シグマ光機株式会社

証券コード：7713

光なら、きっとできる。

Light Solutions for Life®

第46期 報告書

2020年6月1日 ▶ 2021年5月31日

Contents

株主の皆様へ
2021年5月期業績のポイント（連結）
2021年5月期業績（連結）
2021年5月期セグメント別概況（連結）
2022年5月期業績見通し（連結）
2021年5月期海外業績の概況（連結）
Topics
- シグマ光機の製品「ナノステージシステム」
- 新製品紹介 ー　高安定ステンレスミラーマウント（MHX）
- ホームページをリニューアルしました

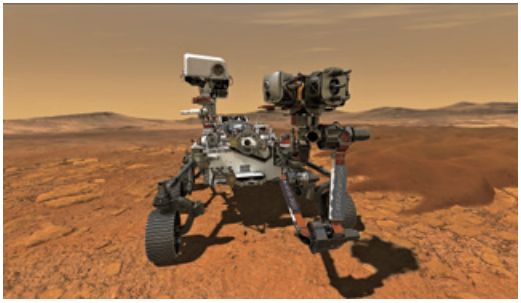
CSR活動
株主様アンケート結果のご報告
連結財務諸表
株式の状況／会社概要

OptoSigma®

株主の皆様へ

経営理念

我社は光産業を通じ、社会に貢献します。



©NASAJPL-Caltech

Light Solutions for Life®
光なら、きっとできる。

「感謝」「挑戦」「創出」

シグマ光機株式会社
代表取締役社長　**近藤 洋介**

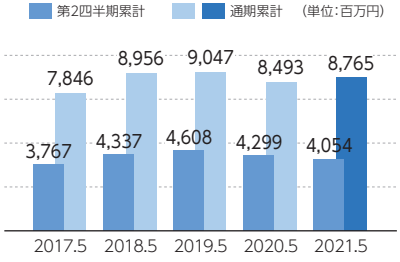
株主の皆様には、平素より格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

2021年2月には、当社の光学製品を搭載した米国航空宇宙局（NASA）の火星探査機が火星に着陸いたしました。人類の知的好奇心は、宇宙にまで届き、人類の可能性を更に広げるべく、新しい未来に向かって現在も走り続けております。研究開発分野の他にも、エレクトロニクス、防衛、通信、バイオ・医療等、新しい未来の形を探求する様々な業界では、要求される技術精度の高まりとともに、光技術の活躍の場も年々広がっております。

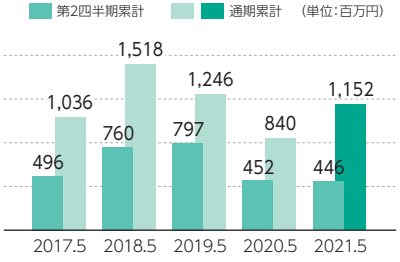
そのような中、当社においては、「新しい市場開拓」、「産学官ビジネスコラボレーション」、「IT活用・中核人材育成」に取り組み、社会が求める未来の形を実現するものづくり力の向上を図ってまいります。今後も、安定的な株主還元に努めるとともに、世の中に必要とされる「光ソリューション」の提供を通じて、より豊かで、持続可能な社会の実現に全力で取り組んでまいりますので、株主の皆様におかれましては、一層のご理解とご支援を賜りますようお願い申し上げます。

