

**Daitron Automatic Visual Inspection Engine** 

# Technical information A-

A-01 : **DAVI** HSAF-System

#### **DAVI HSAF-System**

(High speed AF System)



#### ● **Daitron** オリジナルによる 高速 Auto Focus コントロール技術

DAVI Engine の画像欠陥検出に欠かせない「高さ方向」映像と測長情報。

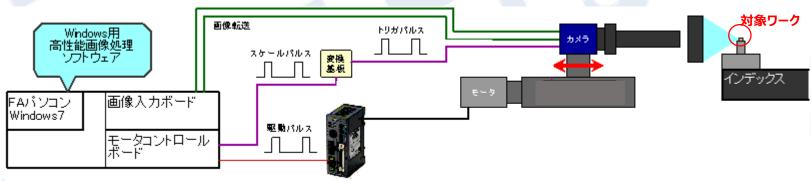
画像検査の「高さ情報」を高精度化する為、 **Daitron** は、新たにフォーカス機構をオリジナル開発しました。

光学制御技術に「プレサイスモーションコントロール技術」と「装置化・システム統合制御」応用。

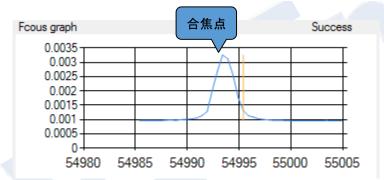
このオリジナル技術により、より光学レンズ・フィルター・照明機器などの選択肢も広がります。

高精度でリアルな画像を取得し、測長性能、画像処理判定において圧倒的な精度を提供します。

### DAVI HSAF System 構成プロック図



モータドライバ



## Specifications

	項目	内 容
1	フォーカス方式	オリジナル画像処理方式
2	最大ストローク長	12mm
3	Z軸分解能	0.5μm or 1.0μm選択
4	<b>合焦速度(標準)</b>	500msec (多焦点40枚撮像時/20µm幅) * just pintoの画像を探す速度です。観察可能状態の速度とは異なります。
5	対応対物レンズ	20x(標準) 2.5x/5x/10x/50x/100x のいずれか から選択

