



2018年2月期決算説明会

2018年4月24日

ローツエ株式会社
証券コード：6323

<http://www.rorze.com/ir>

A blurred background image of an industrial machine, likely a printing press or textile loom, with various mechanical components and a light blue tint.

会 社 概 要

商 号	ローツエ株式会社（英文名：RORZE CORPORATION）		
所 在 地	広島県福山市神辺町道上1588番地の2		
設 立	1985年（昭和60年）3月30日		
資 本 金	982百万円		
事 業 内 容	半導体・フラットパネルディスプレイ（FPD） ライフサイエンス関連の自動化・搬送装置の開発・製造・販売		
上 場 市 場	東京証券取引所 市場第一部（証券コード：6323）		
従 業 員 数	連結 単体	1,488名 189名	（2018年2月期末現在）
事 業 拠 点	国内： 福山（本社）・神奈川・熊本・つくば 海外： 米国・ベトナム・台湾・韓国・シンガポール・中国		

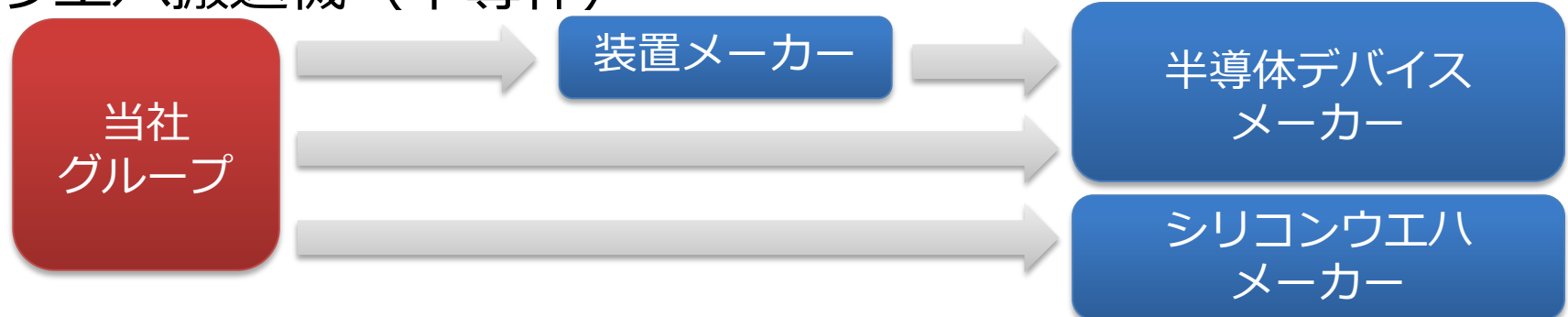


会社案内ダウンロード

<http://www.rorze.com/company/overview/>



ウエハ搬送機（半導体）



ガラス基板搬送機（液晶、有機EL）



ライフサイエンス関連装置（創薬、再生医療）



ウエハ搬送機（半導体）

RORZE

装置メーカー向け



大気用
搬送ロボット



EFEM



アライナ



ロードポート



真空プラットフォーム

エンドユーザ向け



ウエハソータ



N2パージウエハストッカ



アクティブロードポート
(ALP)

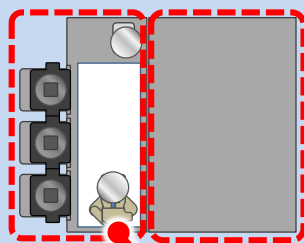
装置メーカー・エンドユーザ向け製品の違い

RORZE

装置メーカー向け

EFEM + お客様装置

EFEM お客様装置



搬送ロボット

※ EFEM : Equipment Front End Module

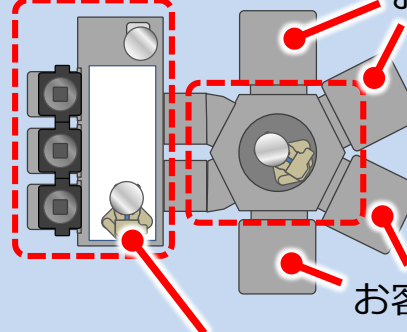


ACE EFEM

EFEM + 真空プラットフォーム + お客様装置

EFEM

お客様装置



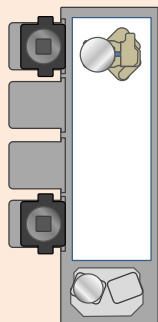
PLVS
真空プラットフォーム

お客様装置

搬送ロボット

ウエハソータ

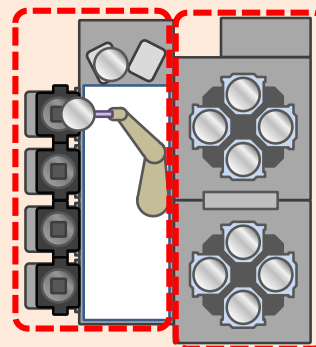
ソータ



ACEソータ

ウエハストックカ

ソータ ストッカ



N2BWS-3200

エンドユーザ向け

ガラス基板搬送機（液晶、有機EL）



液晶、有機ELの製造工程で使用するガラス基板をクリーン搬送する装置、切断する装置を開発・製造・販売



ガラス基板搬送システム



Laser Glass Cutting Machine
(レーザ式ガラス基板切断装置)

ライフサイエンス関連装置（創薬、再生医療）



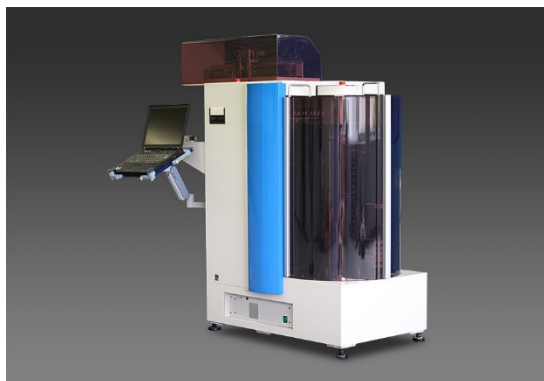
メカトロCO₂ インキュベータ
SCALE120



自動培地交換機能搭載
細胞培養装置
CellKeeper120



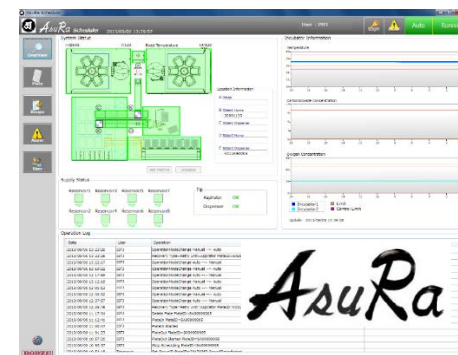
全自動培地交換システム
CellFarm Light



プレートサーバ
Varistock



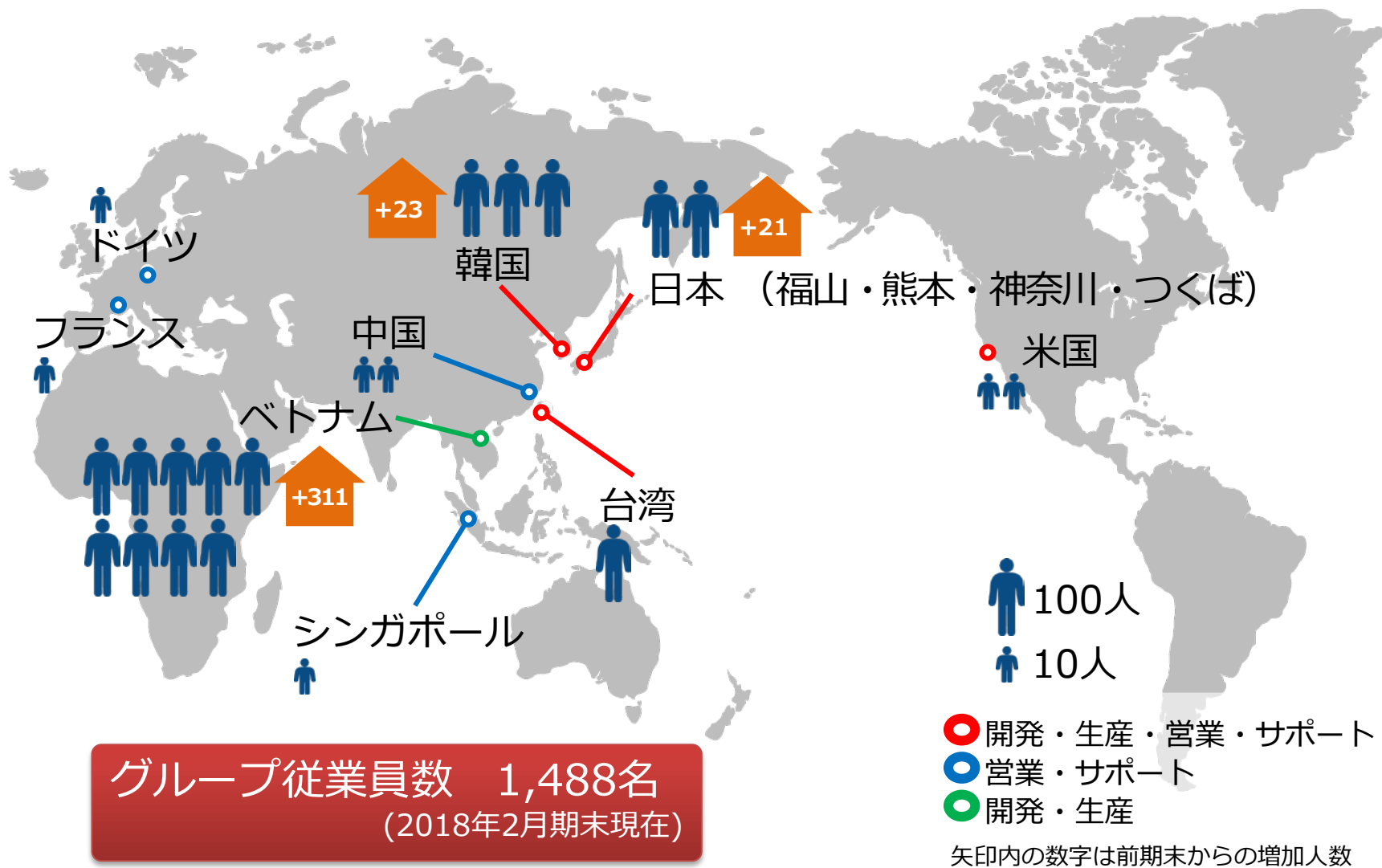
細胞観察装置
CellShot



スケジューリングソフトウェア
AsuRa (アシュラ)