2021年5月期業績（連結）

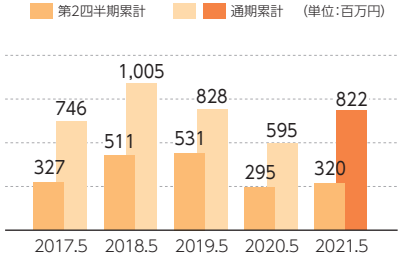
売上高 87億65百万円
（前年同期比 3.2%増）



経常利益 11億52百万円
（前年同期比 37.2%増）



親会社株主に帰属する当期（四半期）純利益 8億22百万円
（前年同期比 38.1%増）



2021年5月期業績のポイント（連結）

産業分野向けが回復基調で推移。

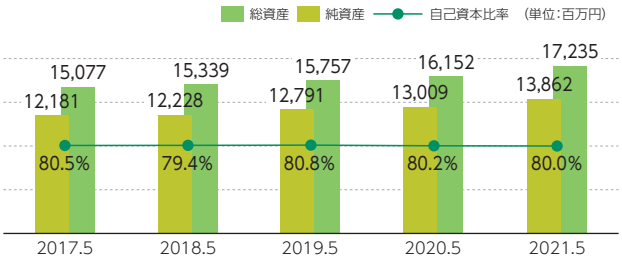
期後半から一部産業分野向けが回復基調で推移いたしました。国内･アジア地域では、フラットパネルディスプレイ・電子部品・半導体業界向け等が回復基調で推移し、防衛･通信業界向けは堅調に推移いたしました。バイオ業界向けは回復基調で推移し、医療業界向けは軟調に推移いたしました。米国地域と欧州地域は弱含みで推移いたしました。

生産コスト削減及び広告宣伝費が減少。

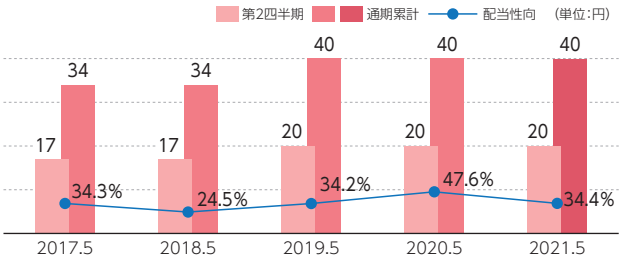
新工場棟の稼働開始等により減価償却費が増加いたしましたが、生産効率化と残業時間の抑制、在庫の適正化等により生産コストを削減いたしました。また、試験研究費は増加いたしましたが、国内外の展示会等の中止・延期や、対面型営業活動の制限等により、販売促進費及び広告宣伝費が減少いたしました。

シグマ光機YouTube公式チャンネル

総資産･純資産･自己資本比率



配当金､配当性向

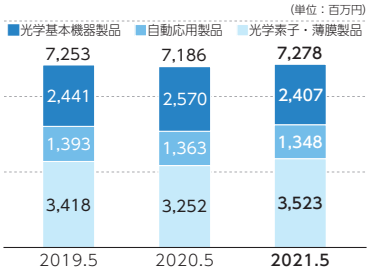


2021年5月期セグメント別概況（連結）

▶ 要素部品事業

■ 売上高

1.3% 増
（前年同期比 92百万円増）



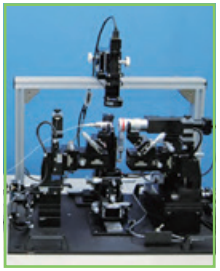
ポイント 産業分野向けに回復の兆し

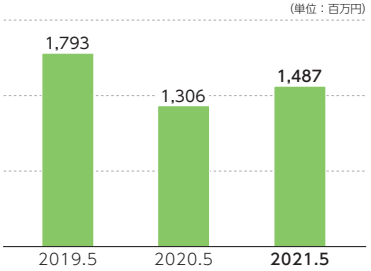
大学・官公庁向けは堅調に推移いたしました。国内・アジア地域では、電子部品・半導体業界向けの光学素子・薄膜製品や、通信業界向け自動応用製品の需要は堅調に推移し、バイオ業界向けの需要は回復基調で推移いたしました。米国地域では、バイオ・医療業界向けの需要に緩やかな持ち直しの動きが見られ、欧州地域は弱含みで推移いたしました。

