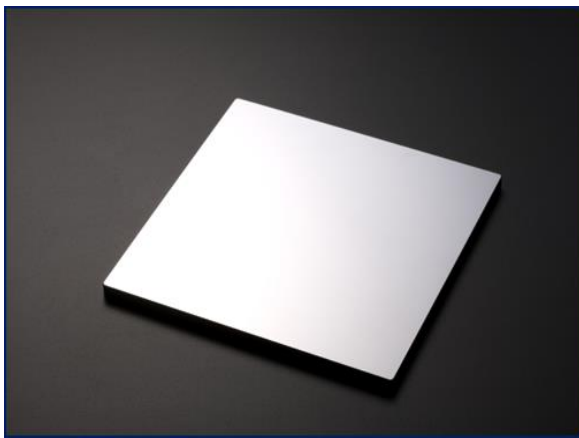


2023年4月27日

## AGC、EUV露光用フォトマスクブランクの生産能力を増強 —更なる微細化に対応する次世代品を生産—

AGC（AGC株式会社、本社：東京、社長：平井良典）は、100%子会社であるAGCエレクトロニクス（本社：福島県郡山市、社長：橋本重人）において、EUV露光用フォトマスクブランク（以下、EUVマスクブランク）の生産能力増強を決定しました。2024年1月より稼働を開始し、段階的に増強を行うことにより、AGCグループのEUVマスクブランク生産能力は2025年に現在の約30%増となります。



EUV マスクブランク



EUV マスクブランクを製造する本宮工場

EUV マスクブランクは、非常に微細な半導体の製造工程である EUV 露光工程に必要とされるもので、半導体の高性能化を支えています。半導体の高性能化は、次世代高速通信や自動運転の実現をはじめとする高度な情報処理に不可欠です。今後、高性能半導体の生産拡大に伴い、EUV マスクブランクの需要は大幅な拡大が見込まれています。この需要増に応えるとともに、半導体製造プロセスの更なる微細化に必要とされる次世代品を生産するため、このたび生産能力の増強を決定しました。なお今回の生産能力増強は、経済産業省による「サプライチェーン対策のための国内投資促進事業費補助金」<sup>\*1</sup>の採択事業となっています。

AGCは、「ガラス材料」から「コーティング」までを一貫して手掛けることができる、世界で唯一の EUV マスクブランクメーカーです。AGCの EUV マスクブランクはガラス材料技術から成膜技術に至るまでの高い技術・品質が総合的に評価されており、複数のロジックおよびメモリー半導体メーカーに採用されています。

今後も大きな需要の伸びが見込まれる EUV マスクブランク事業において積極的な設備投資を実施し、2025年には売上高400億円以上を目指すとともに、素材メーカーとして半導体産業の発展に貢献していきます。

<sup>\*1</sup>：[サプライチェーン対策のための国内投資促進事業費補助金（経済産業省）](#)

◎本件に関するお問い合わせ先：

AGC株式会社 広報・IR部長 小川 知香子

（担当：藤山 TEL: 03-3218-5603 [お問い合わせフォーム](#)）

個人情報は当社プライバシーポリシーに従ってお取り扱いをさせていただきます。

<ご参考>

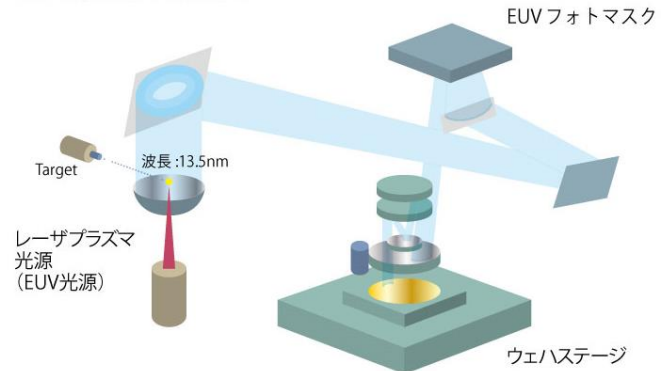
### ■ EUV マスクブランクスについて

EUV マスクブランクスは、低膨張ガラス基板の表面に複数の組成から成る膜を積層したものです。EUV マスクブランクスの上に半導体チップの回路原版を形成したものが EUV フォトマスクであり、その回路をシリコンウェハ上に転写して半導体チップを形成します。回路の微細化に伴い、EUV マスクブランクスに対する、

- ・非常に小さなサイズの欠陥を限りなくゼロに近づけること
- ・非常に高い平坦度であること

といった要求水準は、更に高くなっています。

EUV 露光装置の概観図



### ■ AGC エレクトロニクスについて

社名	AGC エレクトロニクス株式会社
資本金	300 百万円
代表	橋本 重人
本社所在地	福島県郡山市
従業員数	約 800 名
主な事業内容	ガラスフリット・ペースト、光ピックアップ等のオプトエレクトロニクス製品、及び半導体製造装置用合成石英製品、EUV 露光用フォトマスクブランクス

◎本件に関するお問い合わせ先：

AGC株式会社 広報・IR 部長 小川 知香子

(担当：藤山 TEL: 03-3218-5603 [お問い合わせフォーム](#))

個人情報 は当社プライバシーポリシーに従ってお取扱いをさせていただきます。