グローバルネットワーク

RORZE





当社の強み

◆ 徹底した独自製品の開発、設計

- ・ 自律分散処理システム
- ・ ドライバ・コントローラ
- ・ 大気用ウエハ搬送ロボット
- ・ 真空用ウエハ搬送ロボット
- ・ ウエハ搬送装置
- ・ ガラス基板搬送装置
- ・ レーザ式ガラス基板切断装置
- ・ 自動細胞培養装置

創業



早期の世界展開

RORZE



台湾



1996年 設立



ベトナム



1996年 設立



工場増築



磁石事業開始



工場増築



米国



1996年 設立



韓国



1997年 設立



新社屋



シンガポール



2003年 設立



中国



2004年 設立

1995

2000

2005

2010

2015

2020

垂直統合型生産体制

RORZE

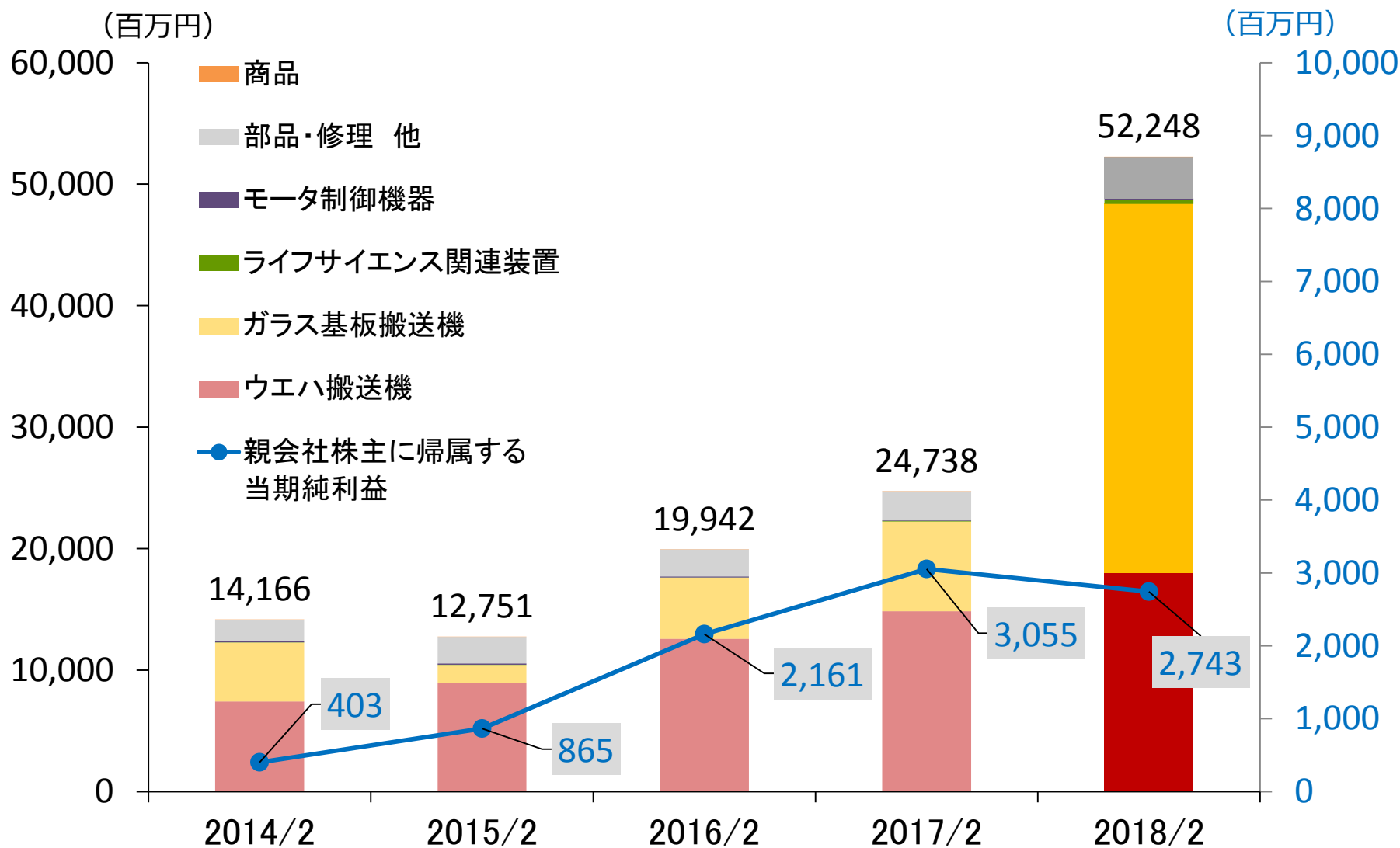




2018年2月期の連結業績

連結業績の推移

RORZE

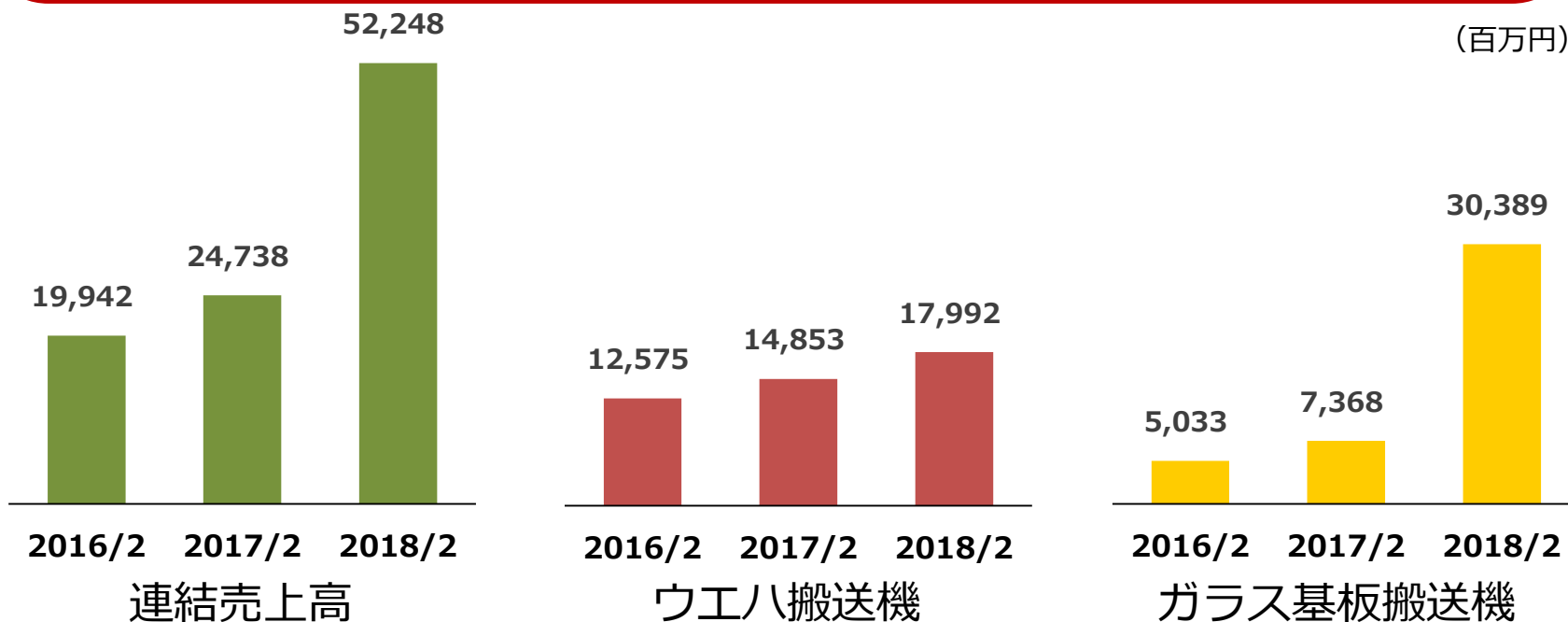


2018年2月期 通期連結業績（売上高）

RORZE

増収

- ◆ ウエハ搬送機売上高 21.1%増
 - ・ DRAM、NANDフラッシュメモリへの設備投資により販売が好調
- ◆ ガラス基板搬送機売上高 約3倍増
 - ・ ガラス基板関連自動化装置の一括受注による売上高急増