▶ システム製品事業

■ 売上高

13.8% 増
（前年同期比 180百万円増）





ポイント 一部業界向けに持ち直しの動き

一部の業界において、期後半から研究開発投資、設備投資に持ち直しの動きが見られ、総じて堅調に推移いたしました。フラットパネルディスプレイ業界向けや、電子部品・半導体業界向けの組込み用の光学ユニット製品の需要は回復基調で推移いたしました。また、防衛業界向けの需要は堅調に推移し、医療業界向けの需要は軟調に推移いたしました。

2022年5月期業績見通し（連結）

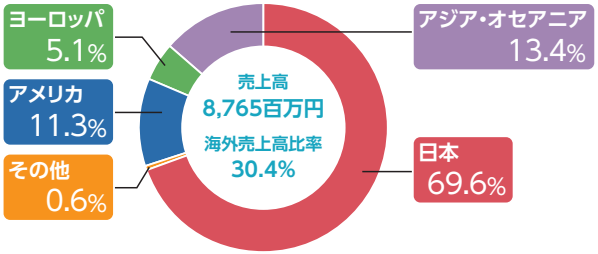
世界経済は、各国の政策対応等によって、緩やかな持ち直しの動きが見られております。当社は、高精度な加工装置・検査装置の導入、産学官連携プロジェクトへの参画等、ものづくり力の向上とともに、Webカタログの拡充、オンライン営業の展開等を通じて、収益拡大を図ってまいります。また、海外人員採用や海外主要展示会への出展等も継続し、国内外の事業拡大に取り組んでまいります。第47期年間配当金は40円（予定）とし、安定的な配当を実施してまいります。

売上高	営業利益	経常利益	親会社株主に帰属する当期純利益	配当額
9,280百万円	1,090百万円	1,215百万円	840百万円	40円（※通期累計額）
（前年同期比5.9%増）	（前年同期比10.8%増）	（前年同期比5.4%増）	（前年同期比2.1%増）	配当性向 33.7%

2021年5月期海外業績の概況（連結）

●顧客所在地別概況

■海外売上高構成比



■顧客所在地別売上高・営業概況

日本	6,102 百万円	産業分野向けに持ち直しの動き。FPD・電子部品・半導体業界向け光学要素部品の需要が回復基調で推移。光学システム製品も堅調に推移。
アメリカ	993 百万円	産業分野向け新規案件等が減少。東海岸地域の事業拡大推進。WebやSNS等、オンラインを活用した当社ブランド認知度向上施策を継続。
ヨーロッパ	443 百万円	研究開発機関向けが軟調。ドイツ営業支店を中心に事業拡大推進。WebやSNS等、オンラインを活用した当社ブランド認知度向上施策を継続。
アジア・オセアニア	1,177 百万円	FPD・半導体等を中心に産業分野向けの需要が回復基調で推移。シンガポールのグループ会社を中心に東南アジア地域向け事業拡大継続。

グループ会社概況

OptoSigma

2021年3月期は、期初にはCOVID-19の影響を受けましたが、期後半から規制が緩和され、売上高は修正予算を上回る11.65百万$となりました。来期は、人材、ITインフラ、品質管理に重点的に投資するとともに、科学・医療業界等での新規OEM拡大に取り組んでまいります。更に、展示会での新規キャンペーン展開等、Web販売拡大も図ってまいります。

OptoSigma Europe

2021年3月期は、COVID-19の影響を強く受けました。大学、研究機関及び民間企業等は、閉鎖を余儀なくされ、売上高は前期比18%減の3.39百万€となりました。そのような中でも、環境変化を利用して、デジタル・プレゼンスを強化いたしました。SNS上の訪問者数が大幅増加し、ブランド認知度も向上、オンラインでの注文数も増やすことができました。

