



# 2023年12月期 第2四半期決算説明会資料

株式会社オプトラン  
2023年8月10日



I

**2023年12月期第2四半期実績**

II

**トピックス**



I

# 2023年12月期第2四半期実績

**【売上高】 209億円(前年同期比54.9%増) 新型装置比率46.2%**

- スマートフォン:カメラ高機能化を支えるALD装置販売増加
- IoT:自動車分野、AR/VR分野等、幅広く販売

**【営業利益】 66億円(前年同期比102.3%増)**

- 利益率の高いALD装置が寄与。販管費事業計画内に進捗、営業利益率向上

**【当期純利益】 34億円(前年同期比18.9%増)**

- ヘッジ目的の為替予約評価損29億円計上も、増益確保

**【受注高】 156億円(前年同期比42.1%減)**

- スマートフォン:タッチパネルやカメラモジュール向け多数受注  
高機能化ニーズは強い中、2Q受注は後ろにずれ込み
- IoT:自動車分野ダッシュボード、車載カメラやヘッドアップディスプレイ向け受注
- 新エネルギー分野で新たな受注を獲得
- エッチング装置でも初受注

# 業績ハイライト



(単位:億円)

	2022年12月期 第2四半期累計実績	2023年12月期 第2四半期累計実績	前年同期 増減率	2023年12月期 業績予想
売上高	135	209	154.9%	355
売上総利益	61	105	170.9%	—
	(45.6%)	(50.3%)	—	—
営業利益	32	66	202.3%	86
	(24.4%)	(31.8%)	—	(24.2%)
経常利益	44	42	95.4%	86
	(33.1%)	(20.4%)	—	(24.2%)
親会社株主に帰属する 当期純利益	29	34	118.9%	62
	(21.6%)	(16.6%)	—	(17.5%)
研究開発費	13	20	149.7%	34
	(10.0%)	(9.6%)	—	(9.6%)
設備投資額	6	10	163.1%	56
受注高	270	156	57.9%	—
受注残高	416	316	76.0%	—