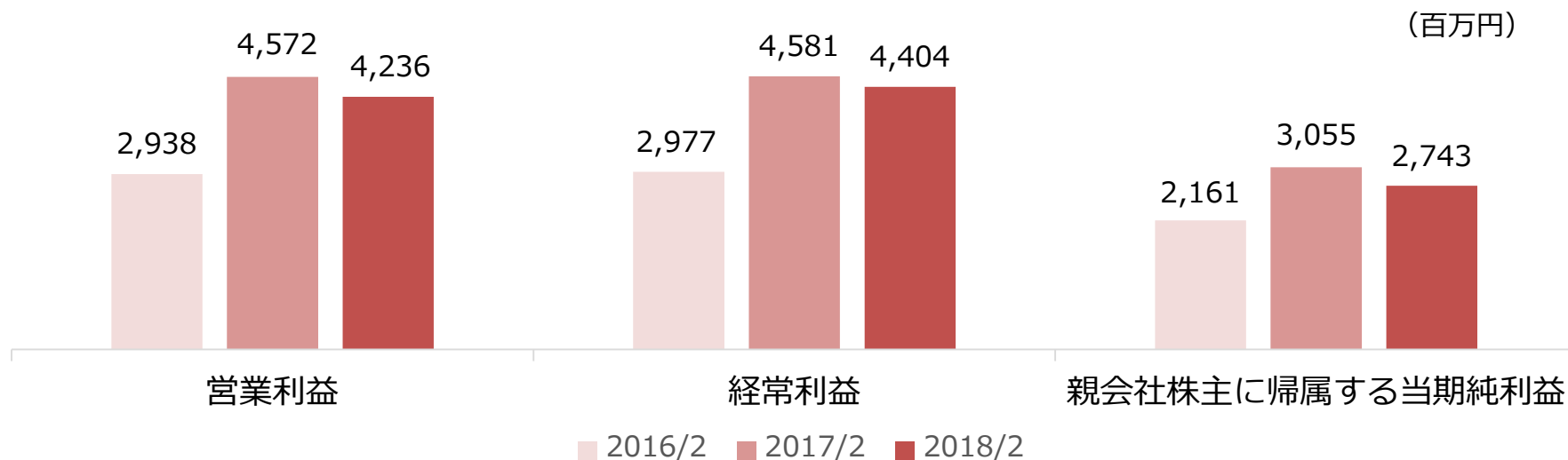


2018年2月期 通期連結業績（損益）

RORZE

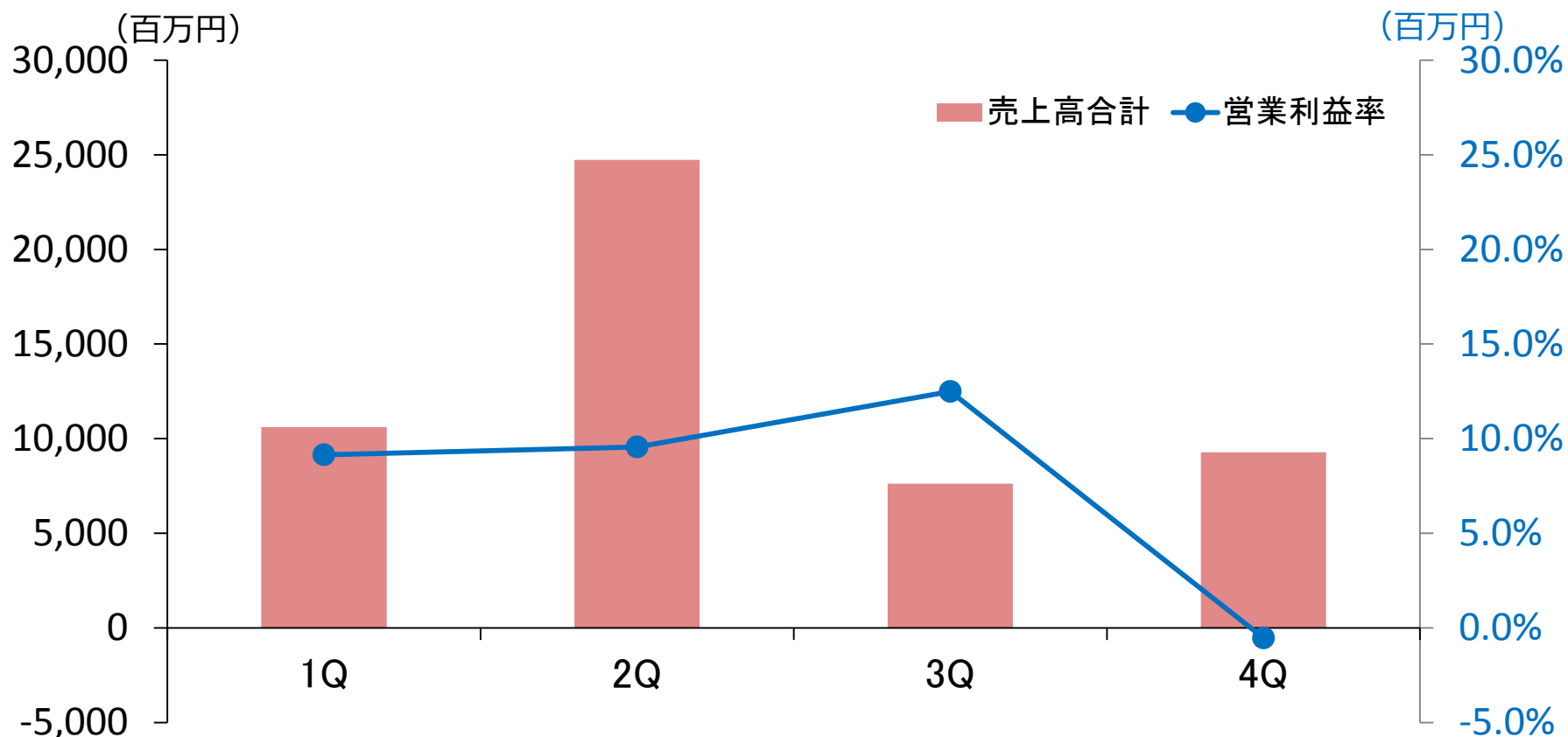
減益

- ◆ 営業利益率の悪化
超短期間でのガラス基板関連自動化装置の大量受注
上半期：組立外注費・工場の賃料などの費用増加
下半期：納入後の装置据付調整等の人件費・経費が想定以上の増加
- ◆ 減損損失による特別損失計上
 - ・ 磁石事業 生産設備立ち上げの遅れ
 - ・ ライフサイエンス事業 実績が株式取得時の計画を下回る



当事業年度四半期別業績推移

RORZE



- ◆ 売上高 予算比11.4%増
- ◆ 損 益 第4四半期におけるガラス基板関連自動化装置の原価率悪化
 - ・ 立ち上げ、調整が難航し長期化
 - ・ 最終検収までの時間、費用が増加

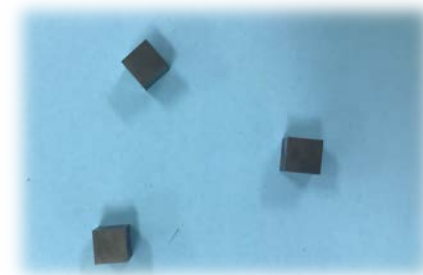
磁石事業への取り組み



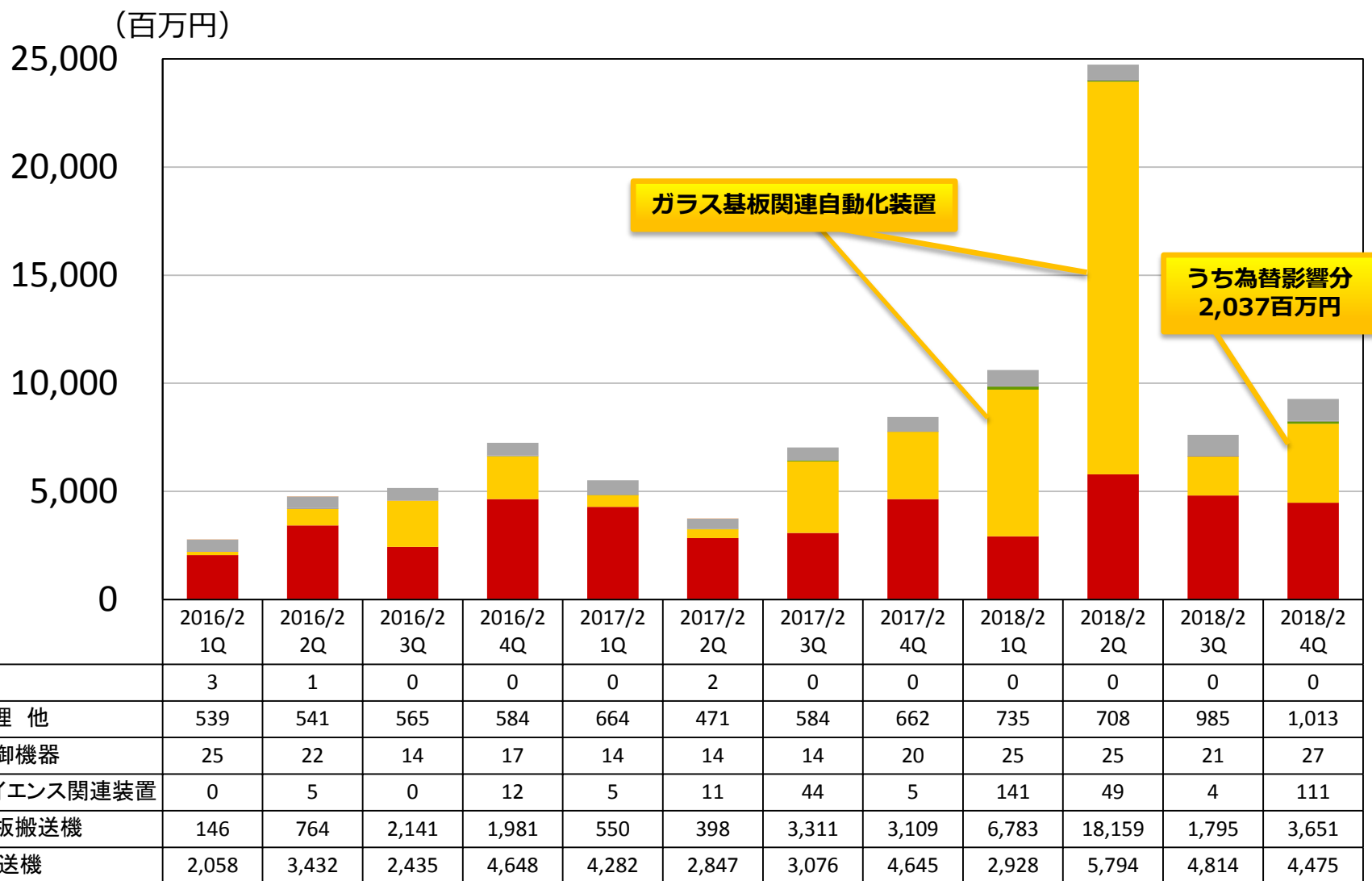
	2017	2018				2019
	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1
先行生産用設備導入						
設備条件出し・試作						
評価用サンプル作成・出荷及びフィードバック						
量産設備導入						
量産品製造・出荷						

