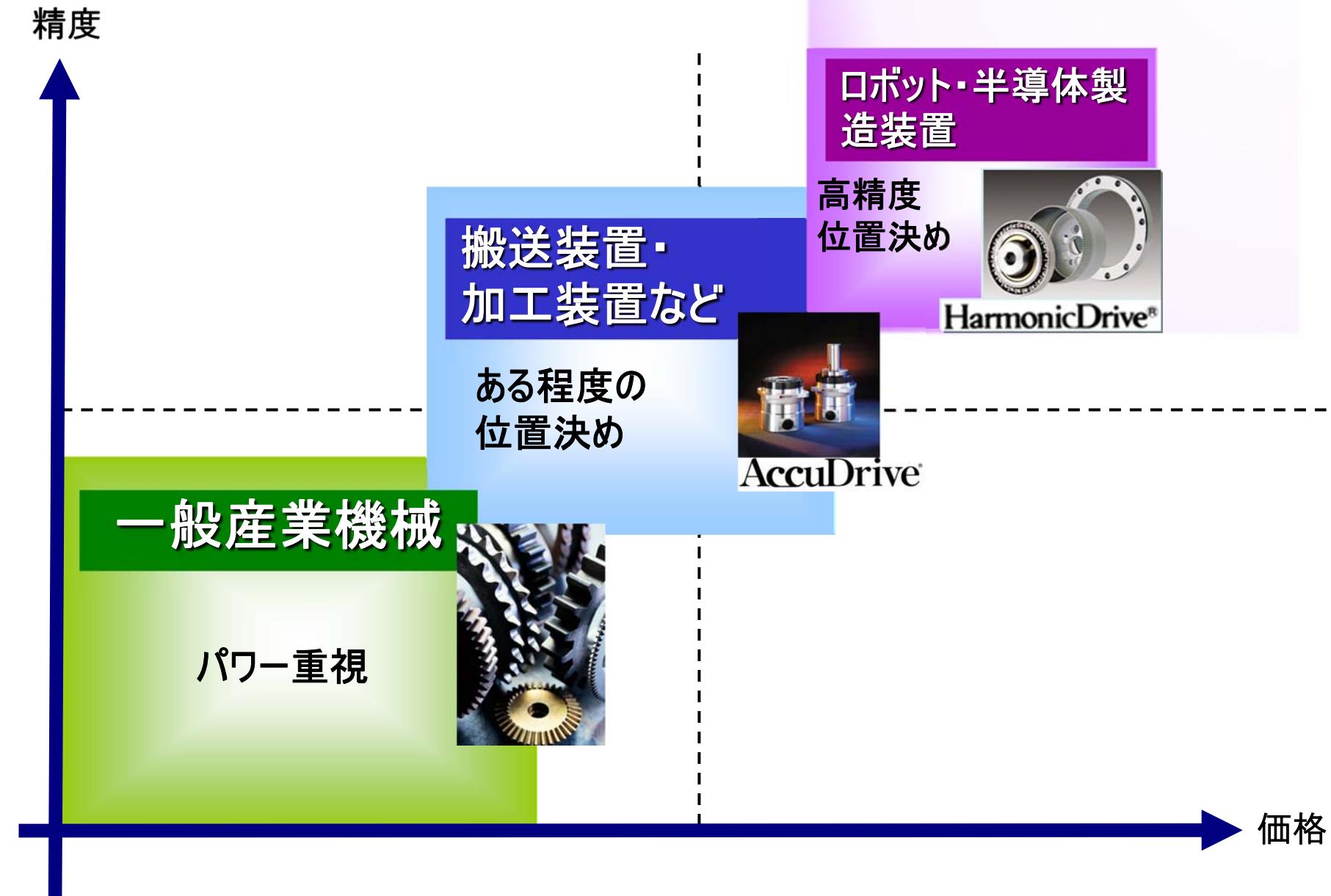


# ハーモニックドライブ®の特長

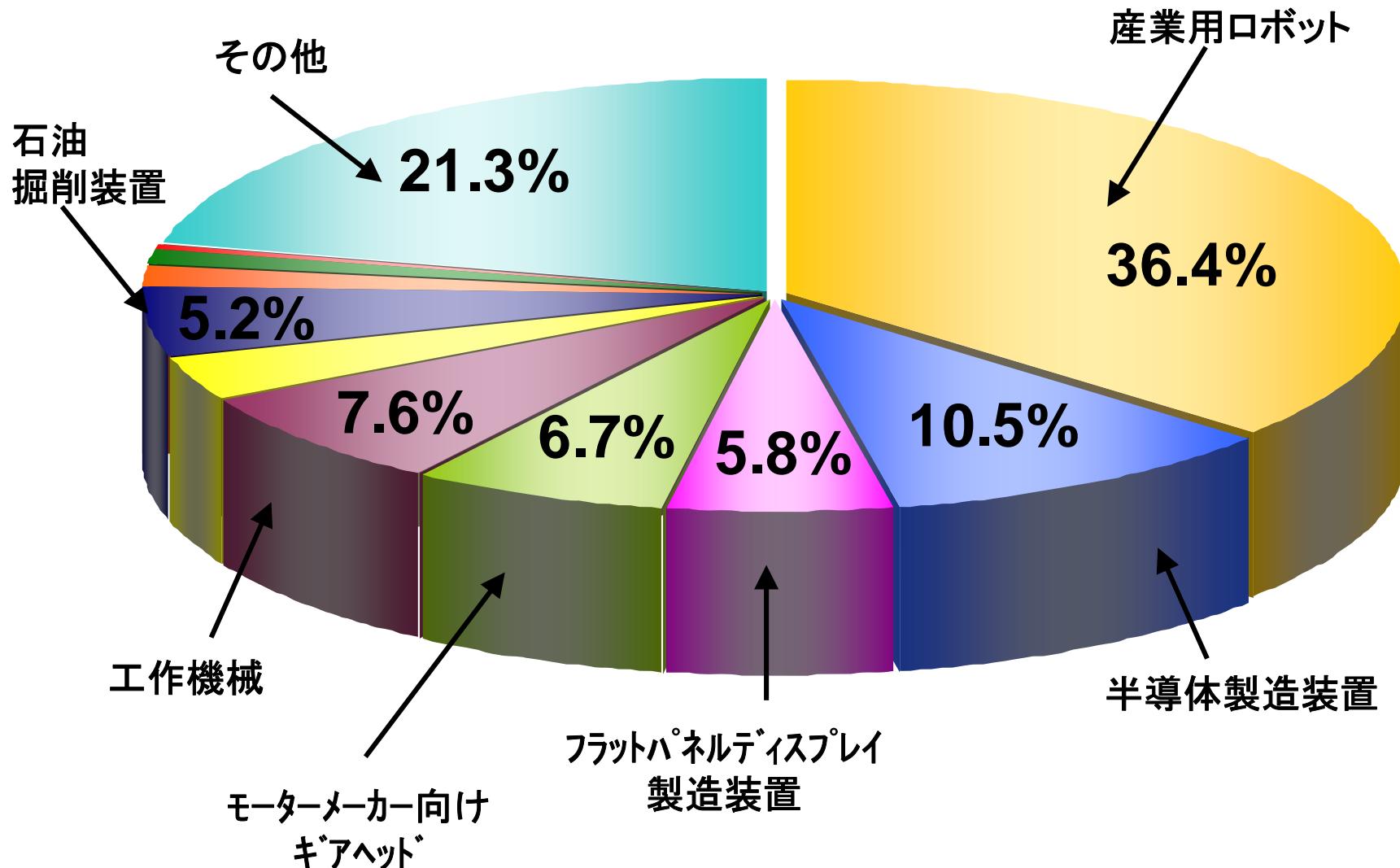


用 途	バックラッシュ	1m先端でのガタ	当 社 製 品
一般産業機械	0.5度	8.7mm	なし
搬送・加工装置	0.05~0.25度	0.9mm~4.3mm	<b>AccuDrive®</b>
ロボット・半導体装置	0.00~0.02度	0~0.3mm	<b>HarmonicDrive®</b>

