

*Torex...Powerfully Small!*

# トレックス・セミコンダクター株式会社 会社案内 2026年度版

トレックス・セミコンダクター株式会社  
2026年5月

1995年に設立。2014年にJASDAQスタンダード市場に上場。東証二部、一部を経て、2022年4月に東証プライム市場に移行した半導体メーカーです。

*Torex...Powerfully Small!*

**所在地** 東京都江東区豊洲 6-4-34 メブクス豊洲 5F

**代表者** 代表取締役社長 木村 岳史

**資本金** 29億6793万円(2026年3月31日現在)

**事業内容** アナログ電源IC, パワーデバイスの開発, 製造, 販売

**従業員数** 当社 : 185名 / グループ : 1,038名

**上場証券取引所** 東京証券取引所プライム市場

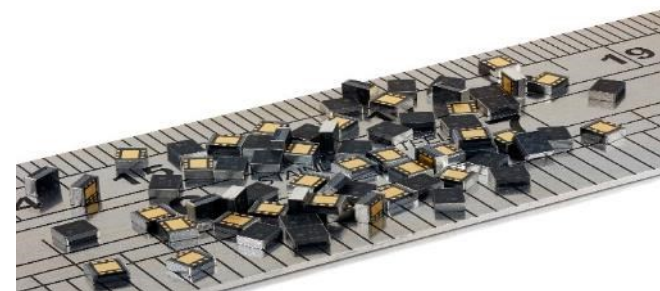
**単元株式数** 100株

**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。



TOIREX



## トレックス・ セミコンダクター

**ファブレスメーカー**  
アナログ電源IC, パワーデバイス

強  
み

- ・省電力 / 小型化の技術
- ・蓄積されたアナログ回路ノウハウ
- ・マーケティングと製品企画力
- ・フレキシブルな生産工場
- ・高品質をキープするQC
- ・ワールドワイドの製品販売網

Phenittec  
For Further Growth Together



## フェニテック セミコンダクター

**半導体受託専門(ファウンドリ)**  
ディスクリート, パワーデバイス,  
CMOSアナログプロセス

強  
み

- ・高品質を支える生産ノウハウ
- ・長期安定供給のJapan Fab
- ・車載 IATF16949取得工場
- ・専門性の高い製造対応力
- ・オリジナルデバイスの開発力
- ・パワーデバイスの開発力

