



# 2022年10月期 決算説明資料

株式会社オハラ(証券コード:5218)

Dec.15<sup>th</sup>.2022



# CONTENTS

## 1 2022年10月期 決算の概況

---

- 業績のポイント
- 業績サマリー
- 光事業
- エレクトロニクス事業
- 営業損益増減要因
- キャッシュ・フロー

## 2 2023年10月期 業績見通し

---

- 見通しサマリー
- 光事業見通しのポイント
- 光事業見通し
- エレクトロニクス事業見通しのポイント
- エレクトロニクス事業見通し
- 設備投資、減価償却費、研究開発費
- 中期経営計画の進捗
- トピックス

# 2022年10月期 決算の概況

売上高はデジタルカメラ市場及び、半導体市場向けガラスの販売増加により増収増益  
半導体市場向けは好調な需要環境が継続

---

## 外部環境

- デジタルカメラ市場は、ミラーレスカメラ向け交換レンズが堅調に推移
- 露光装置市場は、FPD露光装置は横ばい、半導体露光装置は堅調に推移

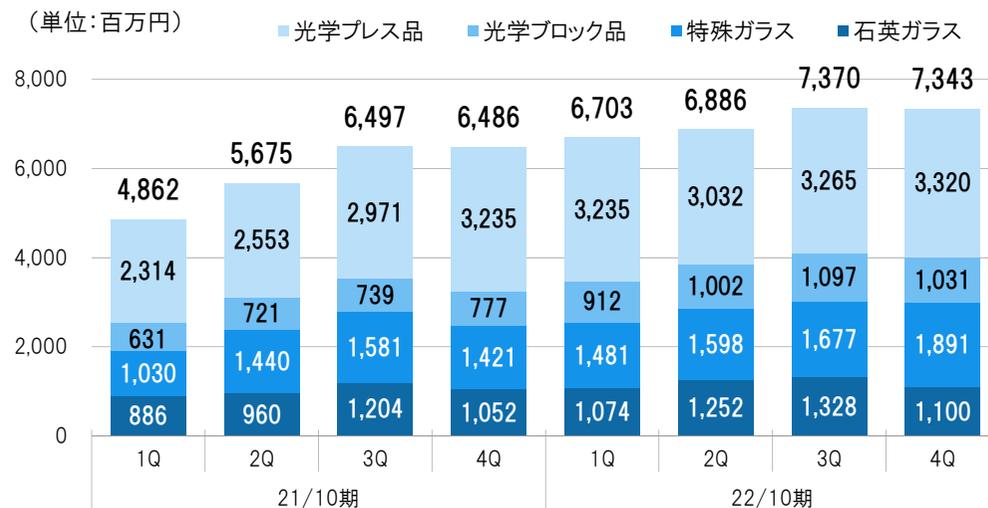
## 当社業績

- コロナ影響の緩和と各国での経済活動の再開を背景に、当社グループで生産・販売する光学ガラス需要も大きく回復
- 売上高は、円安影響に加え、デジタルカメラ向け光学ガラスや半導体露光装置向け高均質光学ガラスの需要増により増収
- 営業損益は原材料やエネルギー価格の高騰が影響するものの、高付加価値品の販売増や生産設備の高稼働が続いていることから増益

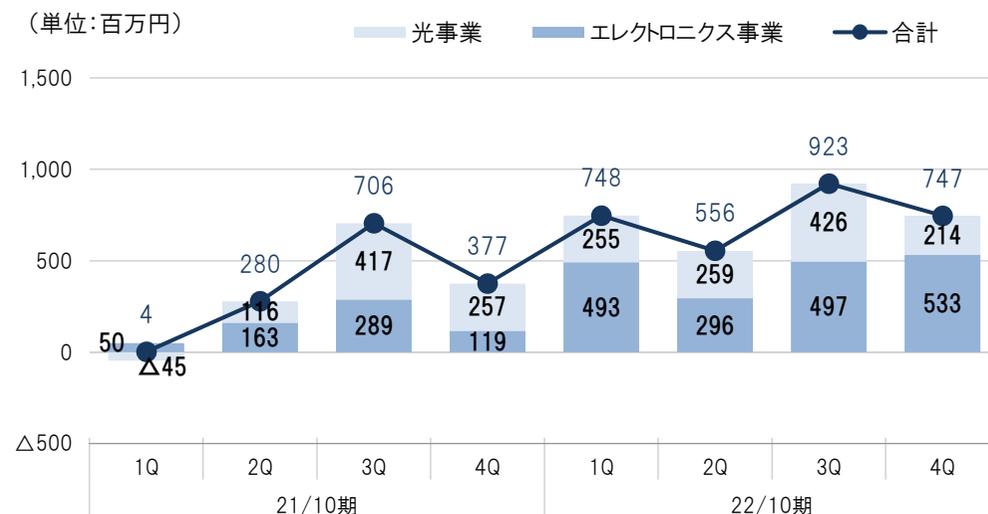
(単位:百万円、%)

	21/10期 通期	22/10期 通期	増減 増減率
売上高	23,521	28,304	4,782 20.3%
営業利益	1,368	2,976	1,608
[営業利益率]	5.8%	10.5%	117.6%
経常利益	1,733	3,665	1,932
[経常利益率]	7.4%	13.0%	111.5%
純利益 (親会社株主に帰属)	1,460	2,116	655
[純利益率]	6.2%	7.5%	44.9%
為替レート 円/1USD 円/1EUR	期中平均 108.22 129.15	期中平均 127.39 135.64	

## 売上高四半期推移



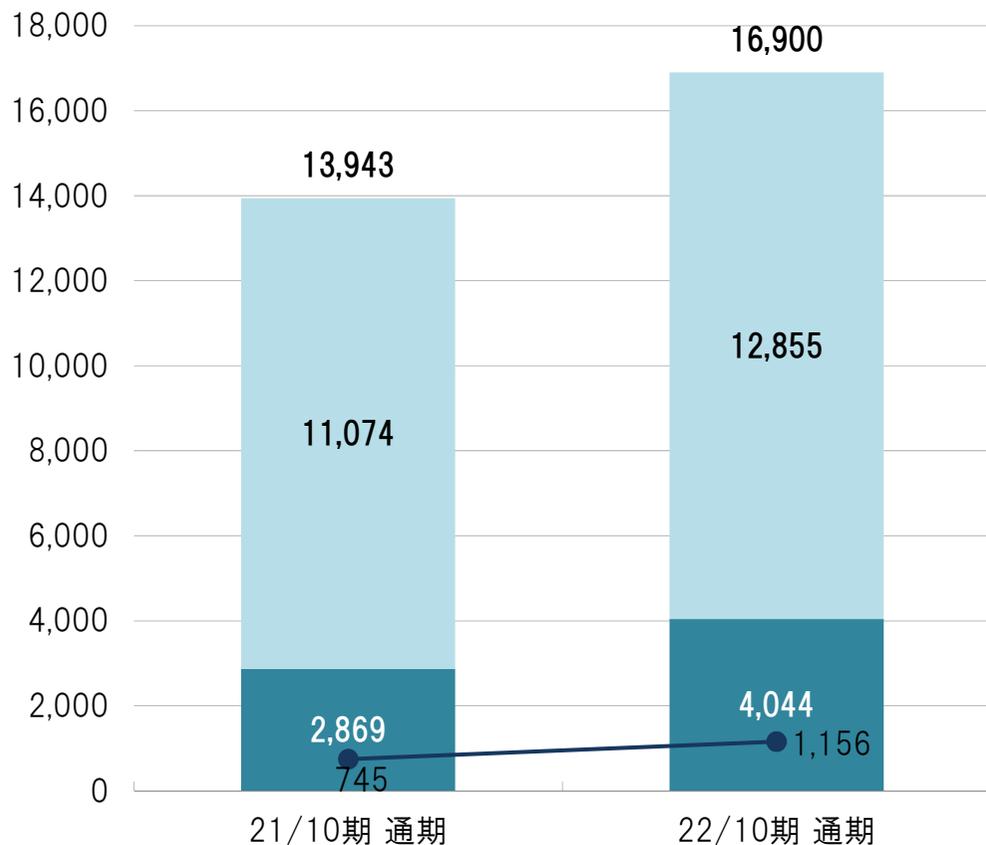
## 営業利益四半期推移



## 通期対比

光学プレス品売上高 光学ブロック品売上高 営業利益

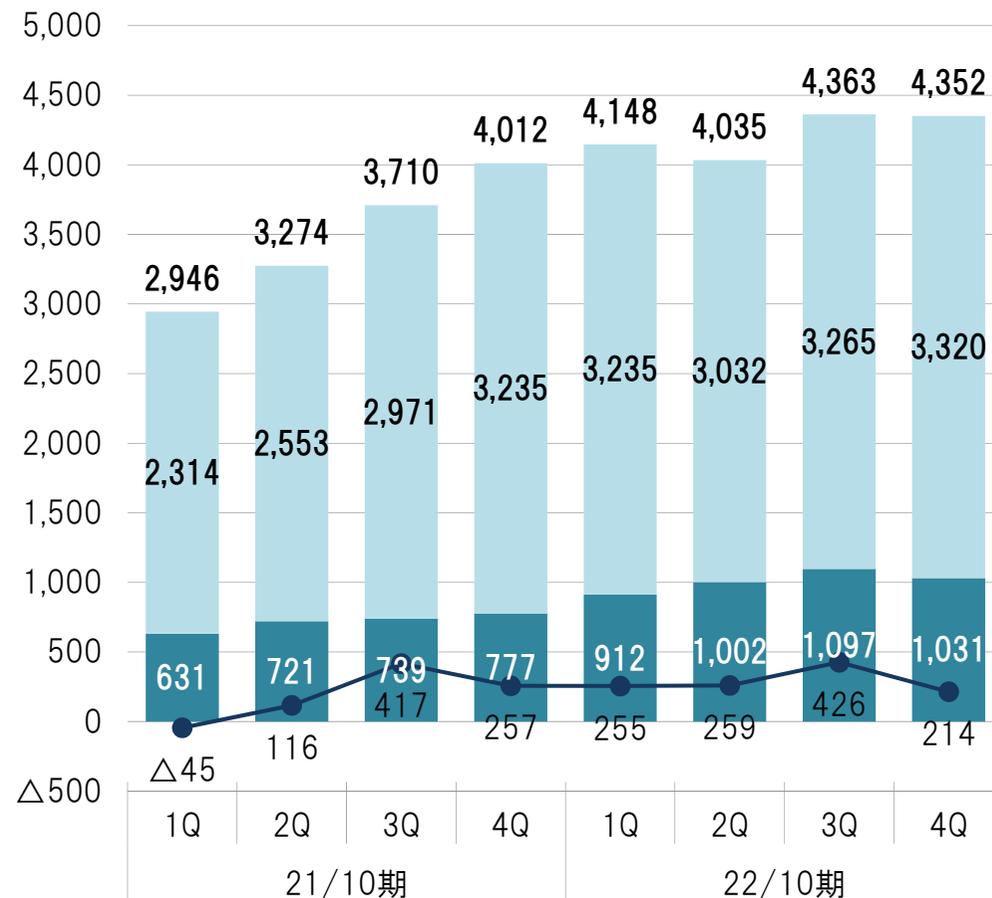
(単位:百万円)



