

— SIKORA社ホース&チューブおよびプラスチック アプリケーション向け製品ポートフォリオ

K Dusseldorf CLUB
Tokyo, Japan

Speaker: SIKORA Japan株式会社 オフィスマネージャー 伊藤裕美

Date: 20.05.2025



— SIKORAは成長を象徴します

4

事業分野:

電線
& ケーブル

ホース
& チューブ

樹脂

サービス



>50,000 世界中で使用されている装置数

13 海外子会社 30 世界各国の代理店

>400

グローバルの従業員数



1億80万ユーロ



2024年度売上
暫定結果

100%



研究開発と製造はブレ
ーメン本社にて



研究開発従業員の割合



年間売上から研究開発へ
投資している割合

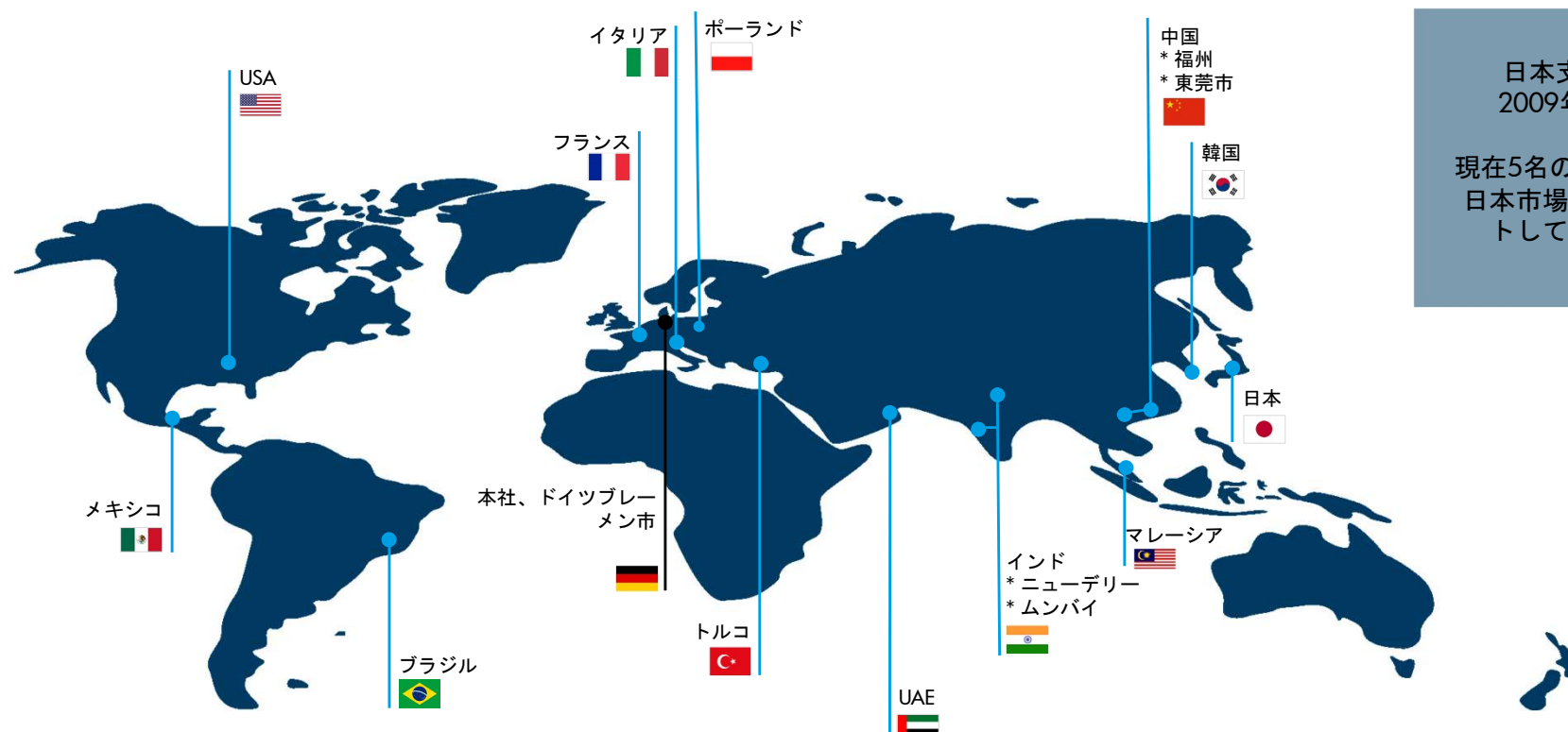
130

SIKORAユーザー
様の在籍国数



