

# 世界最速 ※ 最大80万錠/時

## 高速処理と最高精度の実現

※φ5の錠剤検査時の実効値



### 錠剤外観検査システム TVIS-NS-GF



#### Strongポイント 処理量大幅向上、搬送安定性向上

錠剤ピッチ：従来イメージ



錠剤ピッチ：改善イメージ



整流部の改善により整列効率向上

錠剤整列効率向上の真価



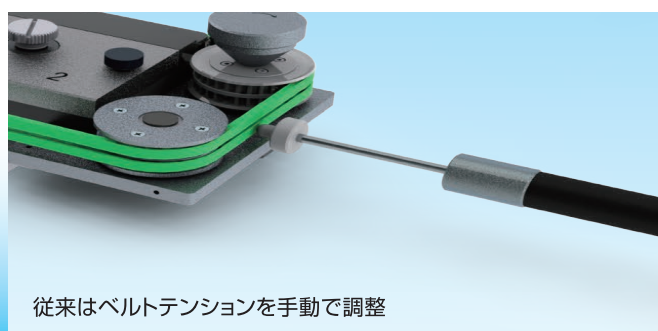
5mm

60万錠 → 80万錠/時

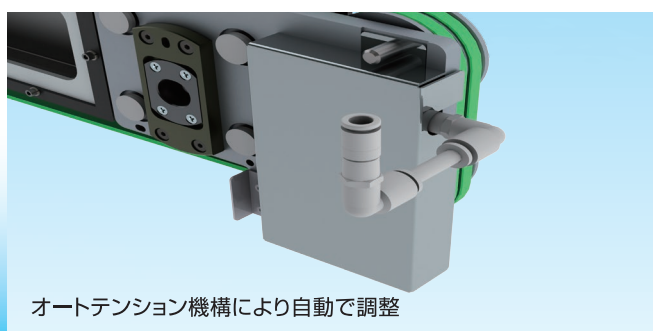
8mm

44.4万錠 → 55.2万錠/時

#### Friendlyポイント オートテンション機構の標準化

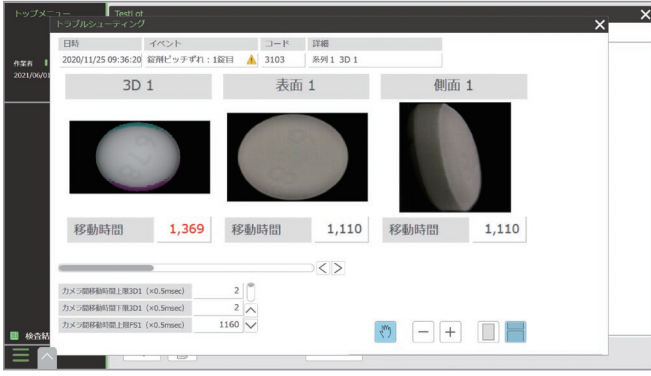


従来はベルトテンションを手動で調整

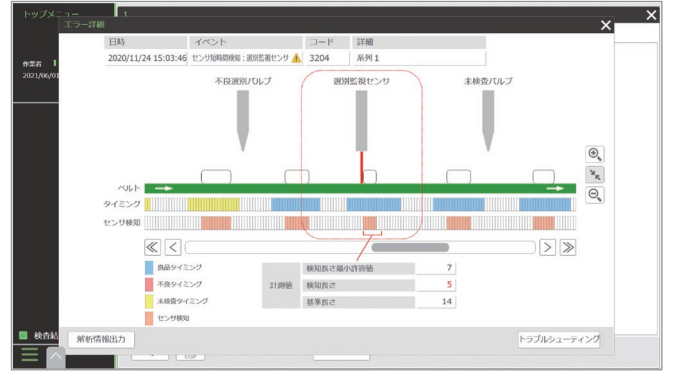


オートテンション機構により自動で調整

トラブルシューティング機能：エラー発生の際の要因特定の容易化



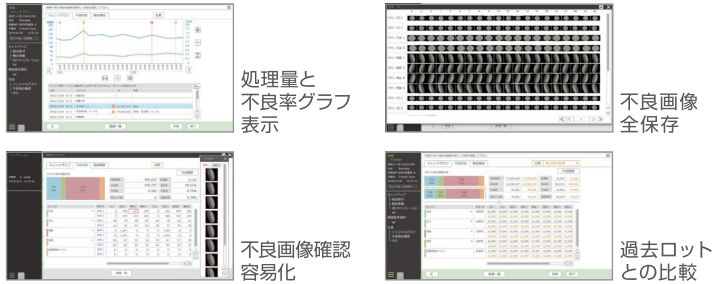
エラーが発生した際に、エラーの要因となった画像や関連データの表示が可能



選別系エラー発生時、錠剤のセンサー検知状態、選別バルブの駆動タイミングを表示、エラー要因の解消サポート

情報解析

生産ロットの課題認識及び品質向上に寄与



処理量と不良率グラフ表示

不良画像全保存

不良画像確認容易化

過去ロットとの比較

セットアップ

部品取付フローを表示することで作業効率UP  
搬送調整容易化・オペレーションミス低減



セットアップ画面追加

錠剤の搬送姿勢リアルタイム表示

インシャルテスト後のばらつき確認

TVIS-NS-GF 標準仕様

項目		仕様		
検査機能	適用錠剤	素錠、フィルムコート錠、糖衣錠、片面/両面印刷・割線入り刻印錠		
	適用剤型	円形錠：5-12mm径、2-8mm厚 異形錠：5-12mm幅、2-8mm厚、5-21mm長 標準仕様外の剤型については御相談ください		
	検査内容	汚点、傷、異物付着、割れ、欠け、変形、異色、変色、印刷かすれ、にじみ、コーティング不良、刻印不良		
	検査面	表裏面、側面		
	検査精度	50μm角以上の黒点相当欠陥		
ハードウェア	処理能力	2列仕様	円形錠剤 80万錠/時間(Φ5 実績)	
		1列仕様	円形錠剤 40万錠/時間(Φ5 実績)	