## 四半期推移

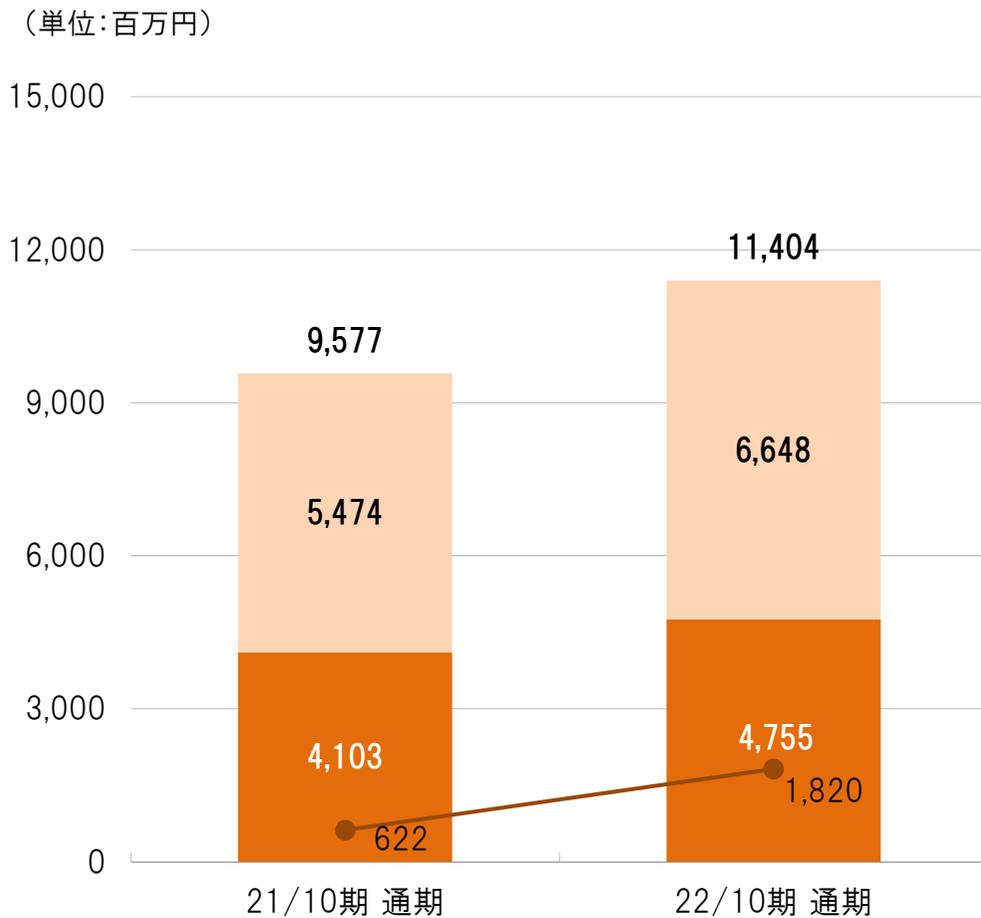
光学プレス品売上高 光学ブロック品売上高 営業利益

(単位:百万円)