必要なときに、必要な場所にいます

SIKORA
Technology To Perfection



日本支社は
2009年設立

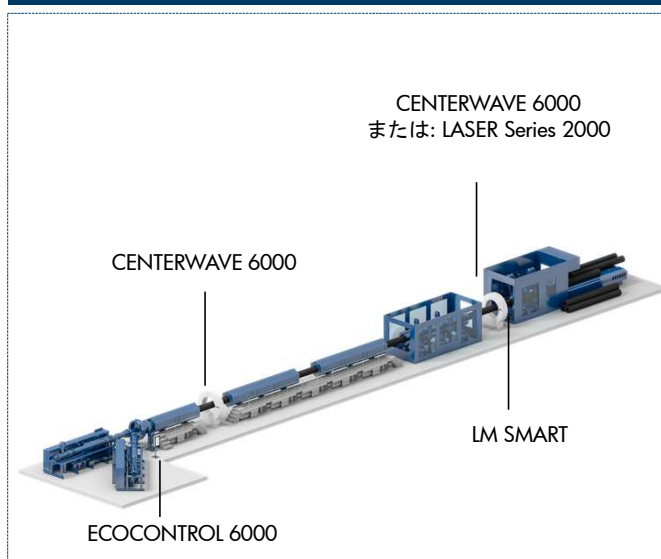
現在5名の従業員が
日本市場をサポート
しています

13の子会社と世界各地の30社以上の現地代理店が迅速なサポートをご提供いたします

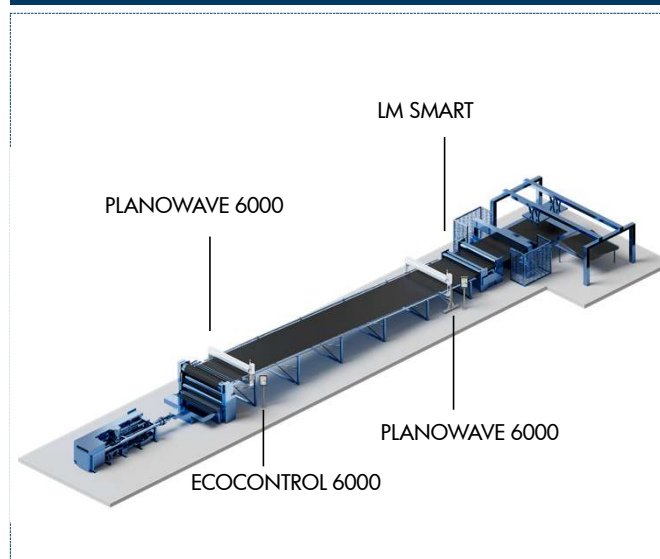
一 ホース & チューブ押出ライン向けSIKORAのソリューション

SIKORA
Technology To Perfection

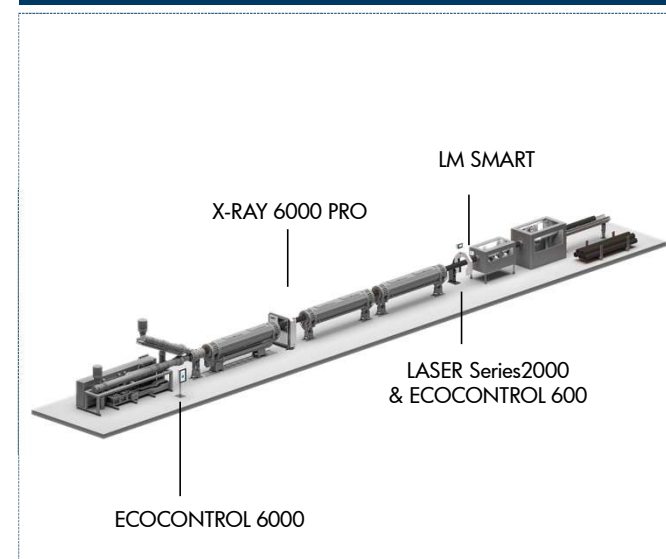
大口径パイプ押出ライン



シート押出ライン



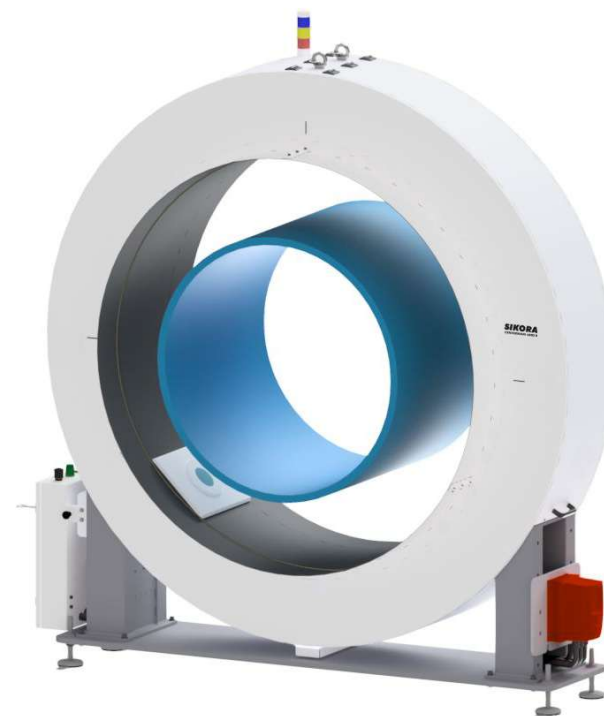
発泡コアパイプ押出ライン



パイプ押出 – CENTERWAVE 6000

以下項目のインライン測定:

