

個人投資家向け会社説明会

「+YOU ニッポン応援全国キャラバン in 岡山」



2019年8月22日

トレックス・セミコンダクター株式会社

私たちトレックス・セミコンダクターは

小型化・省電力化で

豊かな社会の実現と地球環境の保全に貢献します

1

会社紹介

2

事業内容

3

業績

4

株主還元

1. 会社紹介

1. 会社概要
2. 沿革
3. 発祥の地 岡山

1 会社紹介

2 事業内容

3 業績

4 株主還元

1. 会社紹介

1-1. 会社概要

- 2014年4月にJASDAQスタンダード市場に上場、東証二部を経て2018年3月に東証一部指定となった、創業24年の半導体メーカーです。

アナログのチカラ

ABOUT TOREX

所在地	東京都中央区新川1-24-1 ユニゾ新川永代通りビル
代表者	代表取締役会長 藤阪 知之 代表取締役社長 芝宮 孝司
資本金	29億6,793万円（2019年6月30日現在）
事業内容	1.半導体デバイスの開発、設計製造 2.半導体デバイスの販売
従業員数	当社：168名 / グループ：1,017名
上場証券取引所 及び上場日	東京証券取引所 市場第一部 2018年3月22日
単元株式数	100株
決算期	3月末日
証券コード	6616
URL	https://www.torex.co.jp/

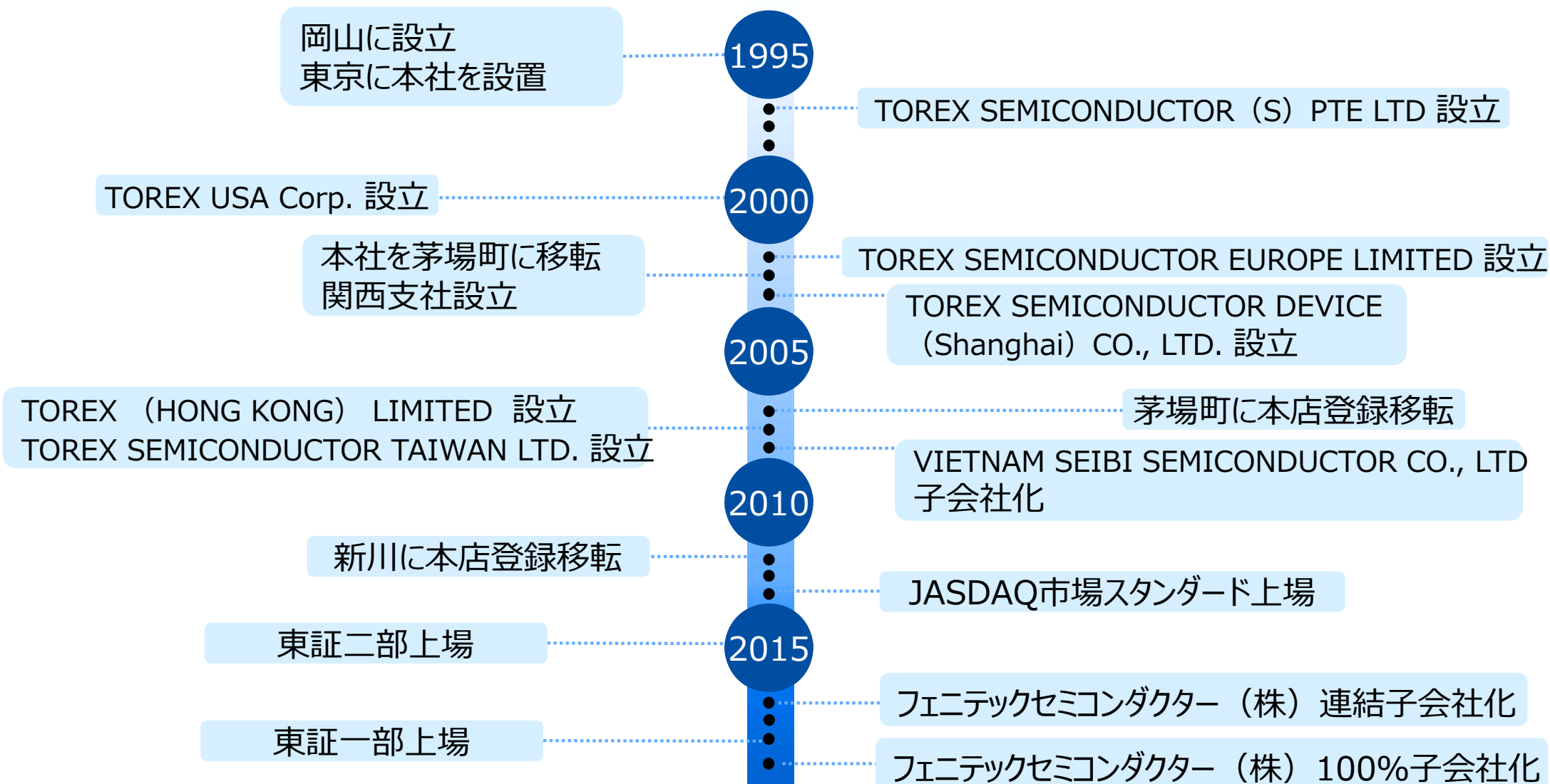
常に豊かな知性と感性を磨き、市場に
適応した価値ある製品を創出し、豊か
な社会の実現と地球環境の保全に貢
献するとともに、私たちの事業に携わる
すべての人々が共に繁栄することを企
業の理念とする。



1. 会社紹介

1-2. 沿革

- 1995年に**岡山**で設立。電源IC一筋、**省電力・小型化**の技術でエレクトロニクス産業技術の発展に貢献してきました



1. 会社紹介

1-3. 発祥の地 岡山

- 2016年4月のフェニテックセミコンダクター(株)子会社化により、
発祥の地「**岡山**」に戻ってまいりました。 ⇒ **2019年2月に100%子会社化**

フェニテックセミコンダクター株式会社

本社所在地	岡山県井原市木之子町150番地	
事業内容	半導体素子、半導体製品の製造・販売	
従業員数	650名	
事業所	岡山	: 本社工場・第一工場
	鹿児島	: 鹿児島工場
	京都	: 京都デザインセンター