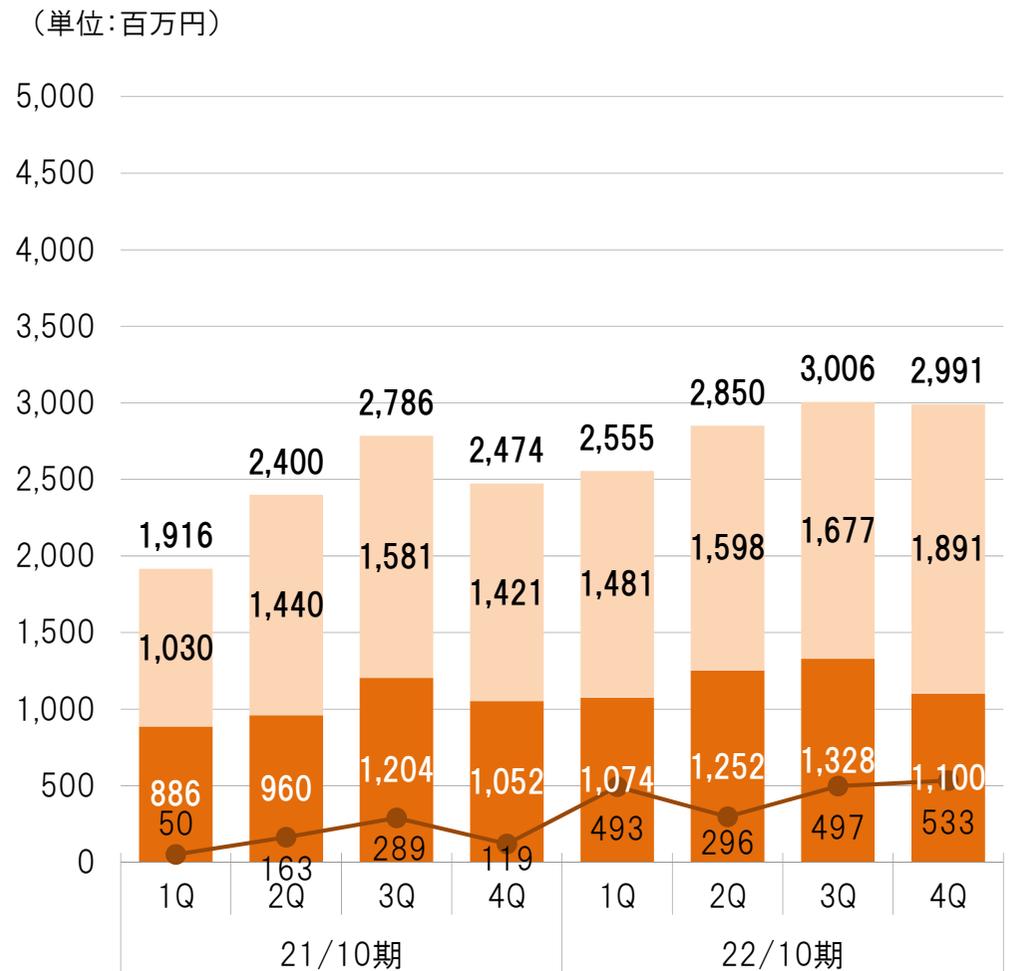
## 通期対比

特殊ガラス売上高 石英ガラス売上高 営業利益



## 四半期推移

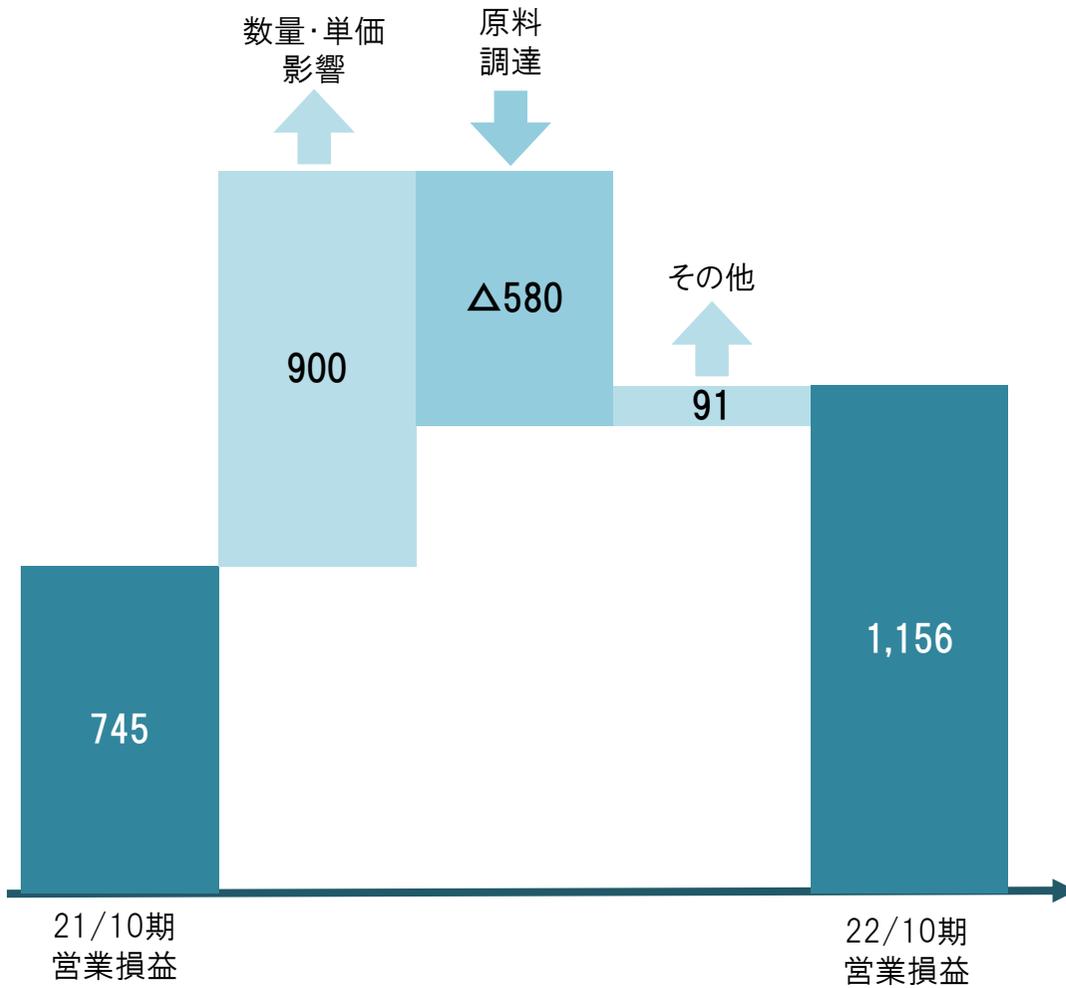
特殊ガラス売上高 石英ガラス売上高 営業利益



# 営業損益増減要因

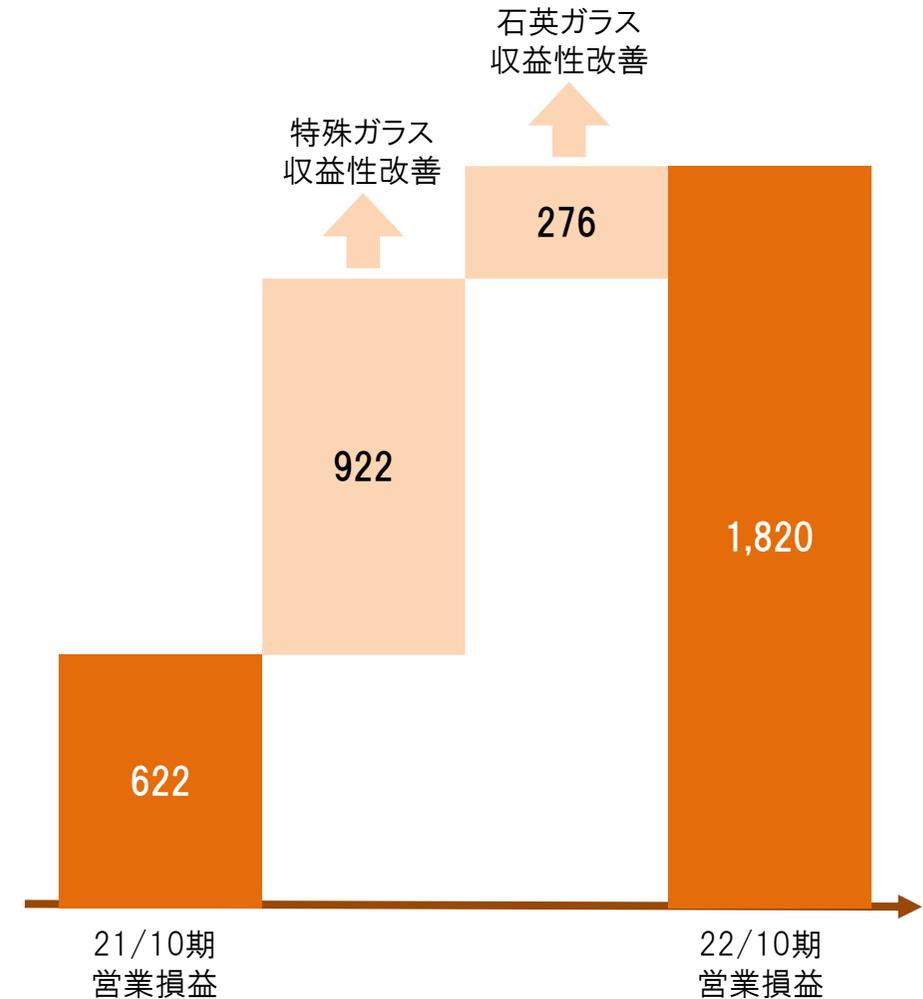
## 光事業

(単位:百万円)

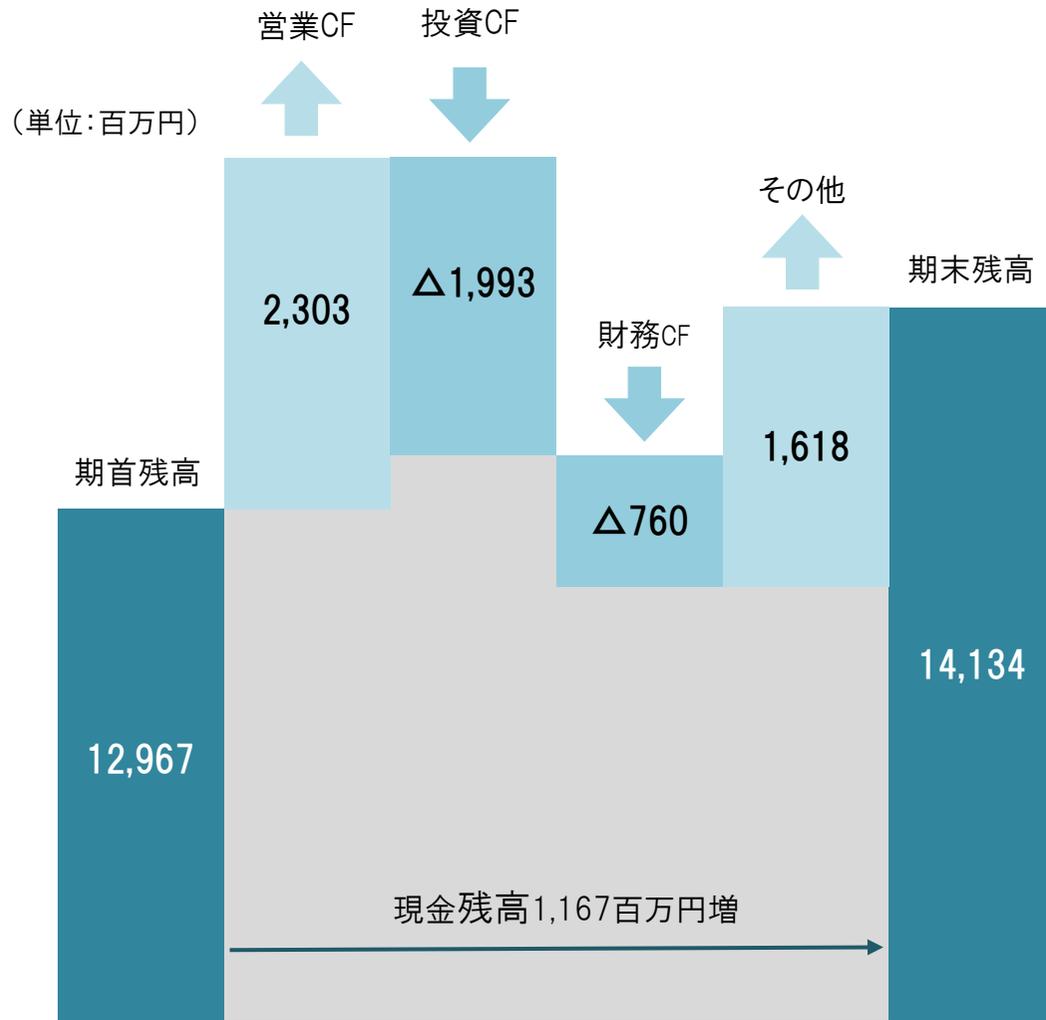


## エレクトロニクス事業

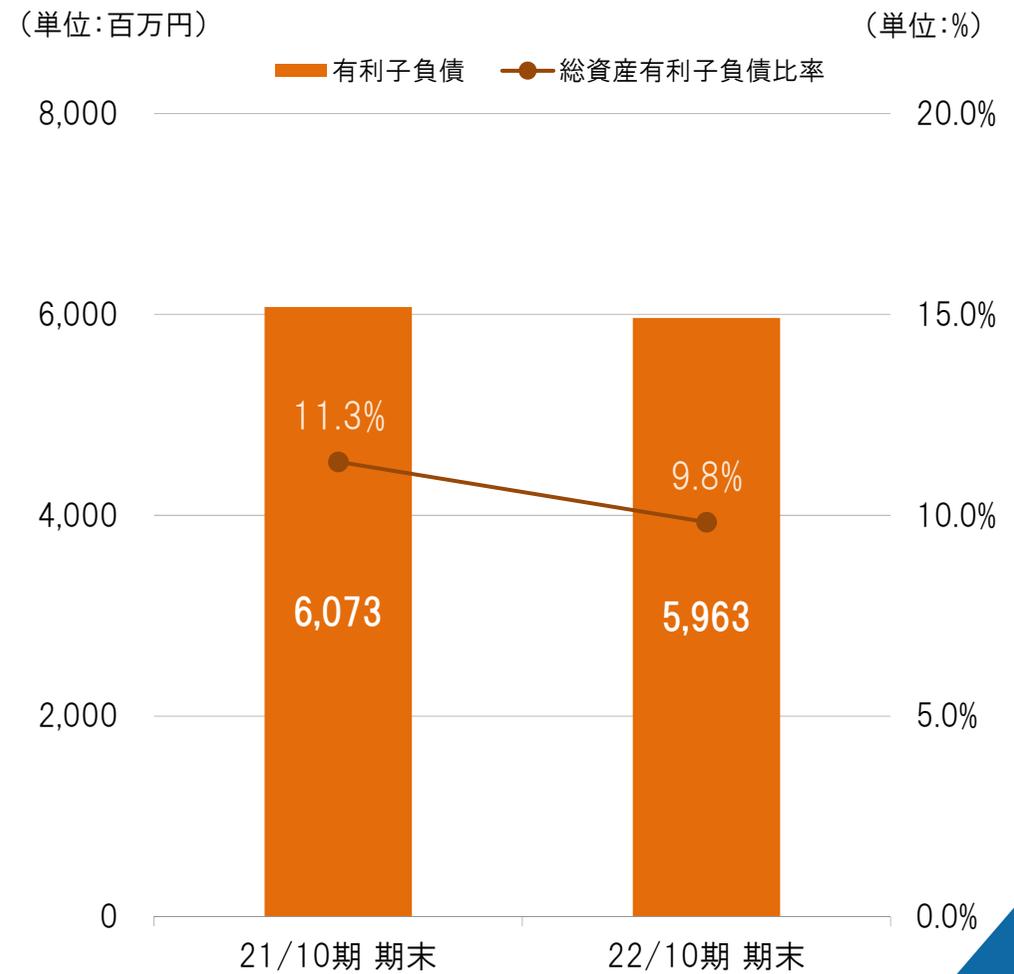
(単位:百万円)



