



画像処理検査装置 総合カタログ



Taisei Construction Place Co., Ltd.

2012 年第 1 版

BISA（コンベヤ式画像処理検査装置）



特 長

- ・コンベアで不規則に流れる検査対象物を連続検査
- ・検査スピードは0.5秒/1個以下
- ・防水の必要がない生産ラインに適したシンプルな構造
- ・ベルト幅は100mm～200mm

検査可能な項目

- ・寸法測定
- ・キズ、打痕、バリ等の判定
- ・印刷・マークの内容、位置等の判定
- ・異物の検知

REXI（回転式画像処理検査装置）



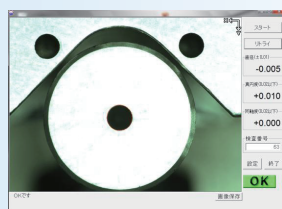
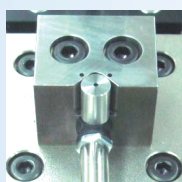
特 長

- ・回転台に乗せた製品を回転させて全周の検査を実施
- ・印字欠陥、金属加工部品のキズ検査可能
- ・検査スピードは2秒/1個以下（判定表示まで）

検査可能な項目

- ・印字欠陥（文字かけ、かすれ、汚れ）の判定
- ・キズ、打痕、バリ等の判定
- ・異物の検知

SNIPER（固定式画像処理検査装置）



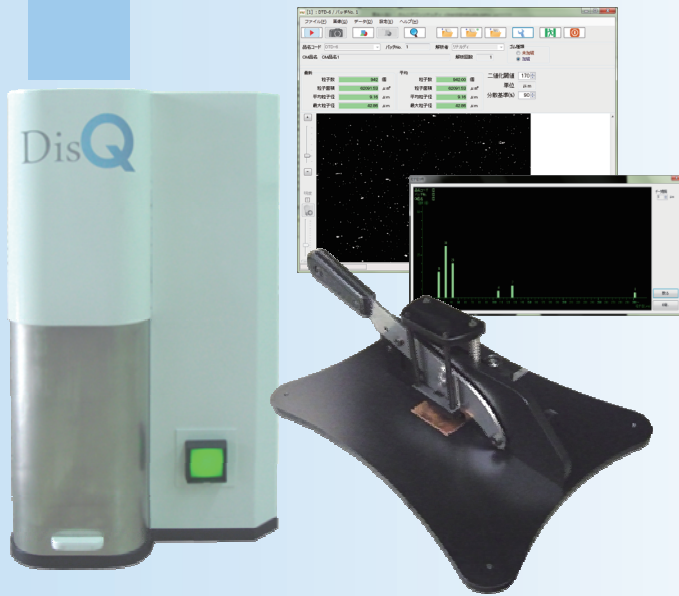
特 長

- ・高解像度カメラを用いてマイクロの単位検査可能
- ・シンプルな構成、かつ省スペース
- ・簡易なメンテナンス
- ・短い検査時間（1秒以下）

検査可能な項目

- ・寸法測定
- ・キズ、打痕、バリ等の判定
- ・異物の検知

DIS-Q (ゴム配合材分散検査装置)



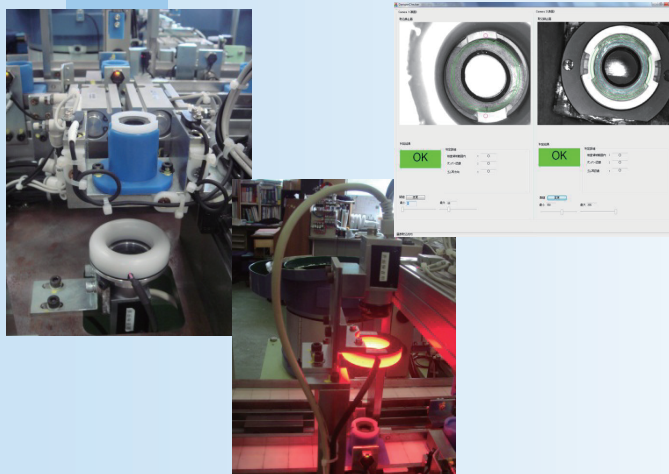
特 長

- ・ ゴム配合材の分散性を定量的に分析する画期的な装置
- ・ 解析時間は1秒以下
- ・ 高解像度カラー画像による解析で2.5 μm 以上の粒子が解析可能

検査可能な項目

- ・ ゴム配合材の分散性解析
(加硫ゴム、未加硫ゴム問いません)