岡山 本社工場



岡山 第一工場



鹿児島工場

2. 事業内容

1. トレックス・グループの事業内容
2. トレックス・グループの拠点
3. トレックスが展開する事業
4. フェニテックが展開する事業

1 会社紹介

2 事業内容

3 業績

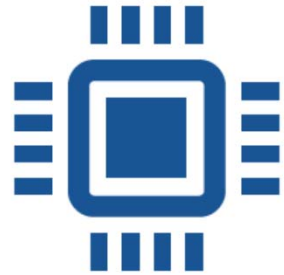
4 株主還元

2. 事業内容

2-1. トレックス・グループの事業内容

トレックス・セミコンダクター

超小型・省電力
電源ICの開発・販売

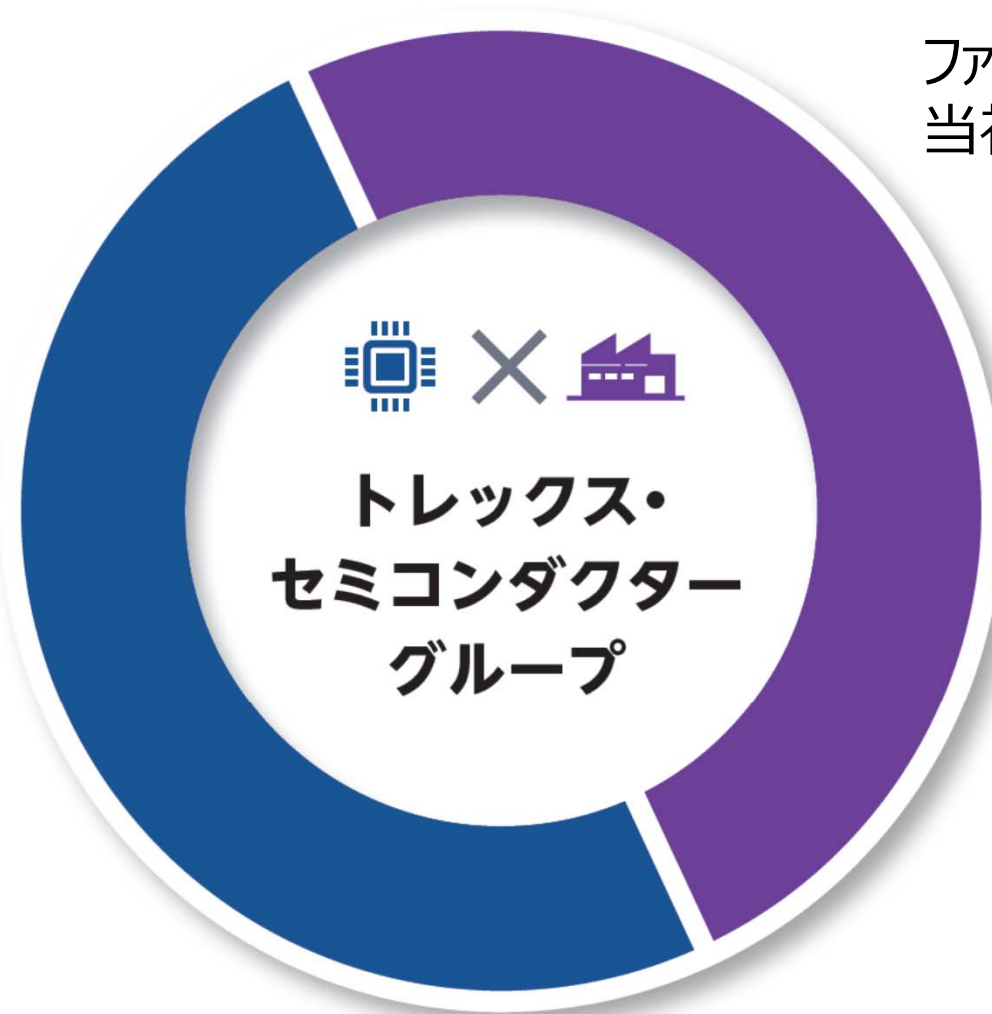


フェニテックセミコンダクター

ファンドリー（半導体受託製造）
当社出資比率100%



Phenitec
For Further Growth Together



※ファンドリー：顧客から半導体の製造工程を受託し、顧客の設計データに基づいて半導体を製造する会社

2. 事業内容

2-2. トレックス・グループの拠点

- 国内に東京本社を含む8拠点、海外に9拠点を設け、世界の需要に対応しています。



2. 事業内容

2-3. トレックスが展開する事業①

- あらゆる電子機器に不可欠の電源ICを開発・販売しています。

電源ICの役割



電子機器の様々な機能を動かすために
電圧を制御し安定供給する

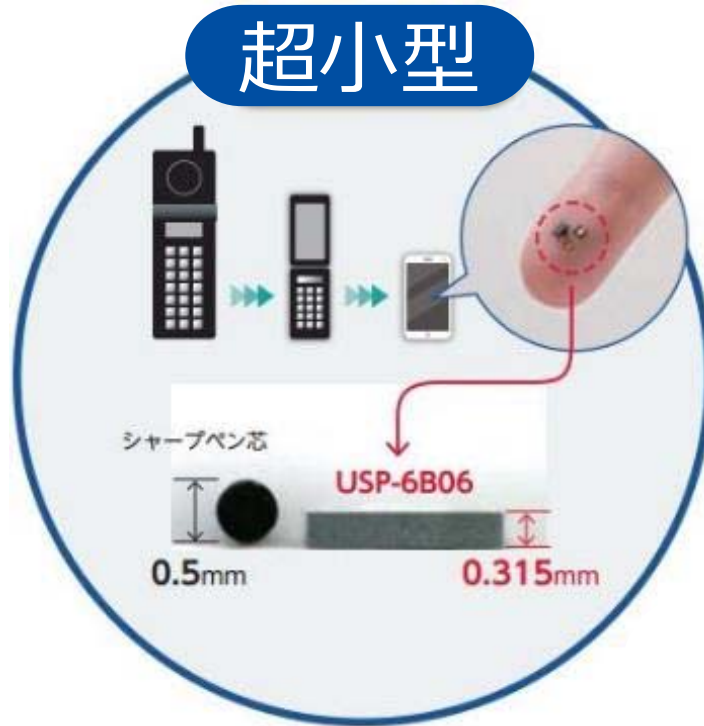
2. 事業内容

2-3. トレックスが展開する事業②

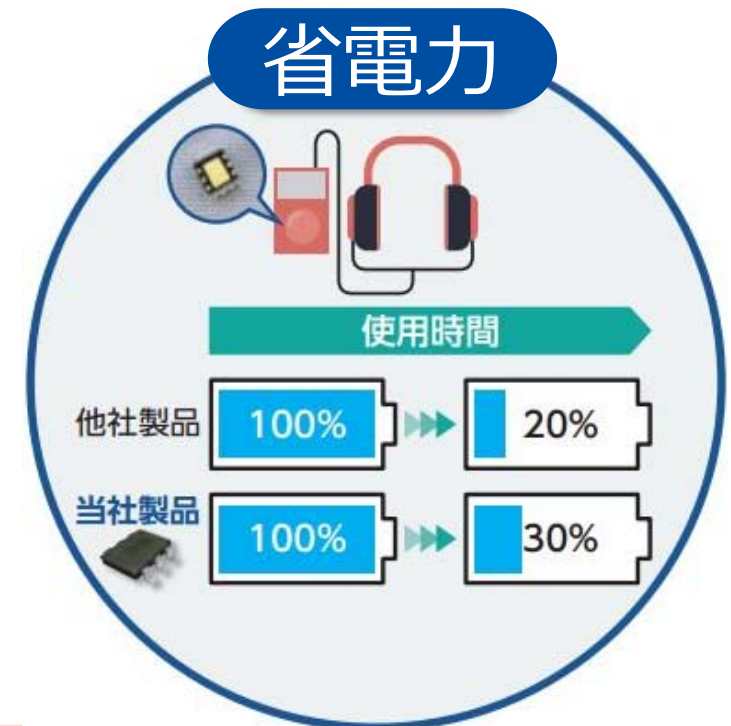
- 世界トップクラスの小型・省電力電源ICを開発・販売しています。