# 製品のポジション

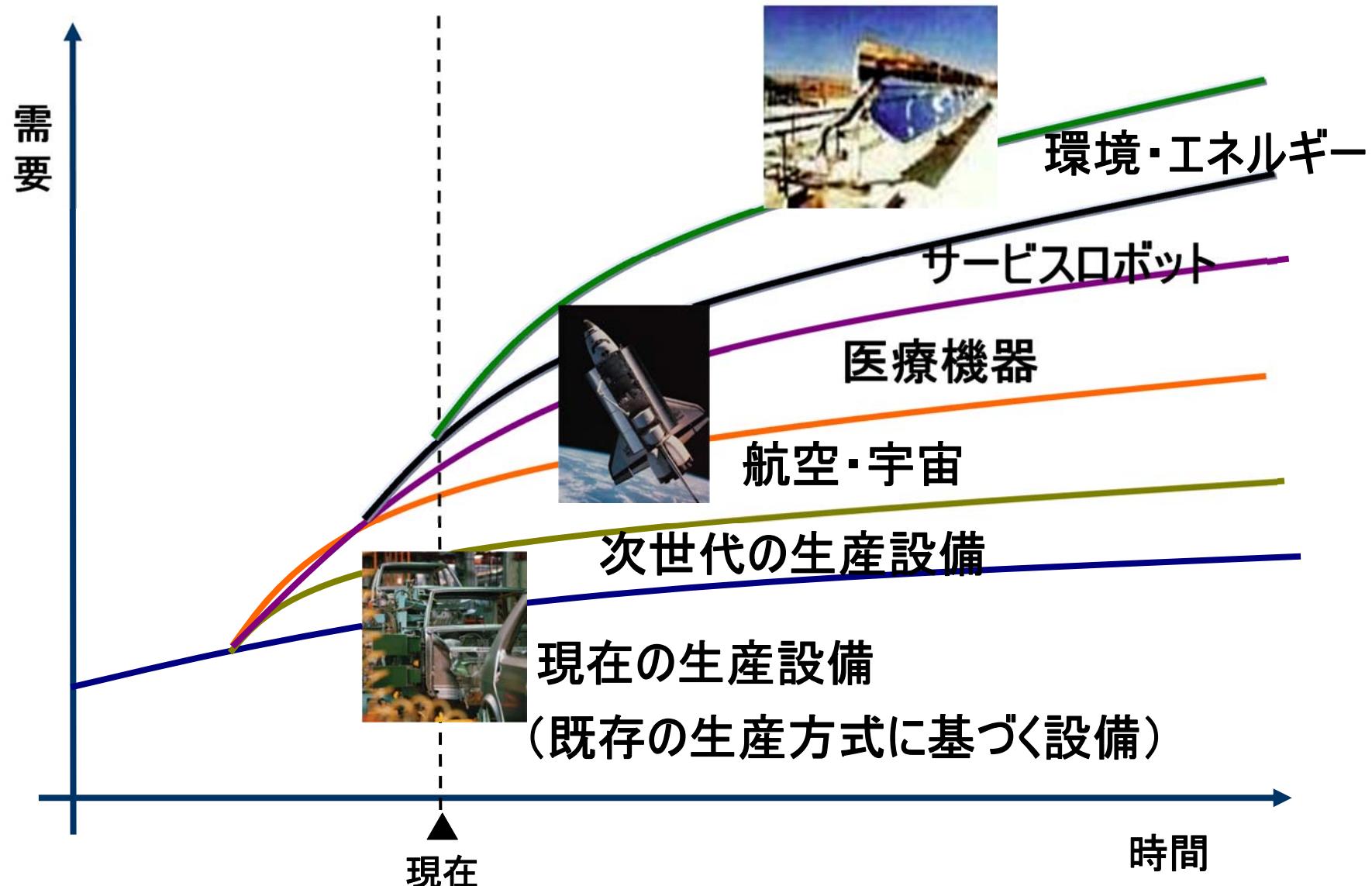


# 当社製品の市場



2012年度用途別売上高(単体)