- ◆ 自社製高性能磁石による製品競争力の向上
前第2四半期に、高付加価値磁石製造のため、
生産プロセスを変更
現在、設備条件出し・試作プロセス進行中

設備条件出し用試作切片



連結四半期別売上高（品目別）

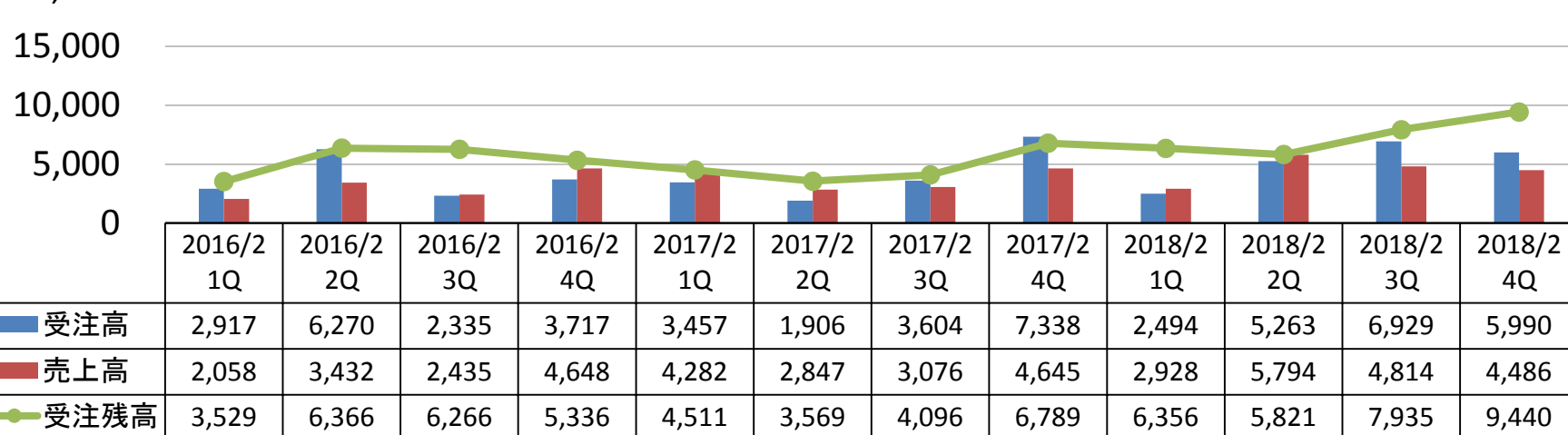


受注高・売上高・受注残高の推移（品目別）

RORZE

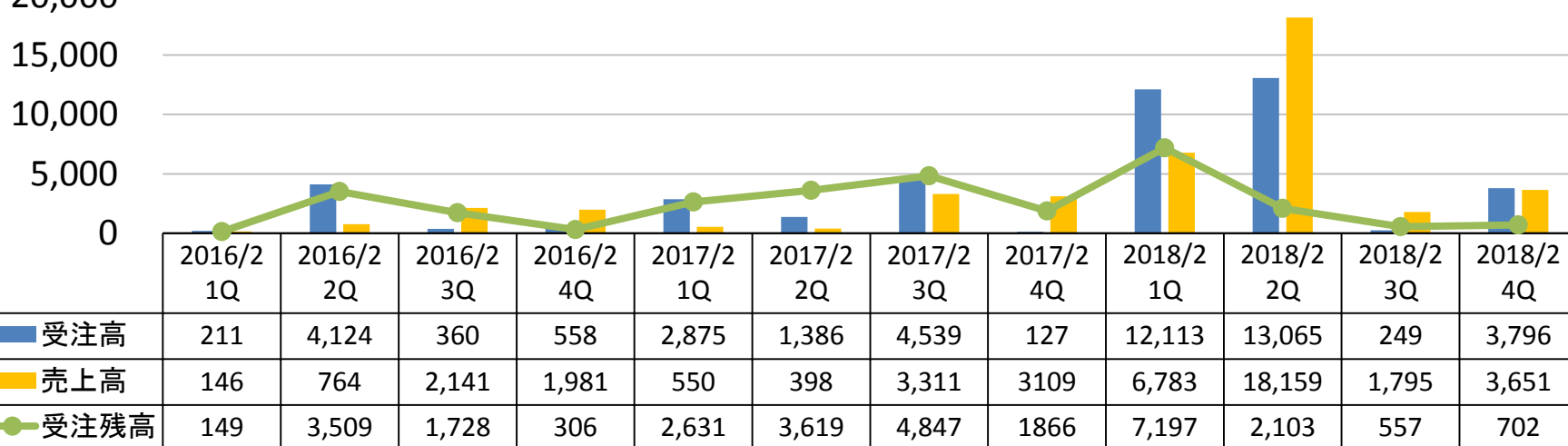
ウエハ搬送機

(百万円)



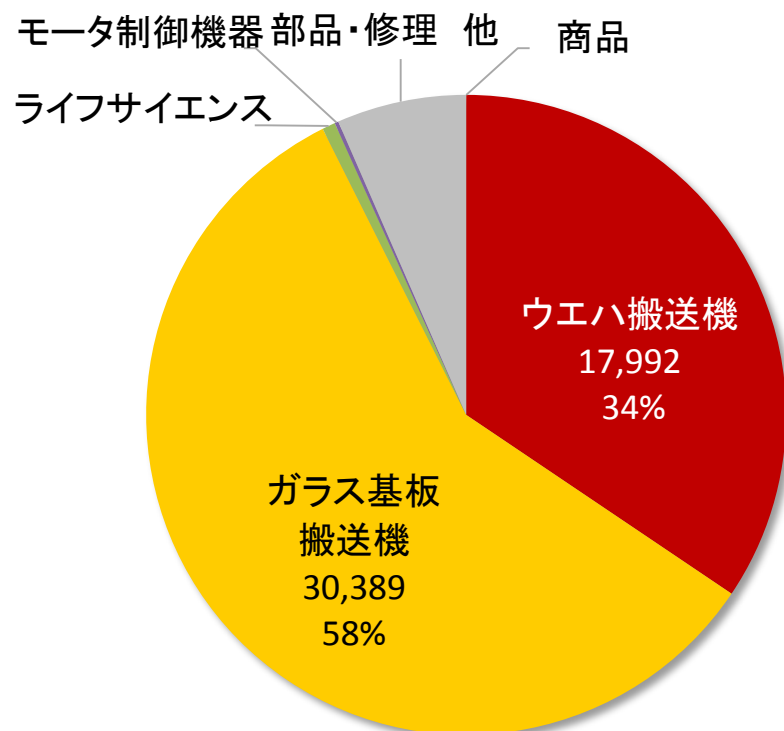
ガラス基板搬送機

(百万円)

