## 評価レポート

評価者	評価終了日	評価日数	処理番号	お客様名: 評価レポート・サンプル			
田	2012/5/0	1	K-SANPLE-S	部署:			
評価アイテム	カメラモデル	バージョン	使用 PC	TEL:		FAX:	
■ワーク	In-Sight EZ-140	4.4	HP compac				

評価内容: IC基盤の位置検出と文字読取り検査							
ご要望条件: ICの製造番号の読取り判定・プロテクトSWの ON/OFF 確認とチップ位置							
視野:指定なし	解像度: 指定なし	WD:指定なし	LWD:同様				
処理時間: タ介内	分解能:指定なし 対象の判別を行うだけなので	その他:					
評価環境:弊社ラボルーム内にて評価しました。							
カメラ: In-Sight-EZ140	レンズ:F=9mm	接写リング: なし	照明:白色バー照明				
視野: 70x52.5 mm	解像度: 640×480 mm	WD: 120mm	LWD: 170 mm				
平均処理時間: 250ms	分解能:0.1093 mm/pixel	フィルタ:なし					
最大処理時間: 260ms	その他:						

※処理時間は取り込み画像によって異なります。

## ■ 検査方法

1・IC 基板のプロテクトSW位置よりON位置をOKとし、OFF 位置はNGの表示をします。 2・ICの製造番号を読取り、設定値をOK、異なる場合はNGを表示します。



位置座標はカメラの画素数にて表示しておりますが、mm 単位に変更も可能です。

角度表示では、水平を0度右回転がプラス方向、左回転がマイナス方向で表示しました。 IC チップの中心に十字マークが表示されており、座標は左上が0・0の位置となります。

製造番号は、モニターを切り替えるとデータ設定が可能となり、データを入力する事ができますので、必要な データを設定します。

シーケンサと通信をする場合には、設定データをシーケンサより通信で変更する事が可能となります。 処理速度は 250ms 必要でした。

カメラを複数台接続した場合の構成図



■ 検査画面



## 検査画像2

ワークが移動しても、視野内に検査部分が入っていれば追従して検査結果を出力します。



検査画像③

NG判定の画像





NGとなった画像は、カメラ内に MAX20 枚まで保存できま すので、NG画像を後で確認が出来ます。

モニター画像⑤

設定データ変更のボタンを押すと、下のテンキーが表示され、データの入力ができます。

of VisionView - デモ用(7:53)		
	文字列の入力:	
9132		
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 - =	
	qwertyuiop]	
CAPS LO	vokasdfghjkl;	
	LI DAUNSPAUE	
	ОК 🗸 🕇	シセル 🗙