

各種画像検査に最適なアプリケーションを提供します

YJC-2



YJC-2-TP
タッチパネル搭載型



YJC-2 汎用型



226.74ms OK 0dot

YJC-2

メイン

OCR

トリガ 撮影

運転
運転信号: 手動
停止中
運転開始
停止

品種
CLC_0719
品種 <<

設定
読取設定
設定保存

照明
79

手動実行
読取実行

結果
T/C36.
12.6.5

結果 OK
最小一致度 0.80

集計
OK 0
NG 0
リセット

詳細 0 1 2 3 4

回転前表示

サンプル画面: IJP印字文字検査アプリケーションの画面



回転補正後、文字検査



DSP上に搭載した独自の画像処理機能により、
「高速」、「正確」、「安定」、「低価格」、「専用」
画像処理装置をご提供します。

パソコンによる画像処理は高速ですが、それで良いのでしょうか？
UPSを搭載しなくてはならないような盤は、産業用装置としてナンセンスです。

ハードウェア仕様

コンピュータ部	CPU メモリ デジタル入力 デジタル出力 シリアルポート USB VGA 電源 液晶/タッチパネル	AMD Geode LX800 512MByte 8点(撮影トリガとして利用可能) フォトカプラ絶縁 16点(3点はパネル面LEDに使用) フォトカプラ絶縁 1ch 3ch 1ch DC12V,3A 10.4" (800×600 SVGA)
画像処理部	画像入力 画像処理DSP 画像メモリ	CameraLink PoCL対応,1ch TI TMS320DM642-600MHz 64MByte
外形寸法	YJC-2 YJC-2-TP	234(W)×35(H)×154(D) 262(W)×177(H)×62(D)

ソフトウェア仕様

画像取込部	外部トリガ取込み ストロボ出力(タイミング設定機能) Bayerカラー変換(FPGA)
画像前処理	二値化(単純,適応二値化) ラベリング-ブロブ処理 XYθ位置,回転補正 最小矩形サーチ 周波数成分フィルタ(FFT) 色変換 ヒストグラム平坦化 エッジ抽出,外接長方形検出-角度検出 …他
OCR(文字読取り) OCV(文字検査)	フォント(パターン)登録によるパターンマッチング 高速読取り-100文字/秒(探索無しの場合) 固定枠読取り機能 文字間隔設定機能 フォントパターン編集機能 フォント登録ショートカット機能 外接長方形によるテキスト回転補正機能
OS	Linux (画面: Qt/Embedded) Windows XP/Embedded(画面: Qt/Embedded,VB他)

※カメラはセンサーテクノロジー社STC-CLシリーズに対応しています。その他のカメラへの対応についてはご相談ください。
 ※カスタム対応についてはご相談ください。

株式会社 **40005**

山口本社 〒754-0011 山口県山口市小郡御幸町4-9 山陽ビル小郡
 TEL 083-976-0022 FAX 083-976-0023
 東京Office 〒103-0021 東京都中央区日本橋本石町3丁目3番5号
 三友常盤橋ビル8F 山口県東京ビジネスセンター内
 TEL 03-6225-2166 FAX 03-6225-2167