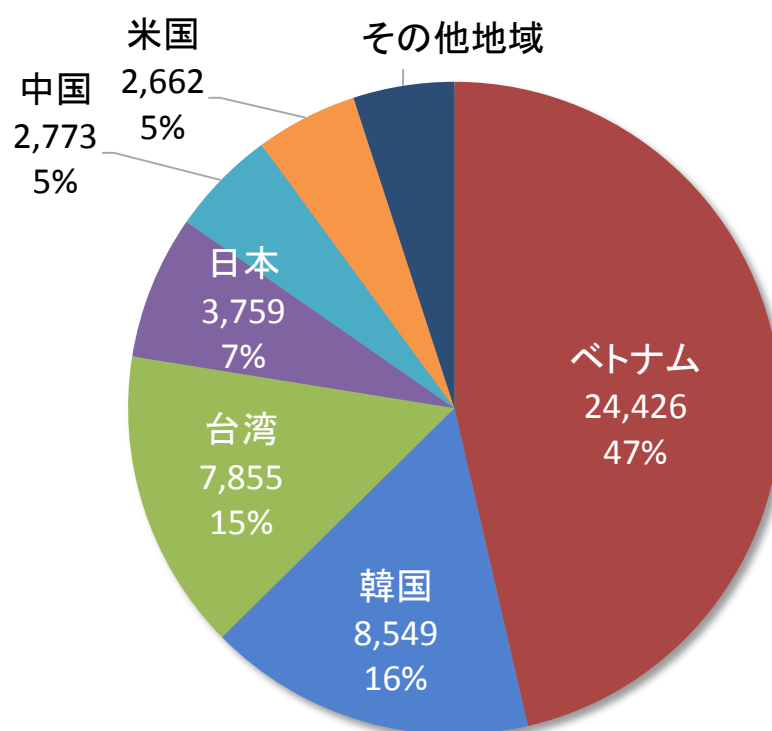


2018年2月期 連結売上高 52,248百万円

製品・サービス別



地 域 別

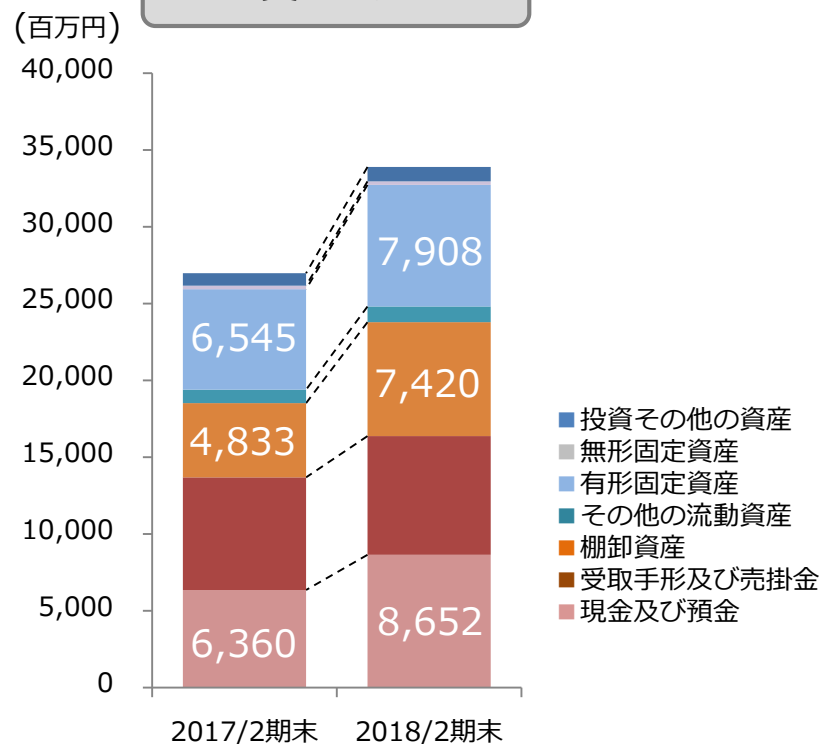


- ◆ **ガラス基板関連自動化装置の一括受注により、構成比が大きく変化**
 ウエハ搬送機 60～70%(例年) → 34%、ガラス基板搬送機 10%～20%(例年) → 58%
 ベトナム 0%(例年) → 47%

