

関連製品

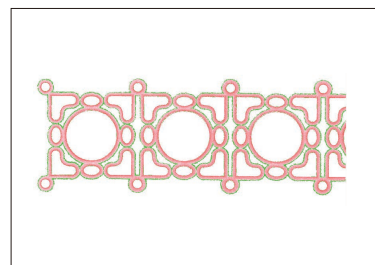
圧力画像解析システム **FPD-8010J**

圧力画像解析システムを用いることで、
詳細な分析・データの共有化を可能に。

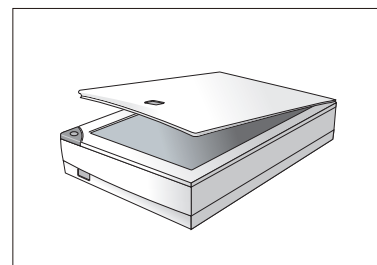
〈FPD-8010J〉は、プレスケール／プレシートで得た加圧発色サンプルをより精密に多角的に圧力解析を可能にするシステムです。
圧力の視覚化と解析をパソコン上で実現し、様々な製品の開発、設計、生産設備の改良、メンテナンスなどその応用は無限です。



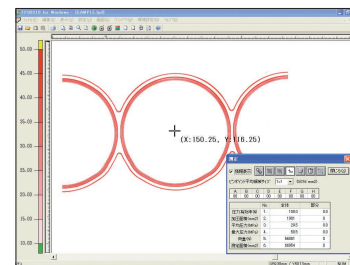
システムの使用方法



①発色させたプレスケールを用意します。



②プレスケールを適用スキャナにセットして、
発色サンプルを読み取ります。



③解析作業を行います。

圧力・熱・紫外線を、フィルムで簡単計測

富士フィルムの技術が
多様な分布の可視化をフィルムで
実現しました

**計測フィルム
ソリューション**



プレスケール

検索

<http://fujifilm.jp/prescale/>

※本カタログに記載の仕様および性能は、改良のため予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。使用している画像はイメージであり、実際に測定したものとは異なります。