## 増減要因



## 有利子負債

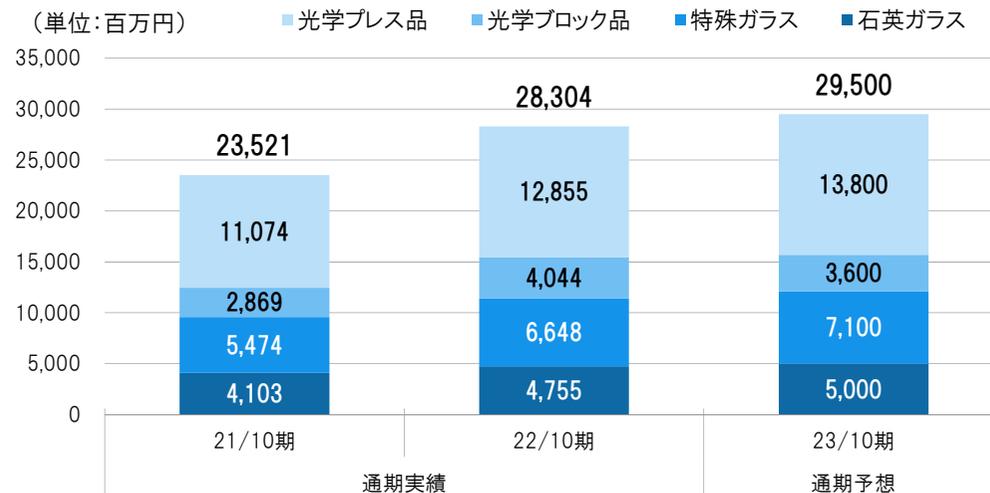


# 2023年10月期 業績見通し

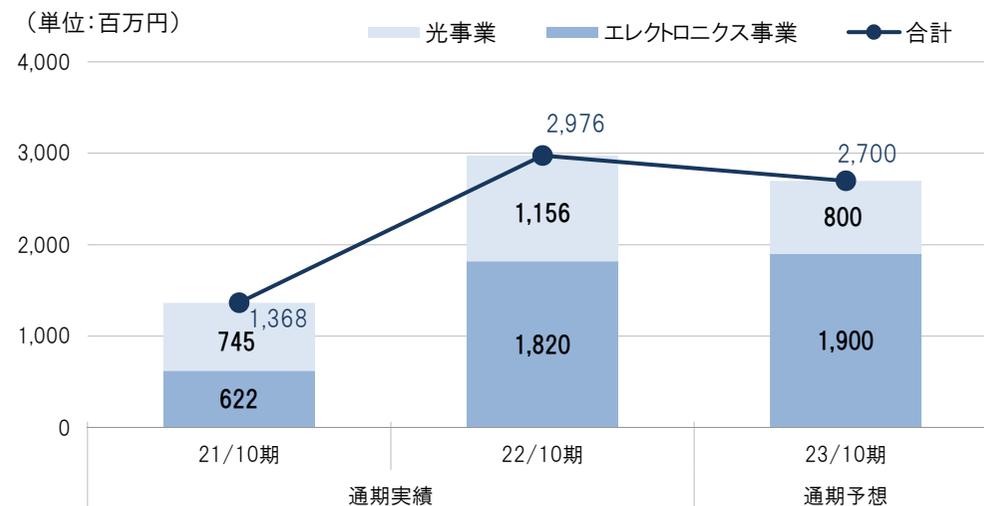
(単位:百万円、%)

	22/10期 通期	23/10期 通期予想	増減 増減率	23/10期 上期予想
売上高	28,304	29,500	1,195 4.2%	14,300
営業利益	2,976	2,700	△ 276	1,200
[営業利益率]	10.5%	9.2%	△9.3%	8.4%
経常利益	3,665	2,900	△ 765	1,300
[経常利益率]	13.0%	9.8%	△20.9%	9.1%
純利益 (親会社株主に帰属)	2,116	2,200	83	1,000
[純利益率]	7.5%	7.5%	4.0%	7.0%
為替レート 円/1USD 円/1EUR	期中平均 127.39 135.64	期中平均 135.00 140.00		
年間配当金 (円)	20.0	20.0		

## 売上高内訳



## 営業利益内訳



## 光学ガラス需要は、ミラーレスカメラ向け交換レンズ需要の増加に伴い堅調に推移

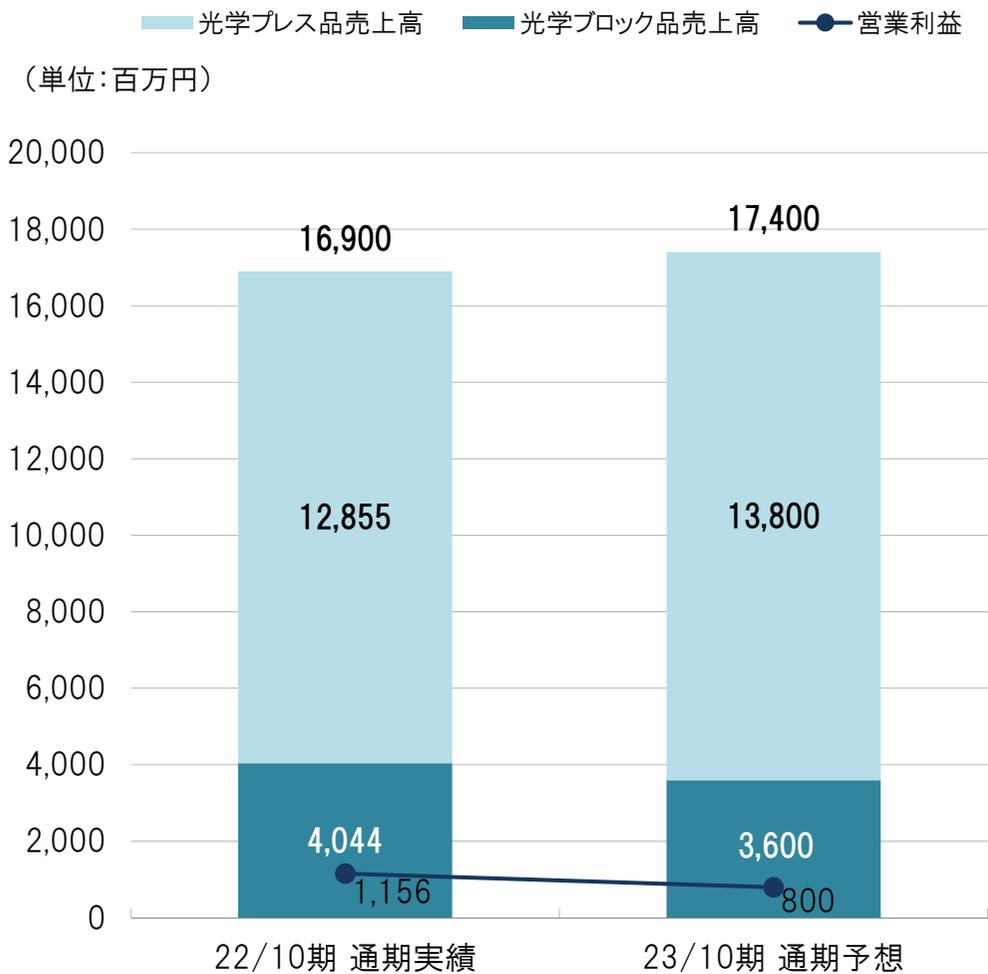
### 事業環境

- デジタルカメラ市場は、ミラーレスカメラ向け交換レンズのラインナップ拡充に伴い、底堅い需要が続く見込み
- 車載や医療の分野では、高精細化の進展により、品質の高い光学ガラスに対するニーズが高まる見込み
- 原材料やエネルギー価格の高騰が懸念点

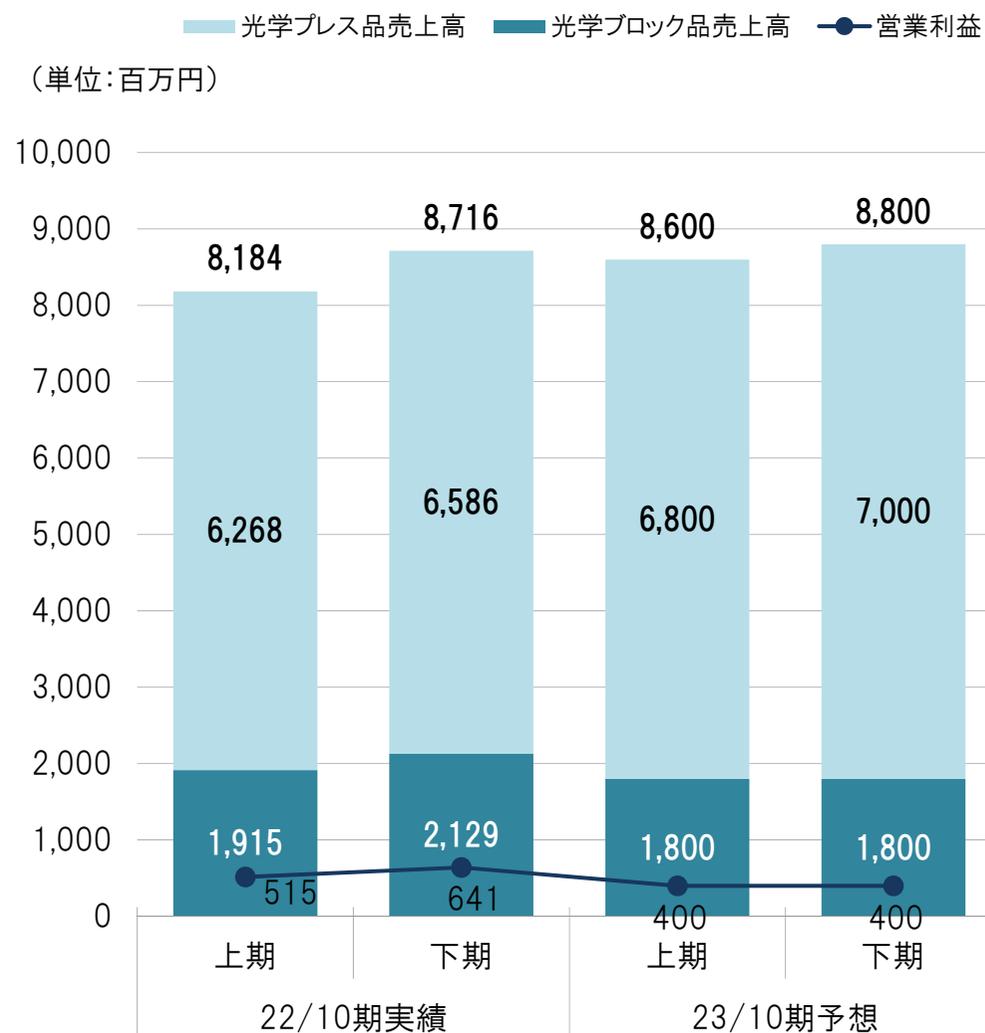
### 当社状況

- ミラーレスカメラ向け交換レンズ需要の取り込みを進める
- レンズ加工品など付加価値を高めた川下製品の販売強化
- 成長する次世代オプティクス製品に向けた研究開発の推進