2018年2月期 連結貸借対照表

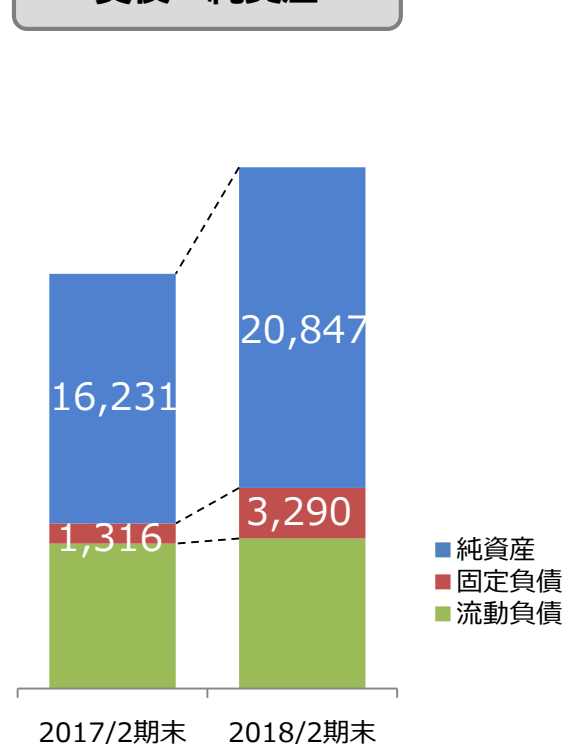


資 産



- 韓国子会社の増資
→ 現金及び預金が増加
- 長納期部品の先行手配
→ 棚卸資産が増加
- ベトナム第4工場完成
→ 有形固定資産が増加

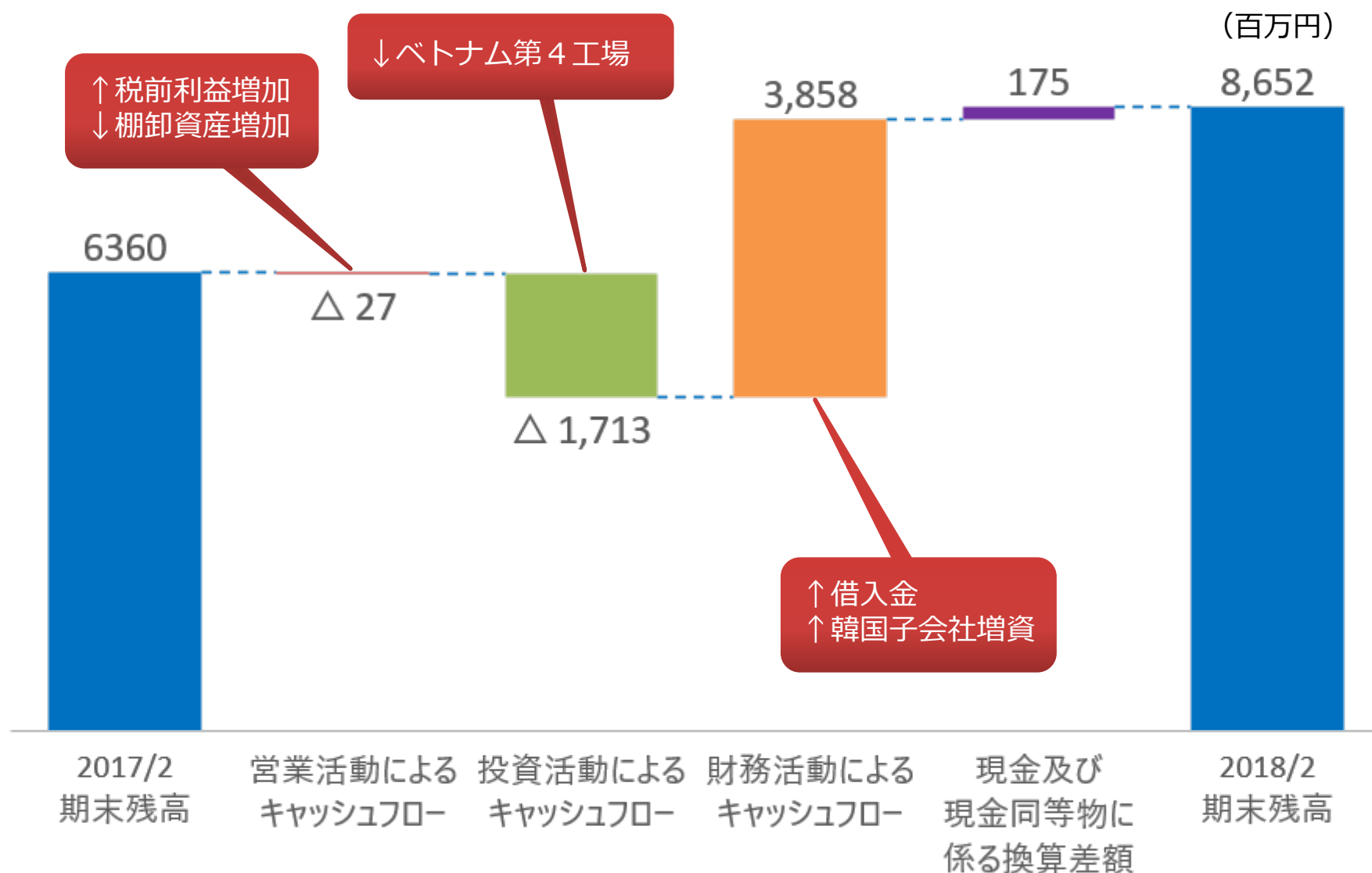
負債・純資産



- ベトナム工場増築、材料調達
→ 長期借入金の増加

2018年2月期 連結キャッシュ・フロー

RORZE

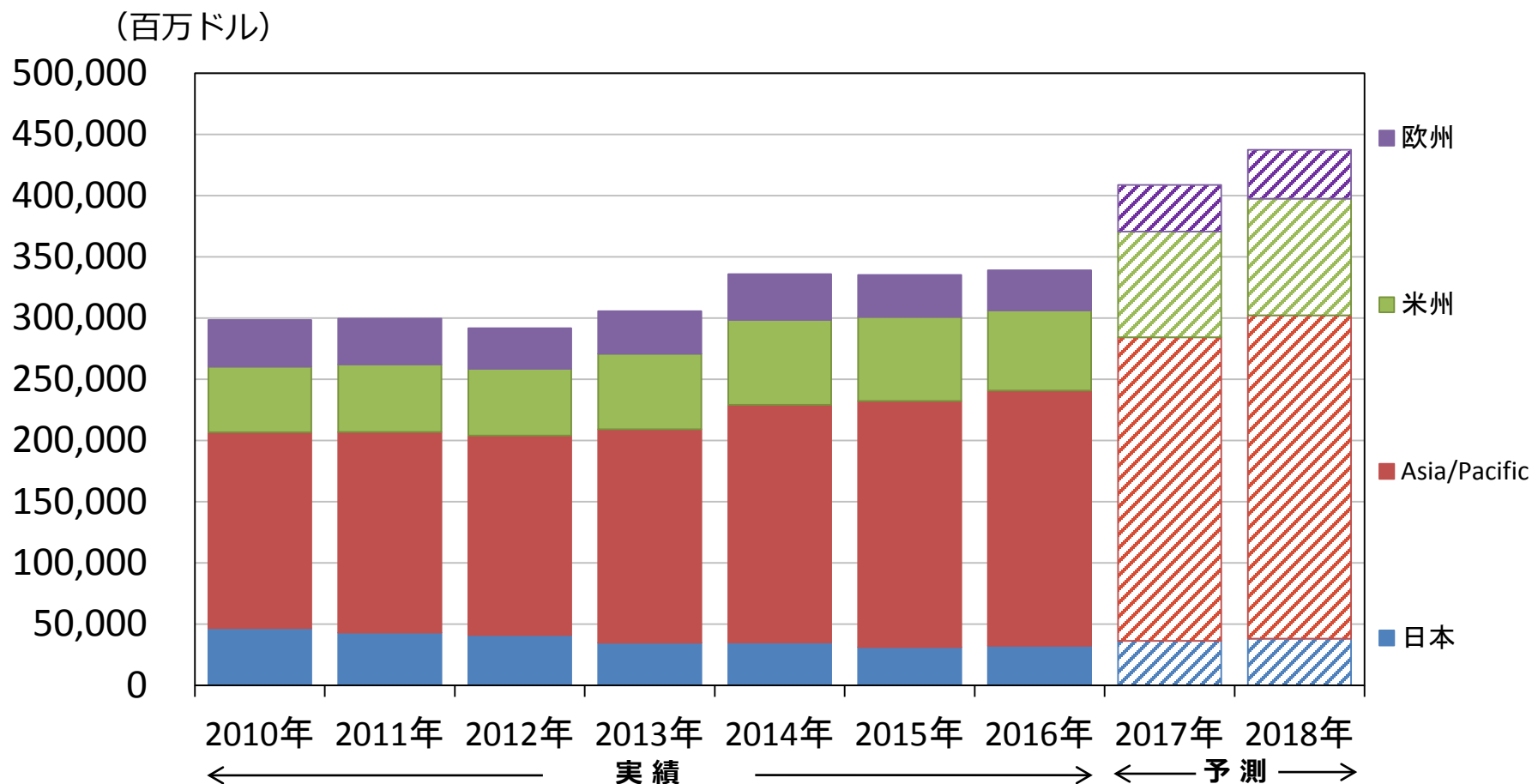




2019年2月期の見通しと今後の施策

世界の半導体市場規模

RORZE

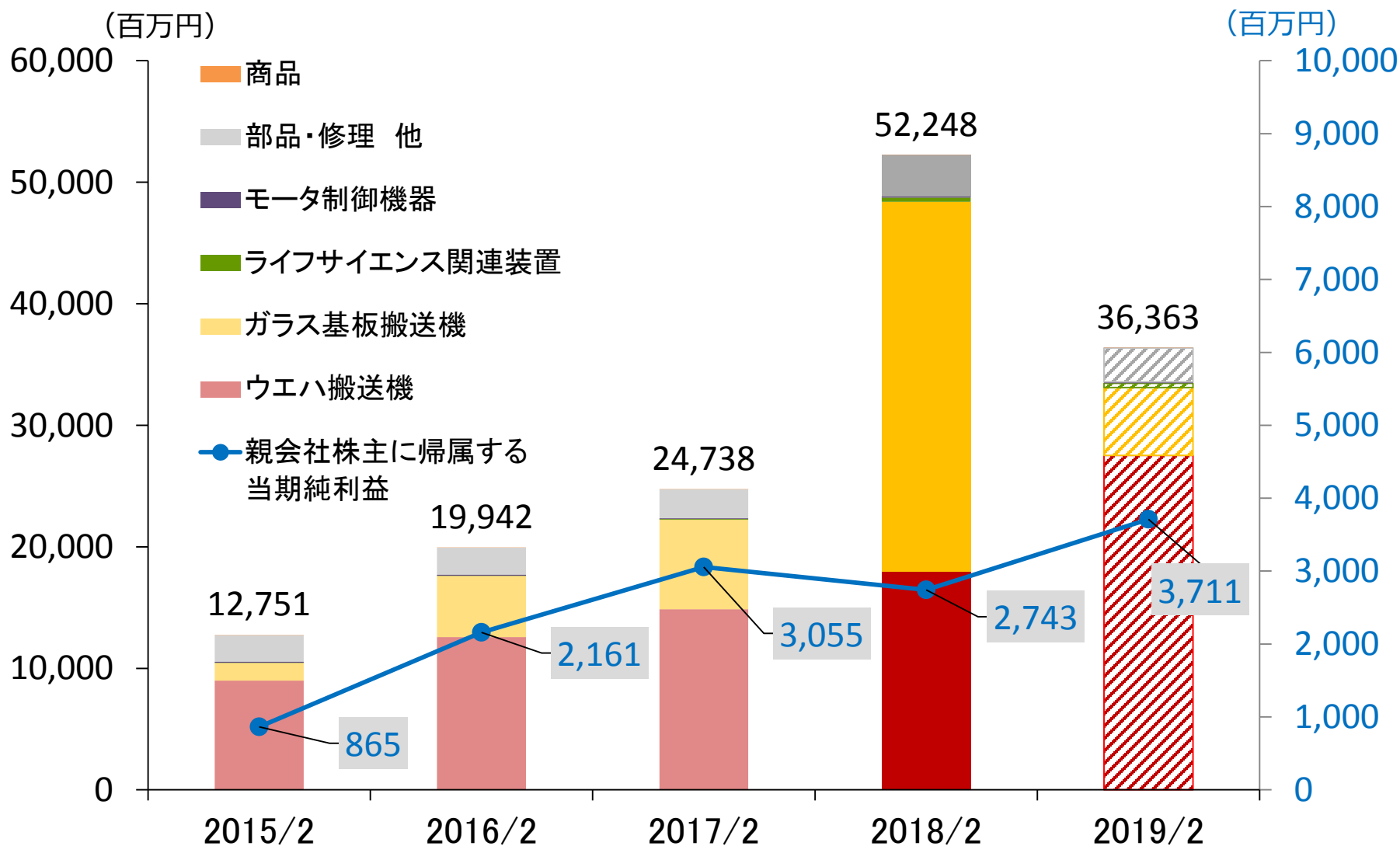


(出展：プレスリリース 2017年11月28日 WSTS日本協議会 発表)

