

[優 秀 賞] パッケージ内部検査装置「STABIX VISION」

株式会社 スタビック

〒161-0032 東京都新宿区中落合3-7-15

☎03(5982)2231

これまで検査が困難だった製品内部の欠陥を、製品に影響を与えない超微量化したX線を用いてリアルタイムに自動検査する装置。

パルス化したX線をストロボ的に製品に照射し、透過したX線を光電子増倍管（イメージ・インテンシファイア= I I）を用いて高感度で像を検出する仕組みである。最大の特徴は、X線照射を数百マイクロ秒から数ミリ秒の短いパルス照射とし、撮像部を工業用としては初めて I I を用いた2次元透過像により画像処理を行っていることである。製品への影響を少なくしたことで、検査に対する安心度を高めている。