富士フイルム株式会社

産業機械事業部 / 〒107-0052 東京都港区赤坂9-7-3

Email prescale-info@fujifilm.co.jp

URL <http://fujifilm.jp/business/material/prescale/index.html>

<https://fujifilm.jp/business/material/prescale/promotion/index.html>

14-06-FFBX

宣伝物コード 60097170

FUJIFILM
Value from Innovation

圧力測定フィルム

PRESCALE

プレスケール

熱分布測定フィルム

THERMOSCA

サーモスケール

紫外線光量分布測定フィルム

UVSCALE

UVスケール

食品・医薬品業界での活用用途

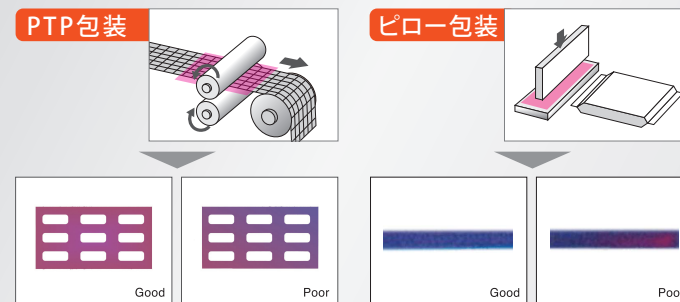


食品・医薬品業界の安全・安心のために、多岐に渡るプレスケールの活用用途

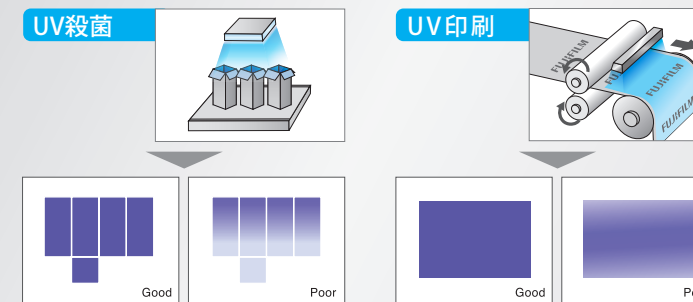
プレスケール測定結果



サーモスケール測定結果



UVスケール測定結果



品質保証

圧力 熱 UV

■トラブル解析

当り確認 指圧 シール圧 接触圧 設置圧
バランス確認 面圧分布 衝撃圧 熱量分布 UV光量確認

医薬品 食品 飲料品

研究開発、生産、物流過程における条件出し、メンテナンス用途

研究・開発

圧力

●パッケージ(容器・包装)デザイン開発

■倒れにくい容器設計開発

設置圧 医薬品 食品 飲料品

製品ボトルパッケージの底面圧測定用途

■PTP包装開封時の指圧測定

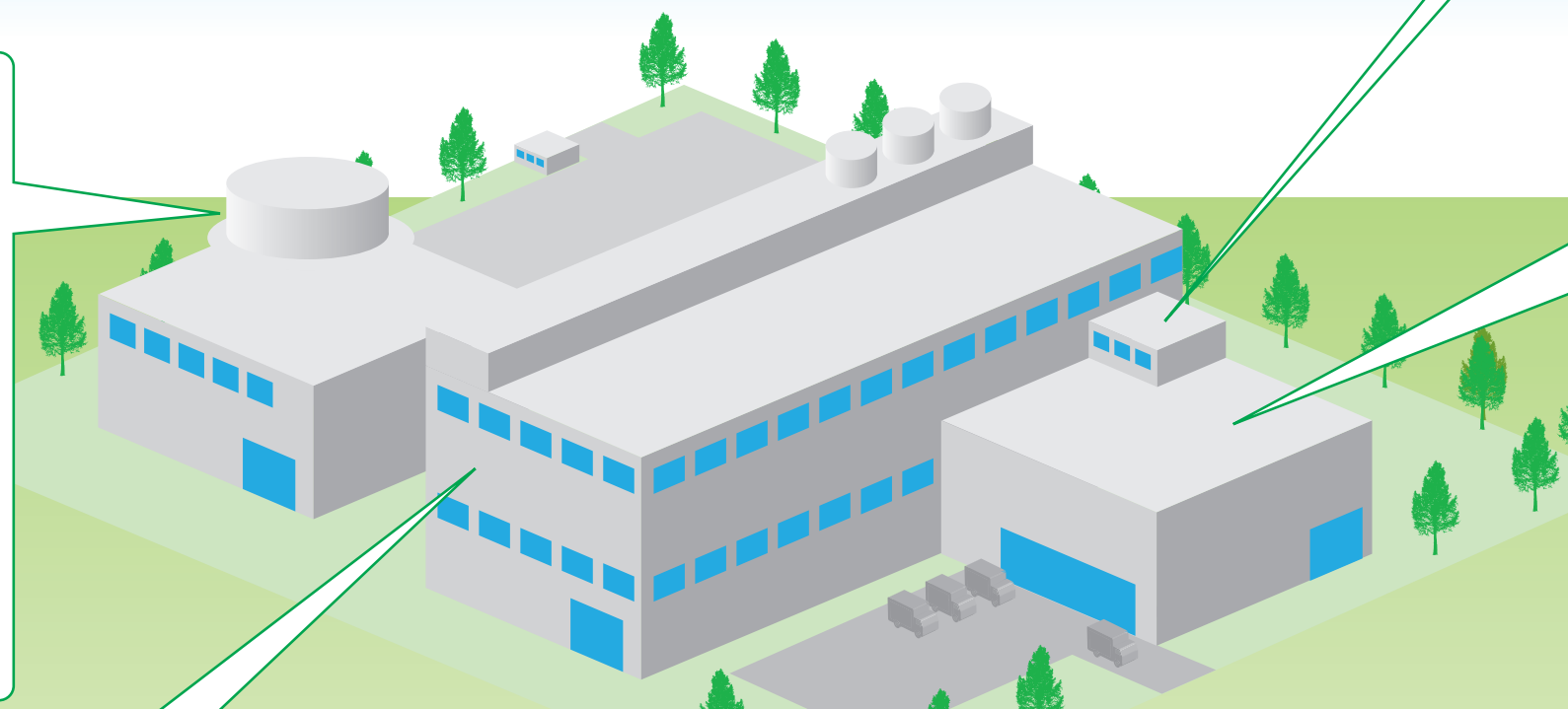
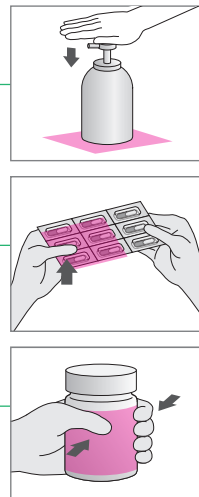
指圧 医薬品