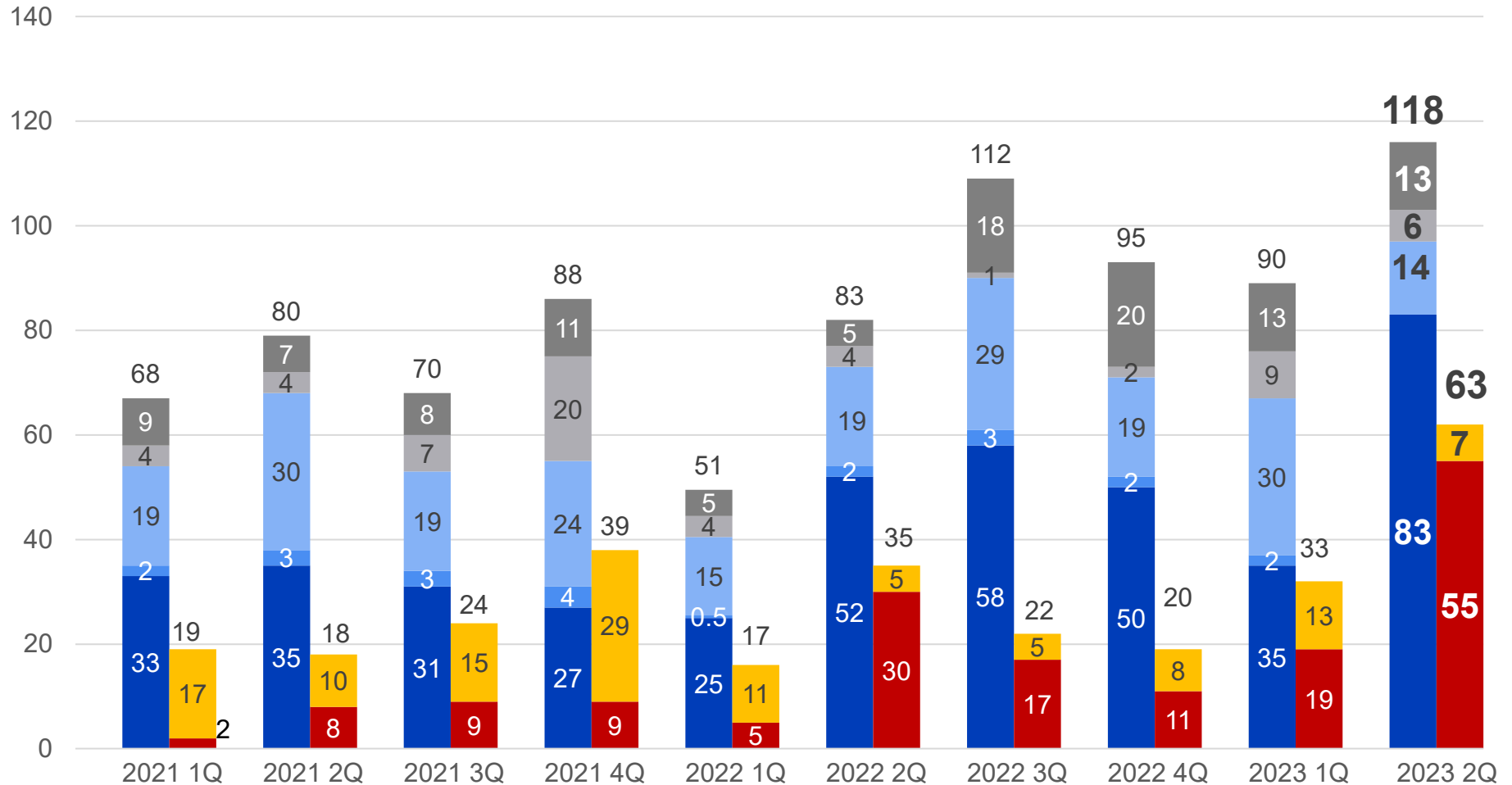
(注) カッコ内%は売上高に占める割合

# 分野別売上高四半期推移

- ALD装置を中心にスマートフォン分野好調
- 新型装置比率46.2%に上昇。自動車、LED向け堅調

(単位:億円)

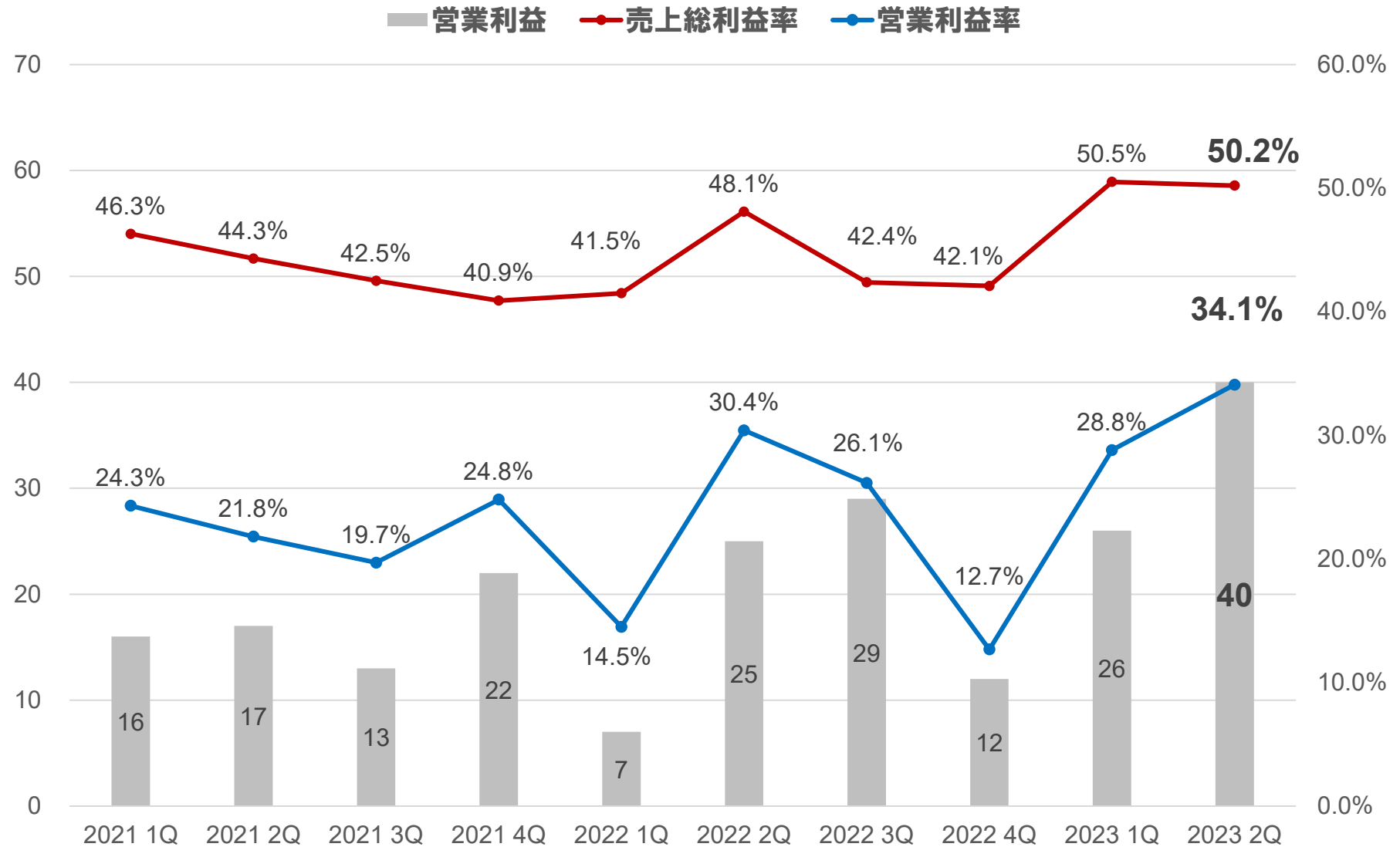
■スマートフォン ■カメラレンズ ■IoT ■LED ■その他 ■ALD ■新型装置 (ALD除く)



