



**INTRAVIS**  
VISION SYSTEMS

# プリフォーム

光学検査システム  
プラスチックパッケージ業界向け

[WWW.INTRAVIS.COM](http://WWW.INTRAVIS.COM)

問題発生前に解決します。

## Sample-PreWatcher®



**詳細な検査。**Sample-PreWatcher®は、射出成形機の直後に、エラーに関する様々な基準に従いプリフォームを細部まで検査します。またシステムは、品質ラボにおける迅速かつ客観的な測定・検査装置としてもご利用いただけます。

プリフォームの光学検査を希望される方は、INTRA VISへサポートを依頼いただきます。これは、世界中の主要企業の間で標準的な流れとなっています。この**ドイツ製**検査システムは、この分野において世界をリードしており、絶え間ない技術革新を通じて、長年にわたってこのステータスを獲得してきました。

### インラインでのプリフォーム検査

PreWatcher®IIIは、インラインで動作するように設計されたシステムであり、**最大、毎時72,000個のプリフォーム**を検査します。検査対象には、射出点における材

## PreWatcher® III



**8平方メートルで迅速な検査を実現。**これには、現在市販されている製品で最も先進的なキャビティ番号読み取り機であるPreWatcher®IIIが搭載されています。システムは、材料に優しい遠心力によりプリフォームを検査ステーションに投入します。その結果、省スペースの品質検査が可能になります。

料の欠陥、汚染および窪みや穴が含まれます。わずか8平方メートルのスペースにアラインメント、投入部および検査部が収納されています。

さらに詳細に検査を行うのが、当社のSample-PreWatcher®です。システムは、製造されたプリフォームをランダムに検査し、96倍の金型からのオブジェクトの完全な分析を約8分で完了します。本装置はまた、PreWatcher®IIIと同様、**キャビティ番号を読み取ることが**できます。重量または色といったその他の条件も必要に応じて検査することができます。

最後に、システムは詳細かつ客観的な品質データを、画面上で、レポートとして、またはデータベース入力用

## ColorWatcher® Integrated



**高速かつ正確な色識別。**統合された ColorWatcher®は、透明と半透明のプリフォームを製造直後に検査し、直ちにフィードバックを提供します。システムは各ショットを検査し、射出成型機への統合によって追加の設置スペースを必要としません。

データとして提供します。これにより、連続して欠陥を検出することができ、また、短期的および長期的な品質分析のための貴重な詳細データを獲得することができます。

### 統合型色検査

統合された ColorWatcher®は色堅牢度を検査します。また、直接ツーリングプレートを通じて射出成型機に統合されているため、追加の設置面を必要としません。そのため、高速かつ正確なだけでなく、リアルタイムで計測を行います。検出された誤差は、次の製造サ



イクルが行われる前に表示されます。

そのため、統合型 ColorWatcher®の利点は、省スペースだけでなく、迅速かつ正確な測定を可能にする、オブジェクトの正確な位置決めにもあります。これにより偏差は迅速に表示され、オペレータは適時に対応することができ、不良品の発生を予防できます。

# INTRAVIS

VISION SYSTEMS

問題発生前に解決します。

WWW.INTRAVIS.COM

**STT**

**STT CO., LTD 東京 / 日本**

〒101-0054  
東京都千代田区神田錦町1-17-5  
神田橋PR-EX 4F  
T: +81 3 5577 6180 | info-japan@intravis.com

**INTRAVIS GMBH アーヘン / ドイツ**

Rotter Bruch 26 a, 52068 Aachen | Germany  
T: +49 241 91260 | info@intravis.de

**INTRAVIS INC. ノークロス / アトランタ / 米国**

303 Research Drive, Suite 200 | Norcross, GA 30092 | USA  
T: +1 770 662 5458 | info-usa@intravis.com

**INTRAVIS CO., LTD 中国 / 上海**

Office 501-7, Building 8, No. 3000 Longdong Ave. |  
Zhangjiang Hi-tech Park | Shanghai, P. R. China, 201203  
T: +86 21 6895 8883 | info-china@intravis.com

この文書は、細心の注意を払って作成されていますが、誤りや漏れが発生することがあります。INTRAVISは、図の間違いや誤植について責任を負いません。また、納入された製品の実際の特徴および/または製品の性能は、このフォルダ内に記載されたものとは異なる可能性があります。当社が提供する製品は、在庫の状況によってはご利用いただけない場合もございます。INTRAVISは、予告なしにこれら製品の仕様を変更したり、その販売を停止する権利を留保します。本文書に含まれている製品、サービス、または製品特性は、一部の国ではご利用いただけない場合がございます。この文書に記載されている特徴は、お客様の仕様によっては異なる場合があります。

ステータス: 2018年3月