# 今後予見する新規市場



# 「技術」と「技能」の向上

技術

創造性・創造力が重要



新たな創造力によって進化

技能

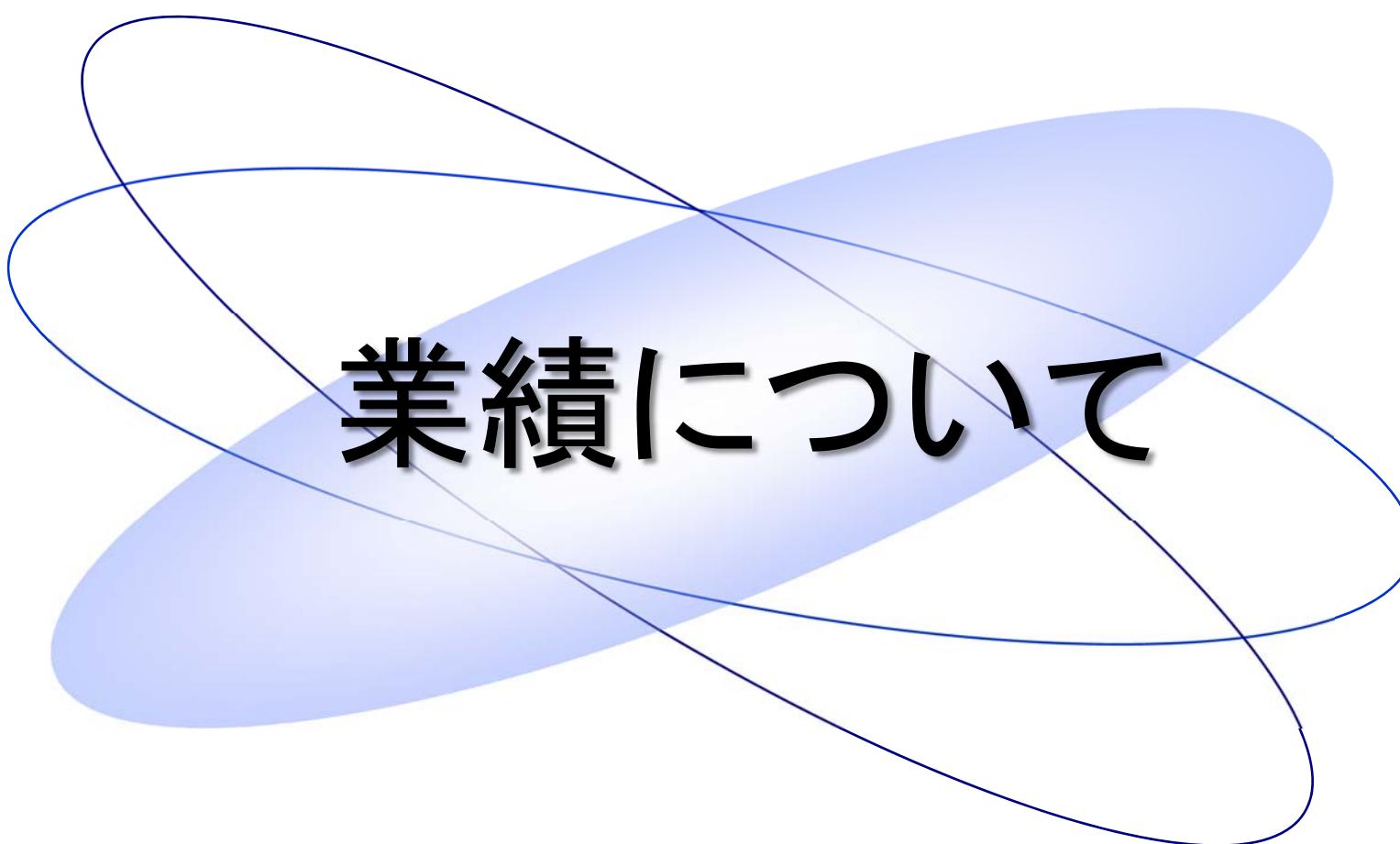