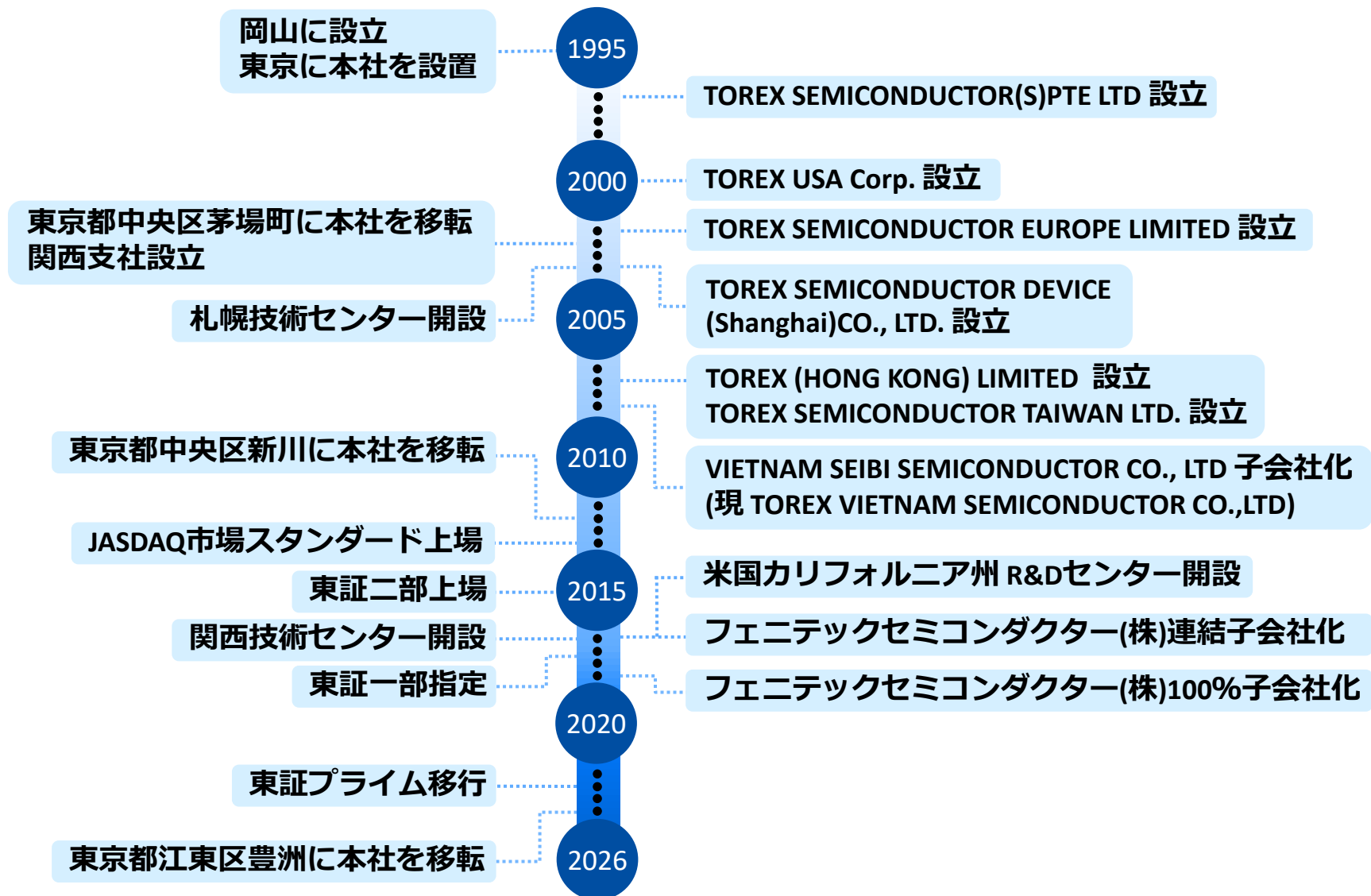


## トレックス・ セミコンダクター グループ

- ・顧客第一に徹した、小回りの利く対応力
- ・積極的なコラボレーションやM&Aによる協力関係の構築

**ファブレス&ファウンドリ**  
それぞれが本業を突き詰めたプロ集団となり、  
相互補完でシナジーを発揮する。

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の発展に貢献してきました。



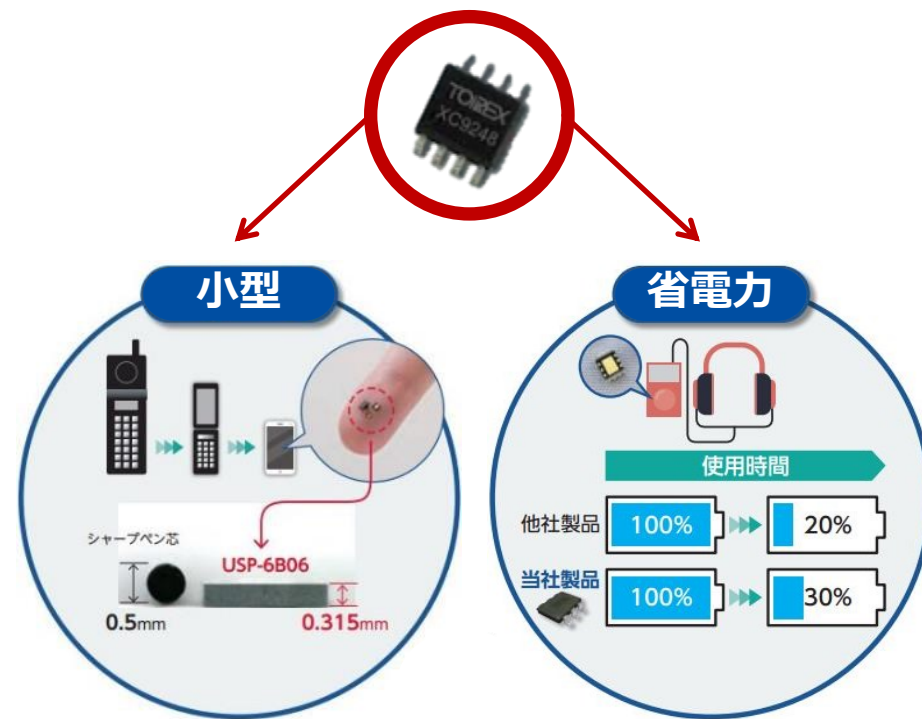
世界トップクラスの小型・省電力電源ICを開発・販売しています。

## 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

## TOREXの電源IC



独自の技術で電子機器の  
小型化、省電力化に貢献

## ターゲットビジネスに最適な製品ラインアップ

- 持続可能な社会とDXを推進するための最適なソリューションを提供。
- 小型・低消費製品に加え、制御系やデータ処理向けの高性能電源ICや、保護・バックアップ向け製品群
- 特長ある製品を組合せたキットを提供し、システムの電源構成をサポート。

### 小型 産業機器 向け

IoTやセンサー向けから制御系まで。  
小型、低消費の中高耐圧製品

### 小型 産業機器 向け

パワーディスクリートを展開

## 製品ラインアップ

小型

高性能・高機能

保護

低消費電流

大電流

バックアップ

低ノイズ

中高耐圧

次世代電池充電

小信号ディスクリート  
(SBD/FET)

パワーデバイス  
(SiC-SBD/FET)

### 医療向け

レベル2対応 (一部 レベル3)  
小型、省電力  
中高耐圧入力へ対応

### 制御・データ処理 向け

高機能で高性能 / 大電流対応、  
