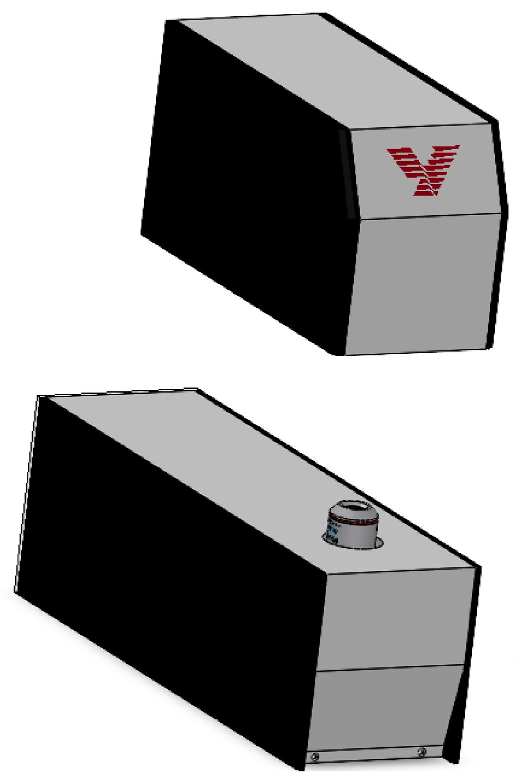
！ New ！

小型 / 高速 / 簡易検査

ガラス・ウェハー欠陥検査ユニット DG-U



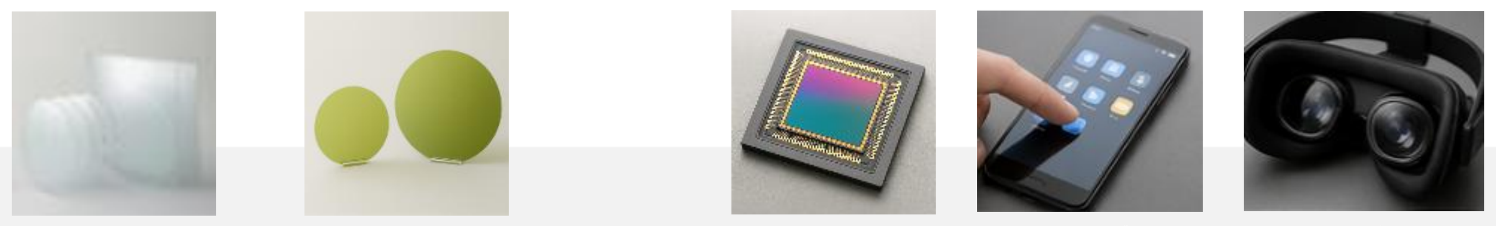
透明体欠陥検査ユニット

概要

ガラス基板やベアウエハーなど
透明製品の欠陥を**表裏面と内部に分けて**検出
コンパクトな卓上型検査ユニットが新登場

対象製品例

SiC / GaN / ダイヤモンド　　カバーガラス（シースルー製品）



ガラス基板 / マスク　パワーデバイス　半導体センサ　ディスプレイ　ウェアラブル機器

特長

■ 高速 / 高精度

微小欠陥を**高速自動検査**

性能	視野	分解能	検査時間	設置形態
DG-U	□ **5** mm	1 µm	**13** 分	**縦**or**横**置き
顕微鏡	□ 11 µm	0.1 nm	4 時間	横置き

