

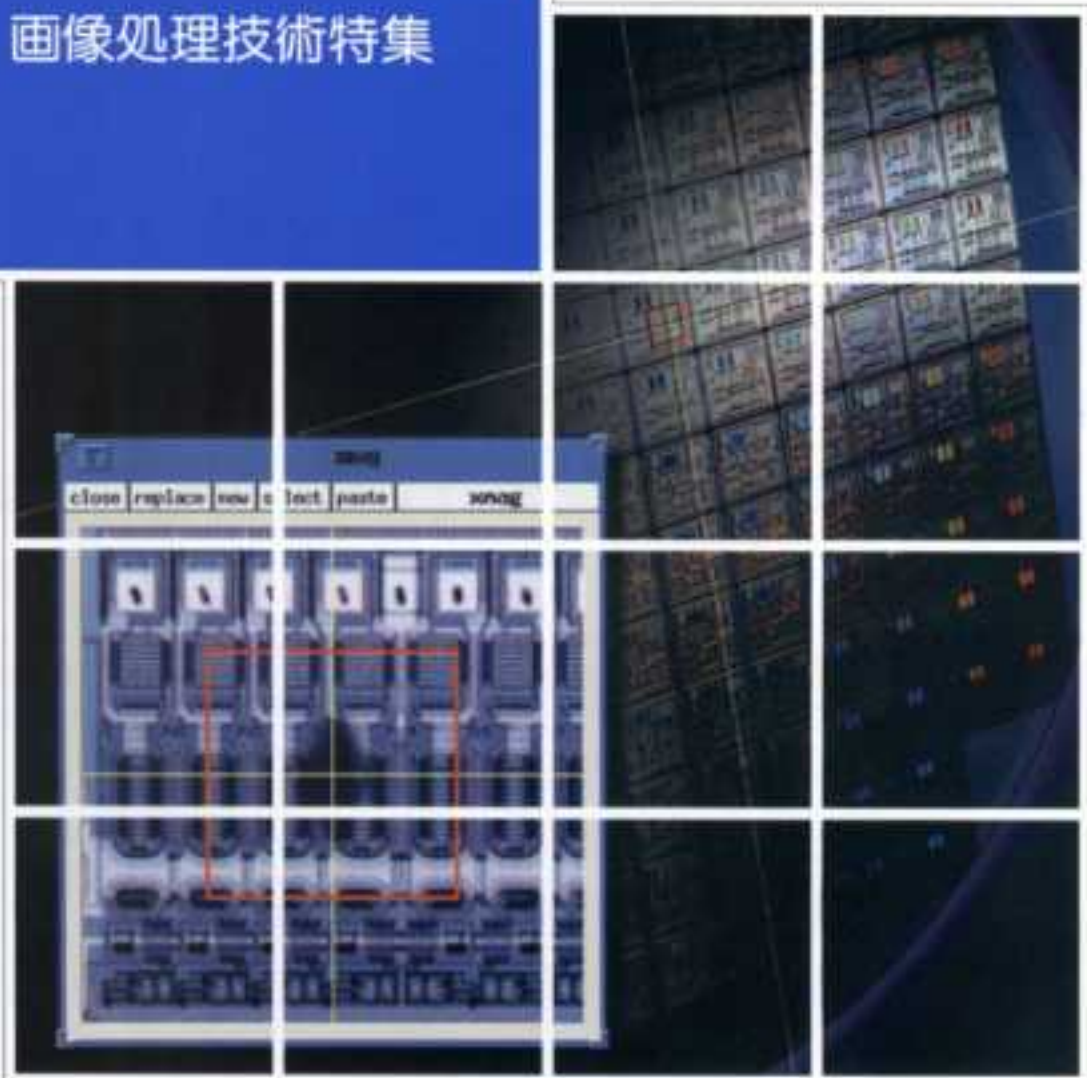
富士時報

FUJI ELECTRIC JOURNAL



1997 VOL.70

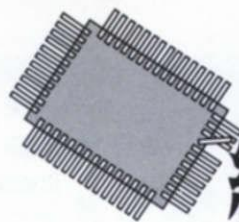
画像処理技術特集



FUJI
ELECTRIC

聞こえてきますか。技術の鼓動。— 富士電機

濃い目 薄目 継ぎ目



割れ目



高目



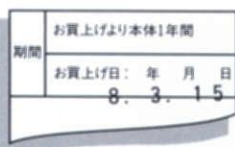
低目

小さ目

大き目



広目



かすれ目

太目

細目



裂け目

いろいろな駄目をみつけます。

照明変動の影響を受けないフルグレースケール処理により、600個/分で高精度に複雑な形状や微細な欠陥・位置を検出します。もっと高速に、高精度に…。このニーズに、フルグレースケール処理と独自の数値演算用ICで応えるFAY-600。カメラから取り込んだ検査対象物の濃淡画像の明るさレベルを256段階に分割し、登録されている良品の明るさのレベルに合わせて比較。明暗の変化や対象物のロットの変更による誤判断を大幅に減少させ、検査精度を大幅に向上させました。また、512画素分解能だった位置検出を、画素単位ごとにさらに10~20に分解して算出。従来比(当社)最大約20倍の高精度検出を行っています。位置ズレ、回転ズレ、形状の違い、濃度のムラ、繰返しパターン
の欠け、バリ…など、600個/分という業界最高クラスの速度で処理する富士電機のFAY-600。小形・高性能、ハイパフォーマンスでお役に立ちます。



フルグレースケール画像処理装置

富士ビデオセンサ **FAY-600**



*本誌に記載されている会社名および製品名は、それぞれの会社が所有する
商標または登録商標である場合があります。