# 営業利益・売上総利益率・営業利益率四半期推移

- 新型装置比率上昇に伴い、粗利率50%超を実現

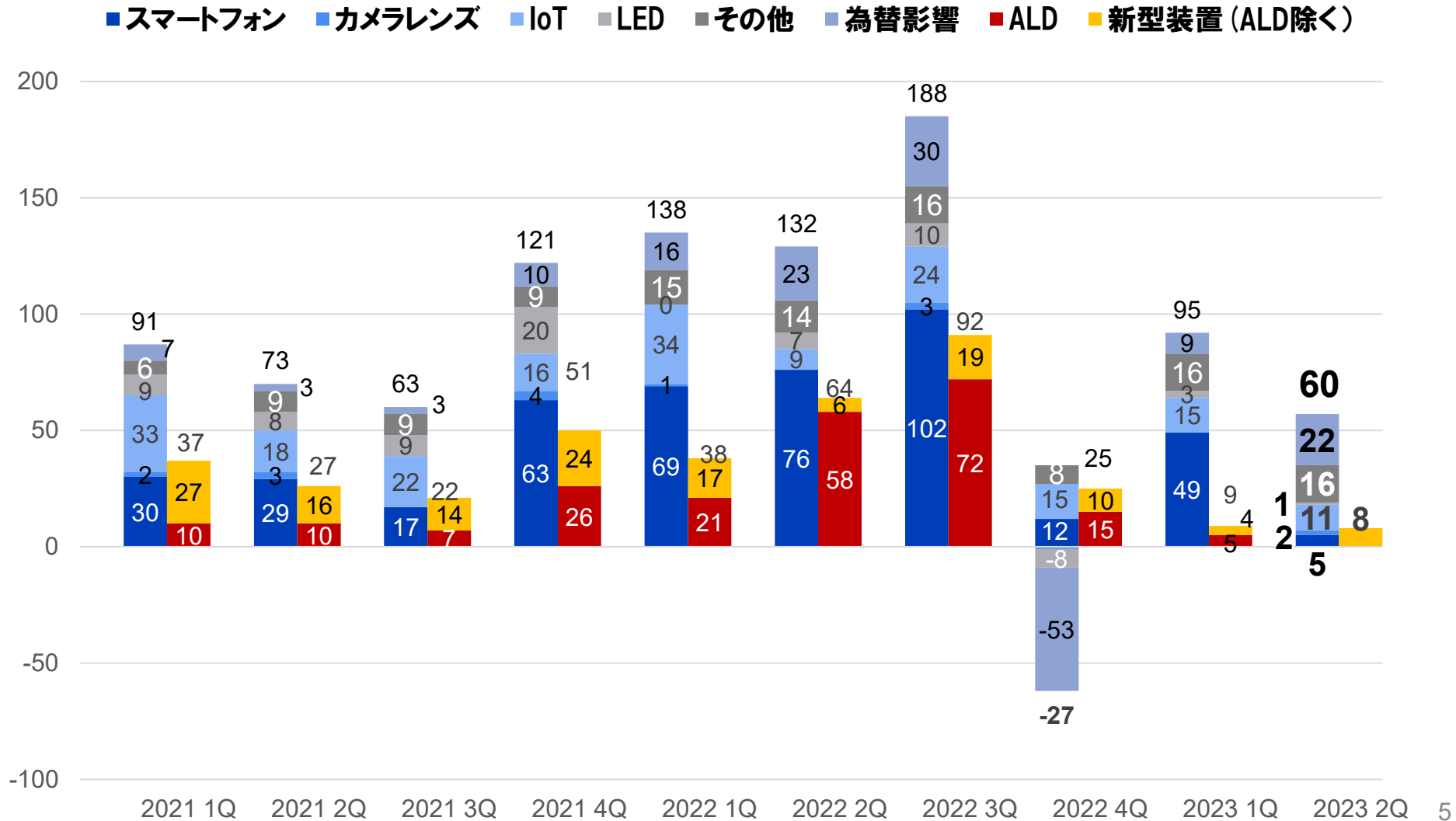
(単位:億円)