伝統に立脚した、  
たゆまぬ研鑽が重要



時間と手間をかけて蓄積

技術と技能を区別して捉え、相互のレベルアップ  
を通じて、競争力の向上を図る。

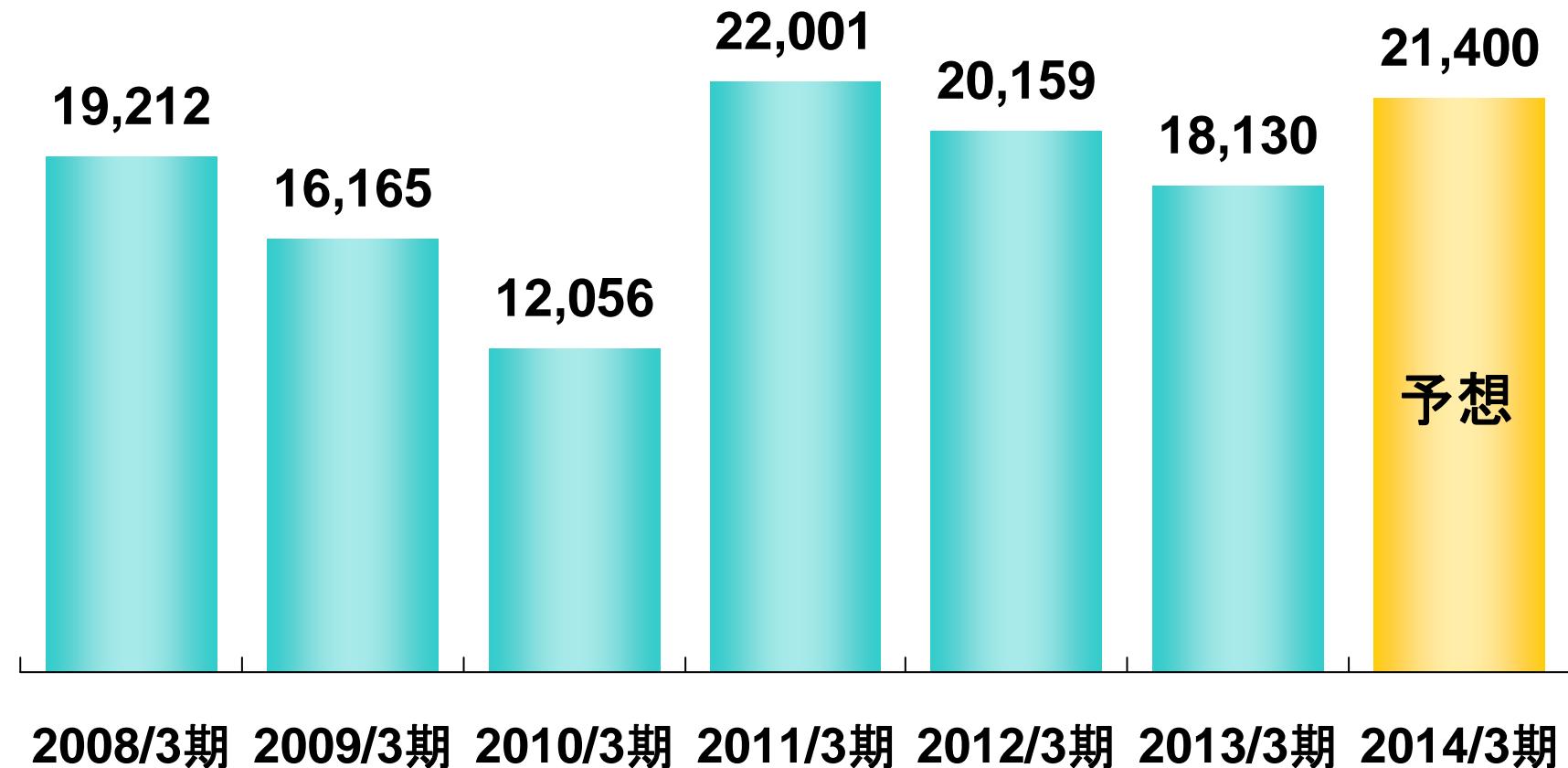