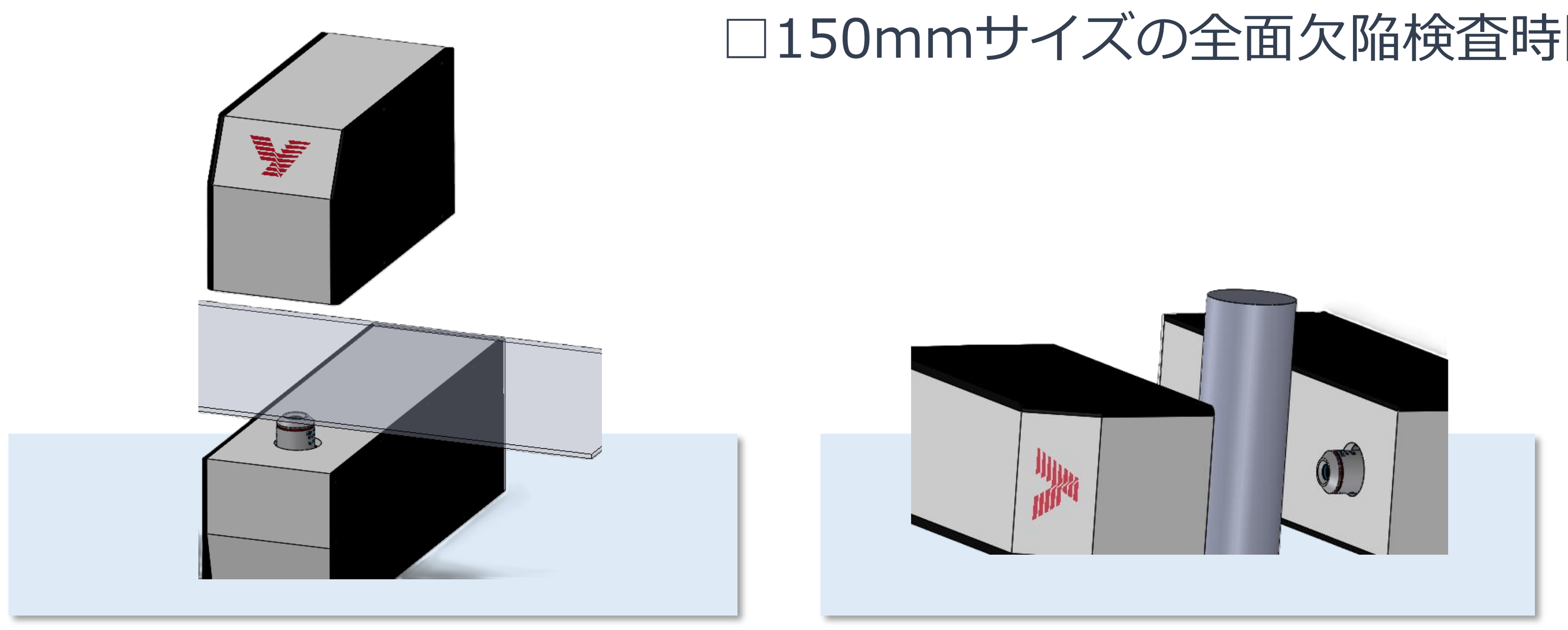
□150mmサイズの全面欠陥検査時間

■ 自動 / 省人化

顕微鏡目視検査の代替 さらに**良否判定が可能**

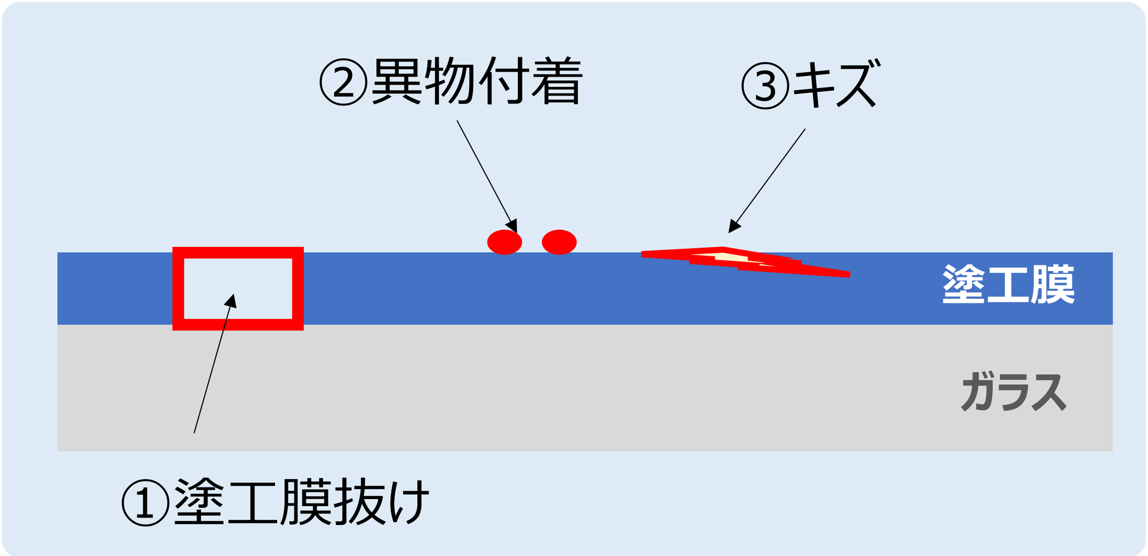
■ 縦横両置きが可能

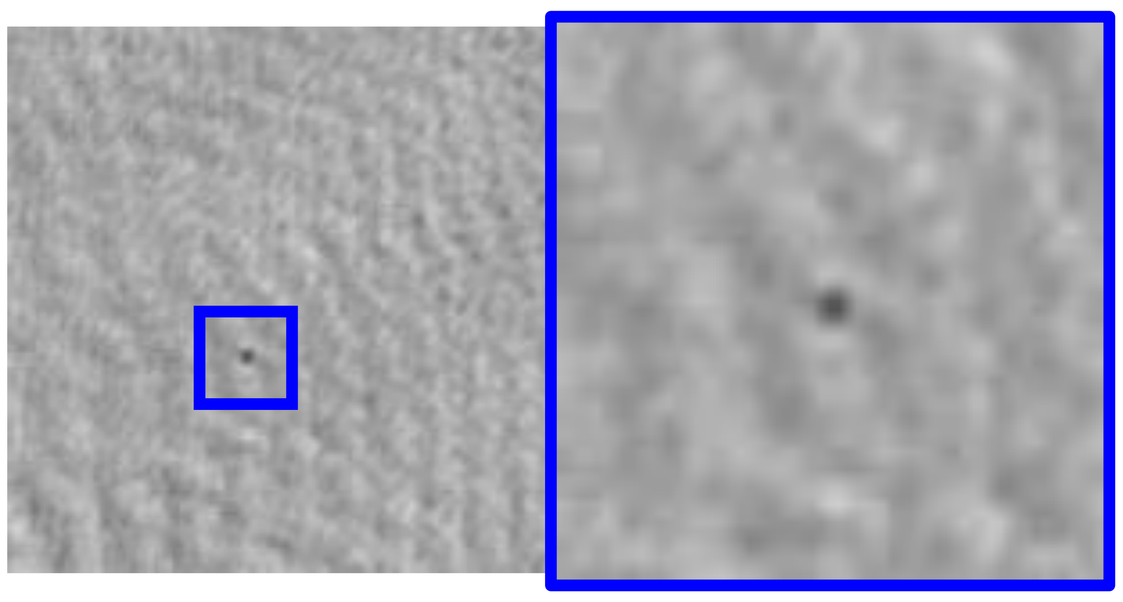