# 分野別受注高四半期推移

- スマートフォンは高機能化ニーズはあるものの、受注時期はずれ込み
- IoTは、車載カメラ、AR/VR向けが堅調
- 新エネルギー関連向け装置受注、エッチング装置を初受注

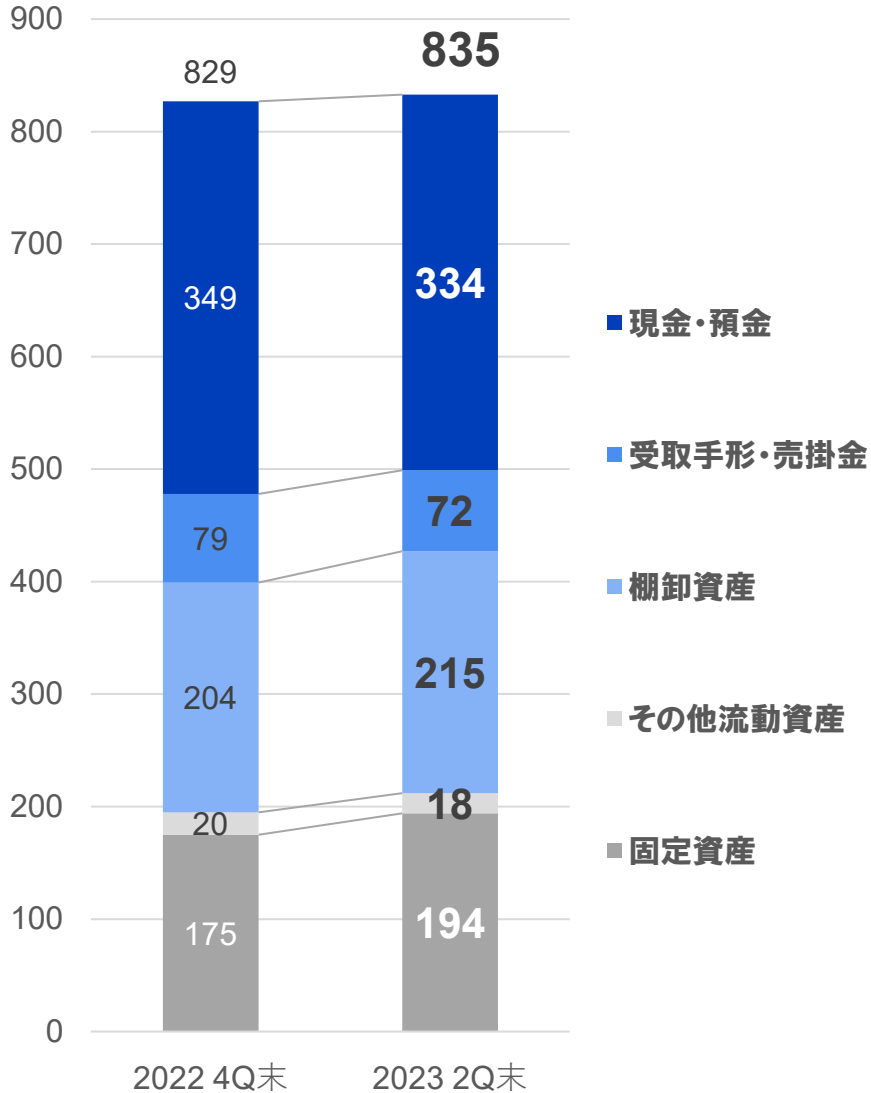
(単位:億円)