- 肉厚を360°で（最小/最大/平均）
- 外径
- 真円度
- 内径（垂れ）
- 自動S_{min}（最小値）制御
- 適用パイプφ32 - 1,600mm

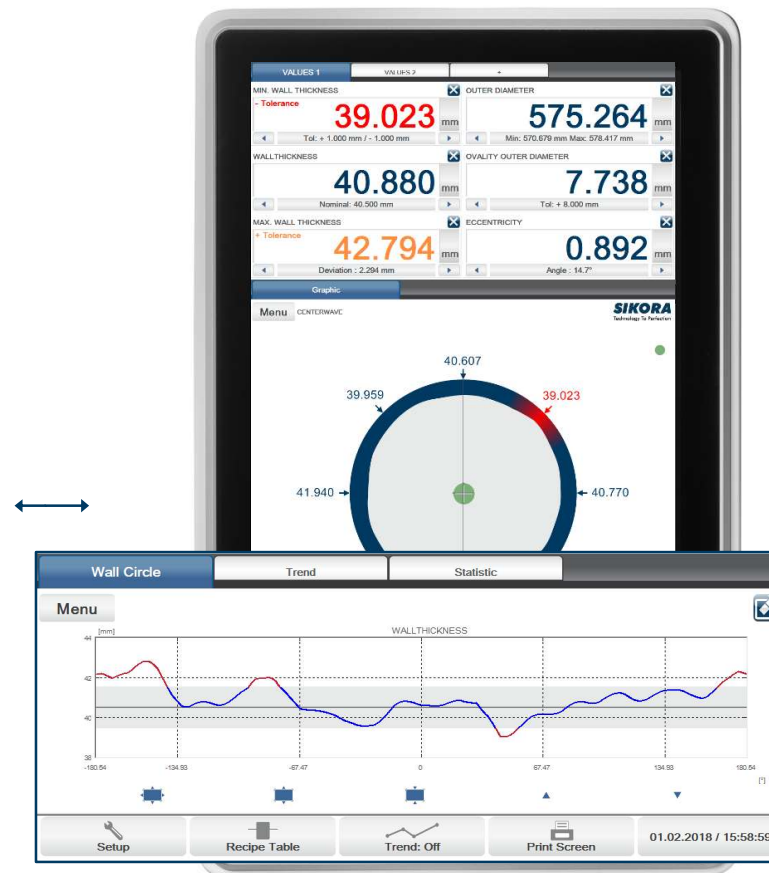
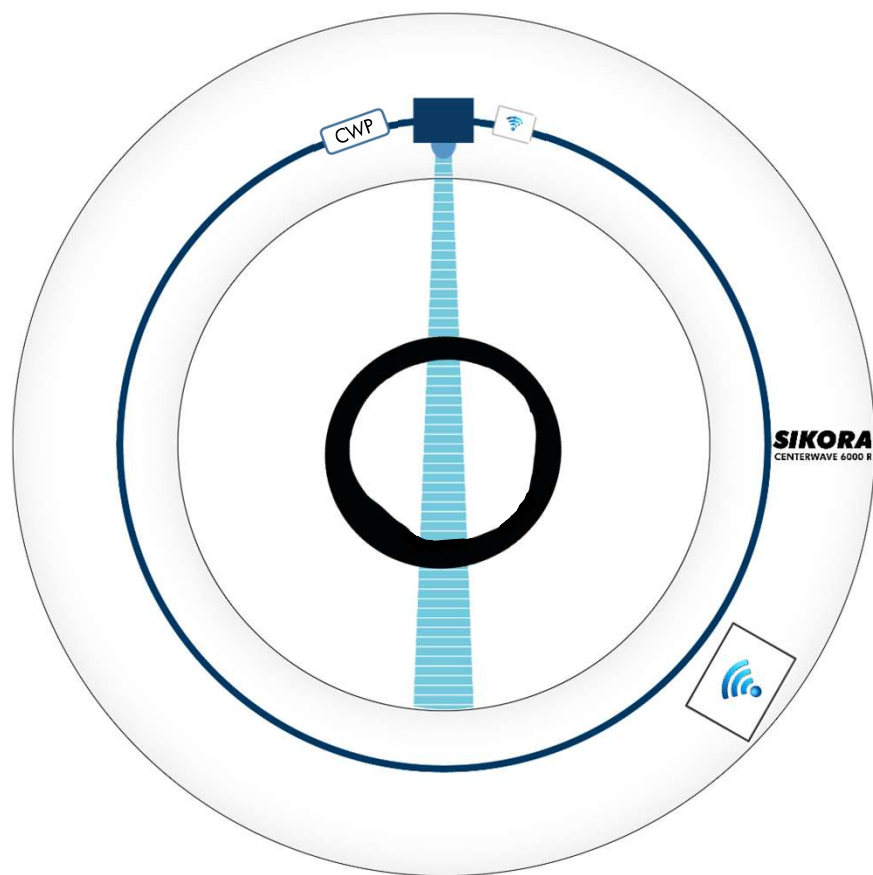


