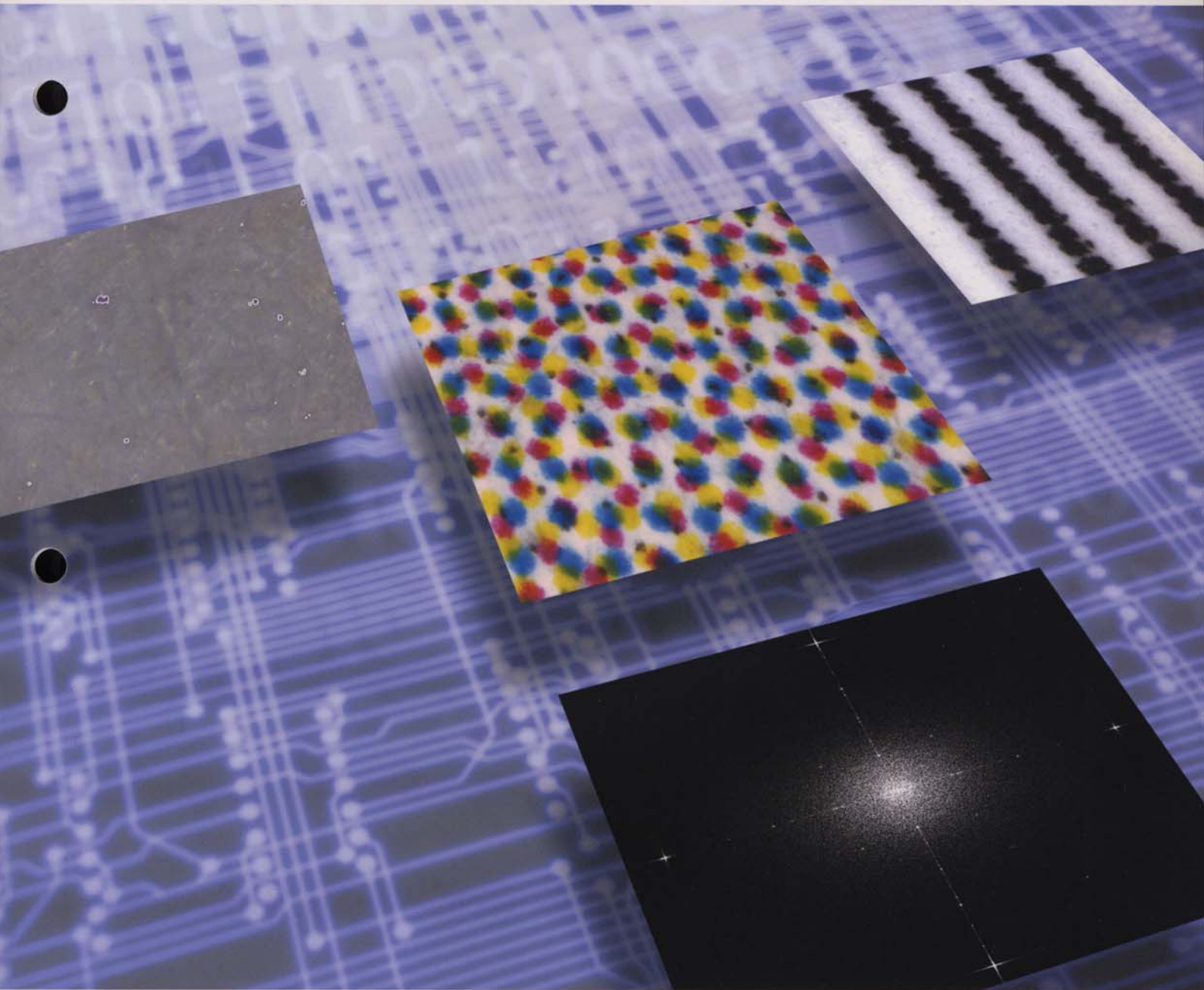


OSIA

DA-7000

より高速、より高精度な画像解析システム「オーシア」



簡単操作

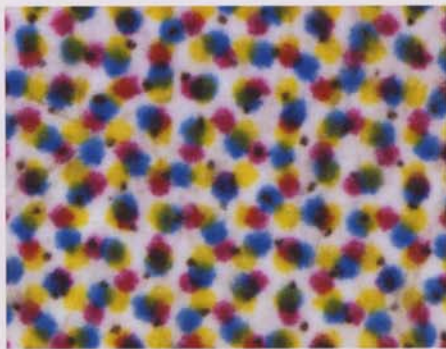
Easy Operation

OSIAは、必要最低限度の画面操作で解析データを得ることができるように設計されています。また、独自のアルゴリズムにより入力画像を処理。面倒な作業をしなくても高速かつ高精度な画像解析が行えます。