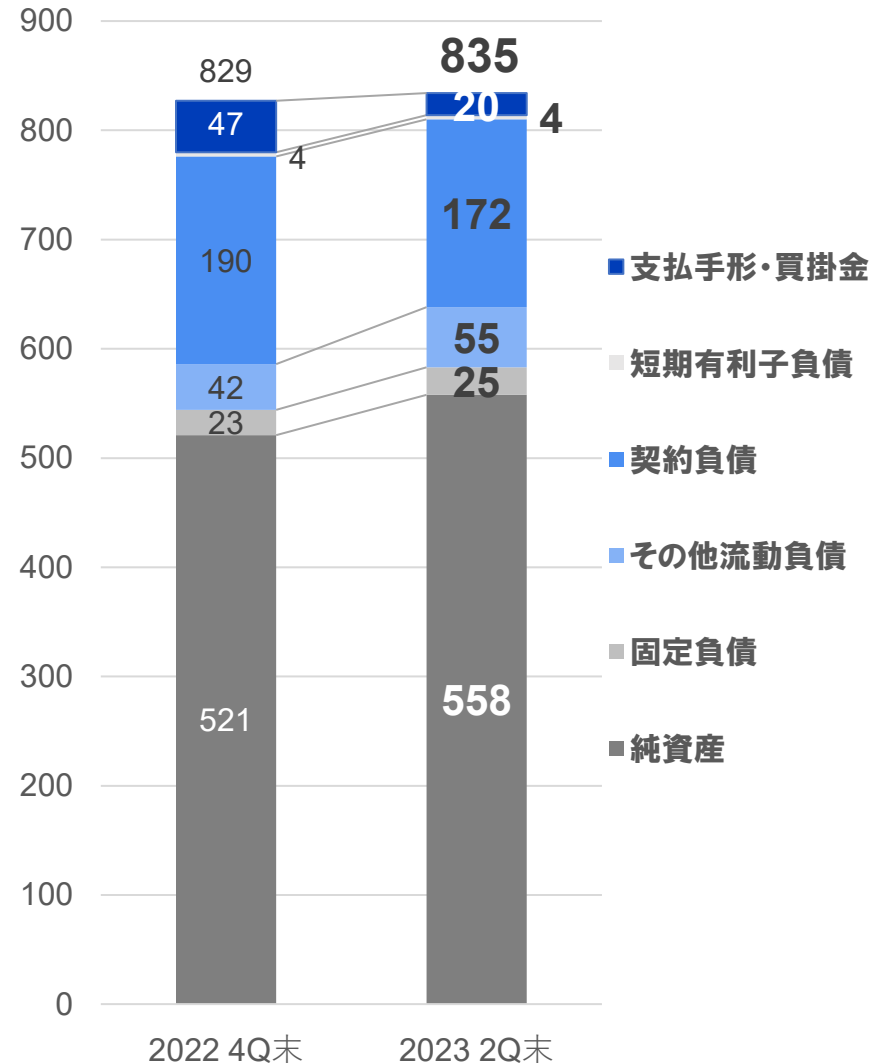
# 連結貸借対照表

## 資産



## 負債・純資産

(単位:億円)



# 連結キャッシュ・フロー

(単位:億円)

	2022年12月期 第2四半期累計実績	2023年12月期 第2四半期累計実績	主な増減理由
営業活動によるCF	38	4	仕入債務の減少 契約負債の減少
投資活動によるCF	△5	△9	有形固定資産取得による支出
財務活動によるCF	△21	△19	配当金の支払による支出
現金及び現金同等物に 係る換算差額	18	8	
現金及び現金同等物の 増減額	30	△15	
現金及び現金同等物の 期首残高	322	349	
現金及び現金同等物の 期末残高	353	334	