TOREXの電源IC

超小型



省電力



独自の技術で電子機器の小型化、省電力化に貢献

2. 事業内容

2-3. トレックスが展開する事業④

- 電気を必要とする**機器**には **すべて** 電源ICが使われています



世界は「アナログ」でできている
あらゆるフィールドで採用されるトレックスの電源IC

家電製品	液晶テレビ / 美容機器 / 家庭用ゲーム機 / 生活家電 / ホームシアター / LED照明	産業機器	産業用ロボット / POSレジスター / POS端末 / 工業用測定器 / スマートメーター / セキュリティ機器
医療機器	電子体温計 / 体重計 / 血圧計 / 心電計 / 血糖値計 / モニタリング機器	車載機器	カーナビゲーション / カーオーディオ / パワーウィンドウ / パワーシート / ETC車載機 / ドライブレコーダー用カメラ / バックビューモニター用カメラ
ウェアラブル機器	スマートウォッチ / スマートグラス / スマートカード / ウェアラブルカメラ / ウェアラブル端末	PC関連・コミュニケーション	スマートフォン / PC周辺機器 / デジタルカメラ / ICLレコーダー / ノートパソコン / 電子辞書 / 電子書籍端末 / 携帯ゲーム

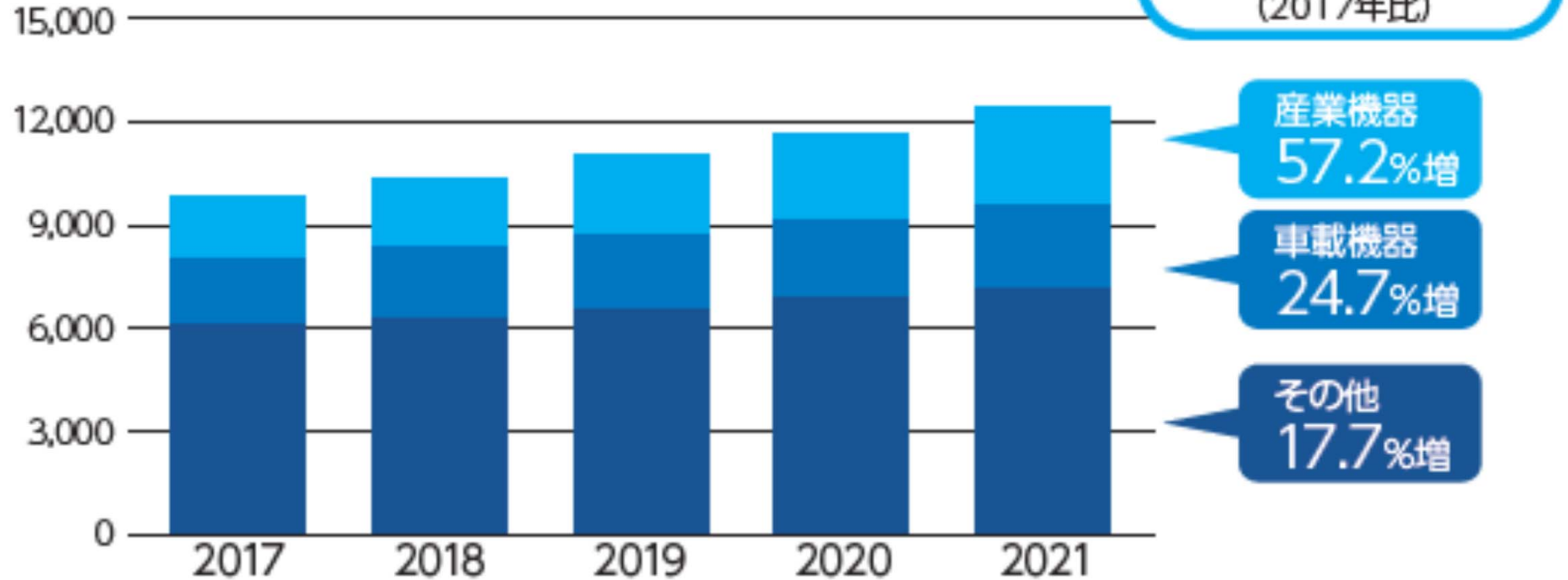
2. 事業内容

2-3. トレックスが展開する事業⑤

- これからの電源IC市場は車載・産業機器分野において相対的に高い成長が期待されます。

世界の電源IC分野別市場規模の推移

(単位：Millions USD)



出典：IHS Global株式会社調べ(2017年)

