

検査の悩み
It's all right

画像検査を

手軽に

確実に

安定的に

LIGHT  HOUSING®

ライトハウジング



画像処理技術
株式会社 岩佐画工舎

機器を一体化した画期的なシステム

ライトハウジング®は、照明とカメラのほか、画像検査に必要な機器や制御などすべてを一体化したユニークなオールインワン検査装置です。撮影スタジオのように画像検査に最適な環境を整えますので、どなたでも簡単に画像検査が行なえます。外乱光など不安定要因を気にすることなく、安定した画像品質の確保が可能になりました。

用途に応じ選べる 3つのシリーズ

ライトハウジング®は、検査対象物に応じて3つのシリーズをご用意。卓上で扱える手軽なものから高度な制御を必要とするシステムまで、様々なシーンでの活躍が期待できる検査装置です。

手軽に
Desktop
デスクトップ
タイプ



シリーズの中で最もコンパクトな標準機です。卓上はもちろん、既存のライン上に追加したり、隙間を見つけて設置したり、手軽に導入できます。

安定的に
Work loader
ワークローダー
タイプ

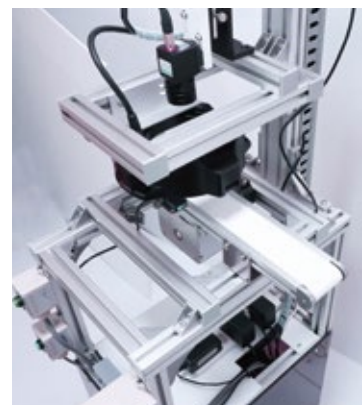


デスクトップ型に加え、検査対象物を安定してカメラ位置まで移動させる検査装置です。設定変更も簡単に行えてより安定的に結果を得ることができます。(移動中または停止中に検査)

高制御
System
システム
タイプ



画像データの管理機能や高度な制御を行うためのオプションを追加することができ、より複雑な検査が可能になります。カスタマイズもご依頼ください。ご希望に添ってライトハウジング®を構築いたしますので、作業効率や検査精度の向上に役立ちます。



ワークローダータイプ例

ライトハウジング®の4つの「いいね！」 <導入メリット>

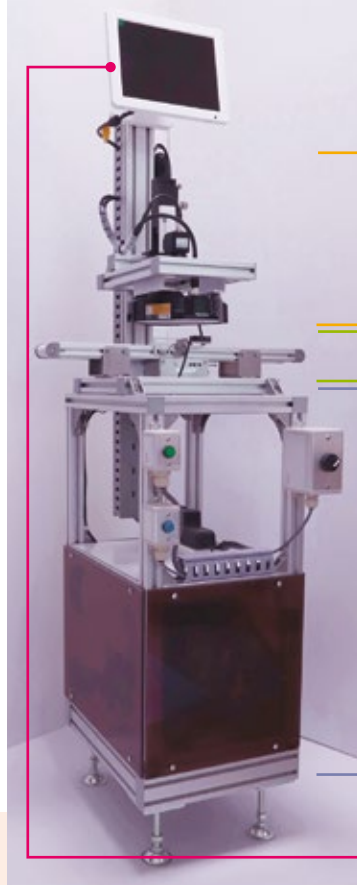
いいね！ 見落としなどのミスが減り、お客様の信頼度アップにつながります。

いいね！ 検査手順をルーチン化できるので生産性の向上に貢献できます。

いいね！ 検査や管理のトレーニングにかかる手間と費用を大きく削減できます。

いいね！ 制限なく稼働し人手不足の解消に役立ちます。

ライトハウジング®の構造



撮 像 部

検査対象物に応じて最適なカメラと照明を採用し、光量や高さを設定します。操作も簡単ですので専門知識がなくてもすぐに検査を開始できます。

ワークステージ

検査対象物を配置する部分。手動での配置やコンベアによる移動中の検査も可能です。

機器格納部

パソコンや制御機器など、必要な機器を格納します。ケーブル類も収納しますので、見た目もスッキリ仕上がります。

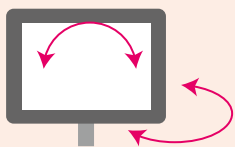
画像・メカ・電気
制御・ソフトウェア
のすべてを
ワンストップで。



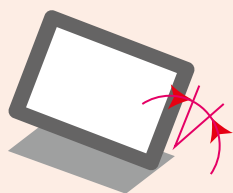
広角視野 フレキシブルモニター採用

検査員の動線に合わせてストレスのない視野で検査ができる、人に優しい広角のフレキシブルモニター採用。角度や設置場所を自由に調整できるので、疲れ目や姿勢への負担を大幅に軽減することが可能です。

■傾き・首振りも自在



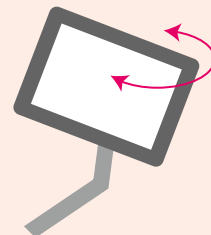
■モニター単独で無段階に
角度調整可能



■モニターを独立させて使用

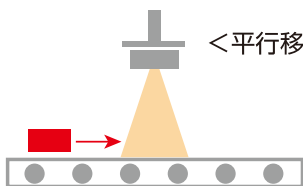


■立体的なウィングにも

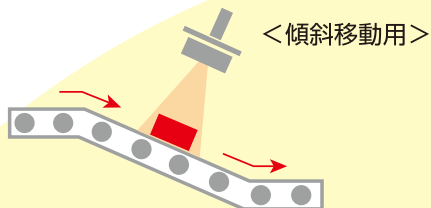


安定した撮像をサポートするローダー各種

●ローラー

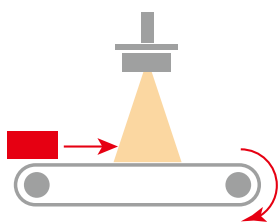


<平行移動用>



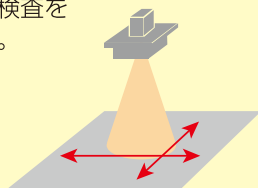
<傾斜移動用>

●ベルトコンベア



●X-Yステージ

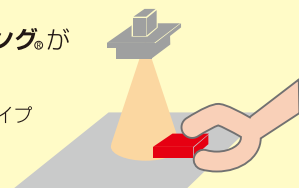
検査対象物を、XY軸方向に自在に移動させ検査を行います。



●マニュアル

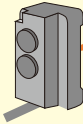
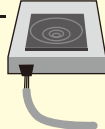