	画像・情報処理系	カメラ	照明光学装置	表・側面検査ブロック(LED照明)および3D検査ブロック(レーザー照明)
			2列仕様	表・側面検査：3CMOSカラーラインセンサーカメラ×4台、3D検査：CMOSエリアセンサーカメラ×4台 側面増設検査：3CMOSカラーラインセンサーカメラ×4台(オプション)
			1列仕様	表・側面検査：3CMOSカラーラインセンサーカメラ×2台、3D検査：CMOSエリアセンサーカメラ×2台 側面増設検査：3CMOSカラーラインセンサーカメラ×2台(オプション)
	選別系	操作パネル	タッチパネル(23.8インチ)	
		判定処理部	Viswill画像処理ユニット搭載	
		選別装置	エア方式、選別監視機構付き	
		空圧機器	不良品回収容器 容量27L 未検査品回収容器 容量10L	
	ソフトウェア	各ブロー	吸引搬送用ブロー3.7kW、粉取り用ブロー0.85kW	
検査機能 診断機能		個別判定処理及び総合判定処理、設定感度入力、検査結果出力、シミュレーション機能 検査状態監視、ハード機器監視、各種自己診断		
サイズ、環境	サイズ	1,890W×1,000D×1,880H		
	電源	AC200V(3相)、50/60Hz 漏電遮断器 定格電流：30A 定格感度電流：30mA		
	消費電力	9.0kVA		
	圧空	0.5MPa~1.0MPa		
	周囲環境	温度：10-30℃、湿度：30-70% (結露無きこと)		
	排気風量	Max.19.1m³/min		
	外装	SUS304ヘアライン仕上げ		

開発・設計・製造

**viswill 第一実業ビスウィル株式会社**

〒564-0054 大阪府吹田市芳野町14番26号  
TEL：06-6378-6115 FAX：06-6378-6117

http://www.viswill.jp

総販売代理店

**DJK 第一実業株式会社 ヘルスケア事業本部**

東京 〒101-8222 東京都千代田区神田駿河台4丁目6番(御茶ノ水ソラシティ)  
TEL：03-6370-8664 FAX：03-6370-8604

大阪 〒530-0005 大阪市北区中之島3丁目6番32号(ダイビル本館)  
TEL：06-4967-3033 FAX：06-4967-3050

富山 〒930-0004 富山市桜橋通り1番18号(北日本桜橋ビル)  
TEL：076-432-3008 FAX：076-432-3008

http://www.djk.co.jp/