SIKORA
Technology To Perfection

CENTERWAVE 6000

SIKORA
Technology To Perfection

機能原理



0.2°毎 = 1測定

CENTERWAVE 6000

SIKORA
Technology To Perfection

技術的特徴



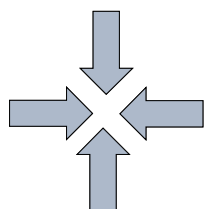
校正不要

特許取得済みの屈折率自動判定*により、事前設定や校正なしで、あらゆるプラスチック材や寸法のパイプを測定できます。
また、材料の温度や熔融状態も考慮不要です。



接触媒体（水）不要

水温や水質の変動、気泡は測定に影響を与えません。



自動センタリング（オプション）

押出ラインで一度位置合せすると、システムは自動的にパイプの中心に維持されます。



ダイナミックスピード調整（オプション）

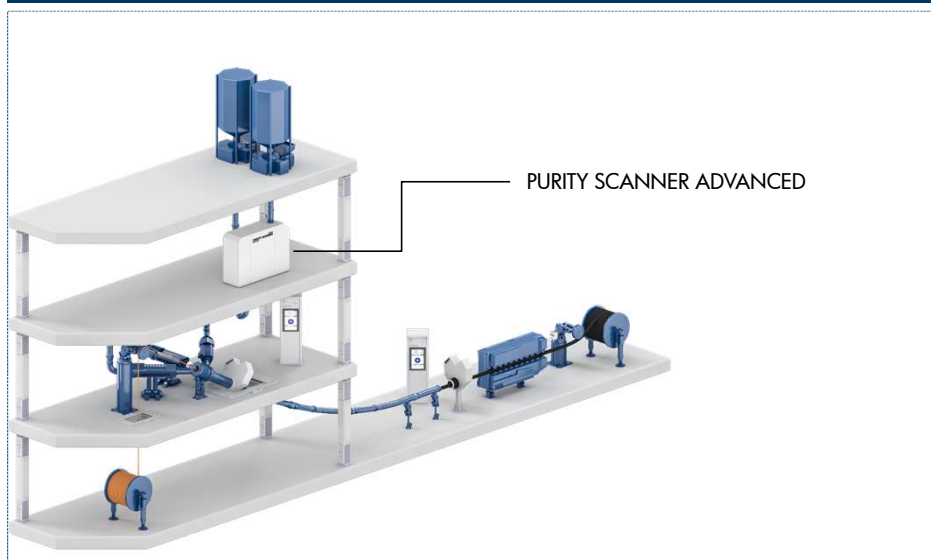
回転速度は線速に応じて自動的に調整され、パイプの円周を100%カバーします。



*特許 DE 10 2018 124 175 A1

一 検査、選別 & 分析向けSIKORAのソリューション

CVラインでの原材料検査



PURITY SCANNER
ADVANCED



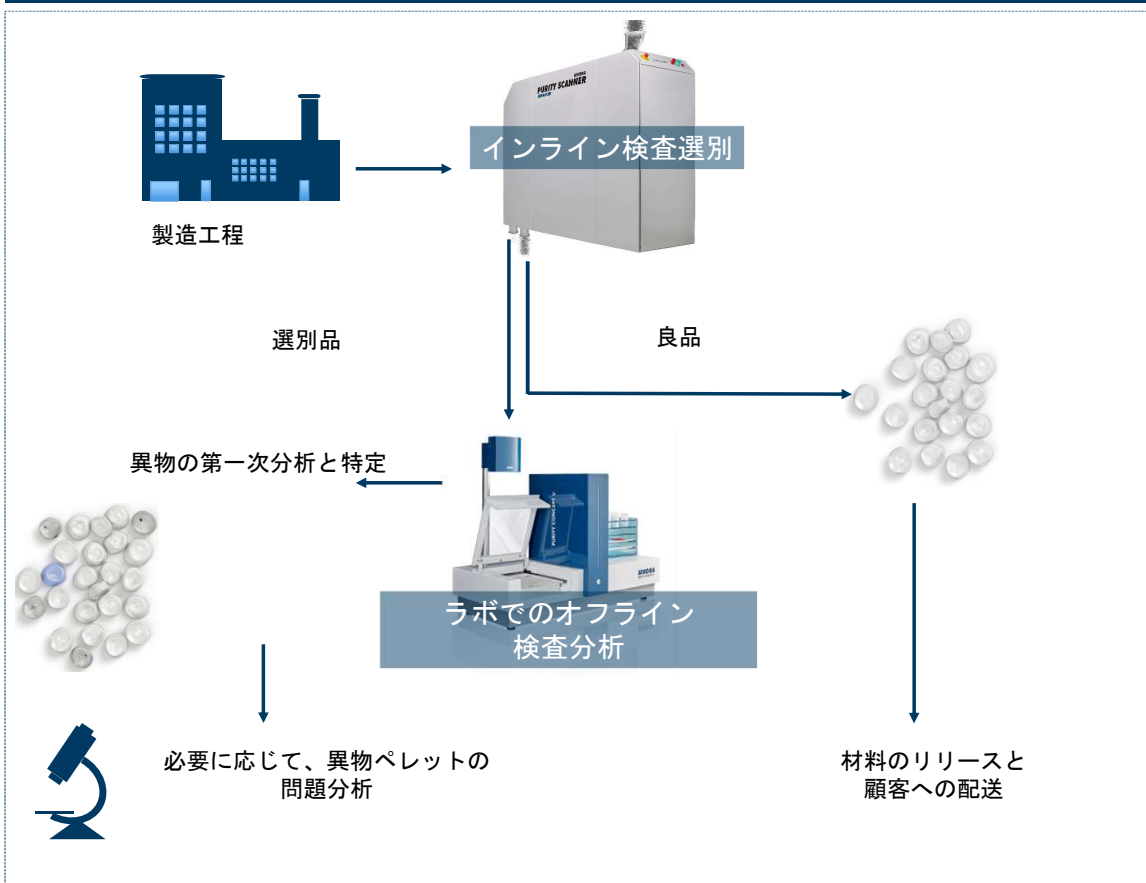
PURITY CONCEPT V



PURITY CONCEPT X



樹脂メーカー様使用（例：コンパウンドライン）



－ オフライン検査と選別 － PURITY SCANNER ADVANCED

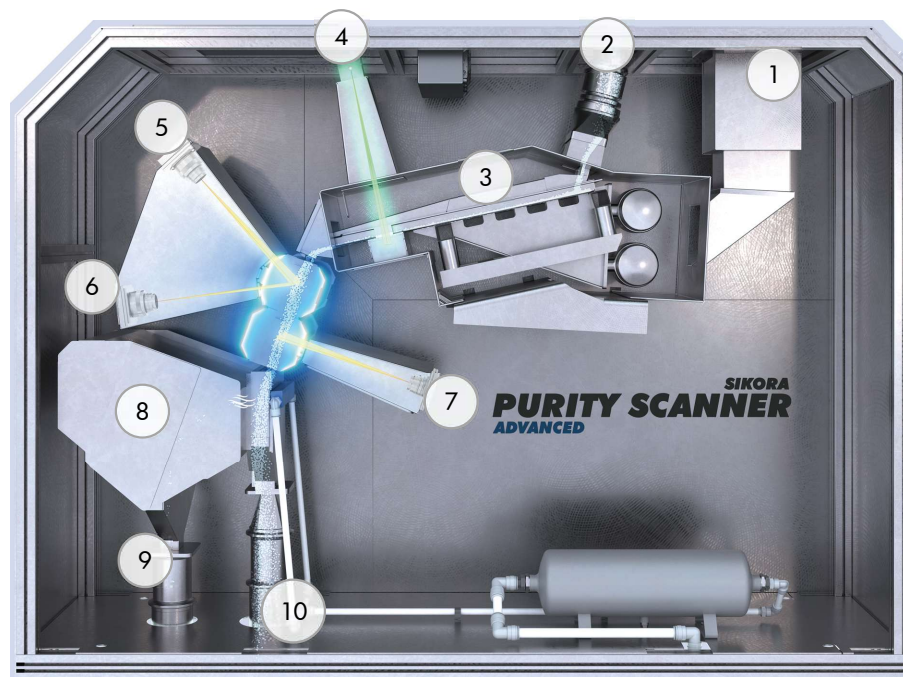
SIKORA
Technology To Perfection

あらゆるニーズに応える柔軟なカメラシステム

異物を:

