

MicroBio μ 3D AutoScanner

全自動 迅速 微生物検出装置 導入メリット

1. 培養法（公定法）をそのまま全自動化し、マイクロコロニーの段階で検出しますので、検出結果が早く確認できます。製品回収を未然に防ぎ、1日単位で在庫を軽減できるケースや、生産管理では微生物汚染分の生産を半日分で止めて被害を最小限に留めるなど、財務的に大きなインパクトがあります。
※MicroBio System 導入により検査時間を短縮できるだけでなく、細菌が検出されたときや菌数が許容設定数を超えた場合にはシステムからスマートフォンに email 連絡できますので、製品回収を未然に防ぎ、無駄に造らなくて済みます。また、製品を早く出荷できるので回転を上げ、在庫を軽減できます。
2. 人件費を数人分以上軽減できます。MicroBio System は、24 時間 365 日、年中無休で仕事をします。1 台で月額数人分以上の仕事を行います。
3. 休日出勤や夜勤勤務をなくすことができます。
※休日の前日に検査を開始しておき、営業日に出勤したときに画面をみれば、直ぐに検査結果がわかります。また、菌を検出したときや異常を検出したときには、システムが email（検出画像添付）連絡してくれます。また、インターネットを介して遠隔操作で確認することも可能です。休日出勤や夜勤を廃止することもできます。
4. 検査員の突然の休みにも対応ができ、高い検査の質を維持できます。
※誰が検査をしても同じ検査結果となります。検査員の少ない場合、または、ベテランの突然の休みや、長期休暇、例えば産休など、の対応も容易になります。
5. コロニー計数精度がよいので、一般生菌数検査は検体数を何分の一にも減らせます。
※ミクロンレベルでコロニーを検出します。また、試料残渣や、重なったコロニーも認識できますので、一般生菌数検査では、検体数を大幅に減らす事ができます。

当社装置を使用すれば、検査の質を高めながら効率を上げ、検査時間を短縮できるとともに、コスト低減と作業への負担を軽減でき、製品在庫も軽減できて、財務も改善できるなど、幅広い効果が期待できます。