背景：穂高工場 研究棟「I-K KAN」



# 業績について

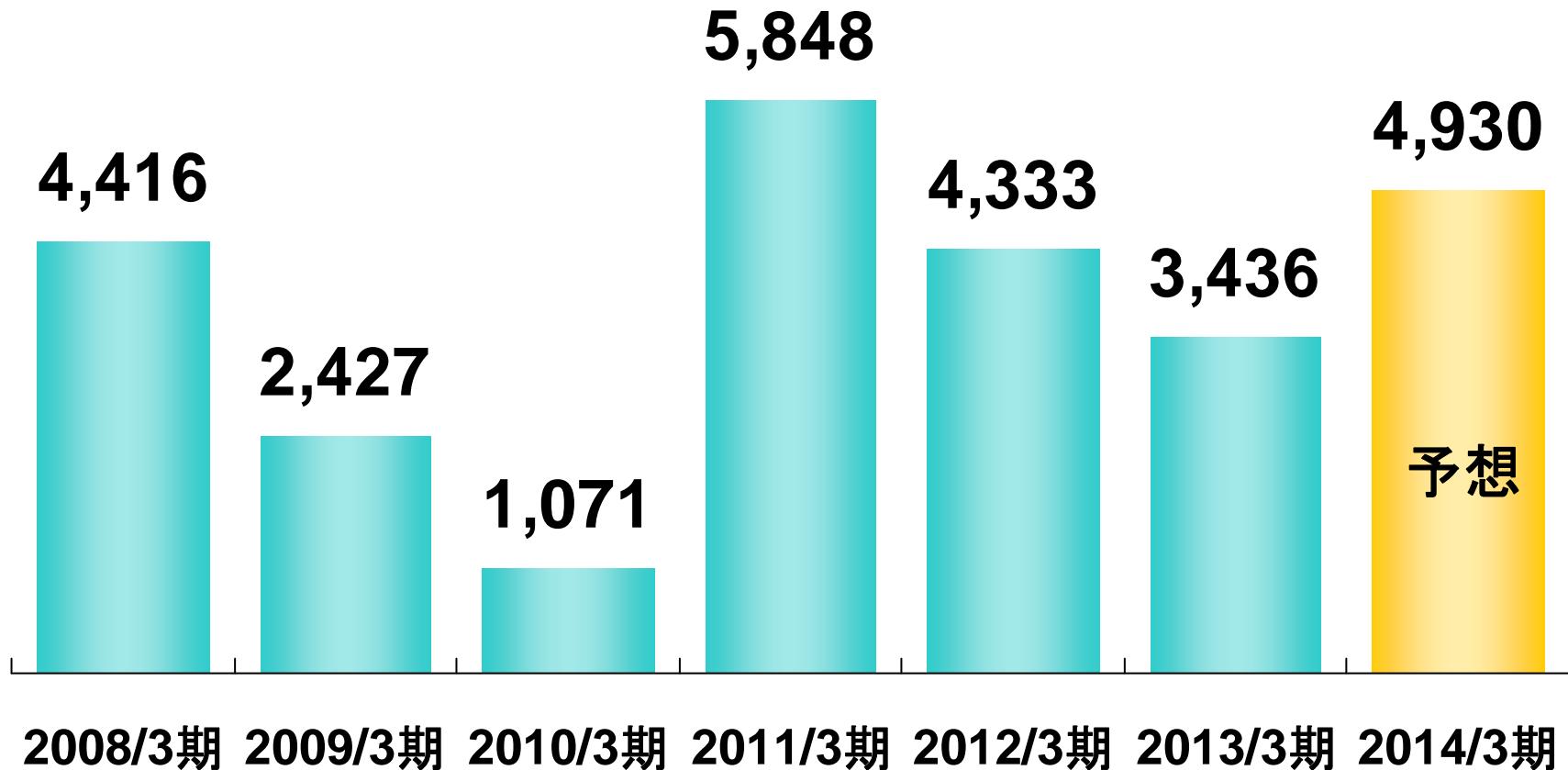
# 本期の業績予想「連結売上高」

(百万円)