- － X線技術と光学検査でペレットの内部および表面で検出
- － 自動的に選別

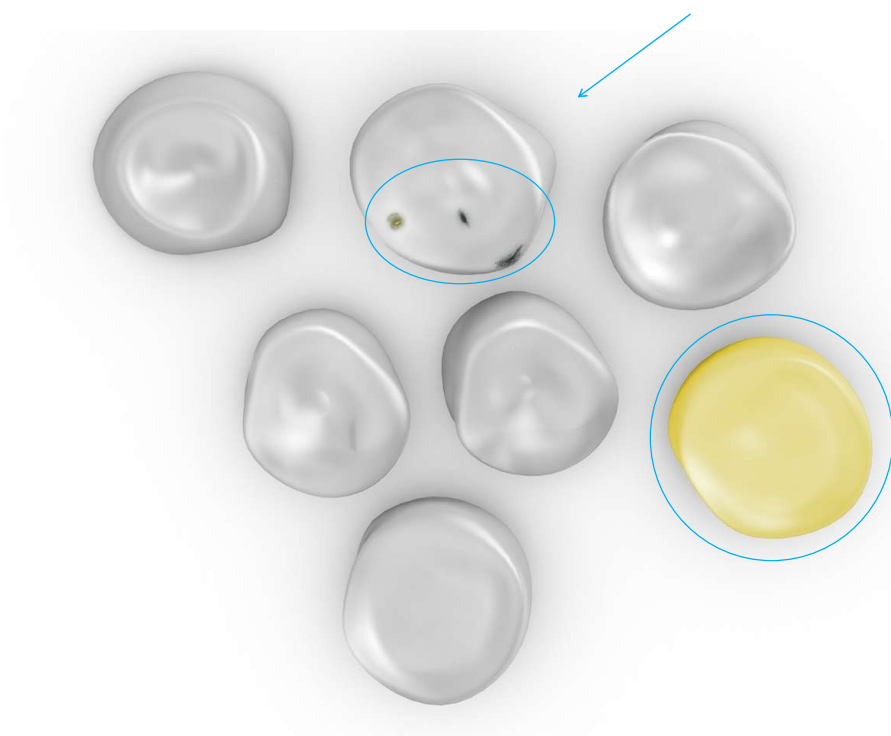
- 1 クリーンルーム用ファインフィルター／加圧システム
- 2 材料供給
- 3 ステンレススチール製振動板
- 4 X線検査
- 5-7 光学検査：モノクロカメラ
- 8 選別ユニット
- 9 選別材料
- 10 良品材料