2. 事業内容

2-3. トレックスが展開する事業⑥

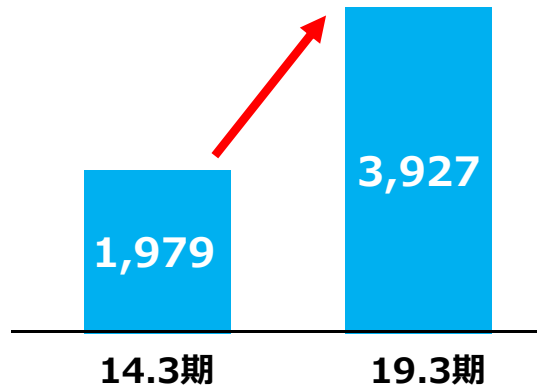
- 今後も高い成長が見込まれる車載・産業機器分野に注力していきます。

産業機器

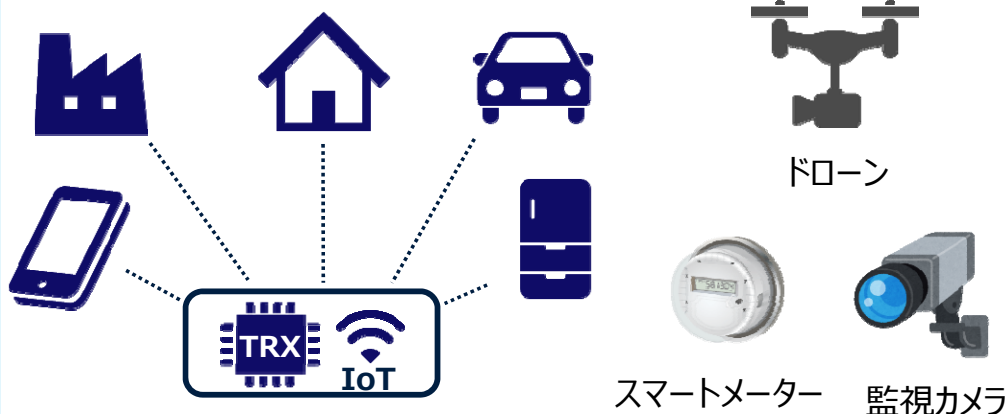
産業機器の売上高

5年で約2倍

単位：百万円



様々な機器とつながるIoT

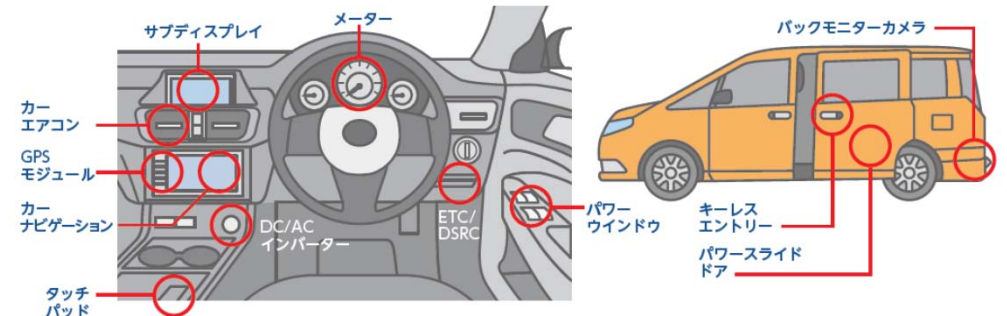
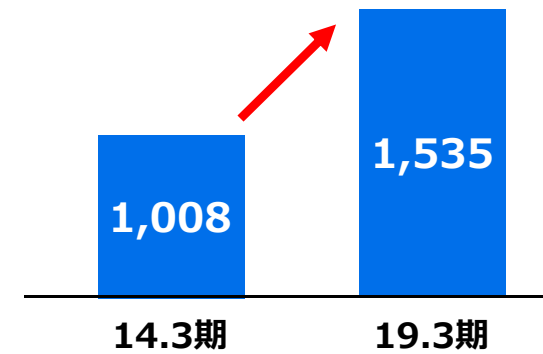


車載

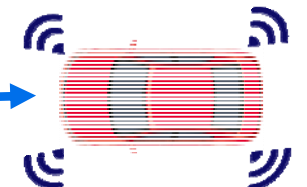
車載の売上高

5年で約1.5倍

単位：百万円



自動運転に伴うセンサーやカメラ等の
ユニットへ向けた電源IC



2. 事業内容

2-3. トレックスが展開する事業⑦

今期拡販注力製品

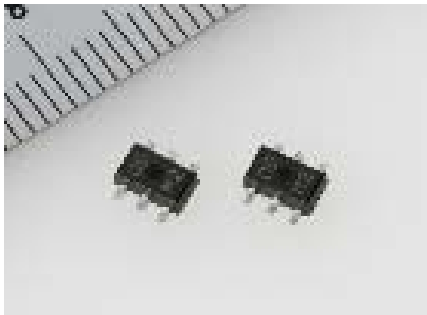
降圧同期整流DC/DCコンバータ

量産開始：2019年7月

- ✓ 超小型
- ✓ 高効率
- ✓ 低ノイズ

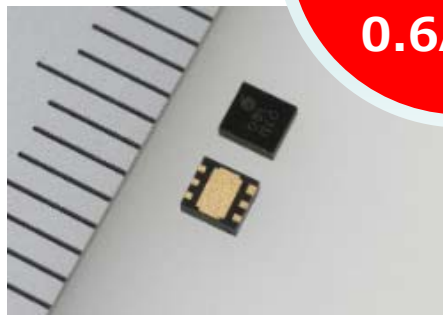
■パッケージ

SOT-89-5



(4.5×4.35×1.6mm)

USP-6C



(1.8×2.0×0.6mm)

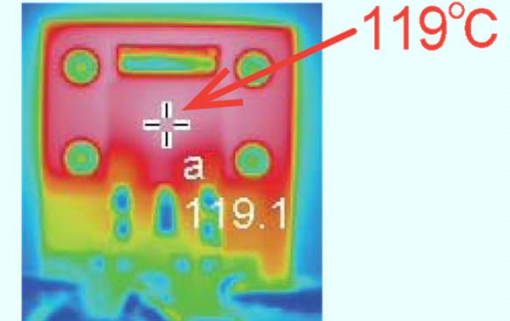
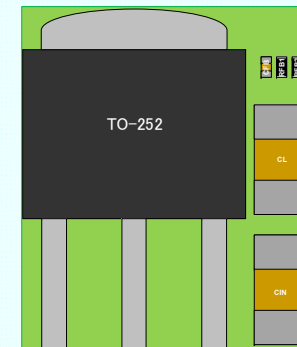
世界最小
サイズ
36V入力
0.6A出力

日本、ドイツの大手自動車メーカーに
採用決定

AEC-Q100 Grade 2

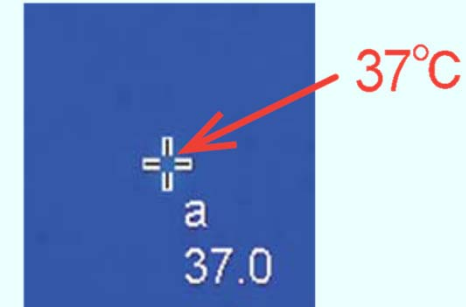
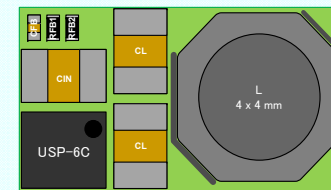
■高電力変換効率で発熱が少ない