上海西格玛光机有限公司

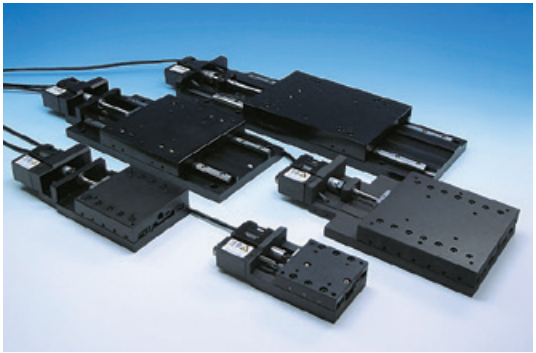
COVID-19の影響もありましたが、2021年3月期の売上高は前期比12.1%増の31.27百万元となり、予算を達成することができました。2021年1月に交換導入を行った光学薄膜形成装置を活用し、高付加価値製品の生産を進めていくとともに、シグマ光機グループ各社との連携を深めながら生産技術と生産効率の向上に取り組んでまいります。

OptoSigma SIGMAKOKI Group

2021年3月期の売上高は、前期比6.5%増の1.82百万SG$となりました。主にシンガポール地域の半導体やバイオ・メディカル業界向けが中心ですが、販促活動により、研究機関向けの需要も増加しております。中国サプライヤーとの協業による低価格・大量生産品の販売を展開し、デジタル活用による新規需要獲得とブランド認知度向上にも取り組んでまいります。

Topics　シグマ光機の製品「ナノステージシステム」

1nm分解能で位置決めができるフィードバックステージです。



▲ナノステージ

自社開発したエンコーダにより高精度実現

位置の検出には、自社開発した光学式リニアエンコーダを使用しています。この位置情報を使用してフィードバック制御をすることで、目標位置へ高分解能な位置決め、繰り返し位置決めを行うことができます。また、高い位置再現性による位置保持が得意な製品となっています。

■使用用途例

・情報通信分野：　光ファイバー調芯　等
・光学研究分野：　量子光学関連、干渉計の光路差調整　等
・生　体　分　野：　顕微鏡用試料ステージ
・半 導 体 分 野：　電子線描画装置用位置決めステージ　等

▲1nm専用
コントローラ

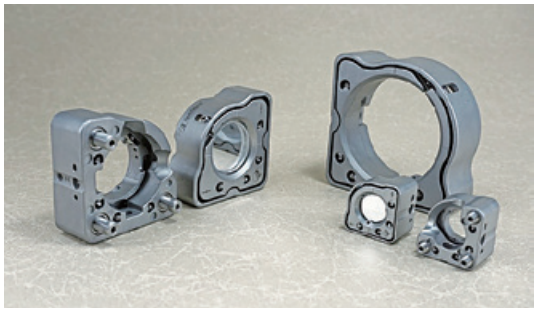
▲ジョグ
コントローラ

▲4軸ジョグダイヤル
コンソール

もっと知りたい方はこちらもご覧ください。
https://www.youtube.com/watch？v=VID2TL_y8Io

Topics　新製品紹介 ー　高安定ステンレスミラーマウント（MHX）

高い剛性を持ち、温度変化による歪みを抑えたミラーホルダーです。



φ25.4mm用、φ12.7mm用、φ50.8mm用をラインナップしています。

干渉計測等、精密な計測に最適です！

密度が高く、強度に優れたステンレスを使用しています。中空フレームの肉厚を薄くして、温度変化によるフレームの歪みを低く抑えています。また、ミラーの3つの調整軸では、傾斜、回転の他、ミラー面を前後にも調整でき、光路長を精密に調整するキャビティ（共振器）や干渉測長機等に最適です。