## 通期対比



## 半期推移



## 増産を進め、半導体露光装置向け高均質光学ガラス、石英ガラスの旺盛な需要を取り込む

### 事業環境

#### ■半導体露光装置市場

メモリ需要に減速感が見られるものの、パワー半導体などは不足状態が続いていることから堅調に推移する見込み

#### ■FPD露光装置市場

PCやスマートフォン需要の減少により、設備投資に減速感が出ていることから弱含みで推移する見込み

### 当社状況

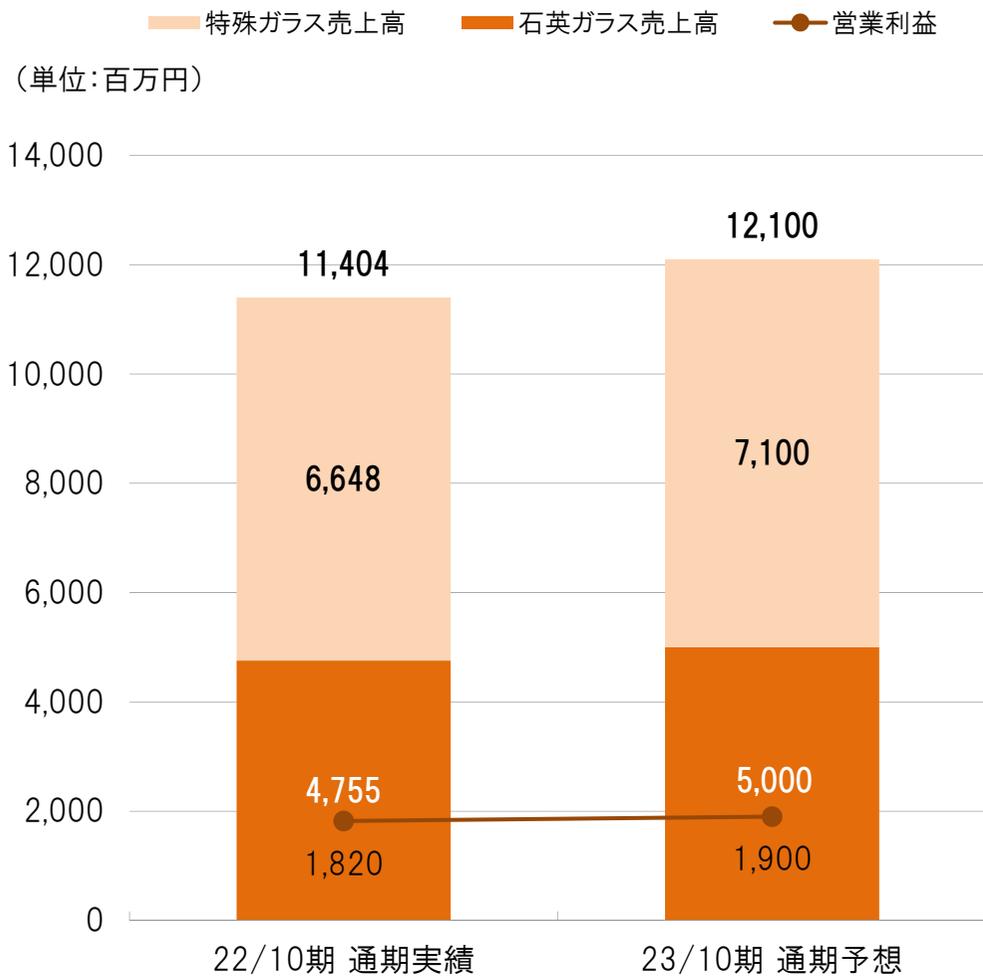
■半導体露光装置向け(i線向け)高均質光学ガラス、石英ガラスは、旺盛な半導体需要に応えるため、設備増強を含めた増産を推進

■極低膨張ガラスセラミックスは、FPD用途に加え半導体露光装置向けや宇宙天文向けなどの販売を強化

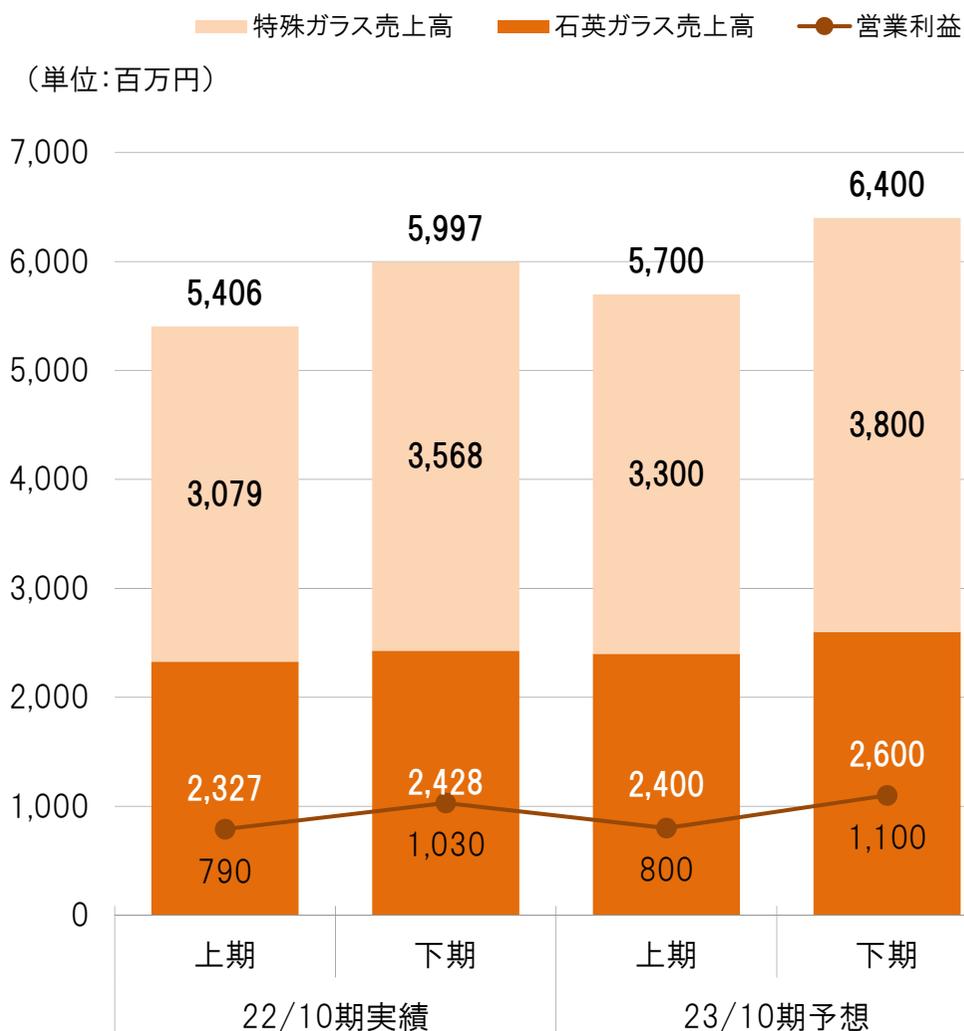
■液系リチウムイオン電池の添加剤として拡販を進めている「LICGC™ PW-01」は、粉体ビジネス確立に向けた生産ラインの導入を検討

