

熟練検査技術を継承。感覚判定を「早く正確に」
 定量判定することが可能です

熟練検査員を補佐。
 品質の高さに安定した
 品質データで信頼に差

New!



特許出願中

樹脂メーカー様、コンパウンドメーカー様の取り扱うペレット、粉末の溶解不具合を評価する装置です。
 輝点・白点等の熟練目視検証者にしか検証困難な評価・検定を本機で定量化・規定判定化が行え、熟練検査技術
 の継承や、目視負担軽減を可能にします。

柔軟な欠陥分類

欠陥の特徴情報をもとにお客様独自の欠陥分類、
 検定基準の定義が可能です。

検査機能

混入異物、溶解不良（フィッシュアイなど）の検査
 が可能。また、欠陥をサイズ分類やカウント、単位
 面積当たりの欠陥数を出力することが可能。

熟練検査者との比較

高解像度実画像表示による撮像画像の熟練検査者
 目視評価、熟練検査者との差異の分析、評価が可能
 です。

解析機能

高解像度実画像表示や、欠陥情報データによる特徴
 分類など解析に必要な機能も充実。
 欠陥データ情報の蓄積により、より目視判定に近づ
 けることができます。

ディーシーティーラボラトリーの欠陥検査装置はここが違う！

おすすめポイント

つまり、ここに差がつく

①コスト削減	熟練目視作業員の負担軽減	・生産コストの飛躍削減可能
②高分解能	ラインカメラで 150mm×200mm の エリアを高解像度一括撮像	・検査時間の短縮
③欠陥定量化	欠陥情報の蓄積が可能	・感覚判定を定量判定にすることが可能
④拡張性	オプション検査を追加可能	・一台で最適な検査装置に拡張可能

標準仕様

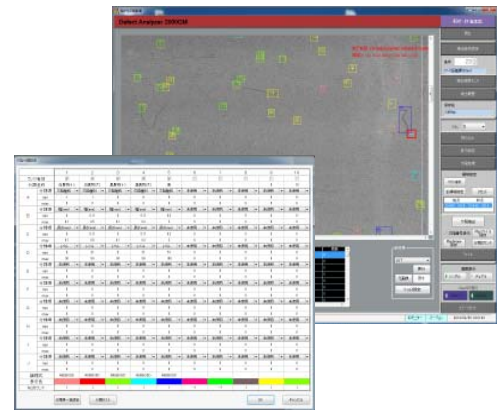
対象ワーク	
材質	樹脂
サイズ	W100~150mm、L150~200mm、または専用トレイ対応
形状	フィルム、薄いプレート 外形：長方形またはなだらかな曲線 厚さ：1mm以下
検査項目	白点、黒点、フィッシュアイ など (50μm以上)
検出部	
カメラ	モノクロラインカメラ
照明	高輝度LEDライン照明
分解能	20μm (標準)
搬送部	
チャック	電動シリンダによる圧力制御 ストローク 20mm チャックサイズ W100×L150~W150×L200 [mm]
搬送	電動アクチュエータ 繰り返し精度±0.02mm
操作部	
装置部	タッチパネル (手動操作)、運転モードセレクト、 押しボタン (原点復帰、開始、停止)、非常停止押しボ タン
検査部	収納式キーボード、マウス、17インチ液晶モニタ [主要画面] ・光学条件確認画面 ・解析・評価画面 ・自動検査画面 ・手動検査画面 ・検査履歴画面 ・マップ画面
電源部・その他	
電源	AC100V 50/60Hz
寸法	H1670×W950×D610
オプション	
	・専用トレイ ・マーキング ・コードリーダによる品種切り替え ・別カメラによる検査項目の追加 ・局所クリーン化や除電などの環境オプション ・プリンターによる帳票印刷

運用画面

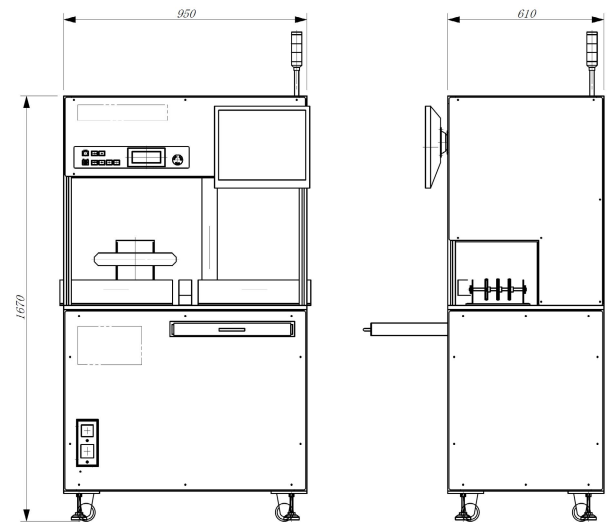
研究開発ニーズ

解析評価モード：

欠陥検出強度設定、画像解析、特長による欠陥分類

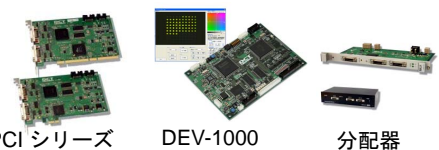


寸法図 (単位 mm)



当社製品のご案内

DPCI-2000 シリーズ	カメラリンクフレームグラバー
DEV-1000	装置組込向けオールインワン画像処理ボード
アクセサリシリーズ	カメラリンク分配器 DCM-101、カメラ電源 DAC-P
検査装置	透明体・鏡面欠陥検査装置、アウトサイドミラー検査装置



DPCI シリーズ

DEV-1000

分配器

お問い合わせ先

「想いを形へ」
DCT
Laboratory

株式会社 ディーシーティー ラボラトリー

〒431-2103

静岡県浜松市北区新都田 1 丁目 4-10-9

TEL : 053-428-8636 FAX : 053-428-8637

URL : <http://www.dct-laboratory.co.jp> E-Mail : info@dct-laboratory.co.jp