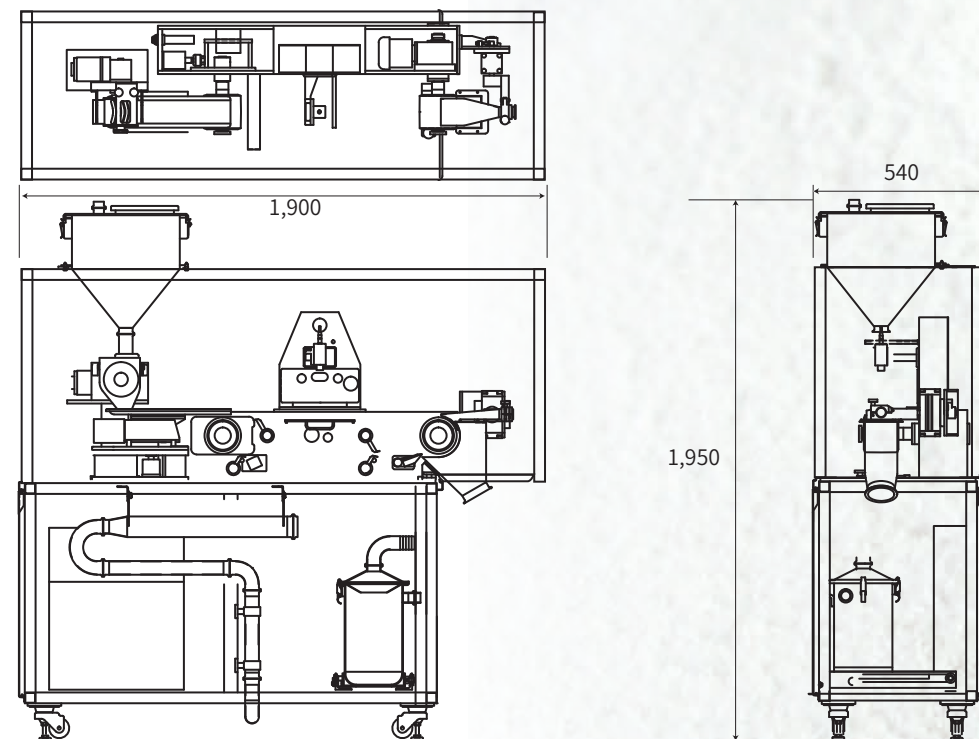


外観図



定格及び性能

型 式	VISCANNER GIOC-1K
機 械 本 体 寸 法	約 540W × 1,900L × 1,950H (mm)
搬 送 列 数	1 コンベアー
処 理 量 ^{※1}	MAX 50kg / h
検 査 精 度	黒色φ 100μm 100% 有色φ 200μm 100% / 繊維φ 50μm × 1mm 100%
画 像 処 理	VISCANNER GUID-K
画 像 分 解 能	1 カメラ当たり 1628 × 1236 (画素)
カ メ ラ	3CCD カラーカメラ
カ メ ラ 台 数	1 台
光 源	LED ストロゴ照明
照 明 方 式	上下方向特殊拡散照明
制 御 ラ ッ ク	ステンレス製防塵仕様
タ ッ チ パ ネ ル	12 インチ TFT カラー液晶 (機械操作用) / 19 インチ TFT カラー液晶 (画像処理用)
集 塵 機	不良回収用集塵機
オ プ シ ョ ン	粉塵用集塵機 / 顆粒供給 (排出) 装置 / 金属除去器 / 架台

※1 粉体の性状により異なります。

お問い合わせ

〈販売元〉 ■ 製品に関するお問い合わせ先はこちら

〈製造元〉



ライオンエンジニアリング株式会社 FI システム事業部

本 社 : 〒130-0026 東京都墨田区両国2-10-14 両国シティコア 15階
T e l : 03-5624-2506 (直通)
F a x : 03-5624-2515
U R L : <http://www.lion-eng.co.jp/>
E-M a i l : lion-eng@lion.co.jp

ライオンエンジニアリング株式会社では、画像処理系・光学系・機械系を含めた検査システムをトータルエンジニアリングします。
ライオンエンジニアリング株式会社は、ライオン株式会社の100%出資子会社です。
本カタログの仕様は、予告なしに変更することがありますので予めご了承ください。

[カタログNo.KH-44A 1412]