小型モデルで**自由度の高い設置**を実現



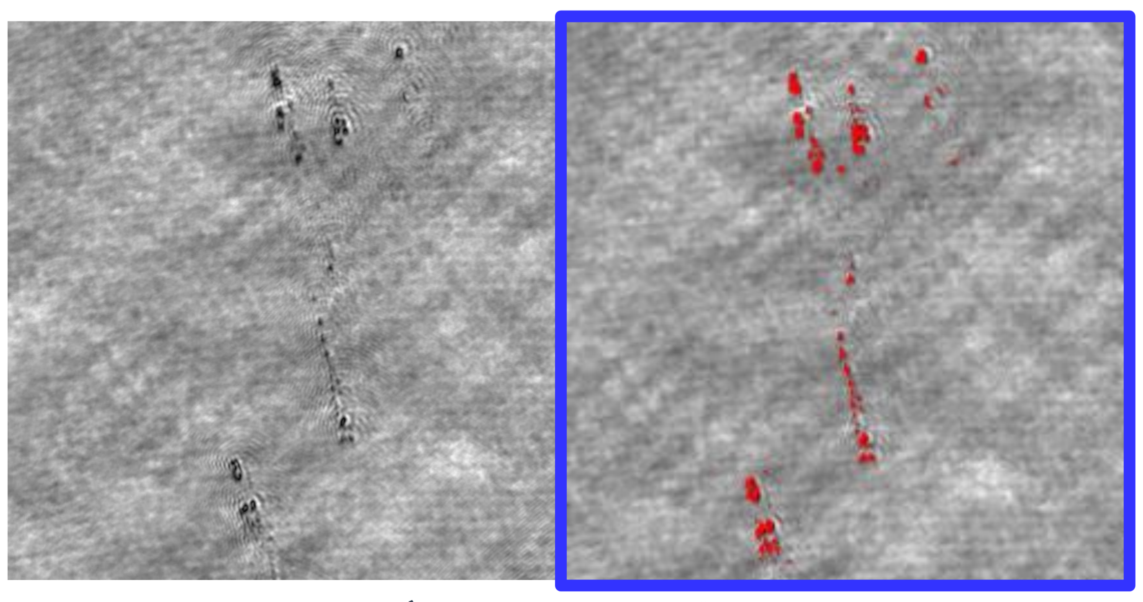
活用例

1) ガラス表面の **傷、異物、コート抜け** 検査



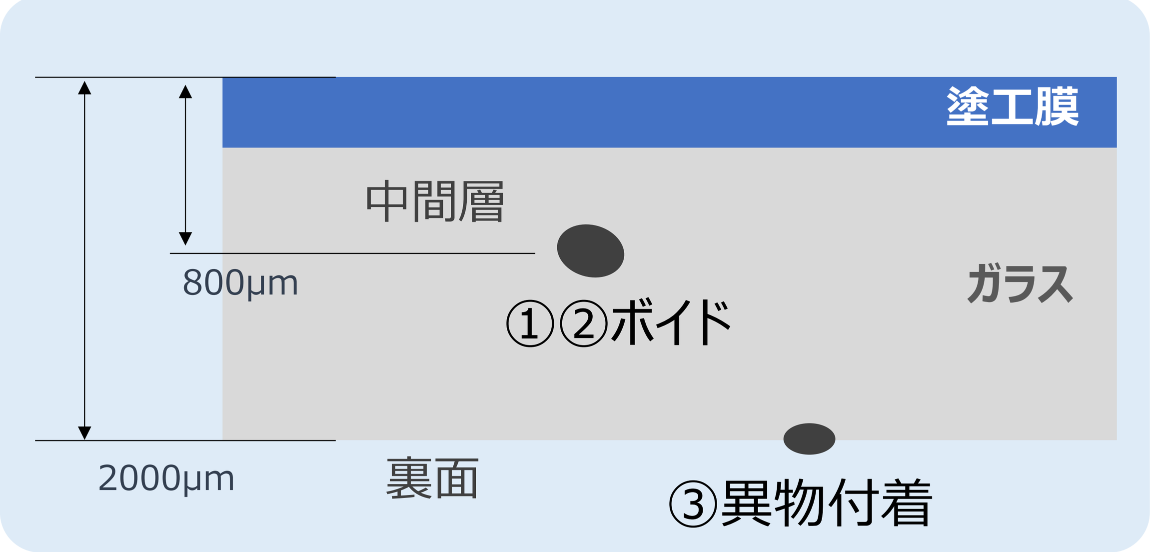


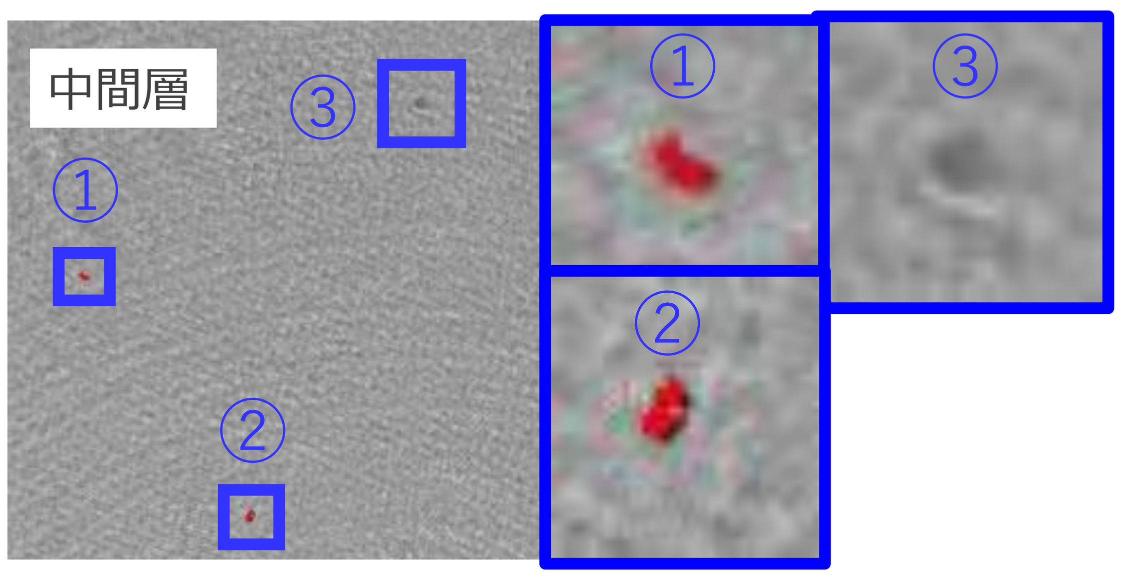