■「ナノセラム™」は、スマートフォン用途への採用に向けた取り組みを継続

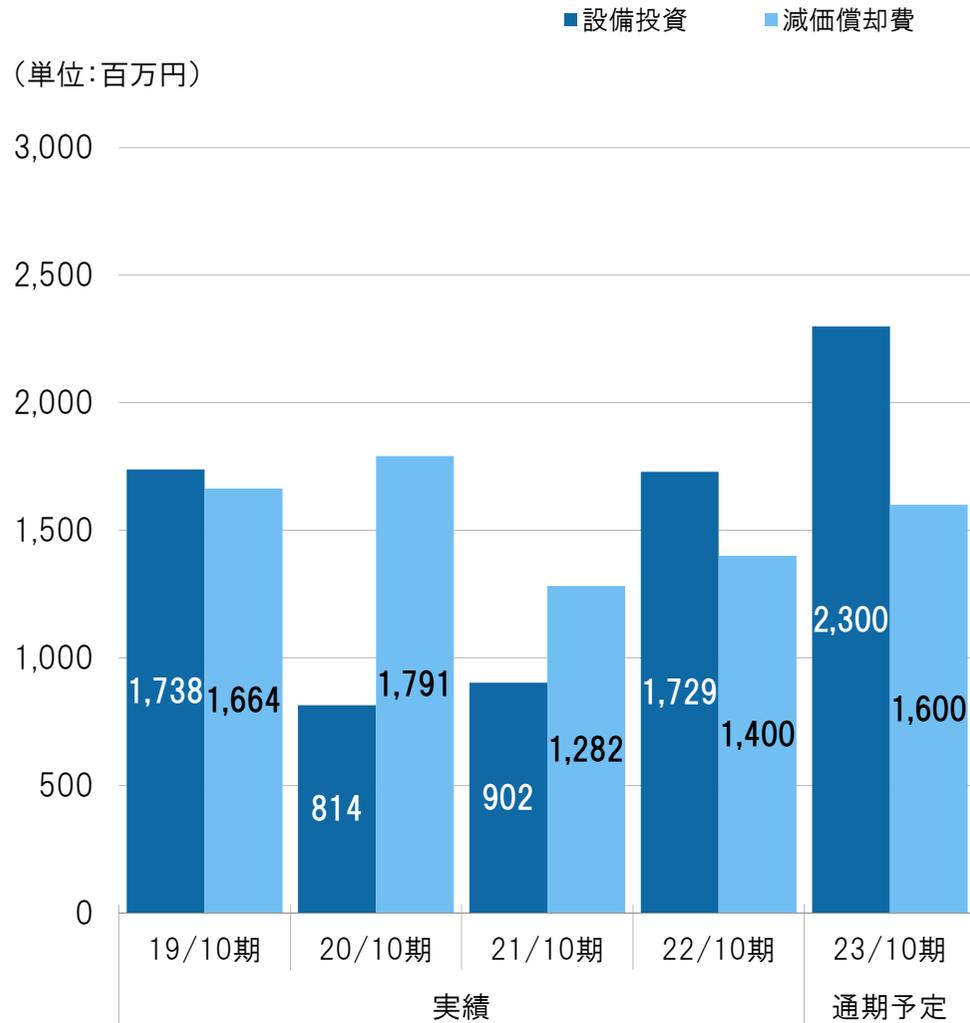
## 通期対比



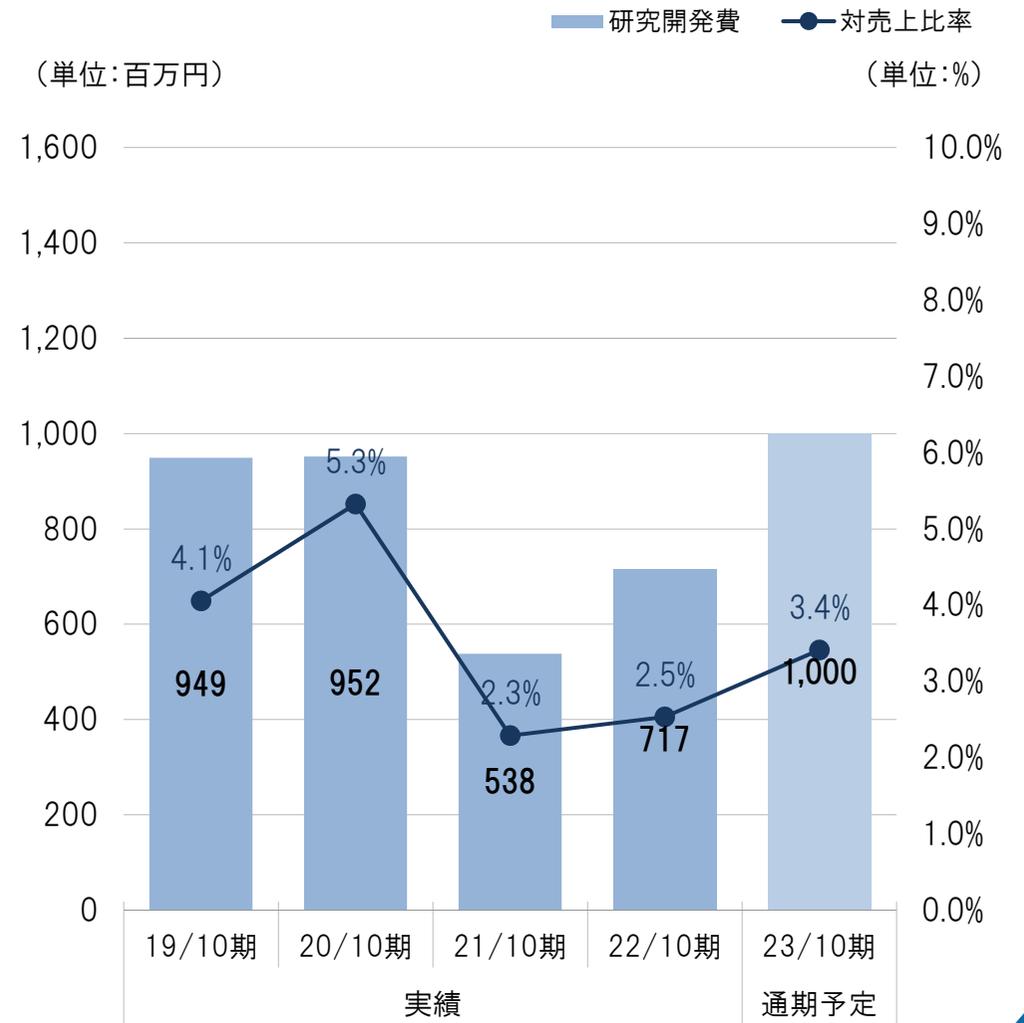
## 半期推移



## 設備投資、減価償却費



## 研究開発費

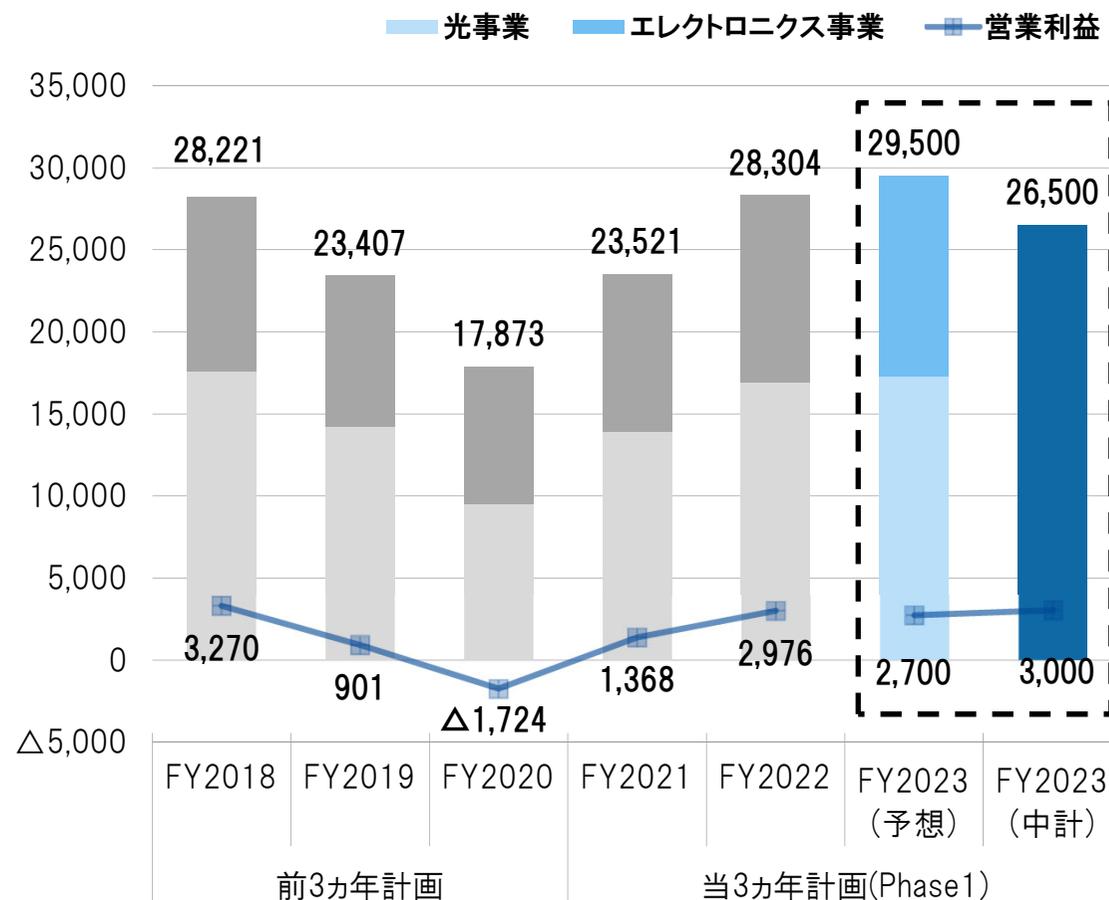


## 中期経営計画(Phase1)

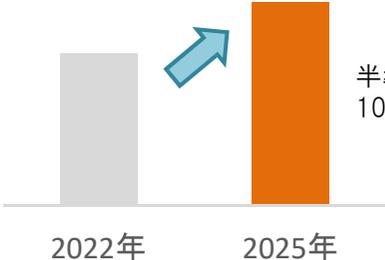
中計方針: 2021~2023年の3カ年は、事業構造の立て直しと財務体質の改善を進め、中期経営計画(Phase2)に向けて収益基盤を整える