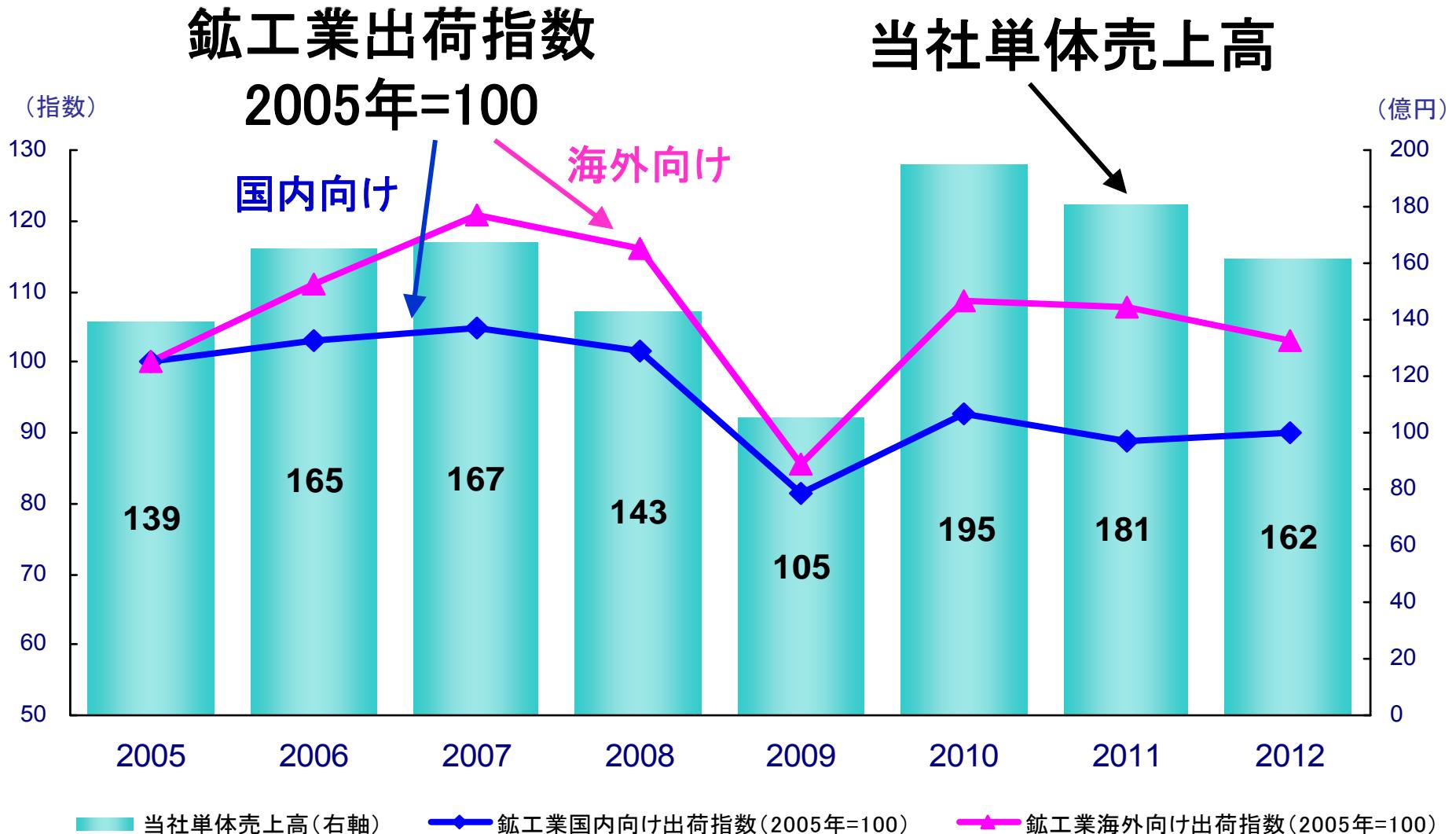


# 今期の業績予想「連結営業利益」

(百万円)