対前年比成長率 2017年 +20.6% 2018年 +7.0%

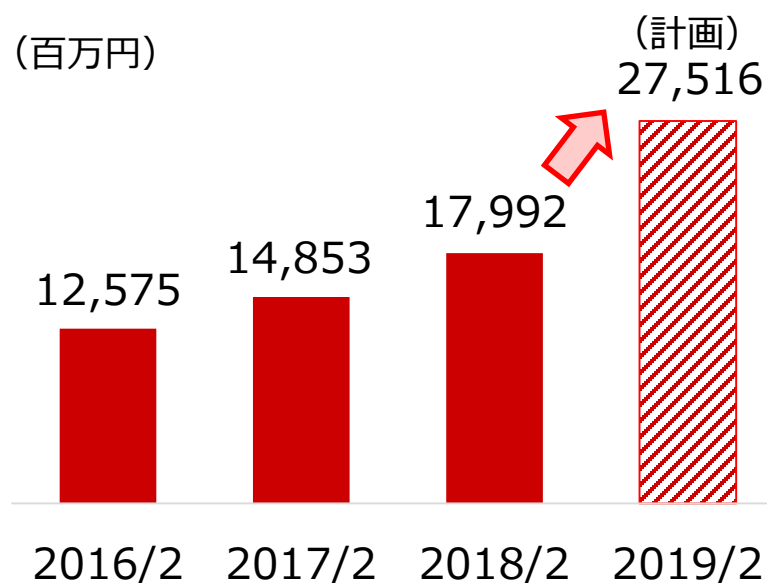
2019年2月期の見通し

RORZE



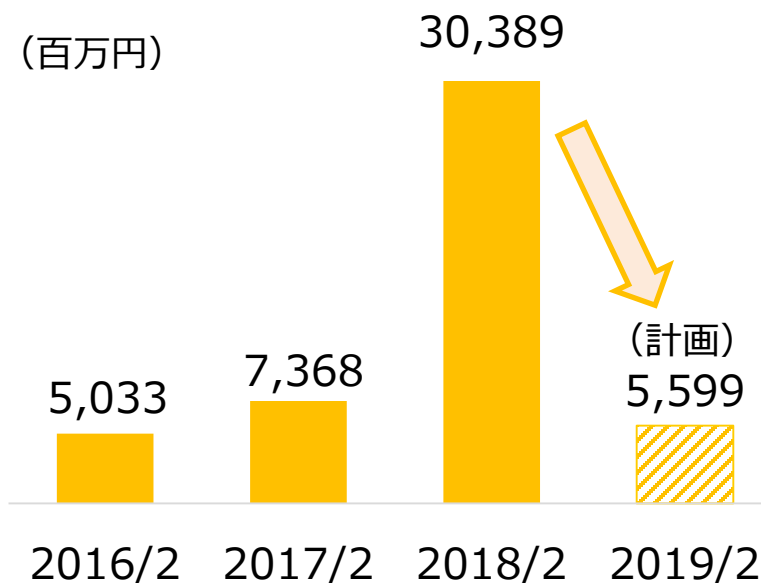
ウエハ搬送機

- ◆ 半導体製造装置の需要拡大により
前期比約50%増の増収見込み
- ・ 新規顧客の獲得
- ・ N2BWSの受注増加



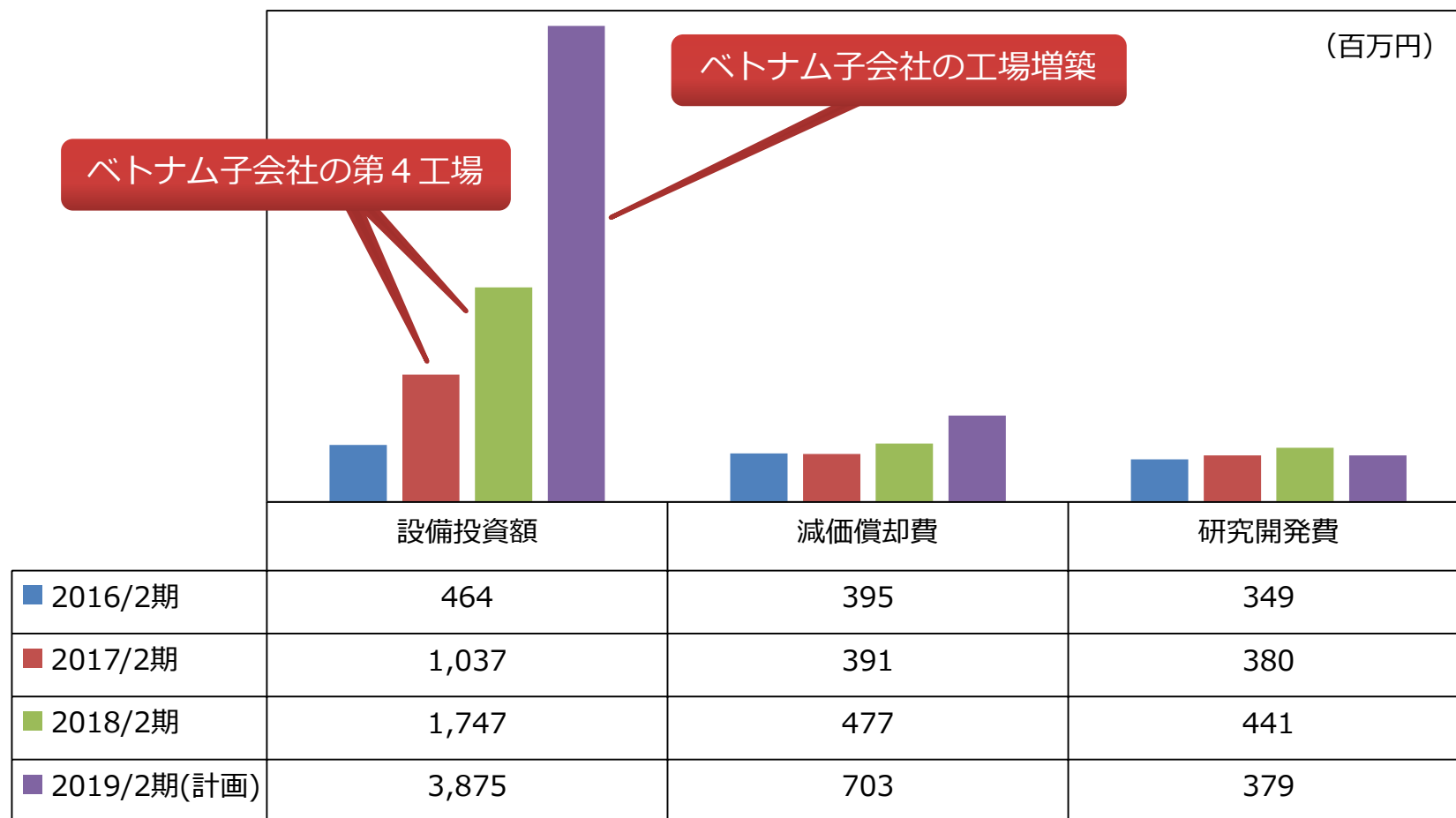
ガラス基板搬送機

- ◆ ガラス基板関連自動化装置の
納入が一段落のため減収見込み



ウエハ搬送機の構成比増により増益見込み

設備投資額・減価償却費・研究開発費



◆ 急拡大する中国市場

中国市場における営業及びサービス面の更なる強化
中国でのローツェブランドを確固たるものに

◆ 生産能力の増強

ベトナム第4工場に加え、新工場の建設、早期稼働
生産の自動化・効率化を進め、生産量拡大と製品原価低減を実現

◆ 計画生産の導入と部品の長納期化

新たな生産管理体制を構築
生産計画の最適化とサプライヤーとの緊密な連携

◆ 新規製品の開発

顧客や市場ニーズの確実な把握
最先端の製造工程で求められる製品の新規開発

中国での工場立上げラッシュと当社サポート体制

RORZE

2018年・2019年に工場立上げ予定の
都市ごと工場計画数



● 当社サポート拠点
1 都市名（数字は工場数）
（資料に基づき当社作成）

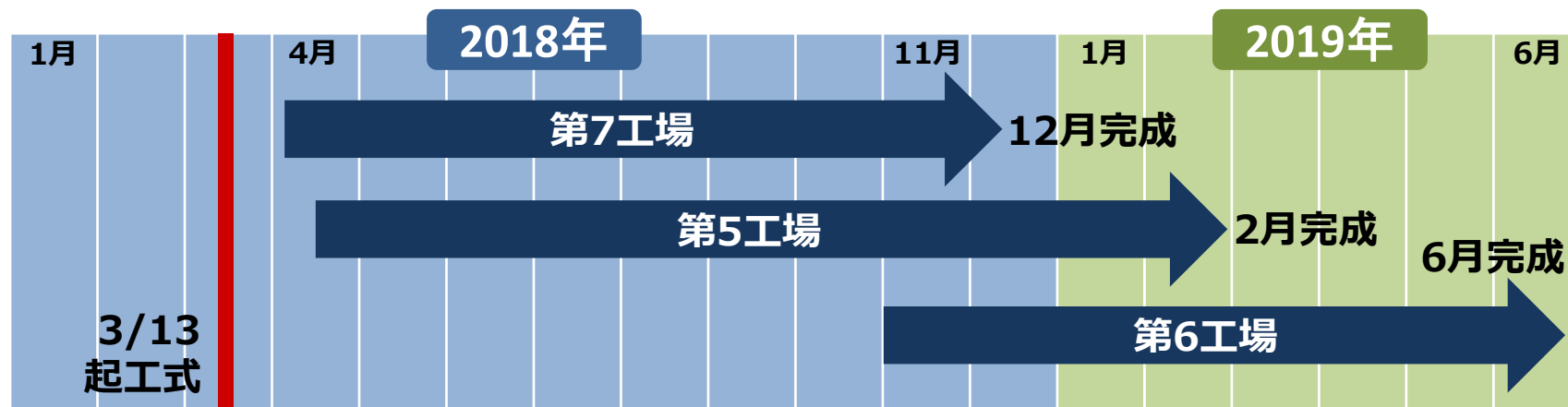
ベトナム工場 増築後完成予定図

RORZE



ベトナム工場 増築スケジュール

RORZE



総工費 約46億円（うち建物17億円、設備29億円）

クリーンルーム 床面積 3.6倍
加工工場 床面積 2.8倍

（対第4工場増築前比）

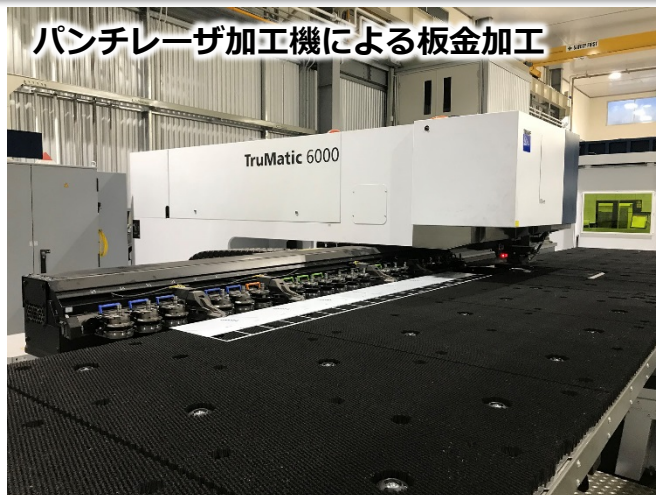
第7工場追加に伴い機械設備投資を増額

ベトナム工場での新たな取組み

RORZE

板金加工・塗装の内製化

パンチレーザ加工機による板金加工

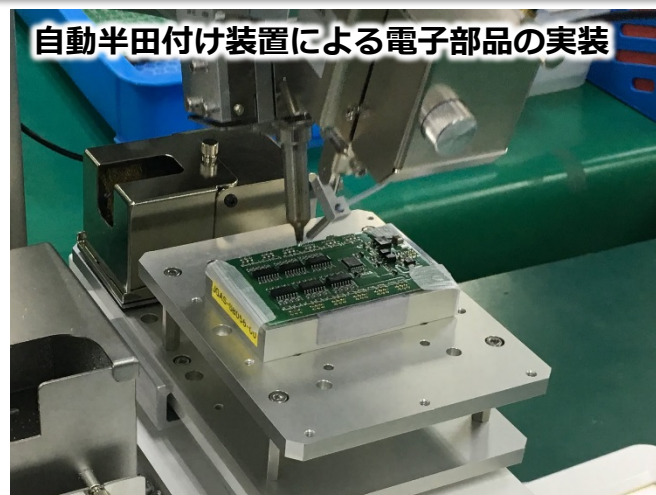


塗装ブースでの塗装作業



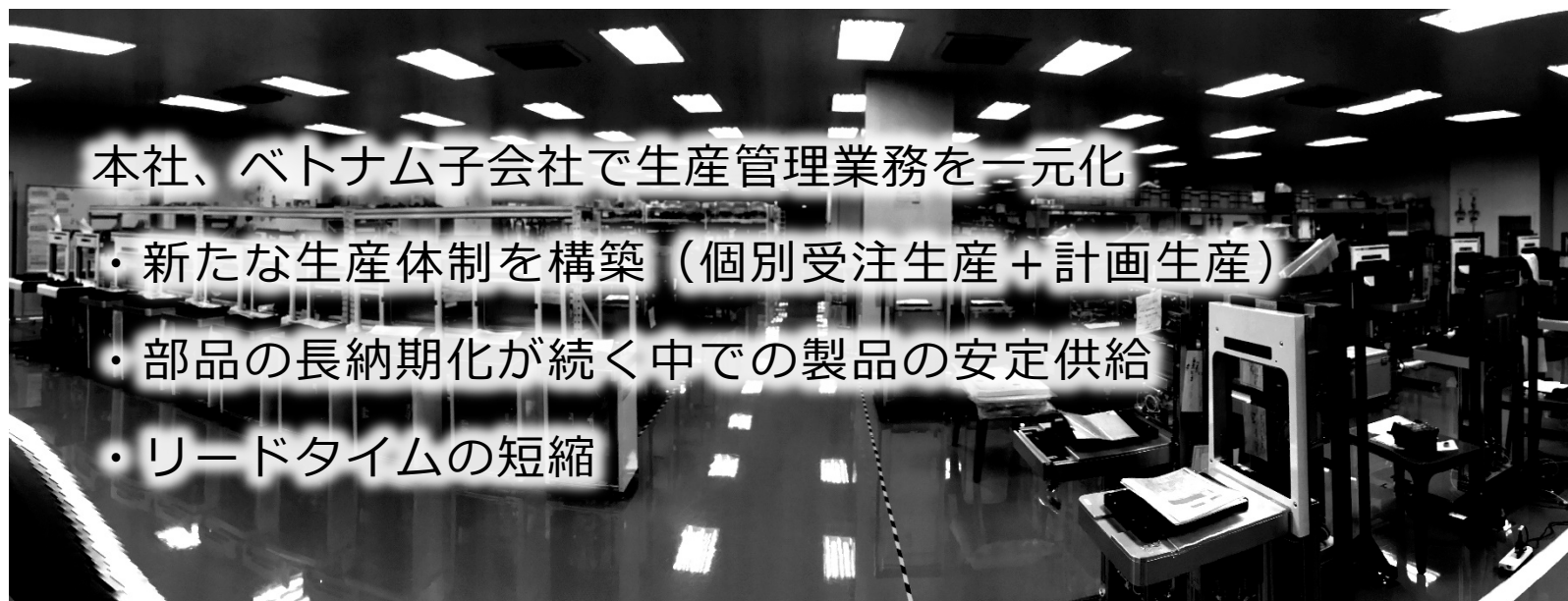
自動化による生産効率向上

自動半田付け装置による電子部品の実装

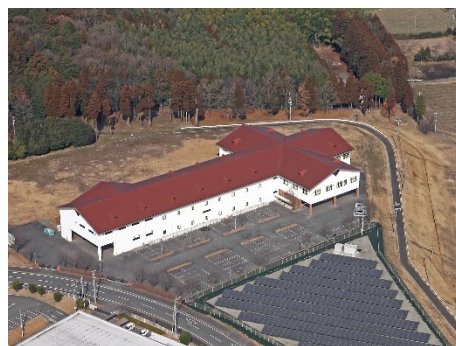


自動圧着機によるケーブル加工





本社・本社工場



九州工場（熊本県）



ベトナム工場

最先端のパージ対応製品

RORZE

シャッタータイプロードポート

特許出願中



N2アンブレラ

特許出願中

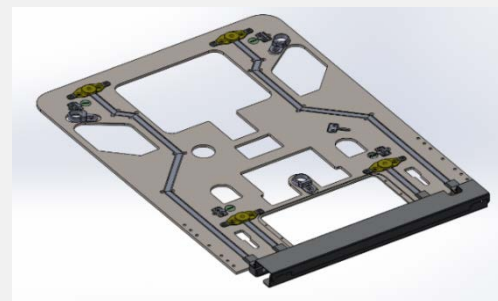


ロボットに搭載したN2アンブレラ



N2パージプレート

特許出願中



ロードポートに搭載した
N2パージプレート

大阪大学との共同研究講座を設置

- 再生医療における細胞培養装置・システムの開発
- 次世代の人材育成