II

## トピックス

# 事業領域の展開

## 光学

### ■光学部品

- ・装飾膜・レンズ・ミラー
- ・光学フィルタ



### ■Smart Phone

- ・カメラモジュール・筐体
- ・ディスプレイ・光学センサ

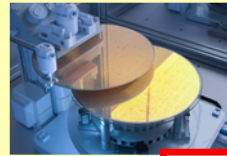


### ■自動車

- ・インストルメントパネル
- ・ADAS・ディスプレイ・センサ

## 半導体光学融合

### ■イメージセンサ



### ■AR/VR Device

- ・スマートグラス
- ・ヘッドマウントディスプレイ



### ■光電子

- ・Mini LED
- ・Micro LED
- ・LD/VCSEL

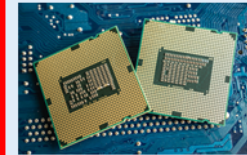
## 電子デバイス

### ■新エネルギー

- ・太陽電池
- ・リチウム電池
- ・パワーデバイス

### ■通信 Device

- ・BAW/SAW
- ・RF Device



### ■MEMS Device

- ・マイクロミラー
- ・ジャイロ스코ープ
- ・加速度センサ

2023年第2四半期に  
新エネルギーと通信デバイス向け装置の受注を獲得

# 各種基材用高機能硬質膜の開発

様々な基材(金属・ガラス・プラスチック)上に、特殊機能を持つ高機能硬質膜を成膜するニーズが高まっており、顧客ニーズに合致した成膜装置の開発を進めている

- 金属筐体用硬質加飾膜
- カバーガラス傷防止用硬質膜
- フレキシブルディスプレイ傷防止用硬質膜
- AR/VR・プラスチックレンズ用硬質膜



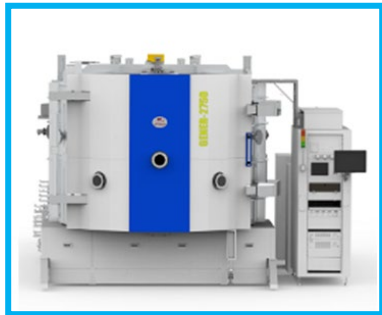
【スマートフォン】



【スマートグラス】



【自動車】



【蒸着装置】



【スパッタ装置】



【スパッタ装置】



【インクジェット装置】  
(注)ナリソティックス(株)装置

2023年第1四半期において、  
スパッタ装置大型受注実績あり、今後の受注に期待



# 半導体光学融合 Meta-surface分野への進出

## AI MECHATEC

1990年3月  
日立テクノエンジニアリング  
株式会社が、茨城県龍  
ヶ崎市において電子部品  
製造設備の製造・販売を  
目的に竜ヶ崎工場操業

2006年4月  
株式会社日立製作所、  
株式会社日立インダスト  
リーズ（日立テクノエンジ  
アリング承継会社）他2社  
が統合し、株式会社日立  
プラントテクノロジー発足

2013年4月  
株式会社日立製作所と  
株式会社日立プラントテ  
クノロジーが合併、株式  
会社日立製作所インフ  
ラシステム社メカトロニク  
ス事業本部設立

2016年7月  
株式会社日立製作所液  
晶パネル等製造設備事  
業を新設分割により分社、  
AIメカテック株式会社設  
立

2021年7月  
東京証券取引所市場  
第二部株式上場  
（2022年4月スタンダ  
ード移行）



フラットパネル市場 (ODF、マイクロボール など)

インクジェット、ナノインプリント、位置合わせ

光学設計、成膜技術 (スパッタ、蒸着、ALD)

ドライエッチング

1999年8月  
各種光学成膜  
装置製造販売を  
目的に設立

2000年3月  
光通信用多層膜フィルタ  
成膜装置販売

2001年1月  
光学薄膜形成装置  
OTFCシリーズ販売

2009年10月  
光学膜用スパッタ成膜  
装置販売

2017年12月  
東京証券取引所  
市場第一部株式上場  
（2022年4月  
プライム移行）  
2019年8月  
プラズマ原子層  
堆積装置販売

2021年6月  
ドライエッチング装置販売

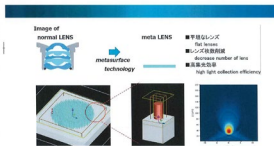
設計・パターンニング・成膜・  
Etchingの表面処理技術を  
融合し、精密光学分野で  
「One Stop Solution」を提供  
2025年売上高100億円を  
目指す



### Meta-surface

メタサーフェスシミュレーション & 製造装置  
Optical Simulation & Production Equipment for meta-Surface  
NFP-MS Series

メタサーフェスは平面上に設計されたナノ構造を配置することで、薄膜だけでは達成できない光学現象を多量に実現します。光学的特性を制御し、ナノインプリント・ドライエッチング等のメタサーフェス製造設備を開発しました。



**特徴**  
●メタサーフェス構造の設計・製造を支援する。  
●メタサーフェスの設計・製造を支援する。  
●メタサーフェスの設計・製造を支援する。

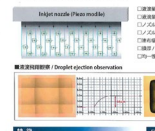
AI MECHATEC ナノリソテック株式会社  
NANO-LITHOTICS TECHNOLOGIES INC.