EVE (組込型画像処理検査装置)



特 長

- ・ お客様の要望に合わせて、光学機器の選定からソフトウェアの設計までお届けします

検査可能な項目

- ・ 寸法測定、形状判定
- ・ キズ、打痕、バリ等の判定
- ・ 印刷・マークの内容、位置等の判定
- ・ 異物の検知

T-CAM1 (ハーネス検査装置)



特 長

- ・ 使い易さにこだわったUSBカメラ画像検査システム
- ・ 複数の検査ツールを設定可能
- ・ 登録可能品種は9999品種
- ・ 検査スピードは1秒/1回以下

検査可能な項目

- ・ コネクター電線配色検査
- ・ 部品の色・部品の有無検査
- ・ 部品の長さ・距離の検査
- ・ 部品の位置ズレ検査

仕様

BISA（コンベヤ式画像処理検査装置）		
	BISA-100（ベルト幅 100 mm）	BISA-200（ベルト幅 200 mm）
対象物	高さ：10 mm 以下 形状：四角形、円形、複雑な形状 材料：金属、樹脂、ゴム等	
検査可能な項目	寸法測定、形状判定、印刷判定、異物、その他	
本体寸法	W:750 mm×D:500 mm×H:700 mm	W:750 mm×D:600 mm×H:700 mm
搬送スピード	max 10 m/分	max 10 m/分
質量	32 kg	37 kg
ベルト色	白色	白色
検査エリア	135 mm(W)×100 mm(H)	267 mm(W)×200 mm(H)
検査能力	1844 個/分 ⇒ 約 30 個/秒 ※対象物のサイズは 直径 20 mm×高さ 10 mm の場合 ※部品同士の間隔(横)は約 2 mm	3752 個/分 ⇒ 約 62 個/秒 ※対象物のサイズは 直径 20 mm×高さ 10 mm の場合 ※部品同士の間隔(横)は約 1.5 mm
分解能	77 μm 以上	155 μm 以上
REXI（回転式画像処理検査装置）		SNIPER（固定式画像処理検査装置）
本体寸法	W:650 mm×D:500 mm×H:500 mm	W:300 mm×D:350 mm×H:600 mm
本体質量	26 kg	15 kg
回転スピード	max 200 回転/分	
制御盤寸法	W:500 mm×D:300 mm×H:500 mm	
制御盤質量	22 kg	
検査エリア	直径φ100 mm、117 mm(H) 以下	9 mm(W)×6.75 mm(H) 以下
検査可能な項目	印刷判定、キズ、異物、その他	寸法測定、形状判定、印刷判定、異物、その他
検査能力	2 秒以下/個 ※画像取込時間+画像処理時間	1 秒以下/個
対象物	形状：円筒形 サイズ：直径φ100 mm、高さ 117 mm 以下 材料：金属、樹脂、ゴム等	形状：四角形、円形、複雑な形状 サイズ：9 mm(W)×6.75 mm(H) 以下 材料：金属、樹脂、ゴム等
分解能	24 μm 以上	3.5 μm 以上
Dis-Q(ゴム配合材分散検査装置)		T-CAM1（ハーネス画像処理検査装置）
本体寸法	W:210 mm×D:375 mm×H:361 mm	W:300 mm×D:200 mm×H:310 mm
質量	12.6 kg	3 kg
検査エリア	3.3 mm(W)×2.7 mm(H)	158 mm(W)×124 mm(H)
検査可能な項目	ゴム配合材分散度	コネクタ電線配色、部品有無、長さ・距離、位置ズレ
検査能力	0.2 秒/個	1 秒以下/個
対象物	ゴム（加硫・未加硫を問わず）	ハーネス
分解能	2.5 μm 以上	120 μm 以上

※製品の仕様は、改良その他により予告なく変更になる場合がありますので、あらかじめご了承ください。

画像処理検査装置をお考えの貴社様へ

識別したいサンプル製品を最低 2 ヶ、識別内容を添えて
支給して下さい。

14 日以内で画像識別可能か？どのような仕様の検査方法で行うか？を、見積回答と併せて御回答致します！！
まずは、お問い合わせ下さいませ！？



TAISEI

株式会社 大成工作所

大阪府交野市幾野6丁目26番4号

TEL. 072(891)4800

FAX. 072(891)7911