もっと知りたい方はこちらもご覧ください。
https://www.youtube.com/watch？v=_MaRQwp3OlM

利用者の皆様の声を反映して、見やすく＆使いやすくなりました。

製品情報サイト

https://jp.optosigma.com/ja_jp/

多種多様な製品を条件で絞り込み、
簡単に選定できることを第一に考えた
プラットフォームに一新しました。

コーポレートサイト

https://www.sigma-koki.com

文字も大きく見やすくなりました。
IRコンテンツも更新し、情報のアクセス性
も向上しました。

**モバイルでも
見やすくなりました！**

シグマ光機　検索　**ぜひご覧ください！**

品質方針・環境方針の改訂

2021年6月に品質方針･環境方針を改訂しました。当社の国内全事業所は2006年にISO9001/14001の統合認証を取得し、それ以降継続認証を受けています。

「品質方針・環境方針」はコーポレートサイトをご覧ください。

https://www.sigma-koki.com/csr/quality-policy/

環境への取り組み

当社は事業活動に伴う環境負荷の低減に向けた取り組みを継続的に行っています。

主な取り組み

- 環境負荷に配慮した製品の提供
- 工場排水の浄化
- 廃棄物の削減
- 省資源、リサイクル活動の促進
- 再生可能エネルギーの活用
- 従業員への教育　等

本社・日高工場に太陽光パネルを設置し、工場内の消費電力の一部を賄っています。

女性活躍推進法に基づく行動計画を策定しました。

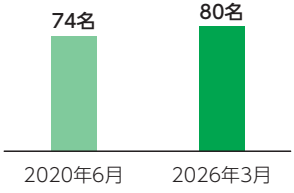
この度、「女性の職業生活における活躍の推進に関する法律（女性活躍推進法）」に基づき、2021年4月～2026年3月の行動計画を策定しました。今後は本計画に沿って、男女ともに人材層の拡大や多様な人材の活躍推進に取り組んでいきます。

計画期間　2021年4月1日～2026年3月31日（5年間）

数値目標 ①

製造・開発職種の女性正社員割合の拡大
80名以上（30.0%）

製造・開発職種の女性正社員人数

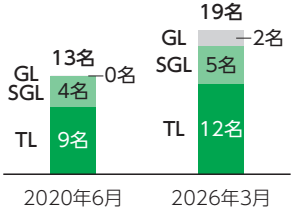


数値目標 ②

管理職及び管理職下位階層の女性社員総数の拡大

- 課長相当職（GL）　2名以上
- 係長相当職（SGL）　5名以上
- 主任相当職（TL）　12名以上

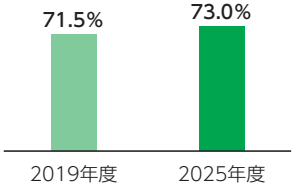
各階層の女性人数



数値目標 ③

年次有給休暇取得率の向上
全従業員の平均を73.0％以上

年次有給休暇取得率（全従業員平均）



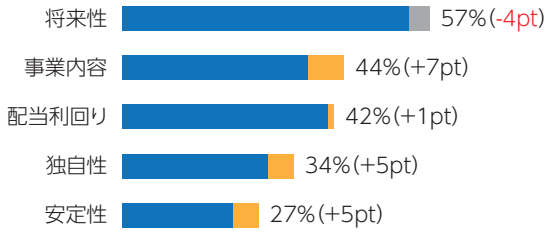
取り組み内容はコーポレートサイト「働き方改革への取り組み」をご覧ください。

https://www.sigma-koki.com/csr/workstyle/

株主様アンケートにご協力いただき、誠にありがとうございました。

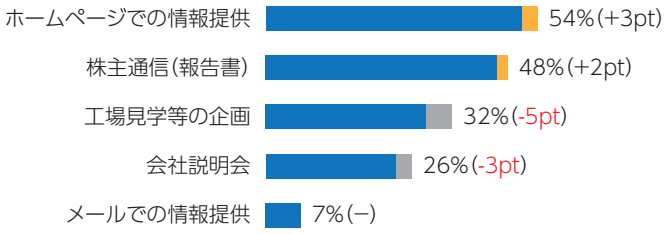
第46期中間報告書で実施したアンケートは、当社の全株主様 4,744名（2020年11月30日時点）の約3%に相当する133名の株主様からご回答いただきました。皆様よりお寄せいただいたご意見・ご要望等は、今後の会社経営及びIR活動に活かしてまいります。