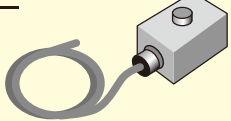
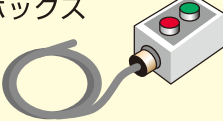
検査対象物を手動で置いて検査します。配置の誤差はライトハウジング®が微調整します。

※デスクトップタイプ標準搭載です。

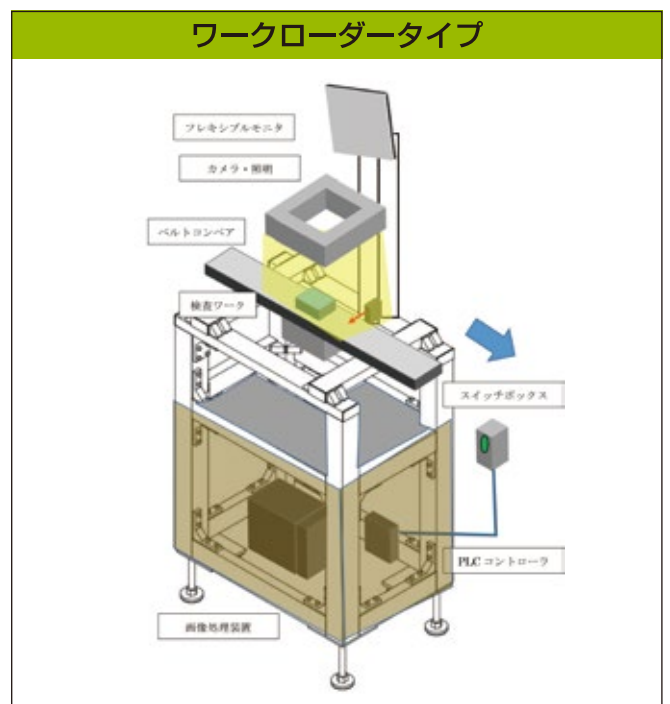
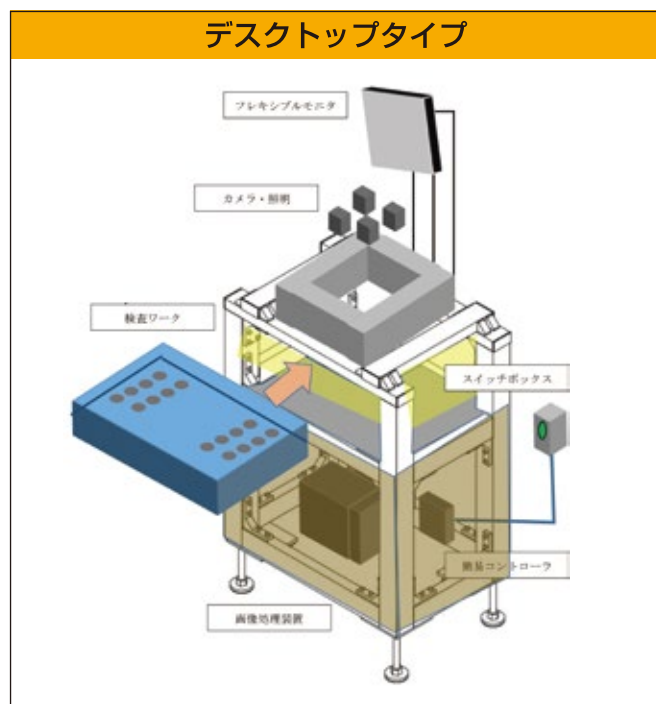


ライトハウジング®の特長は、ご要望を実現する多様な機能のカスタマイズです。現場では有能な検査スタッフの一員として活躍します。

ライトハウジング®は、どのような環境下でも検査ができるようオプションも充実。
使い勝手を考えカスタマイズできるのが魅力です。

Option	
<p>●光電センサー</p>  <p>光源に4元素LEDを搭載 検出距離1m</p>	<p>●ボイスプレーヤー</p>  <p>結果をお知らせする 4パターンの音声データ 再生可能</p>
<p>●3色ランプ (赤・黄・緑)</p>  <p>検査中、結果に応じて 3色の色でランプ点灯</p>	<p>●タッチパネル</p>  <p>視認性の高い画面で 効率よく設定変更</p>
<p>●ブザー</p>  <p>異常時に音でお知らせ</p>	<p>●スイッチボックス</p>  <p>検査内容に応じて スイッチ類も多種あり</p>

●納入事例



●主な検査対象

化粧品 医薬品 食品 飲料 電子部品 自動車 機械関連 建築会社 プラント会社 研究機関
成型加工 etc.

●ライトハウジング®仕様

構造	アルミフレーム
材質	アルミ・SUS・板金など
カバー	PET材によるスモーク仕上げ

※詳細は弊社営業部までお問い合わせください。

ライトハウジング®に関するお問い合わせは

お問い合わせメールは
こちら



画像処理技術
株式会社 岩佐画工舎

〒184-0011 東京都小金井市東町4丁目30番2号101
TEL.042-202-9962 (代)