一 異物の検査 – PURITY SCANNER ADVANCED

SIKORA
Technology To Perfection

ペレットの表面



光学カメラ：25 μ m
の異物から検出

他品種ペレット



一 異物の検査 – PURITY SCANNER ADVANCED

SIKORA
Technology To Perfection

ペレットの表面

光学カメラ : 25 μm
の異物から検出

X線カメラ : 50 μm
の異物から検出

他品種ペレット

ペレットの中



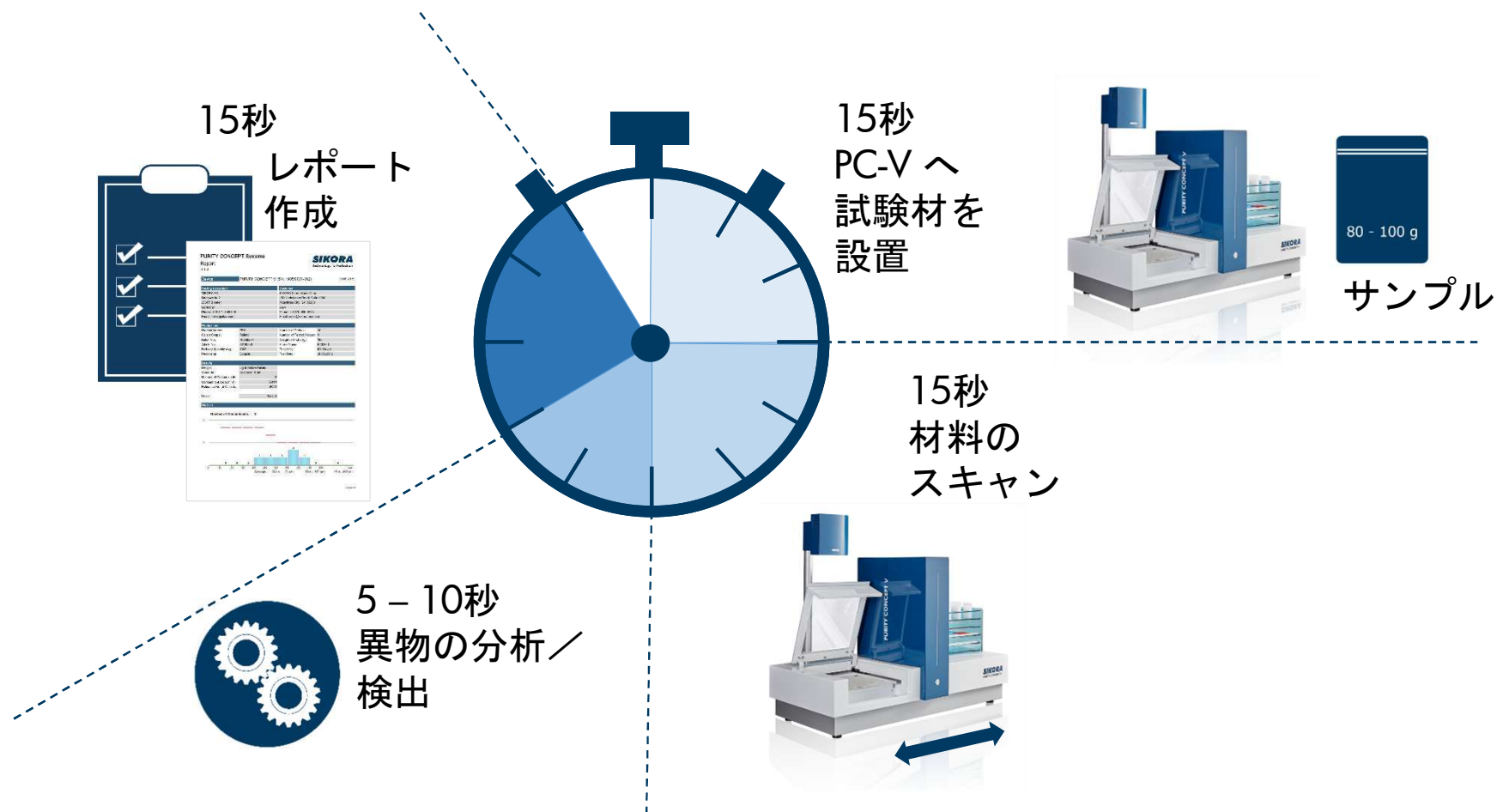
一 光学式オフライン検査と分析 – PURITY CONCEPT V



- 異物 $\geq 50 \mu\text{m}$ から検出
 - 黒点
 - 色異物