●当社株式を購入された理由



※括弧内は、対第45期中間比

●充実を期待するIR活動



※括弧内は、対第45期中間比

株主様からのご意見

Q コロナ禍の中、従業員の健康に留意した活動を祈っております。

A 温かなお心遣いに感謝申し上げます。
当社は感染症のみならず、事業継続を阻害するあらゆるリスクに対して、予防等の対策に取り組んでいます。新型コロナ感染症においても、テレワーク、時差出勤、時短勤務、執務エリアの分散、マスク着用、毎日の検温と手指消毒の徹底等、感染症の予防活動に取り組んでおります。

Q 独自技術を活かせる分野をどんどん開拓してほしい

A 半導体製造、低侵襲治療・バイオ研究、光通信等、私たちの身の回りでは、光技術が広く使われており、そのニーズは年々増加しております。当社も、社内外の連携強化等による光を活用した独自技術の革新に取り組み、将来有望な市場における社会に役立つ製品を開発・市場投入してまいります。

株主様からのご意見・ご要望のご紹介

- 非常に将来性を感じておりますので、継続的な発展を期待しております。
- 中間報告書が読みやすくて好感が持てました。
- 新工場も稼働したので業績の拡大を行い、経常利益の向上を図ってほしい。
- もっと素人でも分かりやすいIR活動を行っていただければと思います。

連結財務諸表

連結貸借対照表

（単位：百万円）

科　目	当　期 2021年5月31日現在	前　期 2020年5月31日現在
（資産の部）		
流動資産	10,202	8,993
固定資産	7,032	7,159
有形固定資産	3,679	3,775
無形固定資産	123	136
投資その他の資産	3,229	3,247
資産合計	17,235	16,152
（負債の部）		
流動負債	2,179	1,855
固定負債	1,192	1,287
負債合計	3,372	3,142
（純資産の部）		
株主資本	13,327	12,788
その他の包括利益累計額	468	164
非支配株主持分	67	56
純資産合計	13,862	13,009
負債・純資産合計	17,235	16,152

連結損益計算書

（単位：百万円）

科　目	当　期 2020年6月 1日から 2021年5月31日まで	前　期 2019年6月 1日から 2020年5月31日まで
売上高	8,765	8,493
売上原価	5,406	5,265
売上総利益	3,359	3,227
販売費及び一般管理費	2,376	2,515
営業利益	983	711
経常利益	1,152	840
親会社株主に帰属する当期純利益	822	595

連結キャッシュ・フロー計算書

（単位：百万円）

科　目	当　期 2020年6月 1日から 2021年5月31日まで	前　期 2019年6月 1日から 2020年5月31日まで
営業活動による キャッシュ・フロー	1,577	1,144
投資活動による キャッシュ・フロー	△1,486	△297
財務活動による キャッシュ・フロー	△370	142
現金及び現金同等物に 係る換算差額	77	△56
現金及び現金同等物の 増減額（△は減少）	△201	933
現金及び現金同等物の 期首残高	3,449	2,516
現金及び現金同等物の 期末残高	3,247	3,449

解説ポイント

●連結貸借対照表

＜資産の変動＞

流動資産は、有価証券、商品及び製品がそれぞれ増加し、現金及び預金、仕掛品がそれぞれ減少したこと等により、前期末比で13.5%増加いたしました。固定資産は、投資有価証券が増加しましたが、建物及び構築物、繰延税金資産、投資不動産がそれぞれ減少したこと等により、前期末比で1.8%減少いたしました。この結果、総資産は、前期末比で6.7%増加いたしました。

＜負債の変動＞

流動負債は、未払法人税等、短期借入金がそれぞれ増加したこと等により、前期末比で17.5%増加いたしました。固定負債は、長期借入金が減少したこと等により、前期末比で7.4%減少いたしました。この結果、負債合計は、前期末比で7.3%増加いたしました。