中高耐圧入力へ拡充

## ターゲット アプリケーション

### 車載向け

小型かつ低消費電力技術を活用。  
AEC-Q100 Grade1、更にレベルアップ

DC/DCコンバータ、電圧レギュレータ、電圧検出器を中心に、車載/産業/民生機器の電源に必要な製品群をラインアップ

## コイル一体型 DC/DCコンバータ "micro DC/DC" (XCL シリーズ)

- DC/DCコンバータとコイルを一体化

## DC/DC コンバータ

- 降圧、昇圧等の DC/DCを幅広くラインアップ

## 電圧レギュレータ (LDO)

- 低消費、高速応答タイプの LDO  
低耐圧から中高耐圧、小電流から大電流まで

## 電圧検出器, ウォッチドッグタイマ (リセット, WDT)

- バッテリー用途に適した nAオーダーの超低消費

## TOREX 製品群 小型高性能・低消費・低ノイズ

## ロードスイッチ, プッシュボタンコントローラ

- シンプルなロードスイッチから USB保護用、理想ダイオード機能搭載まで
- プッシュボタンで電源遮断するロード SWで  
出荷後の放電防止/システム電源 SW/フリーズ対策

## 充電 IC (Li-ion/Polymer, LTO電池用)

- Li-ion/Polymer用にシンプルから All-in-oneまで
- 全固体電池やLTO電池に最適なCV充電用LDOから  
高機能 All-in-one充電ICまで

## 車載用 IC (XD シリーズ)

- LDO、電圧検出器・ウォッチドッグタイマなど  
TOREXの小型/高性能を活かした製品群

## ディスクリート (MOSFET, SBD/SiC SBD, TVS)

- MOSFET、ショットキーバリアダイオード(SBD)、過  
渡電圧サプレッサ(TVS)や、ZD, BD, SBD
- 化合物半導体のSiC-SBDをラインアップ