 - 変色
- 幅広いサンプルに適用：
 - ペレット
 - フレーク
 - プレート
- 自動分析と統計を備えた再現可能な光学式ラボ試験（1試験、複数の評価オプション）
- 試験証明書

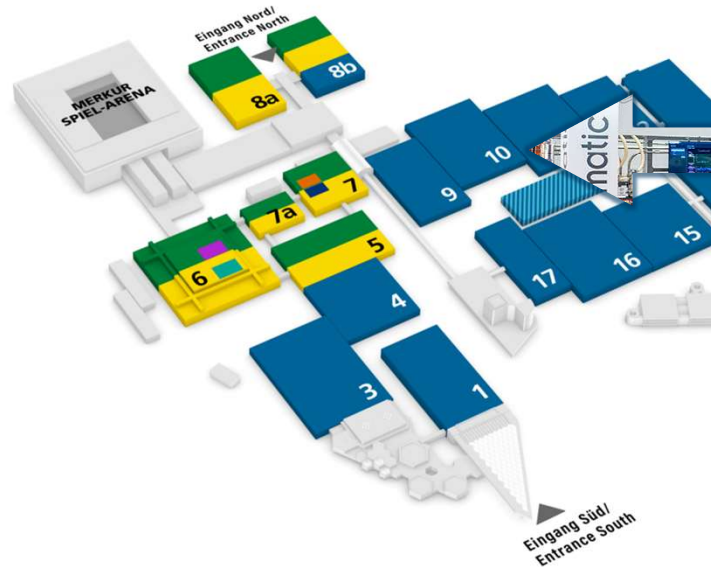
ー オフライン検査と分析 < 1分 – PURITY CONCEPT V

SIKORA
Technology To Perfection



— THANK YOU FOR YOUR ATTENTION!

K 2025でお会いしましょう！



Source for site map:
https://www.k-online.de/de/Besuchen/Vorbereitung/Hallen- und_Gel%C3%A4ndepl%C3%A4ne (24.04.2025)