＜純資産の変動＞

純資産は、前期末比で6.6%増加し、自己資本比率は、80.0%となりました。

●連結キャッシュ・フロー計算書

当期の現金及び現金同等物は、前期末比で2億1百万円の減少となりました。

営業CFは、税金等調整前当期純利益、減価償却費、たな卸資産の減少でそれぞれ増加し、法人税等の支払で減少したこと等により資金を15億7千7百万円獲得いたしました。

投資CFは、有価証券（金銭信託）の増加による支出、有形・無形固定資産の取得による支出でそれぞれ減少したこと等により資金を14億8千6百万円使用いたしました。

財務CFは、長期借入金の借入による増加があったものの、配当金の支払、長期借入金の返済による支出でそれぞれ減少したこと等により、資金を3億7千万円使用いたしました。

詳細な情報はこちらをご覧ください。https://www.sigma-koki.com/ir/document/

株式の状況（2021年5月31日現在）

①発行可能株式総数　32,000,000株

②発行済株式の総数　7,552,628株

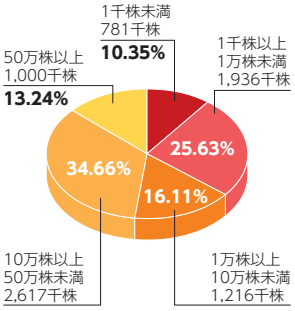
③株主数　4,839名（前期末比365名増）

④主要株主

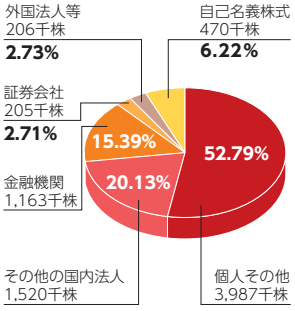
株　主　名	所有株数（千株）	持株比率（%）
浜松ホトニクス株式会社	1,000	14.11
シグマ光機取引先持株会	427	6.03
株式会社ツシマ	215	3.04
シグマ光機従業員持株会	210	2.97
株式会社埼玉りそな銀行	203	2.86
富国生命保険相互会社	200	2.82
株式会社日本カストディ銀行（信託口）	163	2.30
日本マスタートラスト信託銀行株式会社（信託口）	159	2.24
株式会社サンライズクリエート	148	2.09
杉山大樹	110	1.56

（注）1. 所有株数は、千株未満を切り捨てて表示しております。
2. 持株比率は、小数点第3位を切り捨てて表示しております。
3. 持株比率は、自己株式（470,375株）を控除して計算しております。

所有株数別株式分布状況



所有者別株式分布状況



（注）1. 所有株数は、千株未満を切り捨てて表示しております。
2. 持株比率は、小数点第3位を切り捨てて表示しております。
3. 持株比率は、自己株式（470,375株）を含んでおります。

会社概要（2021年8月26日現在）

社　名	シグマ光機株式会社
本　社	埼玉県日高市下高萩新田17番地2
設　立	1977年（昭和52年）4月
資本金	26億2,334万円
従業員数	366名（2021年5月31日現在）
役　員	代表取締役社長　近藤洋介 取締役　中村良二 取締役　多幡能徳 取締役　小澤勉 取締役　野﨑誠 常勤監査役　山口秀一 監査役　南雲幸一 監査役　上野健司

（注）1. 小澤勉氏及び野﨑誠氏の2氏は社外取締役であります。
2. 南雲幸一氏及び上野健司氏の2氏は社外監査役であります。
3. 社外取締役 野﨑誠氏及び社外監査役 上野健司氏の2氏は独立役員であります。

主な事業所

- 本社・日高工場
- 東京本社
- 大阪支店
- 九州営業所
- 能登工場
- 技術センター

関連会社

- OptoSigma Corporation
- OptoSigma Europe S.A.S.
- OptoSigma Southeast Asia Pte. Ltd.
- 上海西格瑪光机有限公司
- タックコート株式会社