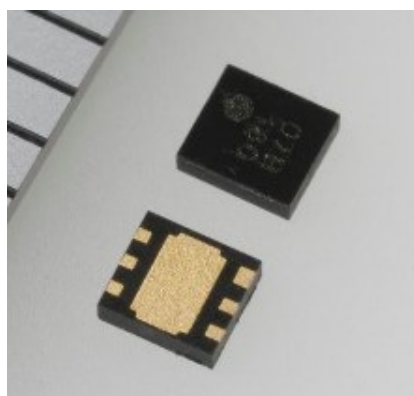
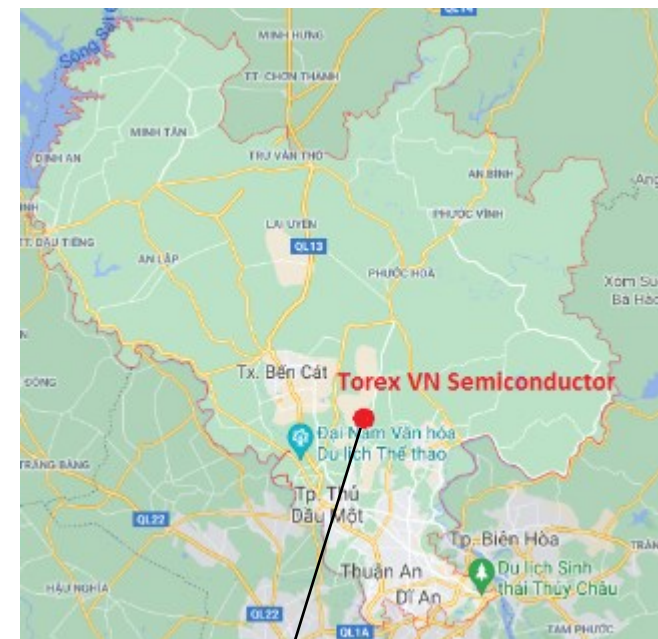
世界に広がるネットワークで、お客様の多種多様なニーズに対応しています。



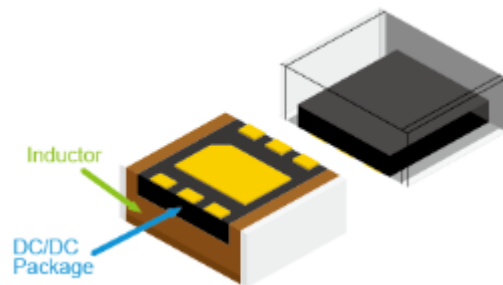
※グループ外の協力工場にも生産委託

## TOREX Vietnam Semiconductor Co., Ltd

- 操業開始 : 2008年
- 社員数 : 132名 (2023年4月1日現在)
- 生產品目 : 超小型USPパッケージ製品群 および  
コイルー体型製品
- 生産能力 : 24,800Kpcs/月
- 認証取得 : ISO9001:2015  
ISO14001:2015  
IATF16949 - First Edition