LION
ENGINEERING

VISCANNER GIOC-1K



高速粉体 異物検査装置



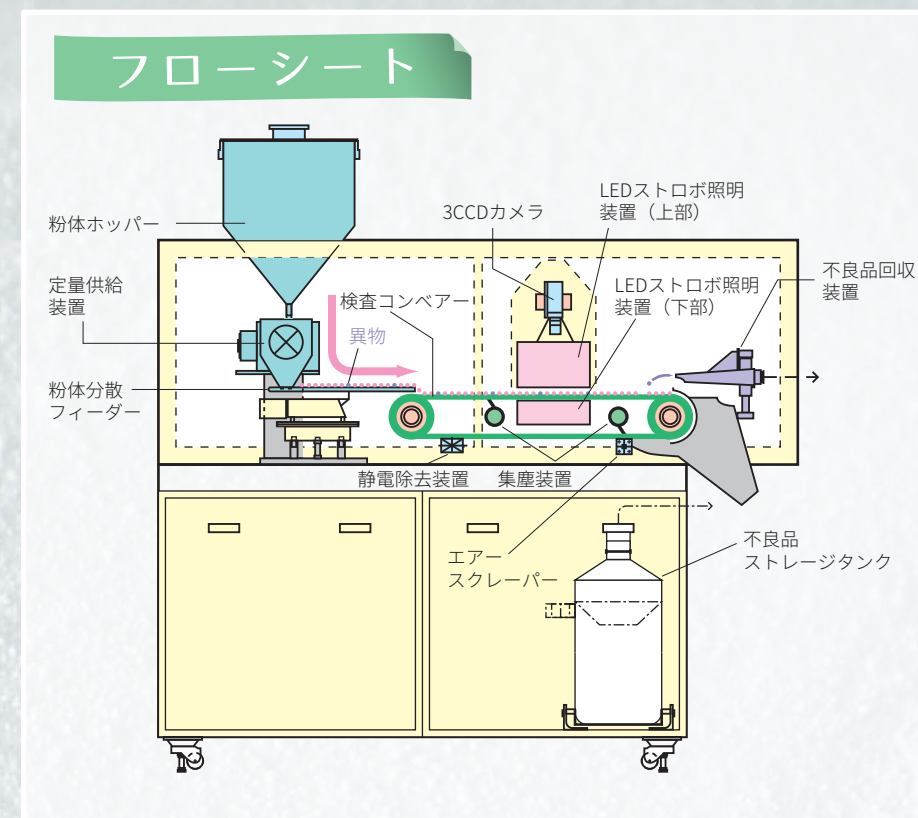
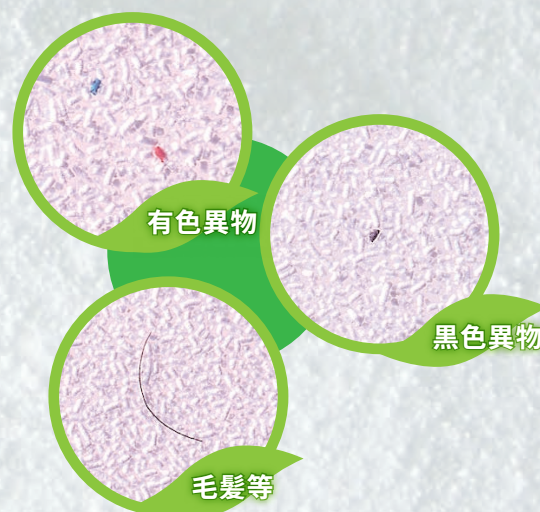
医薬品の 製造工程における 粉体検査の 大幅な省力化と 品質管理の向上に 寄与します。

高速粉体異物検査装置 VISCANNER GIOC-1Kは、粉体中に混入した異物を高速かつ高精度に検出・除去する検査装置です。

当社開発の高性能カラー画像処理装置により、モノクロ処理では検出できない有色異物も検出。粉体検査の大幅な効率化をはかるとともに、製品品質の向上に寄与します。

装置の概要

粉体ホッパーに投入された粉体は定量供給装置より分散フィーダーに供給され、検査コンベア上で異物検査に適した薄く均一な状態にして検査部に搬送されます。検査部では、上部及び下部からLEDストロボ照明を照射し、3CCDカメラにて連続的に異物の有無を検査します。検査された粉体の内、不良品は不良回収装置にて不良品ストレージタンクに回収され、良品は良品シュートを経て機外へ送られます。



ローコストタイプの決定版

装置の品質・性能を維持しながら、製造工程等細部を見直すことで大幅なコストダウンを実現。大変、お求めやすくなりました。

高い分解清掃性

工具レスで、接粉部のスピーディーな分解が可能。洗浄、切替時間を大幅に短縮。ユーザー様から高い評価を頂いております。

高精度検査

当社開発の新型画像処理装置“VISCANNERシリーズ”をベースにした独自の処理方法により、高精度検査が可能。黒色100μmを100%検出

有色異物の検出

当社開発のカラー画像処理装置“VISCANNER GUID-K”により、モノクロ処理では検出できない有色異物、変色粉体も検出。



誤動作の減少

検査ステーションにおいて、当社独自の照明と特殊ベルトを採用。粉体自体の影の発生を抑え、誤作動が大幅に減少。(特許取得)



バリデーションが容易

保存されたNG画像を使用し、異物検出評価が可能。また、画像をJPEGデータとしてUSBメモリーに外部保存することが可能。