測定例

ドット

- ドット1個1個について面積、周囲長、重心などの幾何形状を測定します。



印刷物



シアンドット抽出

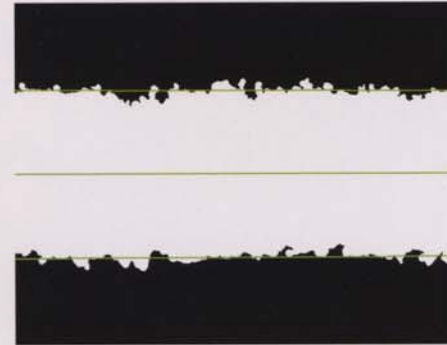
ライン

線幅、TEP、NEP

- エッジと近似直線との差を求めて、ラインのぎざぎざさを数値化します。



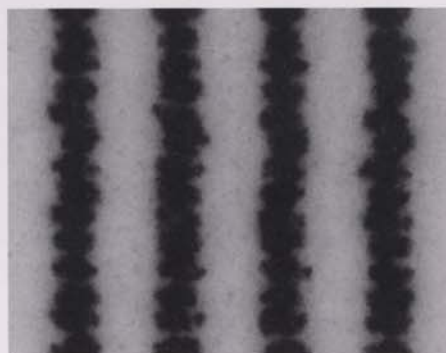
レーザープリンタ出力



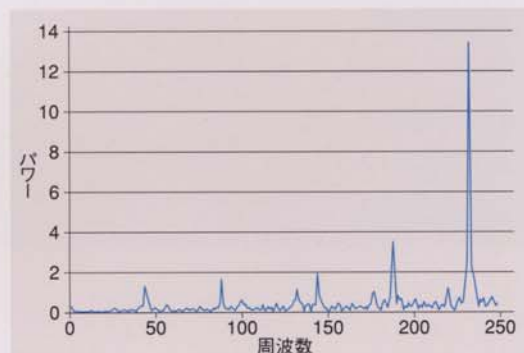
エッジ抽出

ラインピッチ

- 周期特性を測定して、プリンタの送りムラを数値化します。



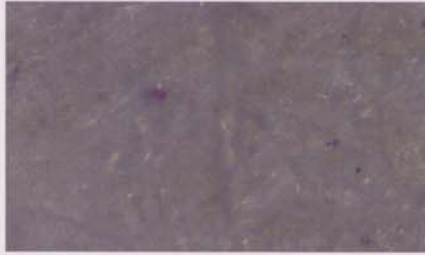
インクジェットプリンタ出力



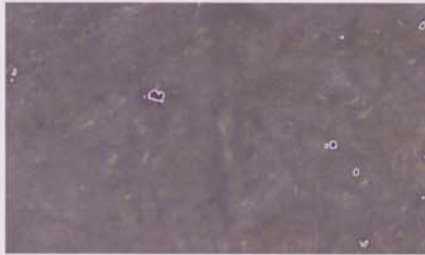
FFT解析

微細異物

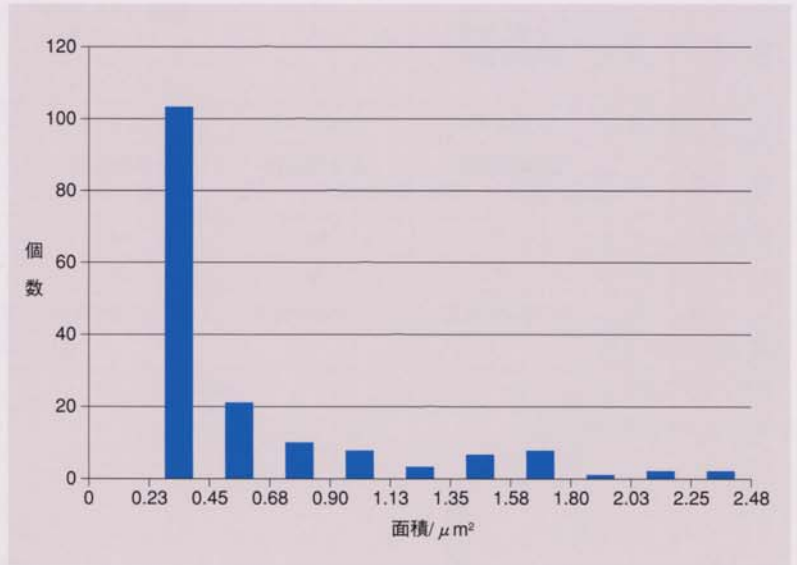
- 残インキの面積と個数を計算します。



再生紙



残インキ部分抽出

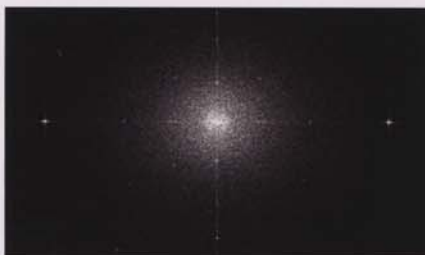


ムラ

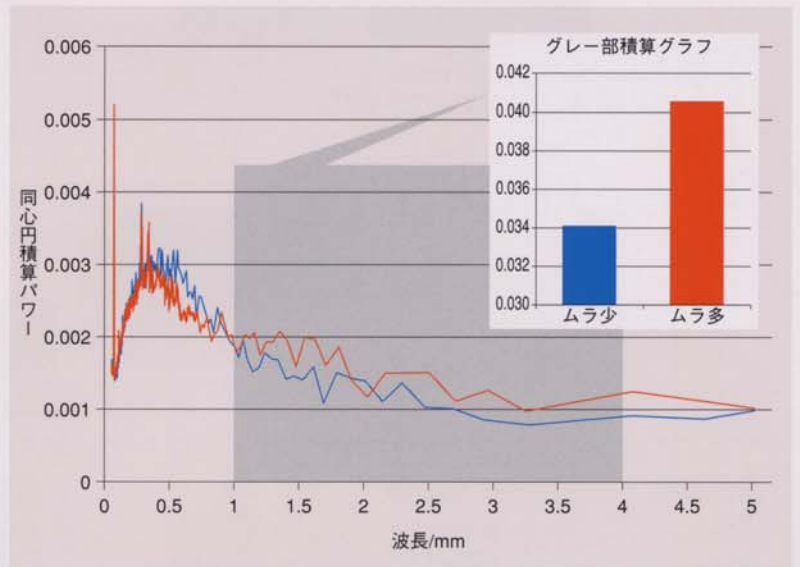
- 特定波長のパワー値を積算し、発色濃度ムラを評価します。



感熱紙ベタ印刷



2次元FFTパワースペクトル



自由設計

Flexibility

OSIAは、豊富な周辺機器の使用や、アルゴリズム、処理手順、出力等、ユーザーのニーズに合わせたシステムのカスタマイズに対応します。