USPパッケージ



コイルー体型製品



## フェニテック岡山第1工場

### 対応ウエハサイズ

5inch, 6inch

### クリーンルーム面積

#### 検査

836m<sup>2</sup>

#### EPI・BM

1,521m<sup>2</sup>

#### FAB1

1,890m<sup>2</sup>

#### FAB2

873m<sup>2</sup>

#### FAB3

1,337m<sup>2</sup>

#### FAB4

1,465m<sup>2</sup>

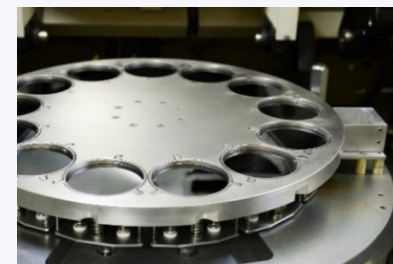


### 生産能力

5inch 30,000 枚/月  
6inch 25,000 枚/月

Epitaxy

30,000 枚/月



## フェニテック岡山第2工場

### 業務内容

化合物半導体（ $\text{Ga}_2\text{O}_3$ 、GaAs）の  
研究開発業務を主体に活用



## フェニテック鹿児島工場

対応ウエハサイズ

6inch

クリーンルーム面積

5号館

2,249m<sup>2</sup>

1号館

3,329m<sup>2</sup>

3号館

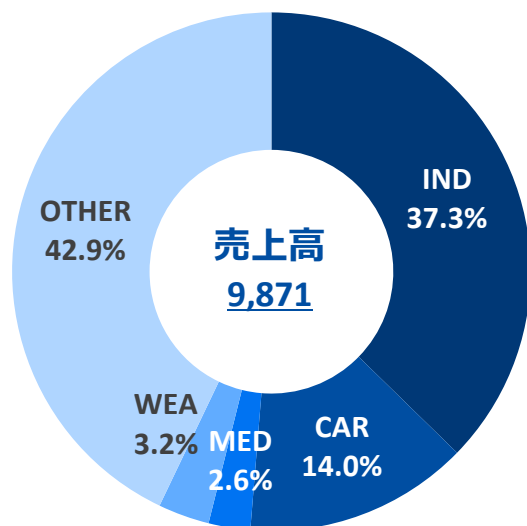
667m<sup>2</sup>



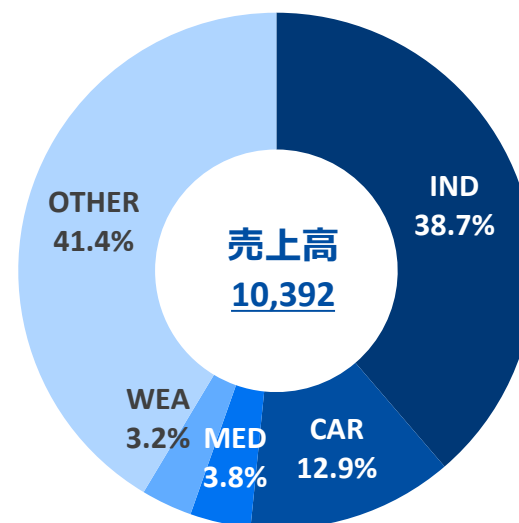
生産能力

6inch 19,000 枚/月





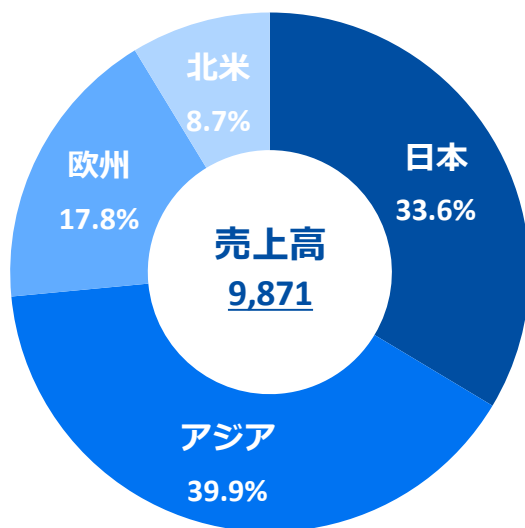
**FY2024 実績**



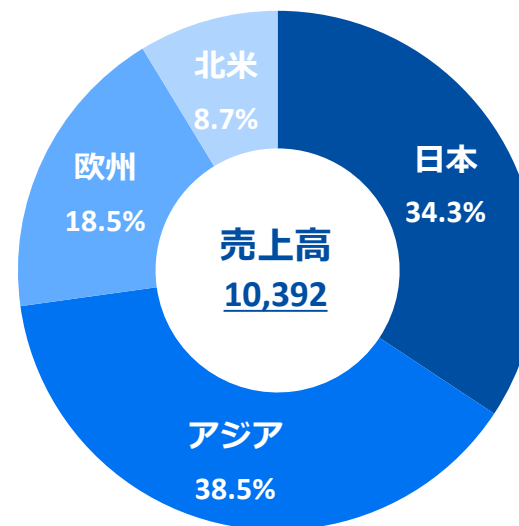
**FY2025 実績**

(単位：百万円)

アプリケーション	FY2024		FY2025		対前年同期比 増減率
	売上高	構成比	売上高	構成比	
IND 産業機器	3,686	37.3%	4,007	38.7%	8.7%
CAR 車載機器	1,379	14.0%	1,344	12.9%	▲2.5%
MED 医療機器	253	2.6%	399	3.8%	57.7%
WEA ウェアラブル機器	315	3.2%	337	3.2%	7.0%
OTHER その他機器	4,238	42.9%	4,305	41.4%	1.6%