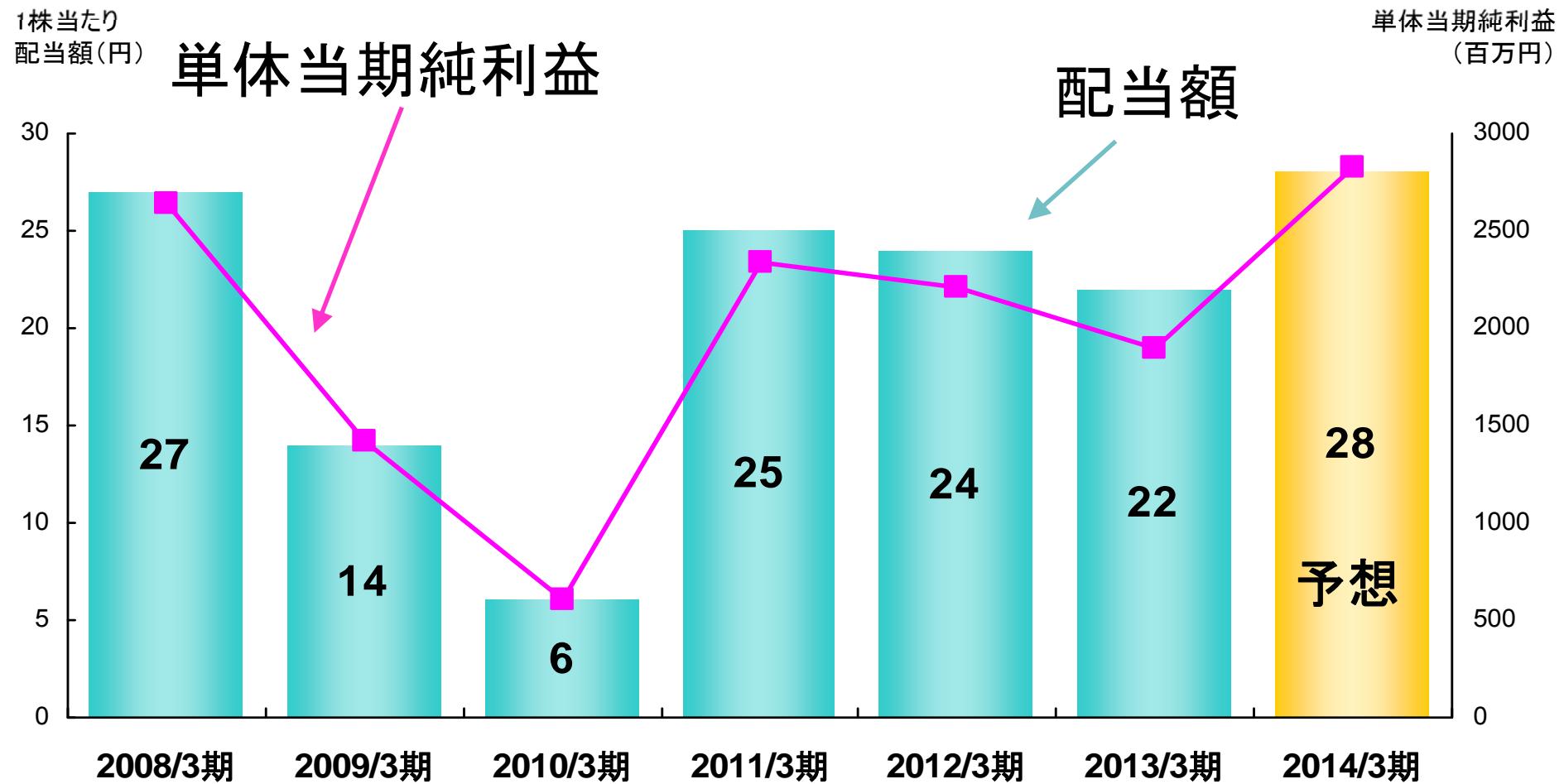


# 業績に影響を与える要因



出所: 財務省 財務総合政策研究所 法人企業統計調査

# 「配当性向」は単体当期純利益の30%



1株当たり配当額は、全ての期間において、2011年4月1日付の株式分割(1:300)後の数値に換算して表示しております。

# 穂高工場

- 1990年12月から生産開始
- 土地面積:約20,000坪

2011年増床

工場

研究棟  
「I・K KAN」

美術館  
「IIDA・KAN」



# 株主工場見学会

【例:2012年9月14(金)スケジュール】

11:30

穂高工場集合

↓  
昼食・歓談

12:20

会社説明  
プレゼンテーション

13:20

工場見学

- ・マッサー記念室
- ・組立・製造工場
- ・研究棟 I・K KAN
- ・美術館 IIDA・KAN

質疑応答

15:30

解散

昼食

株主様と当社役員  
で会食



会社説明

役員による  
プレゼンテーション



工場見学

主要施設を見学  
・マッサー記念室  
・組立・製造工場  
・研究棟 【I・K KAN】



美術館 【IIDA・KAN】

※松本駅／穂高駅 ⇄ 穂高工場 送迎

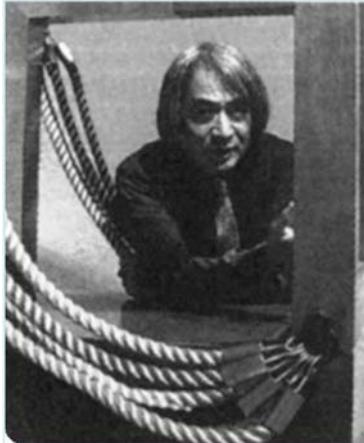
次回は2014年9月の予定

# 美術館 「IIDAKAN」



油彩「少女像」(1950)

飯田善國



「IIDAKAN」



油絵「舞姫ーエリス嬢」



彫刻 「SCREEN-CANYON」(1983)

# ハーモニックコンサート

## ハーモニック講演会



株式会社 ハーモニック・ドライブ・システムズ

FINE MECHANICS & TOTAL motion CONTROL

本資料のいかなる情報も、弊社株式の購入や売却などを勧誘するものではありません。  
また、本資料に記載された意見や予測等は、資料作成時点での弊社の判断であり、  
その情報の正確性を保証するものではなく、今後、予告なしに変更されることがあります。