大阪大学
培養実験・細胞評価の技術

ローツェライフサイエンス
培養装置の開発・製品化実績



講座名	ローツェライフサイエンス 細胞培養工学共同研究講座
設置期間	2018年4月1日～ 2022年3月31日(4年間)
設置場所	大阪大学吹田キャンパス センテラス CT-604



株式の状況 (2018年2月28日現在)

RORZE

株式の概要

発行済株式総数 : 17,640,000株

1単元の株式数 : 100株

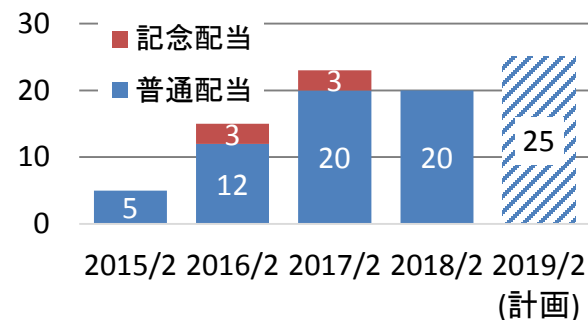
株主数 : 6,680名

大株主の状況

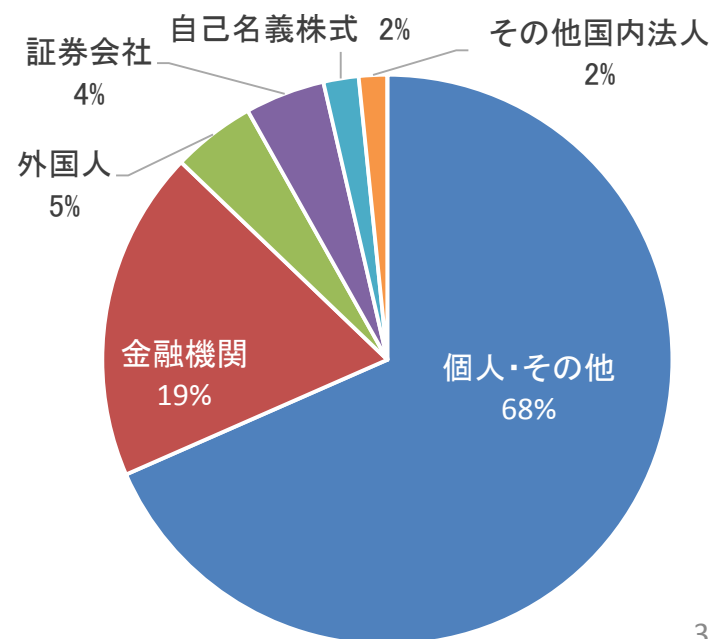
株主名	持株数(株)	持株比率(%)
崎谷 文雄	6,274,200	35.56
日本トラスティ・サービス信託銀行株式会社 (信託口)	1,644,500	9.32
藤代 祥之	737,600	4.18
日本マスタートラスト信託銀行株式会社 (信託口)	416,500	2.36
株式会社中国銀行	320,000	1.81
大和証券株式会社	238,700	1.35
河原 栄	220,900	1.25
日本トラスティ・サービス信託銀行株式会社 (信託口5)	188,400	1.06
日本トラスティ・サービス信託銀行株式会社 (信託口2)	149,100	0.84
日本トラスティ・サービス信託銀行株式会社 (信託口1)	133,300	0.75

(注) 当社は、自己株式358,395株(2.03%)を保有しておりますが、大株主の状況から除いております。

配当金の推移



所有者別株式分布状況



注意事項

この資料は、決算の業績に関する情報及び将来についての計画や戦略、業績に関する予想及び見通しの記述が含まれております。

これらの記述は、当社が現時点で把握可能な情報から判断した見通しや予測であり、その情報の正確性、完全性を保証したり約束したりするものではありません。

また、経済動向や業界における競争、市場、諸制度等の変化により大きく見通しが変動する可能性があり、今後予告なしに変更されることがあります。

A photograph of a modern, two-story white building with a red-tiled roof. The building features large windows with dark frames and a central entrance with a covered walkway supported by pillars. In the foreground, there are out-of-focus cherry blossoms. The text "RORZE" is displayed on a sign above the entrance, and "ありがとうございました" is written in large characters across the center. The bottom right corner contains the text "本社・本社工場".

RORZE

ありがとうございました

本社・本社工場