**FY2024 実績**

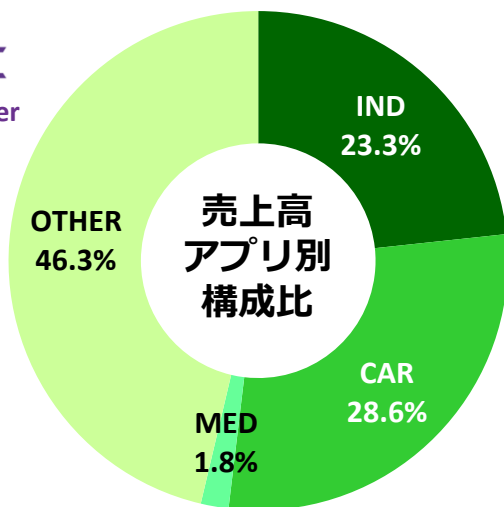


**FY2025 実績**

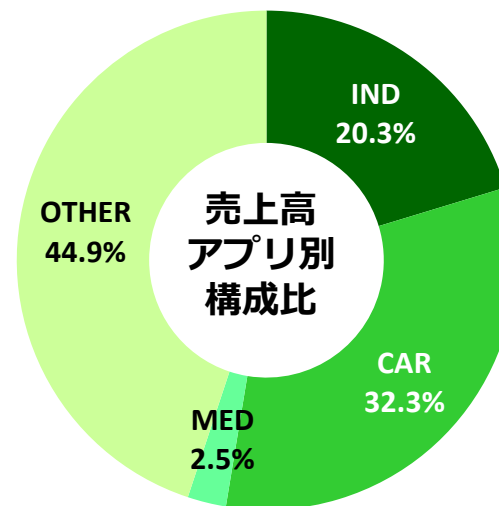
(単位：百万円)

地域(D-in)	FY2024		FY2025		対前年同期比 増減率
	D-in 売上高	構成比	D-in 売上高	構成比	
日本	3,317	33.6%	3,567	34.3%	7.5%
アジア	3,942	39.9%	4,000	38.5%	1.5%
欧州	1,754	17.8%	1,920	18.5%	9.5%
北米	858	8.7%	905	8.7%	5.5%
平均為替レート(1\$=)	152.4円		150.9円		—

D-in 売上高：当社の製品を搭載した製品が企画・設計され、受注を獲得した地域の売上高。



**FY2024 実績**

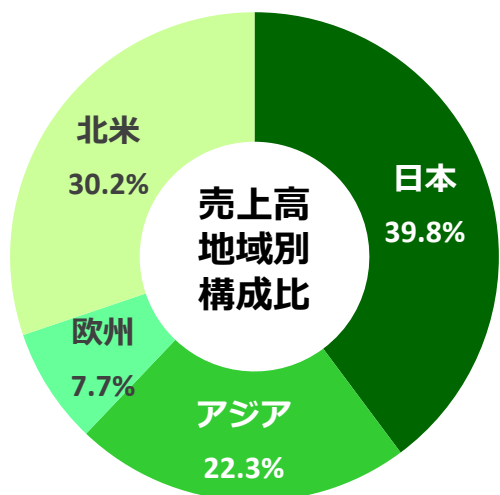


**FY2025 実績**

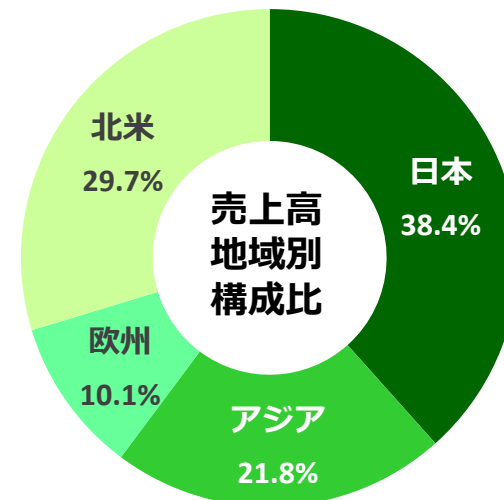
(単位：百万円)

アプリケーション	FY2024		FY2025		対前年同期比 増減率
	売上高	構成比	売上高	構成比	
IND 産業機器	3,553	23.3%	3,326	20.3%	▲6.4%
CAR 車載機器	4,372	28.6%	5,286	32.3%	20.9%
MED 医療機器	281	1.8%	409	2.5%	45.9%
OTHER その他機器	7,060	46.3%	7,333	44.9%	3.9%

トレックス・セミコンダクター向けの内部取引分を含む。



**FY2024 実績**



**FY2025 実績**

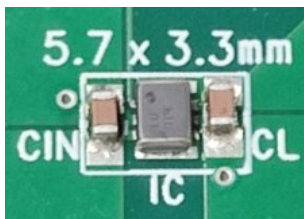
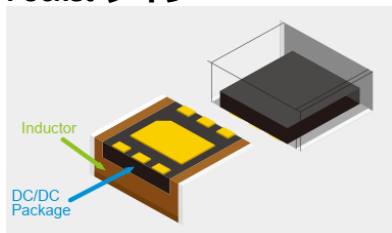
(単位：百万円)