当社の報告書は、「UDフォント」を採用しています

視認性、判読性に優れたユニバーサルデザイン（UD）書体を使用し、弱視・老眼等視力の低下にお悩みの方にも読みやすいよう配慮をしております。

文字使用例
（従来）S36 ▶ （UDフォント）S36

株主メモ

事業年度	毎年6月1日から翌年5月31日まで
定時株主総会	毎年8月開催
基準日	定時株主総会　毎年5月31日 期末配当金　毎年5月31日 中間配当を行う場合は、毎年11月30日
単元株式数	100株
公告方法	電子公告とする。ただし、事故その他やむを得ない事由によって電子公告による公告をすることができない場合は、日本経済新聞に掲載して行う。
電子公告URL	https://www.sigma-koki.com/

【株式に関する住所変更等のお届出及びご照会について】

証券会社の口座をご利用の場合は、三井住友信託銀行株式会社ではお手続きができませんので、取引証券会社へご照会ください。証券会社の口座のご利用がない株主様は、下記の【特別口座について】をご確認ください。

株主名簿管理人	東京都千代田区丸の内一丁目4番1号 三井住友信託銀行株式会社
株主名簿管理人 事務取扱場所	東京都千代田区丸の内一丁目4番1号 三井住友信託銀行株式会社　証券代行部
（郵便物送付先）	〒168-0063 東京都杉並区和泉二丁目8番4号 三井住友信託銀行株式会社　証券代行部

（電話照会先）フリーダイヤル 0120-782-031（通話料無料）
（インターネット ホームページURL）
https://www.smtb.jp/personal/agency/index.html

【特別口座について】

株券電子化前に「ほふり」（株式会社証券保管振替機構）を利用されていなかった株主様には、みずほ信託銀行株式会社に口座（特別口座といいます）を開設しております。左記株主名簿管理人とはご照会先及び住所変更等のお届出先が異なりますのでご留意ください。

〈特別口座に関するご照会先〉

（特別口座　口座管理機関）	みずほ信託銀行株式会社
（郵便物送付先）	〒168-8507 東京都杉並区和泉二丁目8番4号 みずほ信託銀行株式会社　証券代行部
（電話照会先）	0120-288-324（通話料無料）

株主の皆様の声をお聞かせください

下記ＵＲＬにアクセスいただき、アクセスコード入力後に表示されるアンケートサイトにてご回答ください。所要時間は5分程度です。

当社では、株主の皆様の声をお聞かせいただくため、
アンケートを実施いたします。
お手数ではございますが、
アンケートへのご協力をお願いいたします。

●アンケート実施期間は、本書がお手元に到着してから約2ヶ月間です。
ご回答いただいた方の中から抽選で薄謝（図書カード500円）を進呈させていただきます
※なお、抽選は同時期に実施されている他社株主アンケートへの回答者を含めて行われます。

https://www.e-kabunushi.com
アクセスコード 7713
いいかぶ　検索

空メールによりURL自動返信　kabu@wjm.jpへ空メールを送信してください。（タイトル、本文は無記入）アンケート回答用のURLが直ちに自動返信されます。

スマートフォン　右のQRコードをカメラで読み取れば、スマートフォンからもアクセスできます。
※QRコードは株式会社デンソーウェーブの登録商標です。

e-株主リサーチ
※本アンケートは、株式会社 a2media（エー・ツー・メディア）の提供する「e-株主リサーチ」サービスにより実施いたします。
（株式会社 a2mediaについての詳細　https://www.a2media.co.jp）
※ご回答内容は統計資料としてのみ使用させていただき、事前の承諾なしにこれ以外の目的に使用することはありません。
●アンケートのお問い合わせ「e-株主リサーチ事務局」MAIL：info@e-kabunushi.com

シグマ光機株式会社
東京本社　東京都墨田区緑1-19-9
TEL.03-5638-8221（総務部）

UD FONT　FSC ミックス 責任ある木質資源を使用した紙 FSC® C013080　VEGETABLE OIL INK