PTP包装を開ける際の指圧検証

■薬品ボトルにかかる圧力測定

接触圧 医薬品

製品ボトルを人が掴む際の圧力測定



物流

圧力

■落下・積上運送試験

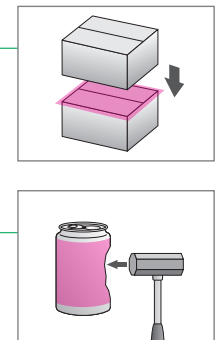
面圧分布 食品 飲料品

製品ダンボール積重ね時の偏り、分布圧の検証

■PETボトル・缶の強度評価

接触圧 衝撃圧 食品 飲料品

輸送時のPETボトル、缶の耐久性評価



生産

圧力 熱 UV

●個別包装でのヒートシール用途

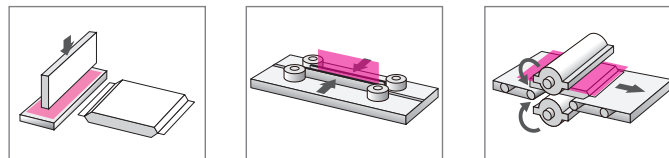
シール圧 熱量分布 医薬品 食品 飲料品

熱接着フィルム包装材料のシール圧と熱量分布の確認

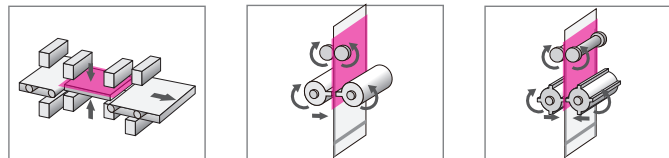
●製袋充填包装

■シール方式

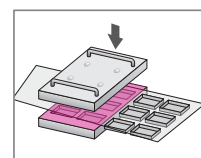
(a) トップシール方式 (b) センターシール方式 (c) 回転方式



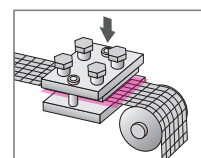
(d) ボックス方式 (e) 三方シール方式 (f) 四方シール方式



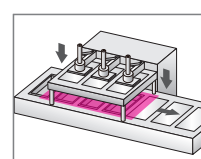
■深絞り包装



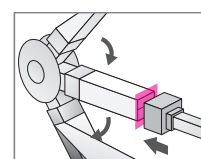
■PTP包装



■カップトレイ包装



■充填機

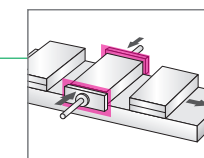


●カートン包装

■封函機・製函機

当り確認 食品

製品箱詰め時における箱にかかる圧力の測定

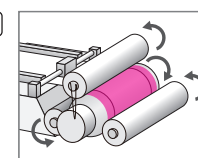


●その他工程

■ラベル圧着装置

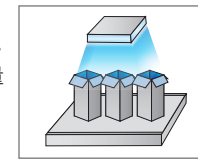
バランス確認 医薬品 飲料品

ラベル圧着装置のバランス確認



■UV殺菌

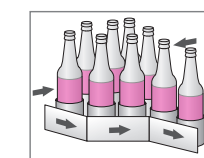
UV照射確認 紫外線殺菌機
UV光の照射ムラ・当たり具合・強さの確認、曲面における光量測定、UVランプ動作テスト・ランプ交換時期チェック



■搬送装置

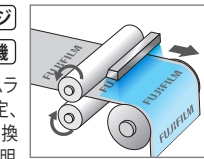
接触圧 飲料品

製品ライン輸送時における製品同士の接触圧測定



■UV印刷

光量分布・ムラ確認 パッケージ
UVランプ動作確認 UV印刷機
UV印刷時における光量分布・ムラの測定、曲面における光量測定、UVランプ動作テスト・ランプ交換時期チェック、印刷不良時の原因究明



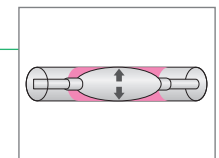
その他医療機器研究開発用途での活用例

圧力

■治療用カテーテル

接触圧

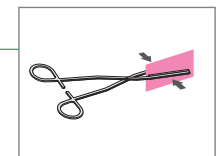
カテーテルバルーンが膨らんだ際の血管接触圧測定、当り確認



■手術用遮断鉗子

接触圧

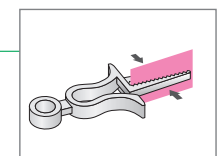
血管を遮断鉗子で咬合する際の接触圧測定



■手術用クリップ

接触圧

血管を結さずする際のクリップの面圧分布測定、当り確認



■体各部位の面圧測定

接触圧

体の各部位にかかる面圧の測定、当り確認

