

2026 年 10 月 8 日

各 位

会 社 名：ウインテスト株式会社
(コード：6721 東証スタンダード市場)
代表者名：代表取締役 姜 輝
問合せ先：管理本部長 鎌田 文明
(T E L：045-317-7888)

液体レンズ「RYUGU」の産業用製品への採用および事業展開の拡大に関するお知らせ

当社が販売する液体レンズ「RYUGU」が、この度、「国内大手電気精密機器企業」の一部製品に搭載されるレンズとして採用されることとなりましたので、お知らせいたします。

当社は、今回の採用を、液体レンズ事業の拡大に向けた重要な進展と位置付けております。産業用製品への採用実績を踏まえ、画像検査・センシング分野への展開を加速し、「RYUGU」を当社の新たな収益の柱の一つとして育成してまいります。

1. 液体レンズ「RYUGU」について

「RYUGU」は、従来のガラスやプラスチック等の固体レンズとは異なり、液体を利用してレンズの光学特性を電氣的に制御する液体レンズです。電圧を変化させることにより液体界面の曲率を連続的に変化させ、焦点位置やレンズ特性を高速に制御することが可能です。「RYUGU」は、約 15ms～という高速応答を実現しており、機械的な駆動機構を必要としないことから、産業用カメラや画像センシング装置等における機械的な振動も無く、高速なフォーカシングや装置のコンパクト化への対応が期待できます。

また、対象物までの距離や対象物の大きさが変化する製造ラインにおいて、焦点位置を高速に変更できるため、製品の外観検査、キズ・汚れ等の異常検査、寸法検査など、幅広い画像検査用途への応用が期待されています。

2. 産業用製品搭載の意義

当社は、2025 年 7 月より「RYUGU」の正式販売を開始し、大学、研究機関、産業分野等への販売および採用活動を進めてまいりました。今回の採用は、これまでの活動が産業用製品への搭載という具体的な成果につながったものであり、液体レンズ事業の拡大に向けた重要な足掛かりとなります。

産業機器への組み込みは、採用製品の生産に応じた継続的な販売につながる可能性があり、当社は、研究・評価用途への販売に加え、製品搭載に伴う継続的な需要を取り込む事業基盤の構築を目指してまいります。

さらに、今回の採用実績を今後の提案活動に活かし、産業機器メーカー、カメラメーカー、検査装置メーカー等への展開を強化することで、採用製品および顧客基盤の拡大を図ってまいります。

3. 事業展開の拡大について

当社の液体レンズ「RYUGU」が、国内大手電気精密機器企業の一部製品において、光学系を構成するレンズとして採用されることとなりました。なお、採用先の企業名および対象製品の詳細につきましては、非開示とさせていただきます。今回の採用は、「RYUGU」の光学特性や高速な焦点制御等の製品性能が、産業用製品への搭載に向けて評価された結果であると考えております。当社は、本件を今後の採用拡大につながる重要な実績と捉え、産業用途における販売活動を一層強化してまいります。

4. 今後の展開

当社は、「RYUGU」の産業用途への展開を加速してまいります。特に、高速な焦点制御が求められる自動外観検査、画像センシング、FA 機器そして最近注目を集めるロボットやドローンの目などへの分野を重点領域とし、顧客の製品開発段階から組込みを提案することで、継続的な取引につながる採用案件の獲得を目指します。

また、液体レンズ単体の販売に加え、産業用カメラ、顕微鏡、テレセントリックレンズ等への組込みを含む用途別の製品展開を進めてまいります。顧客の光学系や検査用途に応じた提案を強化することで、採用機会の拡大と提供価値の向上を図ります。

当社は、「RYUGU」を製造現場における検査の高速化、自動化および装置の小型化に貢献する製品として積極的に展開し、採用製品数と販売数量の拡大を追求してまいります。今回の採用を事業成長につなげるべく、液体レンズ事業の育成を一段と加速し、当社の収益基盤の拡充と中長期的な企業価値の向上を目指してまいります。

5. 売上および業績への影響

本件による当社業績への影響につきましては、現時点において、今後の採用数量、販売数量等が確定していないため、軽微であると判断しております。今後、当社業績に重要な影響を与えることが判明した場合には、速やかにお知らせいたします。

以上

液体レンズ「RYUGU」の産業用製品への採用および事業展開の拡大に関するお知らせは、以下のプレスリリースからもお読みいただけます。

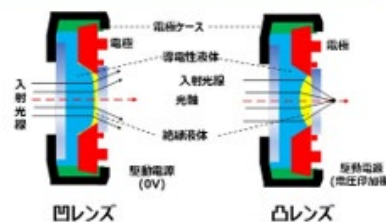
[プレスリリース](#) ←こちらをクリックしてください。

新製品

Wintest Corp.

液体レンズ RYUGU

- 液体の表面張力変化により、界面の曲率形状が変化
- 界面は電圧変化に従って連続的に凹レンズから平レンズそして凸レンズに変化し、高速集束を実現し、高速高精密なオンライン検査に適用可能。
- 焦点合わせ：高速 かつ 高解像度
- より広い焦点範囲
- コンパクトな機構設計



	従来レンズ	液体レンズ RYUGU	メリット
焦点時間	ステッピングモーターを使用し、数秒から数十秒;VCMは数十ミリ秒	数ミリ秒	速い
検出速度	1M/Sコンベアに適合	2.5M/Sベルトに対応	生産性の向上
焦点範囲	フォーカスなし	10mm以上	より広い焦点範囲
検出精度	5um	3.5um	高解像度
寸法	機械的な変位空間が必要で、体積が大きい	機械的な変位空間が不要	コンパクトな機構設計
消費電力	数十ミリワット	2 mW未満	電力の削減
動作温度	-30 to +60	-30 to +60	

こんなレンズが欲しかった!!

液体レンズRYUGU

モータがない・超高速・数ミリ秒で焦点あわせ可能 焦点範囲も広い

液体レンズ

液体テレセントリックレンズ
※Cマウントカメラは含まれません

凹レンズ 凸レンズ

- エレクトロウェットティング原理を利用し、電圧を変更液体の表面張力を変えることにより、界面の曲率形状が変化する
- レンズの位置を変えずに対象物までの距離を変更し、素早くズームイン・アウト
- モータがないので超高速・数ミリ秒で焦点あわせ可能 焦点範囲も広い
- 機械的な変位空間(モータ)が不要なので小型コンパクトなレンズである
- 液体レンズ:13種類 テレセントリック液体レンズ:8種類から選定可能
- USB給電で動作低消費電力2mW未満
- 動作温度-30~60°C

ウインテスト株式会社

Wintest Corp.

〒220-0023横浜市西区平沼1-2-24横浜NTビル1F
TEL:045-317-7888 FAX:045-317-9255
URL:https://www.wintest.co.jp/
Email: wintest-salesinfo@wintest.co.jp