①塗工膜抜け：Φ5µm



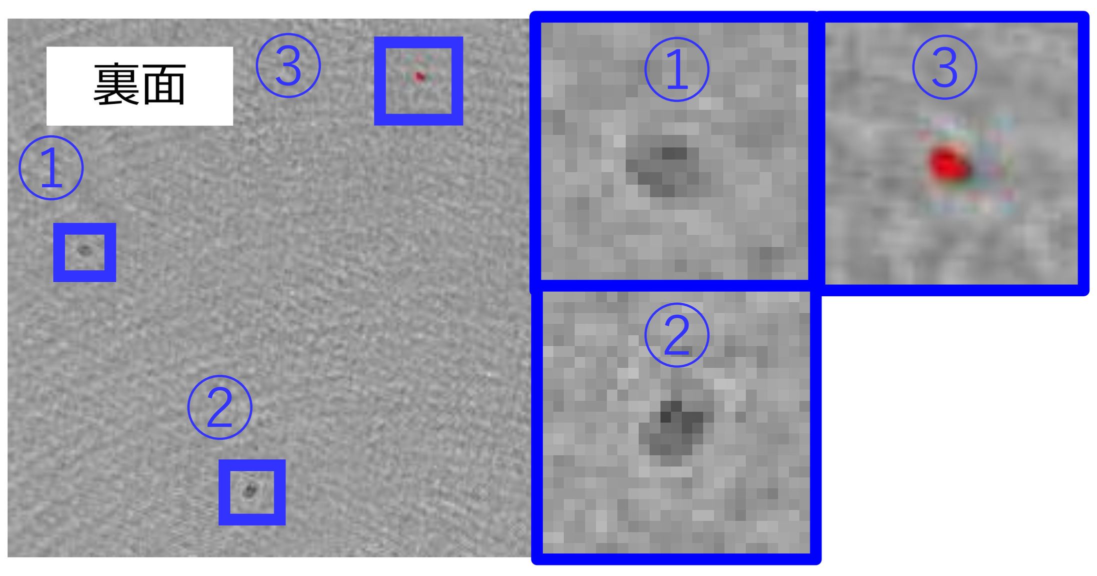
②異物③キズ： 20µm²以上 x 複数個

2) ワークの**中間層、裏面の欠陥**を階層別に**1shotで同時に**検出



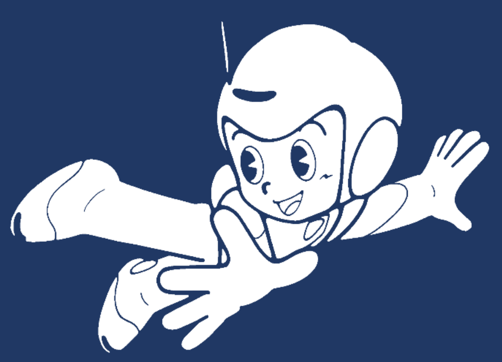


①②ボイド欠陥 深さ位置：800µm



③異物付着 深さ位置：2000µm

Yasunaga



株式会社 安永
YASUNAGA CORPORATION
〒518-0834 三重県伊賀市緑ケ丘中町3860
TEL：0595-24-2111 (代表)　FAX：0595-24-0052
https://www.fine-yasunaga.co.jp