財務指標: 売上高265億円以上 営業利益30億円以上 ROE6.5%以上

	2022年実績	中計財務指標
売上高	283億円	265億円以上
営業利益	29億円	30億円以上
自己資本利益率(ROE)	5.0%	6.5%以上



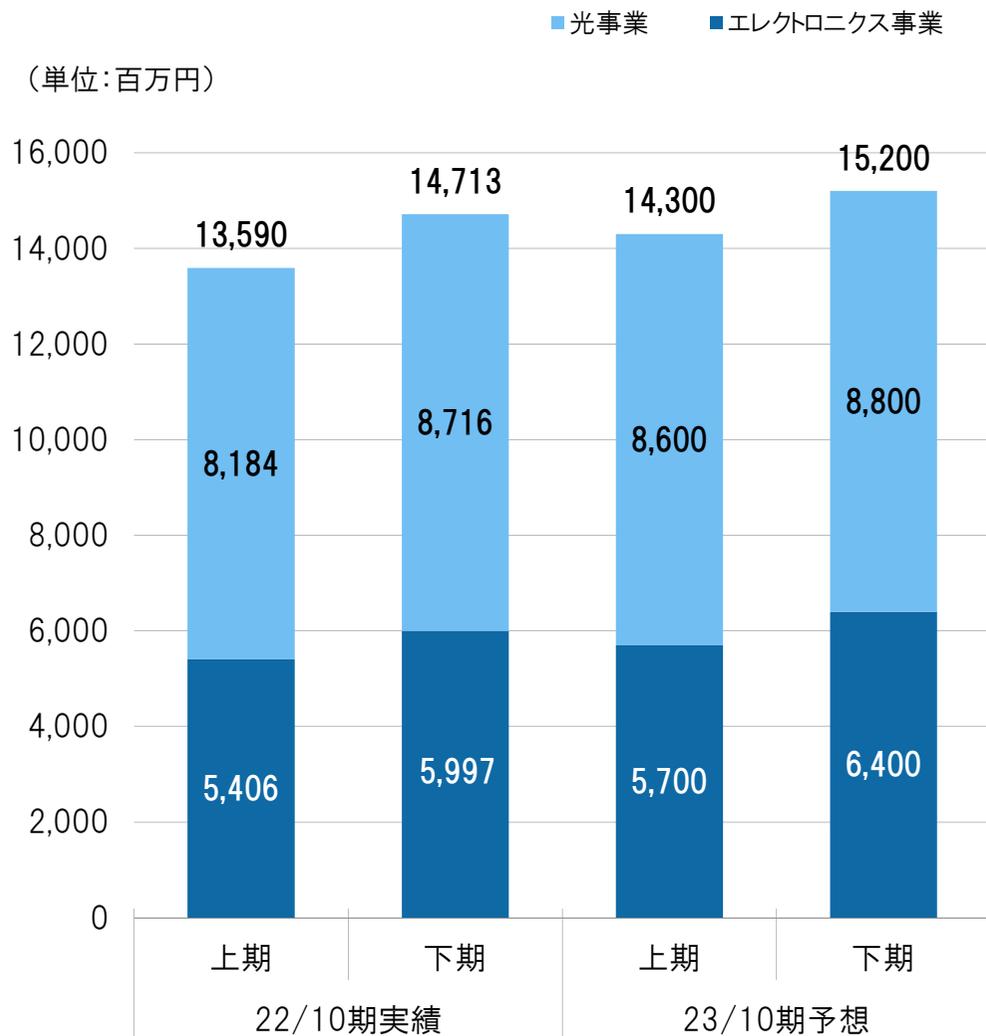
## 次期成長ドライバーへの投資について

半導体露光装置向け	投資内容
<ul style="list-style-type: none"> <li>・旺盛な半導体需要に伴い、高均質光学ガラス、石英ガラスの需要が急増</li> <li>・中期的な成長ドライバーとして供給能力の増強を決定</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>線向け高均質ガラス</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>合成石英ガラス</p> </div> </div>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・23/10月期に約10億円の設備投資を実施予定</li> <li>・24/10月期の売上貢献を見込む。2025年までに2022年比で10億円の売上増を目指す</li> </ul> <div style="text-align: center;">  <p>半導体露光装置向けとして10億円の売上増を目指す</p> </div>
電池部材向け	投資内容
<ul style="list-style-type: none"> <li>・酸化物系固体電解質でトップクラスのイオン伝導性および、化学的安定性、耐水性をもつリチウムイオン電導性ガラスセラミックス「LICGC™」を拡販</li> <li>・液系リチウムイオン電池の温度特性や電池性能の向上に貢献する添加剤「LICGC™ PW-01」のビジネスを展開</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・添加剤(粉体)ビジネスに向けた生産ラインの導入を目指し、数億円規模の設備投資を検討中</li> <li>・中長期的に10～20億円規模の売上実現を目指す</li> </ul>

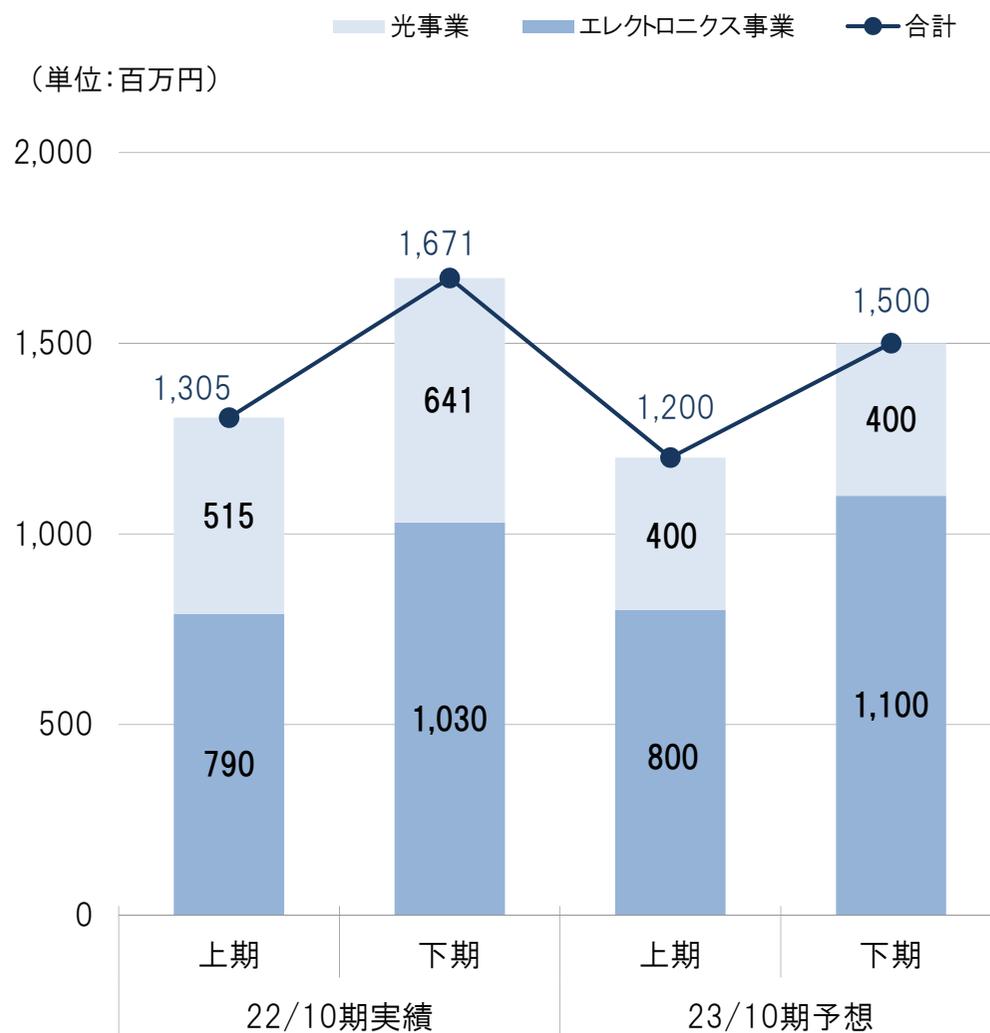
**※これらの有望な分野を中心に成長戦略を加速。次期中計期間を含めて100億円規模の投資を検討中**

## Appendix(参考資料)

## 売上高



## 営業利益



# 22/10期業績予想修正のまとめ

## 通期業績予想

(単位:百万円、%)

	修正予想 (22/03/11)	修正予想 (22/06/10)	修正予想 (22/09/09)	実績
売上高	<b>25,900</b>	<b>26,200</b>	<b>27,800</b>	<b>28,304</b>
光事業	<b>15,700</b>	<b>15,700</b>	<b>16,700</b>	<b>16,900</b>
光学プレス品	12,500	12,400	12,600	12,855
光学ブロック品	3,200	3,300	4,100	4,044
エレクトロニクス事業	<b>10,200</b>	<b>10,500</b>	<b>11,100</b>	<b>11,404</b>
特殊ガラス	6,200	6,100	6,350	6,648
石英ガラス	4,000	4,400	4,750	4,755
営業利益	<b>2,200</b>	<b>2,300</b>	<b>2,800</b>	<b>2,976</b>
光事業	850	850	1,150	1,156
エレクトロニクス事業	1,350	1,450	1,650	1,820
経常利益	<b>2,350</b>	<b>2,700</b>	<b>3,300</b>	<b>3,665</b>
純利益(親会社株主に帰属)	<b>1,750</b>	<b>1,900</b>	<b>2,000</b>	<b>2,116</b>
為替レート 円/1USD	期中平均 110.00	期中平均 120.00	期中平均 125.00	期中平均 127.39
円/1EUR	130.00	130.00	130.00	135.64
年間配当金(円)	15.00	20.00	20.00	20.00

## 四半期推移

(単位:百万円、%)

	1Q実績	2Q実績	3Q実績	4Q実績
売上高	<b>6,703</b>	<b>6,886</b>	<b>7,370</b>	<b>7,343</b>
光事業	<b>4,148</b>	<b>4,035</b>	<b>4,363</b>	<b>4,352</b>
光学プレス品	3,235	3,032	3,265	3,320
光学ブロック品	912	1,002	1,097	1,031
エレクトロニクス事業	<b>2,555</b>	<b>2,850</b>	<b>3,006</b>	<b>2,991</b>
特殊ガラス	1,481	1,598	1,677	1,891
石英ガラス	1,074	1,252	1,328	1,100
営業利益	<b>748</b>	<b>556</b>	<b>923</b>	<b>747</b>
光事業	255	259	426	214
エレクトロニクス事業	493	296	497	533
経常利益	<b>811</b>	<b>791</b>	<b>1,065</b>	<b>998</b>
純利益(親会社株主に帰属)	<b>560</b>	<b>424</b>	<b>590</b>	<b>541</b>

中国  
小原光学(中山)有限公司 華光小原光学材料(襄陽)有限公司



日本  
(株)オハラ



(株)オハラ・クオーツ



(株)オーピーシー



米国  
Ohara Corporation



ドイツ  
OHARA GmbH



香港  
小原光學(香港)有限公司



マレーシア  
OHARA OPTICAL(M)SDN.BHD.



