

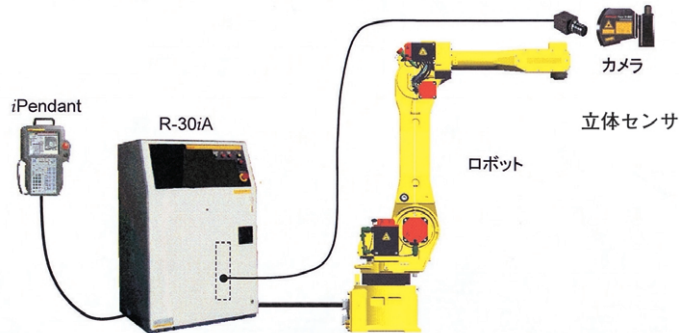


## iR Vision ビジョンセンサ

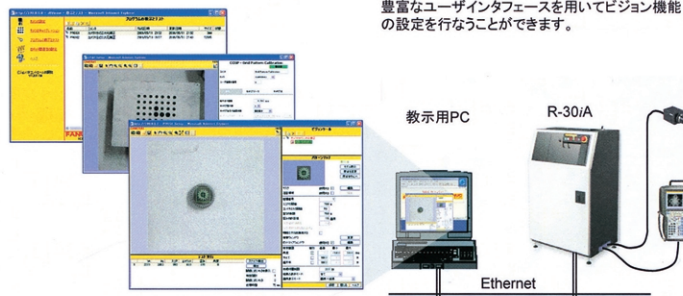
ファナックはロボットコントローラR-30iAにビジョン機能を内蔵しました。高い検出能力はそのままに、処理能力が一段と向上したR-30iAのハードウェアに内蔵することで、産業用知能ロボットとしての高い信頼性と使い勝手の良さをご提供します。

- 画像処理をロボットコントローラ内のハードウェアに内蔵したことで、信頼性が大きく向上しました。ロボットと同じ高信頼性のビジョンシステムを実現できます。
- ロボットと同じ工場環境で、特別な防塵・冷却装置を必要とせず、ビジョン機能を使用できます。
- 外付けのパソコンが不要になり、よりシンプルな知能ロボットシステムが構築可能となりました。
- 知能ロボットを構成するハードウェア、ソフトウェア全てをファナックからご提供することで、ビジョンとロボットが一体化して使い勝手が向上しました。

### 基本構成



### ビジョン機能設定時の構成



項目	仕様	
カメラ	接続可能な機種	標準プログレッシブカメラ SONY XC-56
	接続可能な台数	最大4台
	カメラ電源	R-30iA内蔵
立体センサ	電子シャッタ	
	接続可能な台数	最大4台
ハードウェア	画像取り込み	R-30iA メインCPU カメラI/F
	画素数	24万画素 (= 512 × 480)
	画像入力タイプ:画像取込速度	標準プログレッシブ: 33ms
	画像表示	iPendant (イーサネット接続されたPC)
使い勝手	登録プログラム数	最大400程度
	画像保存可能数	最大3,000程度
	UIF	PC/キーボード/マウス (教示時以外は取外可)
	教示モードの パスワード保護可能	

### ビジョン機能稼働時の構成

教示用PCは取り外し可能でiPendantがビジョン機能の実行モニタとして機能します。