### Ink Jet

インクジェット塗布装置  
Inkjet Dispenser  
NFP-IJ Series

Inkjet System

●吐出速度 (吐出量) 調整可能  
●吐出位置 (吐出位置) 調整可能  
●吐出角度 (吐出角度) 調整可能  
●吐出速度 (吐出量) 調整可能



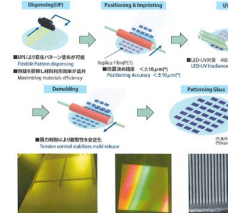
**特徴**  
●吐出速度 (吐出量) 調整可能  
●吐出位置 (吐出位置) 調整可能  
●吐出角度 (吐出角度) 調整可能

AI MECHATEC ナノリソテック株式会社  
NANO-LITHOTICS TECHNOLOGIES INC.

### Nanoimprint

ナノインプリント装置  
Nanoimprint System  
NFP-IP Series

Fill Imprint Process



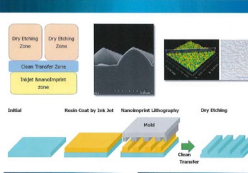
**特徴**  
●高精度・高歩留率を実現する。  
●高精度・高歩留率を実現する。

AI MECHATEC ナノリソテック株式会社  
NANO-LITHOTICS TECHNOLOGIES INC.

### Surface Texture

ナノマテリアル精密加工装置  
Nano Fusion Materials System  
NFP-300IPE

NFP-300IPEは、ナノインプリント・ナノインプリント・ドライエッチング、技術を開発し、CtCソリューションを提供します。



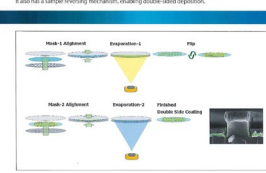
**特徴**  
●高精度・高歩留率を実現する。  
●高精度・高歩留率を実現する。

AI MECHATEC ナノリソテック株式会社  
NANO-LITHOTICS TECHNOLOGIES INC.

### Selective Coating

ナノマテリアル精密蒸着装置  
Nano Fusion Material Processing System  
NFP-300EV

NFP-300EVは、非接触自動吐出方式のスパッタリング装置を開発し、高精度に蒸着可能な装置を開発しました。



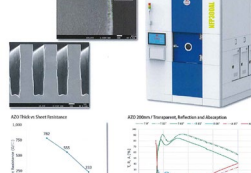
**特徴**  
●高精度・高歩留率を実現する。  
●高精度・高歩留率を実現する。

AI MECHATEC ナノリソテック株式会社  
NANO-LITHOTICS TECHNOLOGIES INC.