システム構成例

システム名称	DA-7000	APQS-AS3-D	APQS-AS4-D	SCAN/P	DIP2000	SCAN/F
評価対象	印刷物	ハードコピー出力			微細異物	感熱紙
測定内容	ドット径、面積、 形状係数等	線幅、TEP、NEP ラインピッチ ドットアライメント カラーレジスト			DIP残インキ	発色ムラ
入力装置	CCDカメラ	CCDカメラ	CCDカメラ	スキャナ	CCDカメラ	スキャナ
顕微鏡	実体顕微鏡 Zoom変倍(1~8倍)	実体顕微鏡 Zoom変倍(1~8倍)	金属顕微鏡 5倍、10倍	—	金属顕微鏡 5倍	—
自動ステージ	—※	A3	A4	—	150×150mm	—
オートフォーカス	—※	有	有	—	有	—
分解能	1~10μm/画素	1~10μm/画素	0.5~1μm/画素	32μm/画素(800dpi相当)	1μm/画素	32μm/画素(800dpi相当)
基本ソフト	DA-7000					
オプションソフト	—	APQS	走行性評価	DIP2000	FFT解析	

※オプションで追加可能です。

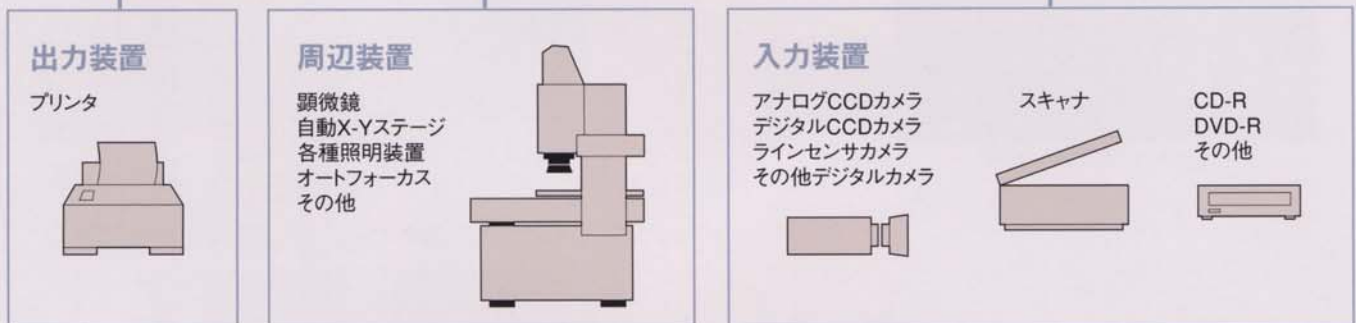
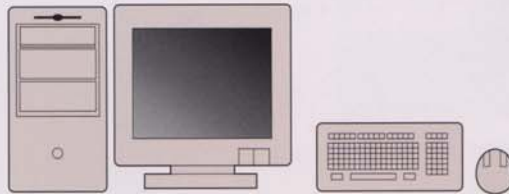


〈DA-7000〉
※ステージはオプションです。



〈APQS-AS3-D〉

メインユニット



製造/販売

王子計測機器株式会社

兵庫県尼崎市常光寺 4-3-1 〒660-0811
TEL: (06) 6487-1032 FAX: (06) 6489-1301
E-mail: sales@osi.ojipaper.co.jp

お問合せ先