台湾  
台灣小原光學股份有限公司 台灣小原光學材料股份有限公司



商 号 : 株式会社オハラ (OHARA INC.)  
 所 在 地 : 神奈川県相模原市中央区小山1-15-30  
 創 立 : 1935年(昭和10年)10月1日  
 資 本 金 : 58億5千5百万円  
 事 業 内 容 : 光及びエレクトロニクス事業機器向けガラス素材の製造、販売  
 従 業 員 : 連結1,505名(単体478名) (2022年10月31日時点)  
 発行済株式総数 : 25,450,000株  
 株 主 数 : 9,849名 (2022年10月31日時点)



代表取締役社長執行役員  
齋藤弘和

## 役員一覧

役名	氏名	職名
代表取締役社長執行役員	齋藤 弘和	経営全般
取締役専務執行役員	中島 隆	コーポレート統括
取締役常務執行役員	青木 哲也	事業部統括(営業・マーケティング統括)
取締役常務執行役員	後藤 直雪	生産、技術統括兼材料生産センター長
取締役(社外)	市村 誠	
取締役(社外)	戸倉 剛	
取締役(社外)	軒名 彰	
取締役(社外)	牧野 友香子	
常勤監査役	原田 洋宏	
監査役(社外)	高木 晴彦	
監査役(社外)	長島 和彦	
監査役(社外)	飯塚 良成	

## 大株主

(2022年10月31日時点)

	株主名	持株数 (千株)	持株比率
1	セイコーグループ(株)	4,702	19.3%
2	キヤノン(株)	4,694	19.3%
3	京橋起業(株)	4,688	19.3%
4	三光起業(株)	1,651	6.8%
5	日本マスタートラスト信託銀行(株)(信託口)	987	4.1%
6	(株)トプコン	673	2.8%
7	セイコーインスツル(株)	610	2.5%
8	オリンパス(株)	400	1.6%
9	SMBC日興証券株式会社	143	0.6%
10	(株)日本カストディ銀行(信託口)	110	0.5%

※持株比率は、自己株式1,098千株(株式給付信託保有分含む)を控除して計算

- 1935 10月：小原甚八が小原光学硝子製造所を創立、東京蒲田にて操業開始
- 1936 11月：光学ガラス熔解開始
- 1944 2月：株式会社に改組、神奈川県相模原に工場を新設
- 1954 5月：白金坩堝熔解開始
- 1958 4月：ランタンガラス生産開始
- 1961 1月：連続熔解ストリップ方式生産開始
- 1962 10月：足柄光学株式会社の株式取得
- 1969 7月：オハラガラス、アポロ11号に搭載
- 1975 8月：低屈折低分散ガラス(S-FPL51)生産開始
- 1981 8月：Ohara Optical Glass Inc.(米国)(現・Ohara Corporation)設立
- 1982 3月：オハラガラス、スペースシャトル・コロンビア号に搭載
- 1983 3月：ステッパ用ハイホモガラス( $\Delta n_d \pm 0.5 \sim \pm 1.0 \times 10^{-6}$ )量産開始
- 1984 3月：高エネルギー物理学研究所へチェレンコフガラス納入開始
- 1985 5月：株式会社オハラに社名変更
- 1986 9月：台湾小原光学股份有限公司設立
- 1987 3月：紫外線(365nm)高透過ガラス生産開始  
5月：有限会社オーピーシー(現・株式会社オーピーシー)設立
- 1988 8月：結晶化ガラス生産開始
- 1990 1月：OHARA GmbH(ドイツ)設立
- 1991 9月：環境対策光学ガラス生産開始  
11月：OHARA OPTICAL(M)SDN.BHD.(マレーシア)設立
- 1993 3月：極低膨張ガラスセラミックス(クリアセラム™-Z)生産開始
- 1994 11月：ハードディスク基板用ガラスセラミックス生産開始
- 1997 3月：光学ガラス推奨112種類(当時)のすべてをエコ化
- 1998 4月：ISO9001認証取得
- 1999 1月：オハラガラス、すばる望遠鏡の主焦点カメラSCに搭載
- 2000 1月：低光弾性ガラス生産開始  
4月：ISO14001認証取得  
10月：真空紫外域屈折率測定受託サービス開始
- 2002 5月：小原光学(香港)有限公司設立  
6月：大規模連続熔解開始  
12月：小原光学(中山)有限公司(中国)設立
- 2005 10月：東京証券取引所第一部へ株式上場
- 2006 11月：ファイバー用エコガラス(内視鏡用など)生産開始
- 2007 2月：低蛍光ガラス(顕微鏡用など)生産開始  
9月：オハラガラス、月周回衛星「かぐや(SELENE)」に搭載
- 2008 7月：株式会社オハラ・クオーツを連結子会社化
- 2011 3月：華光小原光学材料(襄陽)有限公司(中国)設立(合併)
- 2012 3月：台湾小原光学材料股份有限公司設立  
8月：オハラガラス、すばる望遠鏡の主焦点カメラHSCに搭載
- 2013 5月：リチウムイオン伝導性ガラスセラミックス(LICGC™)発売開始
- 2014 2月：ハードディスク用ガラス基板事業からの撤退  
3月：極低膨張ガラスセラミックス(クリアセラム™-Z)、TMT天体望遠鏡に採用
- 2015 3月：非球面ガラスモールドレンズ量産供給開始  
12月：耐衝撃・高硬度クリアガラスセラミックス(ナノセラム™)発売開始
- 2016 8月：リチウムイオン伝導性ガラスセラミックス(LICGC™)を使用した全固体電池試作品が-30℃で駆動
- 2017 5月：世界初、車載カメラ専用光学ガラス材発売開始  
12月：極低膨張ガラスセラミックス(クリアセラム™-Z)、超低高度衛星技術試験機「つばめ(SLATS)」に採用
- 2018 6月：NEDO先進・革新蓄電池材料評価技術開発(第2期)へ参加  
8月：非球面ガラスモールドレンズ新工場稼働開始
- 2019 1月：極低膨張ガラスセラミックス(クリアセラム™-Z)、キヤノン電子の超小型人工衛星初号機に採用  
2月：極低膨張ガラスセラミックス(クリアセラム™-Z)、国内最大の望遠鏡「せいめい」に採用  
3月：足柄光学株式会社を解散
- 2019 1月：極低膨張ガラスセラミックス(クリアセラム™-Z)、キヤノン電子の超小型人工衛星初号機に採用
- 2020 3月：オハラの固体添加材「LICGC™ PW-01」によりリチウムイオン電池の寿命が4倍長持ち
- 2022 3月：耐衝撃・高硬度クリアガラスセラミックス『NANOCERAM™』が超小型光学衛星KITSUNEのカメラプロテクターとして採用

## 主要製品

### 製品カテゴリ

#### 光学プレス品

##### レンズブランク



##### 研磨プリフォーム (レンズ加工品)



##### ガラスモールドレンズ (GMO)



#### 光学ブロック品



## 売上高の用途別比率 (単位:%) ※当社想定

光事業	21/10期 累計	22/10期 累計
<b>売上高(百万円)</b>	<b>13,943</b>	<b>16,900</b>
交換レンズ(レンズ交換式カメラ)	50%	55%
プロジェクター	10%	10%
医療機器(内視鏡等)	10%	10%
車載カメラ	10%	10%
監視カメラ	10%	10%
その他	10%	5%
<b>合計</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

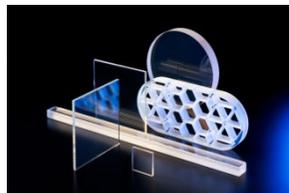
※光学ガラスを納品形態により分類。組成の種類(硝種)は約150種

## 主要製品

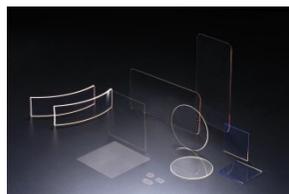
### 製品カテゴリ

#### 特殊ガラス

極低膨張ガラスセラミックス  
クリアセラム™-Z



耐衝撃・高硬度  
クリアガラスセラミックス  
ナノセラム™



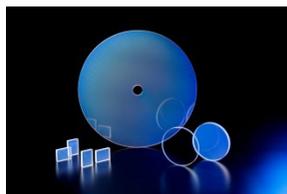
リチウムイオン伝導性  
ガラスセラミックス  
LICGC™



線用高均質性  
光学ガラス



光通信機器向け  
ガラス素材  
WMS™-15



#### 石英ガラス



## 売上高の用途別比率 (単位:%) ※当社想定

エレクトロニクス事業	21/10期 累計	22/10期 累計
<b>売上高(百万円)</b>	<b>9,577</b>	<b>11,404</b>
半導体露光装置(レンズ、構造部材)	30%	35%
FPD露光装置(レンズ、ミラー材)	15%	10%
半導体フォトマスク	10%	10%
光通信機器(DWDMフィルター材)	5%	5%
プロジェクター(TFT基板材)	5%	5%
その他	35%	35%
<b>合計</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

## 経営理念

オハラグループは、常に個性的な新しい価値を創造して、強い企業を構築し、オハラグループ全員の幸福と社会の繁栄に貢献します。

## コーポレート・メッセージ

## ブランドスローガン

### ひかる素材で、未来をひらく

オハラが願う  
未来・社会の姿

安心で快適な生活。  
創造と希望にあふれた社会。  
健やかな地球。

オハラの  
使命

いつの時代も新たな素材の可能性を追求し、  
多様なパートナーとともにかたちにするので、  
「生活・文化の向上」「フロンティア開拓」「地球環境の改善」に貢献する。

オハラの提供価値

ひかる素材で、お客様の「できる」につなげる。

価値観・姿勢

真摯に向き合う  
妥協なきものづくり  
挑戦のグッドサイクルを回す  
All OHARAでいく  
互いに認め合い、成長しよう

ひかる素材で、未来をひらく

OHARA

- ◆ 本資料は情報の提供を目的としており、本資料による何らかの行動を勧誘するものではありません。本資料(計画を含む)は、現時点で入手可能な信頼できる情報に基づいて当社が作成したものでありますが、リスクや不確実性を含んでおり、当社はその正確性・完全性に関する責任を負いません。
- ◆ ご利用に際しては、ご自身の判断にてお願いします。本資料に記載されている見通しや目標数値等に全面的に依存して投資判断を下すことによって生じ得るいかなる損失に関しても、当社は責任を負いません。
- ◆ この資料の著作権は株式会社オハラに帰属します。いかなる理由によっても、当社に許可無く資料を複製・配布することを禁じます。