### ALD Filling

ALD 透明電極成膜  
Transparent Electrode Coating by ALD  
NFP-300AL

NFP-300ALは、透明電極成膜のためのALD装置を開発し、高精度に成膜可能な装置を開発しました。



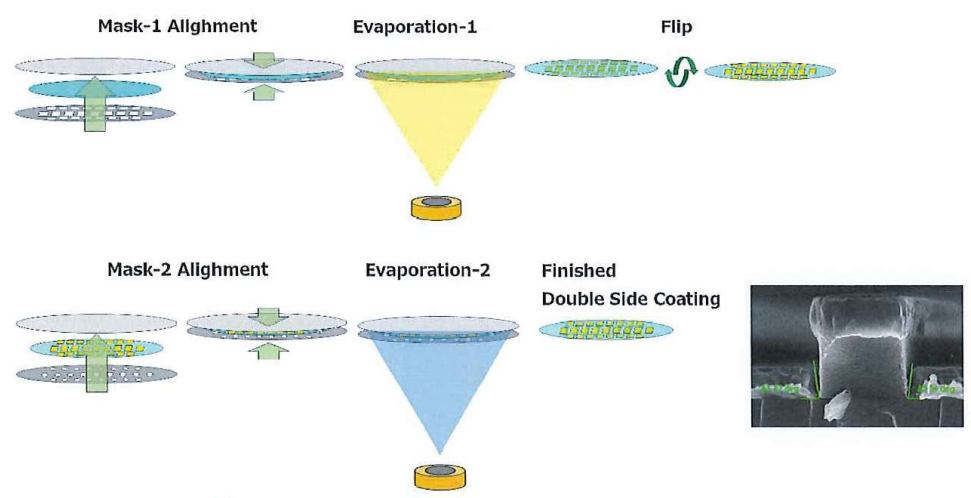
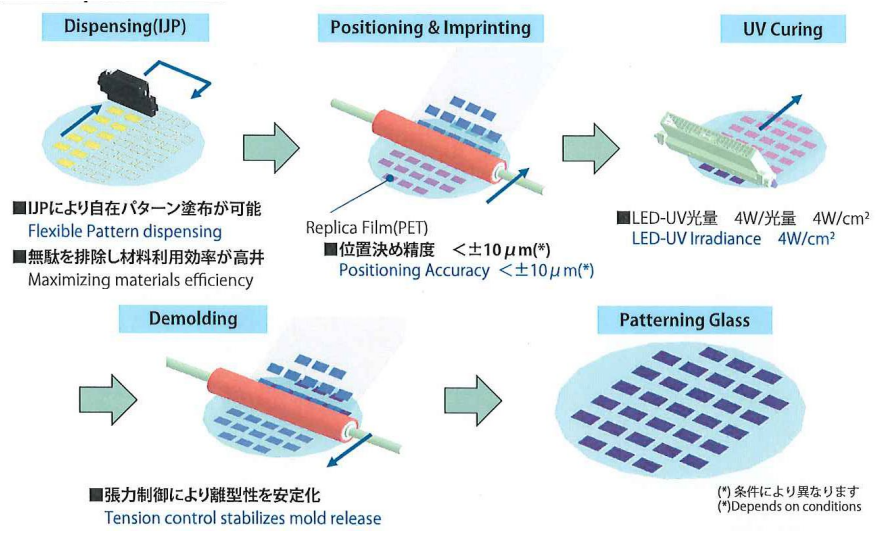
**特徴**  
●高精度・高歩留率を実現する。  
●高精度・高歩留率を実現する。

AI MECHATEC ナノリソテック株式会社  
NANO-LITHOTICS TECHNOLOGIES INC.

# 大気・真空、有機・無機ハイブリッド表面処理技術

## ■特長

- インクジェット塗布により、必要な箇所に必要な量で3D形状基板へのパターンニングと膜の形成が可能
- インクジェット塗布 + PVD装置成膜により、有機・無機膜の形成を実現し、膜性能向上
- 真空中の精密位置合わせ技術によって、必要な箇所のみ成膜
- 材料とナノインプリント加工により、エッチング性能を向上、製造コスト大幅減



# バリューチェーン変化への対応

地政学リスク回避、サプライチェーン安定化のため、バリューチェーンが変化する傾向にある中、当社グループは以下取り組みを通じ、対応する

- 地産地消、中国向け販売装置は、中国で生産
- 半導体光学融合用高性能精密装置を日本及び台湾拠点の生産強化
- 2023年7月にベトナム拠点新設し、東南アジアの市場展開を強化
- 新たにインド拠点開設に向け検討開始





当資料に記載された内容は、2023年8月9日現在において一般的に認識されている経済・社会等の情勢および当社が合理的と判断した一定の前提に基づいて作成されておりますが、経営環境の変化等の事由により、予告なしに変更される可能性があります。

本発表において提供される資料ならびに情報は、いわゆる「見通し情報」(forward-looking statements)を含みます。これらは、現在における見込み、予測およびリスクを伴う想定に基づくものであり、実質的にこれらの記述とは異なる結果を招き得る不確実性を含んでおります。

それらリスクや不確実性には、一般的な業界ならびに市場の状況、金利、通貨為替変動といった一般的な国内および国際的な経済状況が含まれます。

今後、新しい情報・将来の出来事等があった場合であっても、当社は、本発表に含まれる「見通し情報」の更新・修正をおこなう義務を負うものではありません。

## 【問合せ先】

E-mail: [ir-info@optorun.co.jp](mailto:ir-info@optorun.co.jp) TEL: 049-299-8199