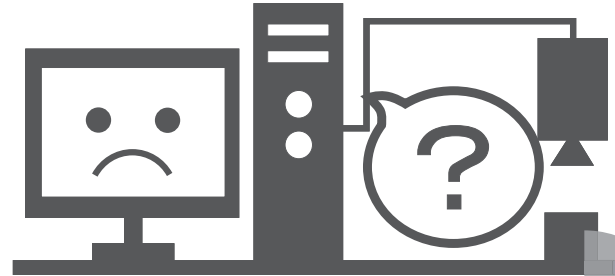
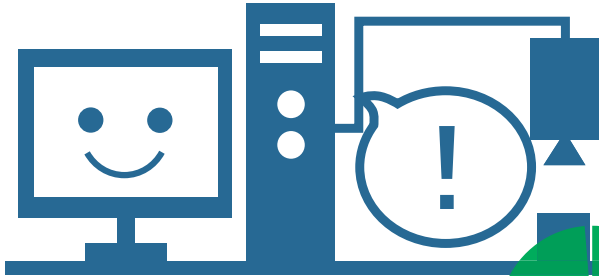


AIディープ・ラーニング画像診断装置

もう、欠陥を見逃さない。

目視検査に匹敵する検査精度



弊社製品の欠陥検出率 **98%**

従来品の欠陥検出率 **38%**

ペリテックの画像診断装置は、AIのディープラーニングを基とする、マシンビジョンに特化した信頼性の高い画像解析ソリューションです。AIの自己学習機能により、次の事が実現可能となりました。

●検査・欠陥検出用のアルゴリズム開発が不要に

ペリテックのソリューションには、複雑なアルゴリズム開発は不要です。一定数の画像サンプルに対し良否を入力するだけで、AIは自ら学習して評価モデルを構築し、信頼性の高い画像診断を実現します。

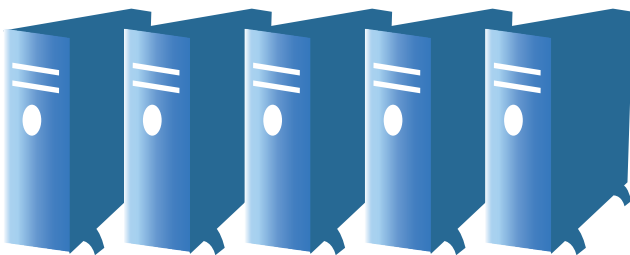
●目視検査並みの精度での検査が可能に

ペリテックのソリューションは、ヒトの目と同様、サイズ・角度・陰影等を自動的に補正します。従来の画像検査のように、ワークの大きさ・角度、光の当て方を厳密に追求する必要はありません。

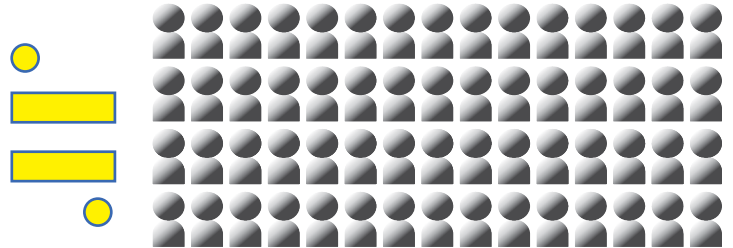
●従来手法でプログラミングが極めて困難であった外観検査が可能に

従来の手法では困難だった、テキスタイルの良否判定、製品のクラス分けなどにも対応可能です。「ヒトの目ならわかるのに…」、そんな検査をペリテックのソリューションに任せてみませんか？

ハイコストパフォーマンス



5台の自動マシン



60名の品質検査員

ペリテックの画像診断装置の最大の特徴の一つ。それは、品質検査員による目視検査を遙かに上回るハイコストパフォーマンス。60名の品質検査員による検査量を、5台の検査装置でまかなうことが可能です。

既に他社製の装置を導入しているのですが…？



ハードウェアはほぼ流用可能なため、投資は無駄にはなりません。是非、ペリテックのソリューションを業務効率改善にご活用ください。

ディープラーニングが得意とする画像診断

