



浮遊映像 Floating Image

飛び出す映像を、
より身近に。

鮮明な映像 シンプルな構成 浮遊映像の可能性が広がる！

高品質光学レンズによる鮮明な映像。

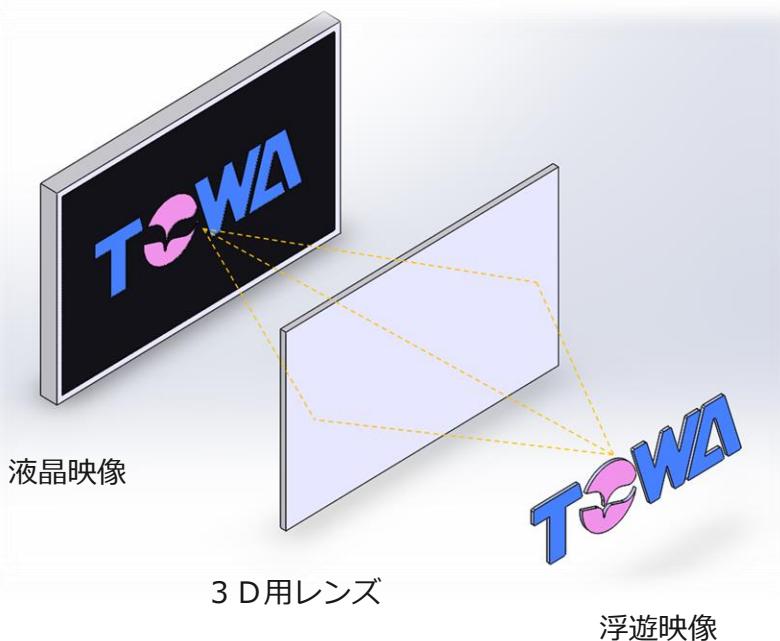
浮遊映像を生み出す3D用レンズは、ミクロン単位の微細なレンズの集積によって出来ています。透過型レンズの採用で、ゆがみの少ない鮮明な浮遊映像を実現しました。TOWAのナノ加工技術を駆使して製作した金型を使って、日本国内の自社射出成形工場（クリーンルーム環境）で製造した樹脂製レンズです。

専用メガネ無しで立体浮遊映像を楽しめる。

ディスプレイに表示された映像は3D用レンズによって集光されて焦点を結び、自分が見ている側の空間に結像されます。この浮遊映像は実際に空中につくられた実像そのものであり、見ている人は疲労感の少ない映像を裸眼で楽しめます。また、視野角の範囲内であれば、どの距離からでも見ることができます。

シンプルな構成、軽量レンズ。

ディスプレイ（タブレットやスマホなど）の前にこの3D用レンズを置くだけで、簡単に浮遊映像をつくれます。シンプルな構成で、軽量な樹脂製レンズのため、さまざまな用途での活用が期待できます。



映像が
飛び出す！

利用シーン

車載インパネ

カーナビ、インパネへの組み込みにより、近未来感覚のインターフェースを実現。



クッキング

濡れた手、食材を触った手のままで、タブレットのレシピ画面を操作。



医療現場

手術中に手を清潔に保ったまま、レントゲン画像や機器を操作。



アミューズメント

アミューズメント施設のお客さまに、新感覚のゲーム体験を。



コンビニKIOSK端末・ATM

画面にタッチせず指紋が残らないため、セキュリティ一面で安心。



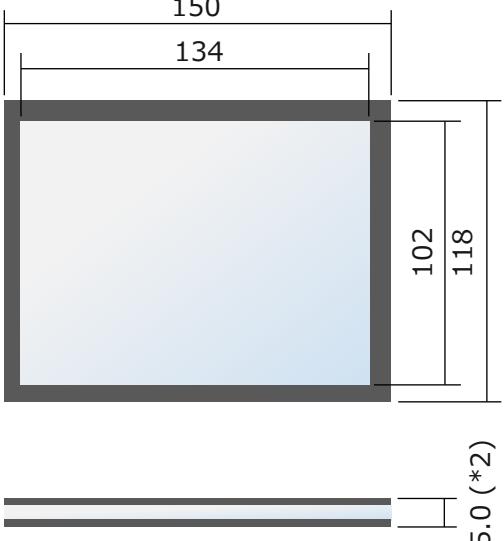
デジタルサイネージ・広告

街頭ショーウィンドウ・看板への利用で、思わず足を止める驚きの広告を。



浮遊映像レンズ

浮遊映像レンズ 仕様（アクリル保護カバー付き）

	6.5インチ (150×118mm)	
レンズサイズ		(単位 : mm)
重量	約 100g	

*1 : レンズ部の厚み

*2 : 全体の厚み (アクリルカバー、テープ厚みを含む)

焦点距離 (レンズ面から結像までの距離)	約 35~50mm
視野角	約34° (上下左右 片角約17°)
材質	COP (シクロオレフィンポリマー)
保護カバー	標準で付属 (オプションにてカバー無しも可)
価格	お見積り致しますので、お問い合わせください

注意事項

- レンズ部に直接手を触れたり、汚れた場所に置いたりすると、皮脂や汚れ等が付着し除去できなくなります。触れる際は手袋の着用をお願いします。
- 本レンズは、防じん、防水性能は備えていません。ほこりや水滴がかからないようにお願いします。
- 外部でのご使用の場合、太陽光や紫外線を長時間浴びると、変色する可能性があります。
- 汚れが付着した場合は、樹脂レンズ用ワイパーにて、純水やアルコールをつけて軽く拭いてください。
- お客様の製品に応じて、カバーの取り付けが必要となる場合があります。
- レンズを取り扱われる際は、強い圧力、曲げ、反り等を避けてください。



TOWA株式会社

〒601-8105 京都府京都市南区上鳥羽上調子町5番地
TEL (075)692-0257 FAX (075)692-0276
E-mail: nano@towajapan.co.jp

TOWA Corporation

5 Kamichoshi-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8105 Japan
TEL (+81)75-692-0257 FAX (+81)75-692-0276
E-mail: nano@towajapan.co.jp

