

2026年6月22日

ファラデーローテータの生産能力を3倍に増強

生成 AI などの普及に伴う光通信需要の拡大に対応

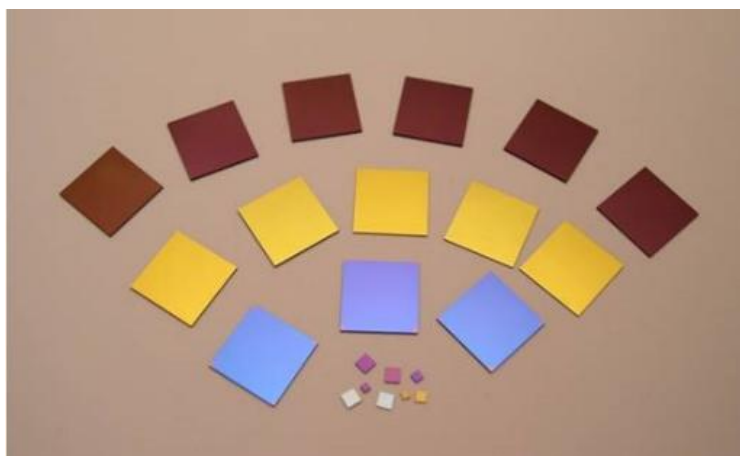
住友金属鉱山株式会社（本社：東京都港区）と三菱ガス化学株式会社（本社：東京都千代田区）の合併会社である株式会社グラノプト（本社：秋田県能代市）は、このたび、光通信に使われるファラデーローテータの生産能力を2027年度中に2025年度比で3倍へ増強することを決定しました。

グラノプトは現在、2024年度に稼働した第2工場で生産能力の増強を進めていますが、さらに同工場の既存ラインの稼働率・生産効率を高めることで、拡大する需要への対応を目指します。

近年、生成 AI やクラウドサービス、動画配信サービスなどの普及に伴いデータ通信量が大きく増加し、大量のデータを高速かつ安定的にやりとりすることが可能な光通信技術の重要性が高まっています。

ファラデーローテータは、光の進行方向を整える材料で、電気信号と光信号を変換する装置などに使われています。光通信においては、わずかな反射やノイズが通信品質に影響するため、ファラデーローテータにより光を正確に制御することが、通信機器の安定動作につながります。

グラノプトは今後も、光通信を支える高品質な製品の供給を通じて、高度情報通信社会の実現に貢献してまいります。



グラノプトで生産するファラデーローテータ



ファラデーローテータの光学特性を検査するグラノプト第2工場内の装置

<グラノプト概要>

商号 : 株式会社グラノプト
所在地 : 秋田県能代市扇田字扇淵4番地4
代表者 : 代表取締役社長 松本 博
設立年月日 : 2005年4月1日
事業の概要 : ファラデーローテータの製造・販売
資本金 : 1.5億円
出資比率 : 住友金属鉱山株式会社 51%、三菱ガス化学株式会社 49%

<本件に関する報道関連のお問い合わせ>

住友金属鉱山株式会社 広報 IR 部 TEL: 03-3436-7705