従来の電源IC



35°C 115°C

温度：1/3



35°C 115°C

XD9267/68

2. 事業内容

2-4. フェニテックが展開する事業①

- フェニテックセミコンダクターは、国内唯一の半導体受託製造専門メーカーです。

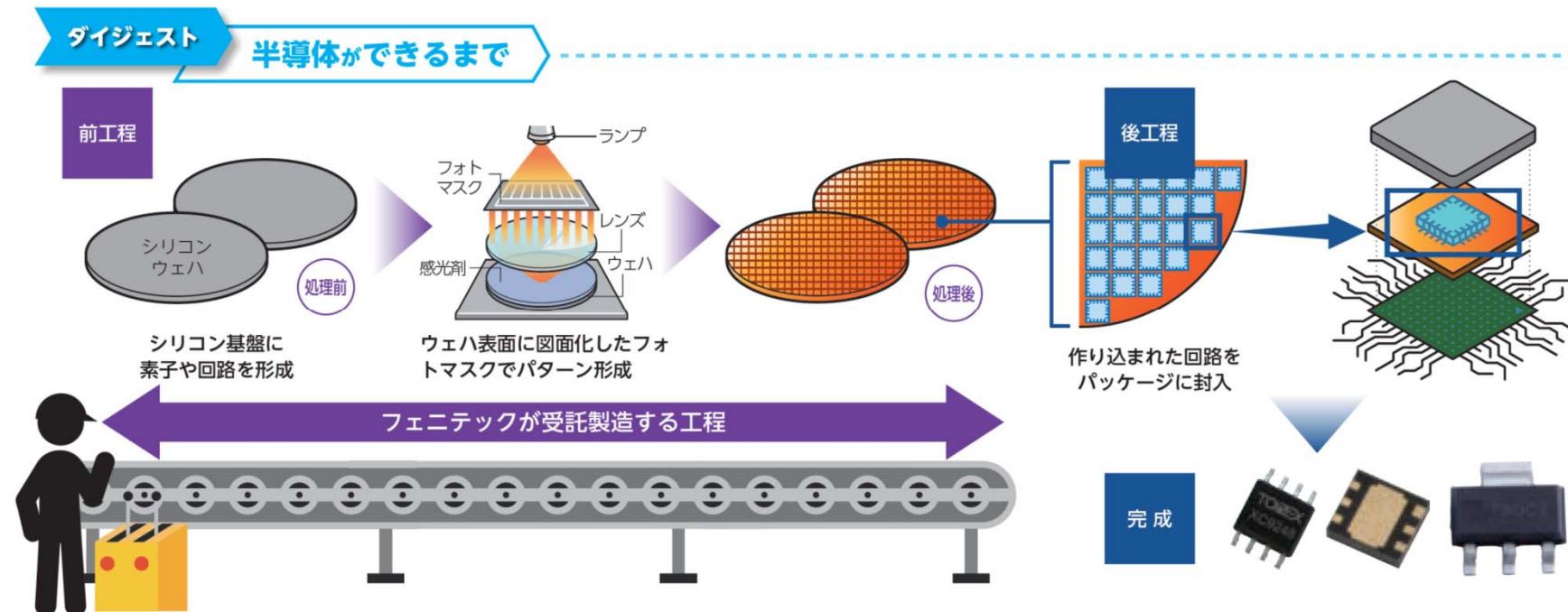
ディスクリートの中でも省エネ性能に優れた**パワー半導体**を主力製品としています。

ディスクリート

1つの機能だけ備えた単機能半導体
半導体業界の“ねじ”、“くぎ”のような存在

パワー半導体

電気回路の動作部分で使用され、小さな電力から大きな電力までを扱う。
あらゆる電子機器の省エネ性能を高める半導体



2. 事業内容

2-4. フェニテックが展開する事業②

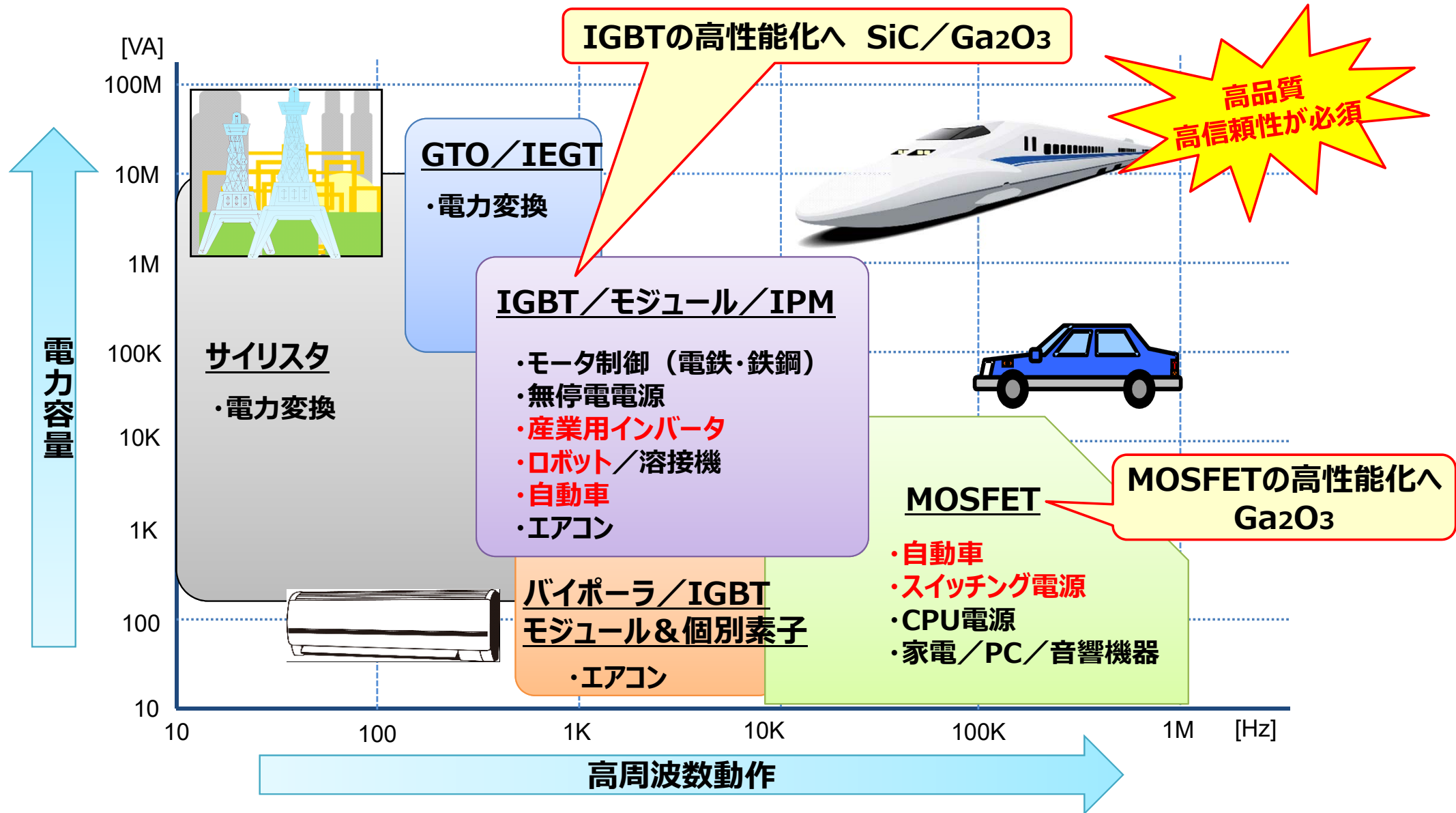
- 電力の変換や制御をするパワー半導体は、EVや自動運転が進む自動車、産業機器、鉄道、家電等の省エネ需用により、今後も成長が期待できます。



