



側面の凹凸や刻印に影響されず異物を検出 医薬・食品・化粧品向け空ボトル外観検査装置

- 側面の凸凹や刻印に左右されない高精度な空ボトル専用異物検査機
- ラインセンサカメラ取込による検出精度向上から、微細欠陥を逃さず検出
- RTOS搭載により、検査中にバックグラウンドで高速データ転送・設定調整が可能

種類 Selection table

シリーズ名	対象ワークサイズ(単位:mm)	主な対象ボトル	能力
BC-iシリーズ	φ60×H150以下	医療ボトル・キャップ他	MAX 60本/分
BCシリーズ[Bottle Checker]	φ50~130 H100~H400	食品用ペットボトル (飲料・調味料・お酒など) 多層ボトル他	30~MAX 60本/分
SCシリーズ[Simple Bottle Checker]	Type I φ50~100 H100~H300		MAX 20本/分
	Type II φ50×H100以下	小型医療ボトル他	MAX 45本/分
LOシリーズ[Line Oscillate]	要相談	シリンジ、プリフォーム他	MAX 100本/分

検査項目

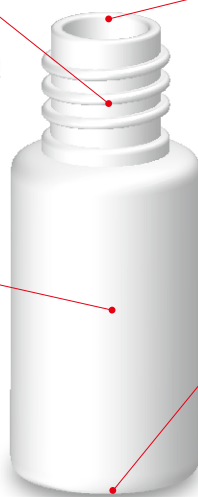
ネジ部

最も困難とされるネジ部も
デクシス独自の開発手法で確実に検査!



胴部

凹凸のある胴体部も
ラインカメラ取込により安定検査!



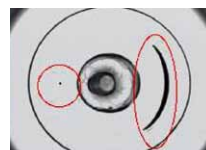
天面

口に触れる天面の微細なキズを
確実に検出!(オプション)



底面

複雑な形状の底面の異物、
ゲートズレをしっかり検査!
刻印等にも影響されません



仕様 Specifications

				BC				LO	SC		
				BC-i	BC-1120	BC-1110	BC-1010		Type I	Type II	
処理能力※1				MAX 60本/分	MAX 60本/分	MAX 30本/分	MAX 30本/分	MAX 100本/分	MAX 20本/分	MAX 45本/分	
対象ボトルサイズ〔単位:mm〕				φ60×H150 以下※2	φ50×H220 ~φ85×H300	φ50×H220 ~φ130×H400	φ50×H220 ~φ70×H220	要相談	φ50×H220 ~φ100×H300	φ50×H100 以下※3	
検出能力	検査部位	検査項目	欠陥限度								
	ネジ部	不透明異物	0.3mm	○	○	○	○	○	○	○	
		汚れ	角以上	○	○	○	○	○	○	○	
	胴部	不透明異物	0.3mm	○	○	○	○	○	○	○	
		汚れ	角以上	○	○	○	○	○	○	○	
		偏肉	1.0mm 角以上	○	○	○	○	○	○	○	
		ボイド		○	○	○	○	○	○	○	
		樹脂伸び		○	○	○	○	○	○	○	
		糸引き		○	○	○	○	○	○	○	
		シルバー		○	○	○	○	○	○	○	
	底面	不透明異物	0.3mm	○	○	○	○	(オプション)	○	○	
		汚れ	角以上	○	○	○	○	(オプション)	○	○	
		糸引き	1.0mm	○	○	○	○	(オプション)	○	○	
		白化	角以上	○	○	○	○	(オプション)	○	○	
		ゲート ずれ	中心より 3mm以上	○	○	○	○	(オプション)	○	○	
	天面	キズ	0.3mm 角以上	(オプション)	(オプション)	(オプション)	(オプション)	(オプション)	(オプション)	(オプション)	
		欠け		(オプション)	(オプション)	(オプション)	(オプション)	(オプション)	(オプション)	(オプション)	
		割れ		(オプション)	(オプション)	(オプション)	(オプション)	(オプション)	(オプション)	(オプション)	
		ショットショット		(オプション)	(オプション)	(オプション)	(オプション)	(オプション)	(オプション)	(オプション)	
		バリ		(オプション)	(オプション)	(オプション)	(オプション)	(オプション)	(オプション)	(オプション)	
	リーク	穴あき	φ0.5mm 以上	(オプション)	(オプション)	(オプション)	(オプション)	-	(オプション)	-	
	撮像カメラ				側面:ラインセンサカメラ				底面/天面:エリアカメラ		
	装置外形 W×D×H〔単位:mm〕				850×850×1950	1300×1300×1800	1000×1000×1800	1400×800×1800	1500×1000×1800	750×750×1800	
装置重量				700kg	700kg	500kg	600kg	500kg	350kg		
主な対象ボトル				医療ボトル キャップ 他	食品用ペットボトル (飲料・調味料・お酒など) 多層ボトル 他		シリンジ プリフォーム 他	食品用 ペットボトル (飲料・調味料・ お酒など) 多層ボトル 他	小型医療 ボトル 他		

※1 容器形状により変動がございます。また、処理能力は限度サンプルにより決定いたします。

※2 角,長角,オーバル時は長短差が15mm以内(長手方向はmax60mm)

※3 角,長角,オーバル時はφ50円内断面形状

光電センサ

専用光電センサ

特殊用途・
用途限定センサ

レーザ変位センサ

距離センサ

ライトカーテン
エリアセンサ

超音波センサ

近接センサ

画像センサ

LED照明

バーコードリーダ
2次元コードリーダ

圧力センサ
水位センサ

ロータリエンコーダ

温度計

検査装置
産業用カメラ

サポート

デクシス社製品

DM

TM

BC-i, BC, SC, LO
LC