地域(顧客)	FY2024		FY2025		対前年同期比 増減率
	売上高	構成比	売上高	構成比	
日本	6,073	39.8%	6,278	38.4%	3.4%
アジア	3,398	22.3%	3,559	21.8%	4.7%
欧州	1,182	7.7%	1,653	10.1%	39.8%
北米	4,613	30.2%	4,865	29.7%	5.5%
平均為替レート(1\$=)	152.4円		150.9円		

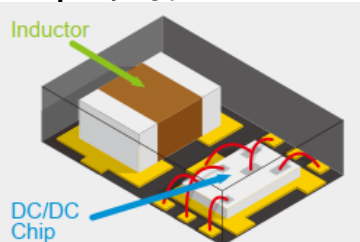
トレックス・セミコンダクター向けの内部取引分を含む。

## ■独自のコイル一体型DC/DC構造で小型/低EMI

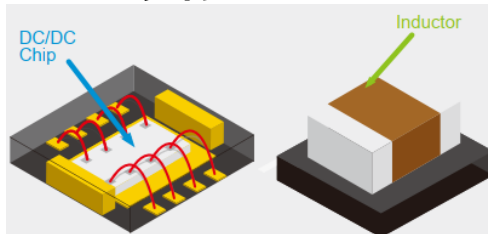
Pocket タイプ



Multiple タイプ



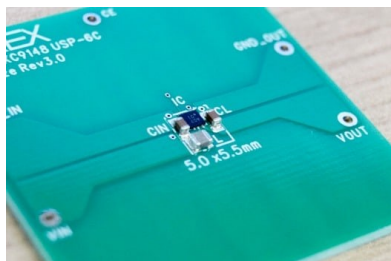
Cool Post タイプ



## ■技術サポート

ICの動作説明から お客様の“回路図”, “PCBレイアウト” 確認まで、お客様に合わせた技術問合せ対応で 試作から量産までサポートします。

“お客様の電源仕様に最適” な 評価基板を無償提供しています。



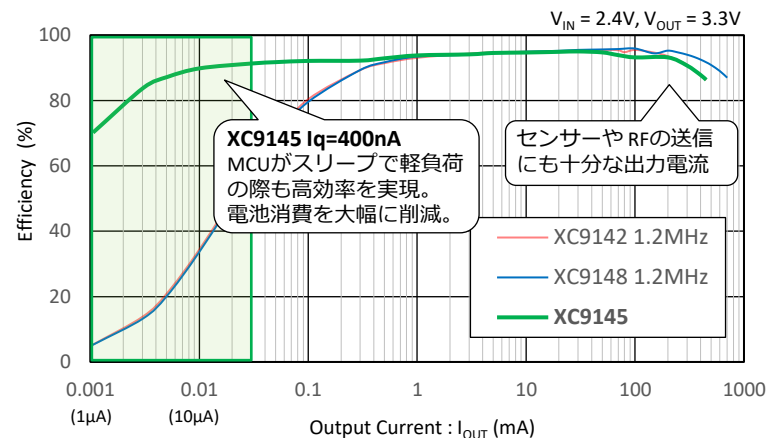
評価基板 提供例



## ■低消費技術

超低消費400nA 昇圧DC/DC : XC9145シリーズ

$I_q=400\text{nA}$  で従来品と比べて軽負荷時効率を大幅向上



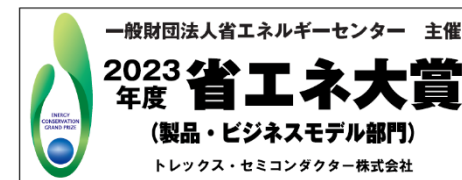
## ■受賞歴

2025年“超”モノづくり部品大賞「電気・電子部品賞」  
モノづくり日本会議/日刊工業新聞社主催

2023年省エネ大賞「製品・ビジネスモデル部門審査委員会特別賞」  
省エネルギーセンター主催



XC9704/XC9705シリーズ  
高耐圧 36V/600mA小型  
降圧DC/DCコンバータ



XC8110/XC8111シリーズ  
理想ダイオード搭載  
ロードスイッチIC



*Torex...Powerfully Small!*