2. 事業内容

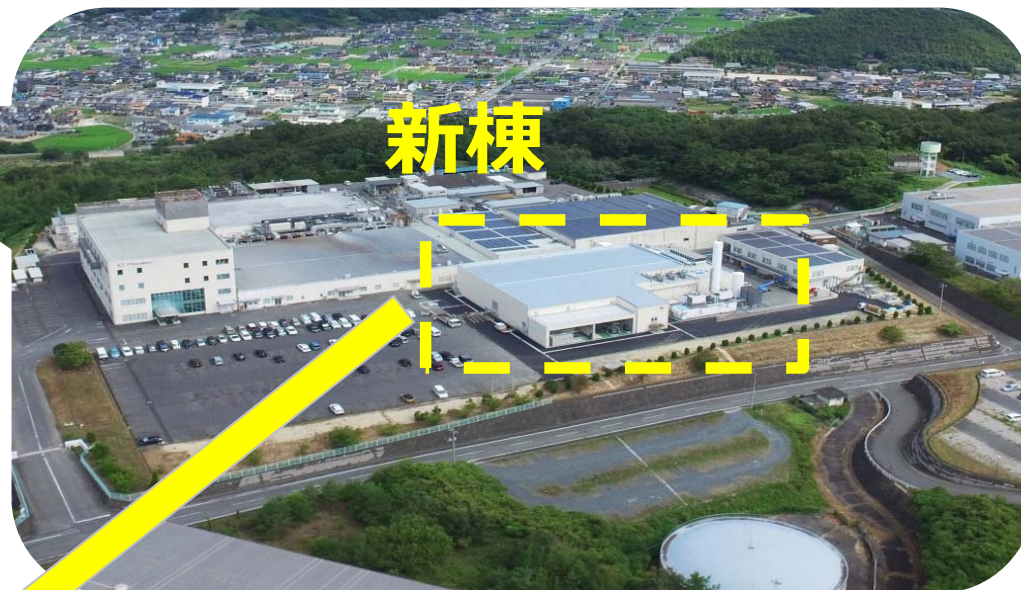
2-4. フェニテックが展開する事業③

フェニテックが扱う 中高耐圧ディスクリート (パワーデバイス) 製品の市場



2. 事業内容

2-4. フェニテックが展開する事業④



新棟 (Fab4)



増床エリア



2. 事業内容

2-4. フェニテックが展開する事業⑤

本社工場を第一工場へ統合

既存棟増床



新棟建設



2018年8月27日
落成

試作製品流動は、計画通り進捗中

量産用設備移動

お客様の承認を受け、順次量産移管

一部顧客承認済 量産へ

移設完了予定

2019年3月期

2020年3月期

2021年3月期

統合効果

- ・ 製品の長期安定供給体制の継続
- ・ 5インチ → 6インチ化による 生産効率向上 (6インチ比率：統合前 24% ⇒ 統合後 64%)
- ・ 適切な装置とレイアウトによる 生産効率向上
- ・ 省エネルギー構造の工場による 製造コストの低減
- ・ 車載・産業機器向け品質の維持/向上
- ・ 新棟で本社工場の特徴である金、白金などの重金属加工工程を保有

生産性向上
製造コスト低減
高収益体制の構築

3. 業績

1. 2020年3月期 第1四半期業績概要
2. 2020年3月期 第1四半期業績 売上高
3. 2020年3月期 第1四半期業績 営業利益
4. 2020年3月期 業績予想
5. 連結売上高・営業利益の推移

1 トレックスについて

2 トレックス・グループ

3 業績

4 株主還元

3. 業績

3-1. 2020年3月期 第1四半期業績概要 (連結)

(単位：百万円)

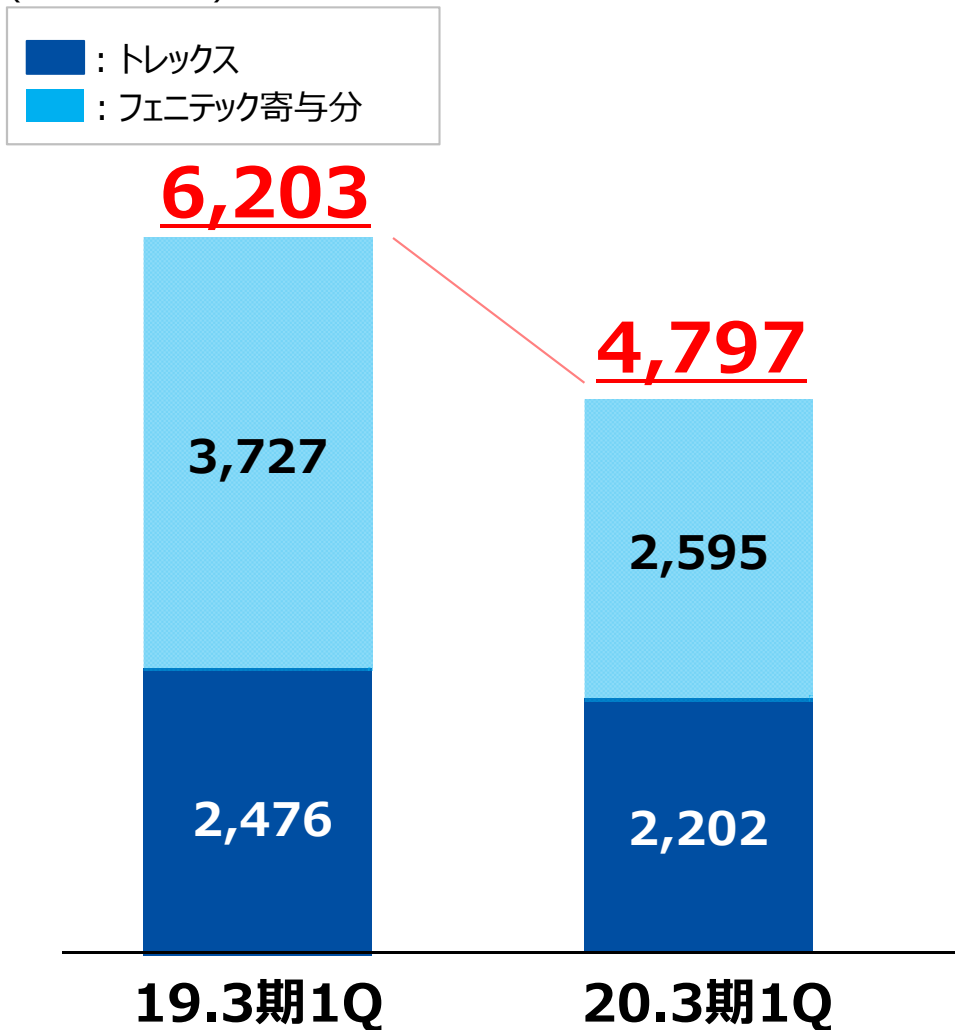
科目	19.3期 1Q実績	20.3期 1Q実績	対前年同期比 増減率
売上高	6,203	4,797	▲22.7%
営業利益	675	78	▲88.4%
営業利益率	10.9%	1.6%	▲9.3pt
経常利益	923	11	▲98.8%
親会社株主に 帰属する四半期純利益	496	12	▲97.6%
EPS (円)	45.72	1.07	▲97.7%
海外売上高比率 (*1)	68.2%	66.6%	▲1.6pt
平均為替レート (1\$=)	¥108.7	¥110.0	-
減価償却費	195	305	56.4%
設備投資	426	217	▲49.1%

(*1)海外売上高比率：外貨建て売上比率

3. 業績

3-2. 2020年3月期 第1四半期業績 売上高

(単位：百万円)



