

News Release

2016年3月29日

生産ラインにおける外観検査などに最適、画像処理システムの導入費用を最大1/5に削減

FA用画像処理ソフトウェア IV-S70シリーズを発売

シャープマニファクチャリングシステム株式会社(取締役社長 巽雅幸)は、FA(ファクトリーオートメーション)用画像処理ソフトウェアの新製品IV-S70シリーズ<IV-S72J/IV-S71J/IV-S70J>を発売します。

FA用画像処理とは、工場の生産ラインにおいてカメラ画像から自動的に対象物の位置決めや外観検査、各種計測などを行うものです。当社は、1994年に業界で初めて画像センサカメラ<IV-S10>を発売して以来、20年以上に亘り、電子部品、食品、印刷業界などで筐体型^{*1}画像処理装置の市場拡大を図って参りました。

IV-S70シリーズは、当社の筐体型モデルIV-S300シリーズ(2014年発売)の高速画像処理技術をベースにソフトウェア製品として開発したものです。

市販のハードウェア(PC、USBカメラ、モニタなど)と組み合わせることで、多様な画像処理システムの構築が可能となり、導入費用の大幅な削減^{*2}が可能になります。

品名	FA用画像処理ソフトウェア			お試し版 フリーソフト
機種名	IV-S72J	IV-S71J	IV-S70J	IV-S72JF
希望小売価格(税別)	100,000円	70,000円	50,000円	非売品
発売日	2016年6月			2016年4月配布

■ IV-S70シリーズの主な特長

1. 低価格で画像処理システムの構築が可能

- ・筐体型モデルIV-S300Mをベースとしたソフトウェア
- ・USB3.0 Visionカメラに対応
- ・Intel製CPU搭載パソコンで動作可能

2. ニーズに合わせて3つのラインナップをご用意

- ・「フルパッケージ」(IV-S72J)：IV-S300Mの全モジュール対応
- ・「拡張パッケージ」(IV-S71J)：IV-S72Jから文字検査モジュールを除いたもの
- ・「基本パッケージ」(IV-S70J)：IV-S71JからさらにSFサーチIII他のモジュールを除いたもの

3. 検証用のお試し版フリーソフト(IV-S72JF)を配布

- ・使用期間限定(初回配布は2016年9月30日までの使用期間限定版の予定)

※1 ボード型の画像処理装置と区別した位置づけのもので、カメラI/Fと処理部と外部I/Fを専用のハードウェアで一体型し、ソフトを内蔵したもの。

※2 ハードウェアの選択により異なりますが、従来の当社同等品セット販売価格と比べ、概ね1/3～1/5程度で導入が可能です。

● Intel、インテル、Intel Core、Celeron、Intel Atomは、米国およびその他の国におけるインテル コーポレーションの商標です。

【お問い合わせ先】

報道関係者様：シャープ株式会社 広報部 大阪 (06) 6621-1272 / 東京 (03) 5446-8207

お客様：シャープマニファクチャリングシステム株式会社 (072) 991-0681(代表)

■ 仕 様

品 名	FA用画像処理ソフトウェア	
機 種 名	IV-S72J、IV-S71J、IV-S70J	
画像サンプリング方式	256階調[8bit/画素]	
接続可能カメラ	daA1280-54um/c [Basler社製、100万画素モノクロ/カラー] puA1280-54um/c [Basler社製、100万画素モノクロ/カラー] BU030 [東芝テリー社製 30万画素モノクロ] BU238M [東芝テリー社製 200万画素モノクロ] ※上記カメラ以外にも今後接続カメラを増やしていく予定です	
接続カメラ台数	最大2台(100万画素以下時) ※200万画素カメラは1台のみ	
外部 I / F	Ethernet、RS232C、USB3.0[カメラ接続用]	
品 種 設 定 数	最大200品種	
登録可能モジュール数	128モジュール/品種	
画 像 メ モ リ	871画像[30万画素モノクロ時]	
画像処理モジュール	IV-S72J	トリガ、キャプチャー、SFサーチⅢ、グレーサーチ、複数モデルサーチ、エリア、プロブ、ポイント、欠陥検査、色検査、エッジ、シフトエッジ、ピッチ、形状検出、距離角、数値演算、フィルター、ジャンプ、位置補正、文字検査
	IV-S71J	IV-S72Jの機能から文字検査が非搭載
	IV-S70J	IV-S72Jの機能から文字検査、SFサーチⅢ、欠陥検査、色検査が非搭載
製 品 形 態	CFASTカード[ソフト、OS内蔵] CFAST-SATA変換基板に同梱 [2.5インチハードディスクスロットに実装]	
適 用 P C 条 件	<ul style="list-style-type: none"> ・64bit命令が動作するIntel製CPU ・Intel Core i3/5/7 プロセッサ ・Intel Celeron P45xx/P4600/U34xx/U3600以降のプロセッサ ・Intel Atom Z3xxxなど ※動作確認は Intel Celeron 1020E, Core i3-3120ME, Celeron J1900, Celeron N3050で実施 <ul style="list-style-type: none"> ・メモリ4Gバイト以上 ・カメラ用USB3ポート ・マウス用USB2ポート ・Ethernetポート 	
適 用 モ ニ タ 条 件	800×600の解像度を持った、4:3比のモニター ※ワイドモニタの場合、動作しなかったり、横長に表示されることがあります	
推 奨 P C	Intel NUC (BOXNUC5CPYH) + 4GB DDR3L-SODIMMメモリ ※NUCとは ネット・ユニット・オブ・コンピューティングの略	



<FA用画像処理ソフトウェア IV-S72J>

※IV-S72Jを内蔵したCFASTカードをCFAST-SATA変換基板に装着した状態



<Intel NUC(別売)>