

2026年9月29日

PRESS RELEASE



画像鮮明化装置「清眼 -SEIGAN-」 発売のお知らせ

～インフラ点検から防犯・捜査支援まで、映像の「見えない」を即座に可視化～

2026年9月30日受注開始 販売価格:オープン価格

テクノホライゾン株式会社(STANDARD:証券コード6629)(本社:名古屋市南区千竈通二丁目13番地1 代表取締役社長:野村 拡張)は、独自の画像処理技術を結集し、インフラ維持管理・各種設備点検から防犯・捜査支援まで幅広い現場で活用できる画像鮮明化装置「清眼 -SEIGAN-」を2026年9月30日より受注開始いたします。また、本製品は同日より開催される「危機管理産業展(RISCON TOKYO)2026」にてお披露目および実機展示を行います。



*画像はイメージです。実際の商品とはデザインが一部異なる場合がございます。

■概要

近年、社会インフラの老朽化に伴う点検業務の効率化や、防犯・安全対策の高度化に伴い、様々な現場で撮影された映像・画像データの有効活用が強く求められています。しかしながら、暗所・狭小・逆光などといった劣悪な環境下での撮影は、構造物の微細なヒビ割れや異物、あるいは映像内の重要情報が判別できず、確認作業の難航や見落としのリスクが課題となっていました。

この度発売する「清眼 -SEIGAN-」は、テクノホライゾンが長年培ってきた画像処理およびカメラ技術を結集して開発した高精度な画像鮮明化装置です。下水道配管や壁面・床面といった建築・土木構造物の維持管理をはじめ、工場設備点検、警察の捜査支援に至るまで、暗所や低画質映像から「見えなかった決定的な情報」を専用コントローラーによる簡単操作で直感的に可視化します。映像の高速処理を可能にするオフライン対応ハードウェアにより、あらゆる産業分野における点検・解析作業の精度向上と大幅な効率化に貢献いたします。

■主な用途・適用分野

- 社会インフラ・建設点検: 下水道管・配管内部の腐食や微細なクラック(ヒビ割れ)検出、トンネル・橋梁・壁面・床面の打音検査の補助・事前スクリーニング
- プラント・工場設備管理: 暗所や高所における配管・構造物の欠陥チェック、製造ラインの異物検知・映像解析
- 防災・現場支援: 災害現場や煙・粉塵が漂う視界不良環境下における状況確認
- 防犯・捜査支援: 防犯カメラ映像の暗所補正、ナンバープレートや現場記録写真(タイヤ痕・指紋等)の鮮明化

■主な特長

1. 専用コントローラーによる簡単・直感的な操作で「視認性」を即座に改善

複雑な画像処理パラメータの設定を必要とせず、ジョグダイヤルとスイッチを搭載した専用コントローラーを用いた操作で、暗所や低画質映像の鮮明化が可能です。専門知識を持たない現場作業員でも直感的に扱いやすく、点検・解析作業の手間を劇的に削減します。

2. 現場のさまざまな課題に対応する高度な画像補正機能

ダイナミックレンジ拡張、オートホワイトバランス、エッジ強調・明瞭化、人物・構造物鮮明化機能を標準搭載。PCからのHDMI入力によるリアルタイム処理にも対応し、動画・静止画を問わず鮮明な映像へと補正します。

3. 後段のAI解析精度を大幅に引き上げる前処理・画像補正ソリューション

配管のクラック判定や欠陥検出等のAI自動判定システムの前段処理として「清眼 -SEIGAN-」を通すことで、画像の品質を向上させ、AIによる判定精度の安定化と誤検知の削減に寄与します。

4. 信頼性の高いオフライン運用とステータスログ保存

セキュリティや情報保護が重視される現場・システム環境に配慮し、完全オフラインでの運用にも対応。内部ストレージには処理後の鮮明化画像データに加え、適用した「処理設定ステータスログ」も同時に記録し、作業の透明性と再現性を確保します。



▶ 画像鮮明化装置「清眼 -SEIGAN-」の詳細はこちら

製品詳細

URL: https://www.elmo.co.jp/product/image_processing/elmo-seigan/

警察向け画像鮮明化ソリューション

URL: https://www.elmo.co.jp/ebiss/ip_tech-g/clear-image-police/

■主な仕様

項目	内容
製品名	清眼 -SEIGAN-
用途	インフラ点検(配管・壁面等)、設備保守、防災、 防犯・捜査支援等における映像/画像鮮明化
処理方式	リアルタイム画像鮮明化(動画・静止画対応)
主な機能	ダイナミックレンジ拡張、オートホワイトバランス、 明瞭化・エッジ強調、人物/構造物鮮明化 超解像処理＊高機能モデルにて搭載予定
ネットワーク・入力端子	HDMI入力対応(各種カメラ・PC・検査機器からの映像受けて の鮮明化処理) USB入力対応(USBメモリ・USBカメラなど)
データ保存	内部ストレージ保存(鮮明化画像データ + 処理設定ステータス ログ)
運用形態	完全オフライン運用対応、 専用操作コンローラーによる直感操作
保証期間	自社国内サポート・保証対応

- テクノホライゾンロゴは、テクノホライゾン株式会社の登録商標です。
- ELMOロゴはテクノホライゾン株式会社の商標です。
- 清眼、SEIGANは、テクノホライゾン株式会社の登録商標または商標です。
- 本プレスリリースの内容は発表日現在の情報です。予告なしに変更される可能性がある旨予めご了承ください。

<本件に関するお問合せ先>



テクノホライゾン株式会社

住所: 愛知県名古屋市南区千竈通二丁目13番地1

HP: <https://www.elmo.co.jp/contact/product/>