



## ものづくりの現場に製品開発のスピードアップをもたらす レンズ試作サービス「光学エンジニアリングサービス」を開始

2013年5月20日

コニカミノルタ株式会社(本社:東京都千代田区、社長:松崎 正年)は、レンズやプリズム等の光学素子を試作する「光学エンジニアリングサービス」の受付を本日より開始いたします。

【サービス名】 光学エンジニアリングサービス  
【受付開始日】 2013年5月20日

### 【サービスの主な特長】

1. 世界トップレベルの高精度・高品質
2. 試作品1個でも発注可能
3. 最短2週間のスピード納期



機器メーカーで開発される新製品にレンズが部品として使われる場合、開発初期段階での検討は試作レンズを用いて行われます。この時点では、精度の高い試作レンズを入手することが困難なために、精度の低いもので検討せざるを得ないことが多く、後の段階で再確認が必要となります。また、レンズの製作に日数を要して検討が遅滞することもあります。

コニカミノルタでは、この問題を解決できる「光学エンジニアリングサービス」を開始します。このサービスは、図面の受領から納品までが最短2週間という短納期を実現しながら、高精度・高品質に徹底的にこだわり、お客様の細かなご要望にも対応します。これにより、開発初期段階から、量産化段階と同等レベルの高い精度の試作レンズを用いて検討を行うことが容易になります。また、試作サービスから量産化に進んだ場合には、量産を素早く立ち上げられるというユーザーメリットも提供することができます。

これを支えるのは、世界トップレベルの加工機や評価機、およびそれらを使いこなす技術者です。コニカミノルタは、1931年のレンズ生産開始以来、光学デバイス分野で世界最先端の技術を活かした製品を生み出し続けてきました。現在、その製品領域は、世界市場でNo.1のシェアを誇る光ディスク用ピックアップレンズをはじめ、スマートフォン用カメラモジュールやデジタルシネマ用プロジェクターレンズなど、多岐にわたっています。

「光学エンジニアリングサービス」には、「プラスチックレンズ試作サービス」「ガラスレンズ試作サービス」「プリズム・ミラー試作サービス」の3種類があり、幅広い光学部品の試作を行うことが可能です。プラネタリウム用の直径200mmを超える大口径レンズを高精度に研磨する技術、ブルーレイディスクの0.32 $\mu$ mといった微細なトラックピッチの検出能をもつプラスチック対物レンズを製造する超精密金型加工技術などコニカミノルタの保有技術を駆使し、精密な設計要望にも充分対応した試作を行います。

本サービスにより、世界最高レベルの精度、品質を備えた試作レンズを短期間で“ものづくりの現場”へ広くご提供し、各メーカーの製品開発と量産化のスピードアップに貢献できるものと考えます。

コニカミノルタは、今後も“ものづくりの現場”において最先端の技術開発に挑戦し、質の高い製品・サービスを通じてお客様へ「新たな価値」をご提供できるよう取り組んでまいります。

## 【「光学エンジニアリングサービス」の内容】

サービスメニューは以下の3種類で展開します。

### 1. プラスチックレンズ試作サービス

コニカミノルタでは、世界中のDVD・BD用ピックアップレンズやスマートフォンのカメラ用レンズなど、毎月数千万個の高精度プラスチックレンズを生産しています。その生産実績に裏づけられた生産技術と品質管理技術を使い、アクリル、ポリカーボネートをはじめ各種プラスチック材料から、お客様のニーズに合わせた高精度なレンズを提供します。

【納期】図面受領から最短2週間

【製品例】BD用非球面プラスチック対物レンズ／DVD・CD互換用回折プラスチック対物レンズ／携帯電話・スマートフォン用プラスチックレンズ／LEDダウンライト用プラスチックレンズ／スキャニング用 $f\theta$ プラスチックレンズ／リアプロ用プラスチック自由曲面レンズ／HUD用コンバイナ／LED照明用導光板



### 2. ガラスレンズ試作サービス

コニカミノルタには、80年以上に及ぶレンズ生産で培った最高の技術と匠の極めた技能があります。特に大きな口径のレンズを高精度に研磨するノウハウに優れ、デジタルシネマプロジェクタやプラネタリウム投影機をはじめ、レンズ交換式デジタルカメラ、計測器・評価機などに採用されています。その高度な研磨技術と測定評価技術をもとに、お客様の新製品の開発支援や量産収率改善のサポートをいたします。

【納期】図面受領から最短2週間

【製品例】プラネタリウム投影機用レンズ／レンズ交換式デジタルカメラ用ガラスレンズ／コンパクトデジタルカメラ用ガラスレンズ／デジタルシネマプロジェクタ用ガラスレンズ／車載カメラ用ガラスレンズ



### 3. プリズム・ミラー試作サービス

短辺0.5mmの微小プリズムや100層を超えるようなスーパーマルチコート技術など、光学薄膜技術・高精度加工技術と膨大なノウハウにより製品を提供します。

【納期】図面受領から最短2週間

【製品例】レンズ交換式デジタルカメラ用ペンタプリズム／BD・DVD光ピックアップ用プリズム／プロジェクター用色合成プリズム



## 【 お客様お申込みホームページ 】

コニカミノルタ光学製品：<http://opt.konicaminolta.jp>

## 【 お客様のお問い合わせ先 】

コニカミノルタ株式会社 オプティクスカンパニー 光学エンジニアリングサービス事務局  
E-mail：[optical-service@konicaminolta.jp](mailto:optical-service@konicaminolta.jp)

報道関係お問い合わせ先

コニカミノルタ株式会社 広報グループ  
TEL. 03-6250-2100 FAX.03-3218-1368