➤ トレックス

- 米中貿易摩擦の影響等により、産業機器が大幅に減少
- 全ての地域が低調

➤ フェニテック

- 中華圏の受注減少継続、北米も減少
- 民生機器、産業機器が減少

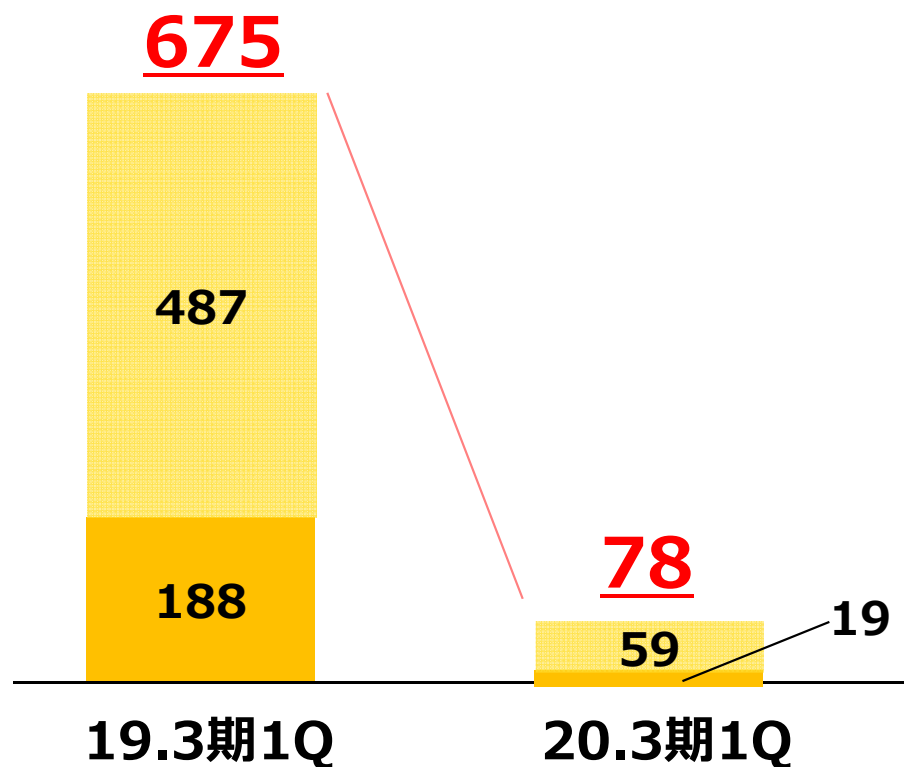
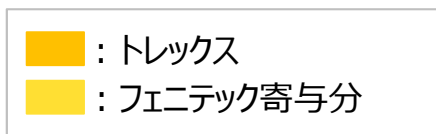
(単位：百万円)

	19.3期1Q 実績	20.3期1Q 実績	対前年同期比増減率
売上高	6,203	4,797	▲22.7%

3. 業績

3-3. 2020年3月期 第1四半期業績 営業利益

(単位：百万円)



➤ トレックス

- 売上減少により、売上総利益が減少し、減益

➤ フェニテック

- 受注減少による稼働率低下
- 工場統合に伴う減価償却費の増加も影響

(単位：百万円)

	19.3期1Q 実績	20.3期1Q 実績	対前年同期比増減率
営業利益	675	78	▲88.4%

3. 業績

3-4. 2020年3月期 業績予想

7月より、受注状況が改善傾向にあるため、期初予想から変更ありません。

(単位：百万円)

科目	19.3期 通期実績	20.3期 業績予想	対前年同期比 増減率
売上高	23,896	23,600	▲1.2%
営業利益	1,550	1,100	▲29.1%
営業利益率	6.5%	4.7%	▲1.8pt
経常利益	1,820	1,100	▲39.6%
親会社株主に 帰属する当期純利益	1,049	770	▲26.6%
EPS (円)	95.70	70.28	▲29.5%
平均為替レート (1\$=)	¥110.7	¥108.0	-
減価償却費	1,085	1,532	41.2%
設備投資	3,323	1,651	▲50.3%

3. 業績

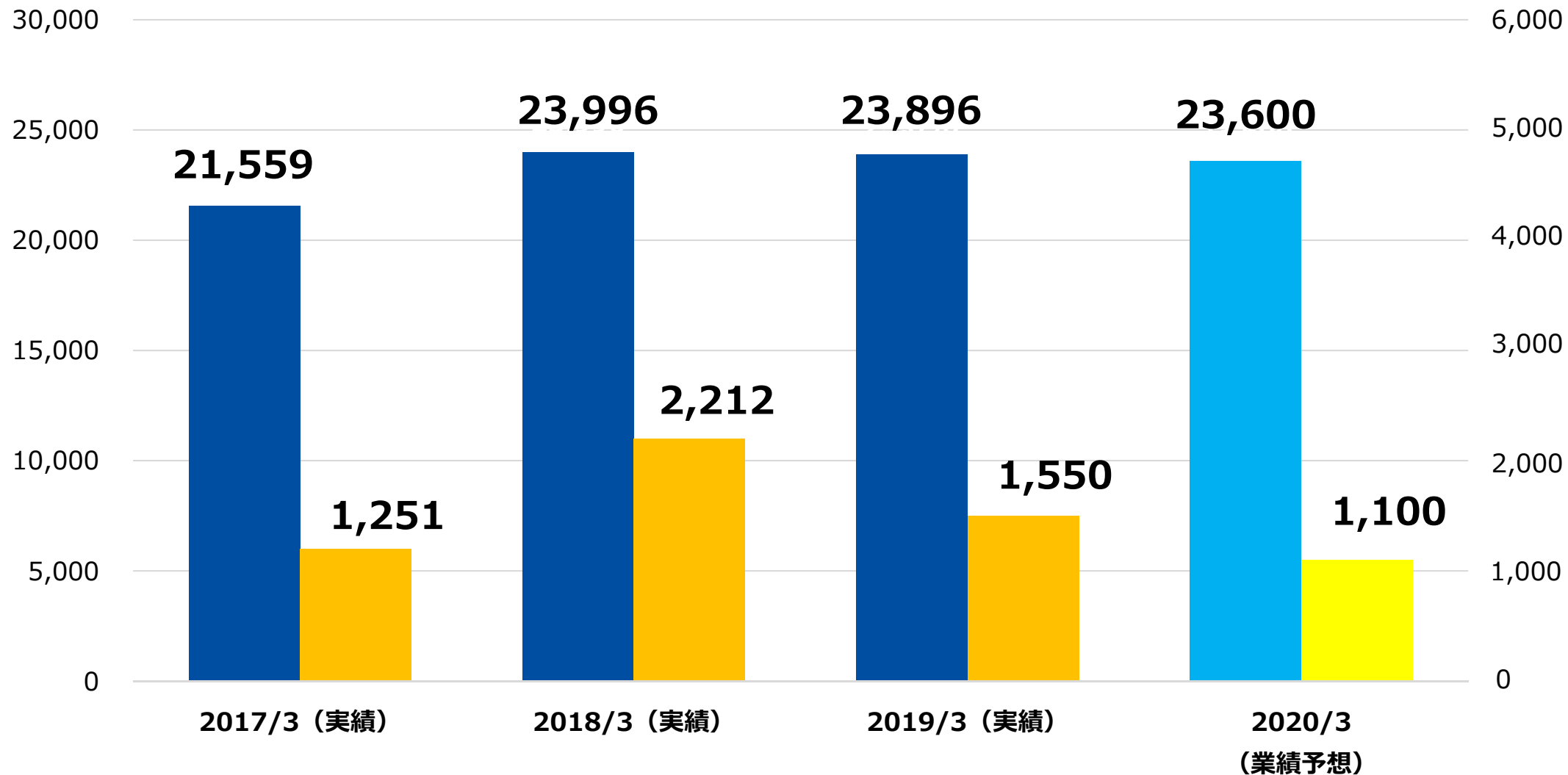
3-5. 連結売上高・営業利益の推移



単位：百万円
左軸：売上高

トレックスグループ連結売上高・営業利益の推移

単位：百万円
右軸：営業利益



4. 株主還元

1. 基本方針
2. 配当金

1 トレックスについて

2 トレックス・グループ

3 業績

4 株主還元

4. 株主還元

4-1. 基本方針

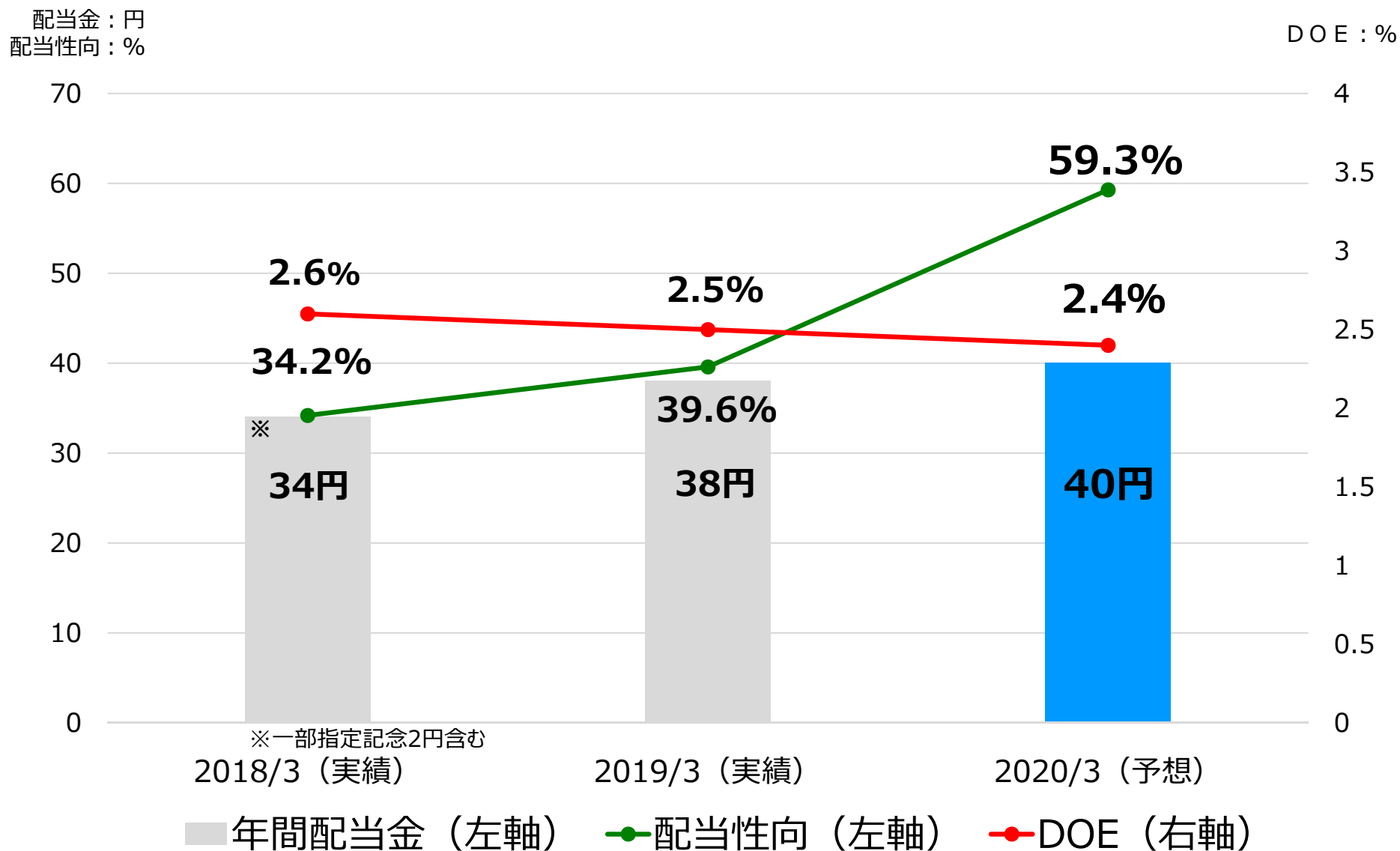
戦略的投資による成長力の向上を図りつつ、当社を取り巻く経営環境並びに中長期の連結業績及び株主資本利益率の水準を踏まえて実施していくことといたします。

配当につきましては、業績水準を反映した利益配分として**連結配当性向20%以上**、安定的かつ継続的な株主還元の拡充として**株主資本配当率（D O E）3%程度**を当面の目標として実施してまいります。

4. 株主還元

4-2. 配当金

連結配当性向20%以上、D O E 3%程度を目標として還元



4. 株主還元

4-3. 自己株式の取得

2019年3月に自己株式の取得を決議

決議内容

取得する株式の総数 60万株（上限）
（発行済株式総数に対する割合 5.20%）

株式取得価額の総額 8億円（上限）

取得期間 2019年3月6日～同年8月30日

2019年7月17日に上限に達し、取得終了

取得した株式の総数 60万株

株式取得価額の総額 699百万円

本資料に記載された内容は、2019年8月22日現在において一般的に入手可能な情報と、合理的と判断する一定の前提に基づき、当社が作成したものです。

本資料に記載されている当社の中期計画、見通し等に関する記述は、将来の業績を保証するものではなく、リスクと不確実性を内包するものです。

実際の業績は、これらの要素により本資料の記載内容と大きく異なる可能性があります。

投資に関するご決定をされる際、本資料のみに全面的に依拠することはお控えいただき、みなさまご自身のご判断でなされるようお願い致します。

Powerfully Small!

常に豊かな知性と感性を磨き、
市場に適応した価値ある製品を創出し、
豊かな社会の実現と
地球環境の保全に貢献するとともに、
私たちの事業に携わるすべての人々が
共に繁栄すること

