

CANON INDUSTRIAL IMAGING PLATFORM

Vision Edition



生産設備への取り組みが可能なFA用システムソリューション

Vision Editionはキヤノン製ネットワークカメラや産業用カメラN10-W02を利用した画像処理ソフトウェアです。また、DENSO WAVE社製COBOTTAを稼働させるプログラミングソフトウェアとしても使用できます。

当社ではMatrox社製産業PC Matrox 4Sight EV6に搭載してご提供致します。

単純作業をVision Editionが代替。

※IPCはシーメンス社製です。

【特徴】

- マッチング、エッジ検出、プロブ検出などの検査系機能を搭載
- バーコードやQRコードを読み取る点検系機能も搭載
- 必要な処理ユニットを並べて行き、線をつなぐというフローチャート形式でのプログラミング方式

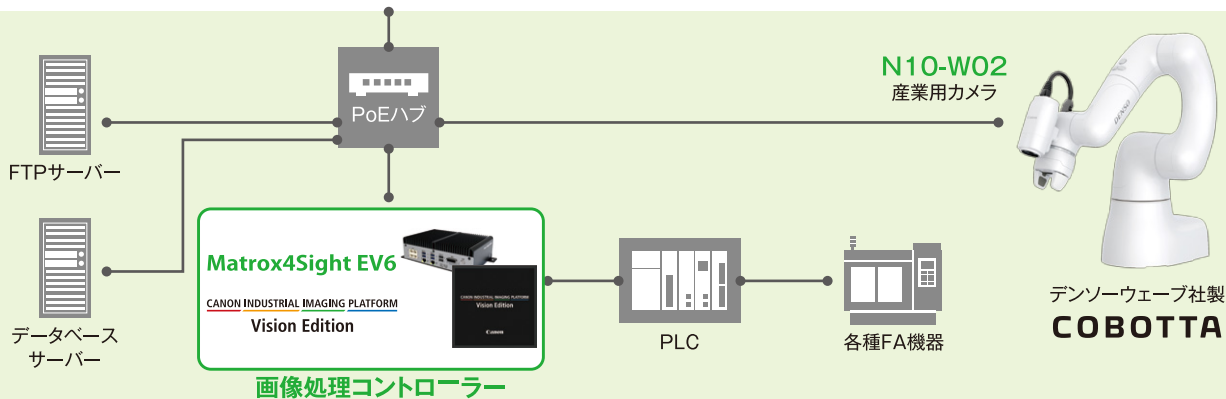
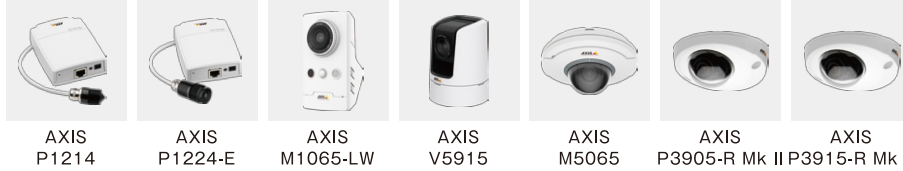


対応 ネットワークカメラ (2019年12月現在)

Canon



AXIS COMMUNICATIONS



型名	Vision Edition																																																																														
対応カメラ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>メーカー</th> <th>カメラ</th> <th>タイプ</th> <th>光学ズーム</th> <th>パン・チルト</th> <th>解像度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="7">キヤノン</td> <td>N10-W02</td> <td>—</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>1920×1080</td> </tr> <tr> <td>VB-S30D Mk II</td> <td>屋内DOME／超小型</td> <td>3.5倍</td> <td>350度・90度</td> <td>1920×1080</td> </tr> <tr> <td>VB-S30VE</td> <td>屋外DOME／超小型</td> <td>3.5倍</td> <td>350度・90度</td> <td>1920×1080</td> </tr> <tr> <td>VB-R13VE</td> <td>屋外旋回型</td> <td>30倍</td> <td>360度・180度</td> <td>1920×1080</td> </tr> <tr> <td>VB-R13</td> <td>屋内旋回型</td> <td>30倍</td> <td>360度・180度</td> <td>1920×1080</td> </tr> <tr> <td>VB-H45</td> <td>屋内PTZ／スタンダード</td> <td>20倍</td> <td>340度・100度</td> <td>1920×1080</td> </tr> <tr> <td>VB-S910F</td> <td>屋内BOX／超小型</td> <td>3.5倍</td> <td>なし</td> <td>1920×1080</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">AXIS</td> <td>P1214</td> <td>ヘッド分離／超小型</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>1280×720</td> </tr> <tr> <td>P1224-E</td> <td>ヘッド分離／超小型広角</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>1280×720</td> </tr> <tr> <td>M1065-LW</td> <td>無線／超小型</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>1920×1080</td> </tr> <tr> <td>M5065</td> <td>屋外DOME／超小型</td> <td>5倍</td> <td>358度・90度</td> <td>1920×1080</td> </tr> <tr> <td>V5915</td> <td>屋内PTZ／スタンダード</td> <td>30倍</td> <td>340度・110度</td> <td>1920×1080</td> </tr> <tr> <td>P3905-R Mk II</td> <td>屋外DOME／超小型</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>1920×1080</td> </tr> <tr> <td>P3915-R Mk II</td> <td>屋外DOME／超小型</td> <td>なし</td> <td>なし</td> <td>1920×1080</td> </tr> </tbody> </table>	メーカー	カメラ	タイプ	光学ズーム	パン・チルト	解像度	キヤノン	N10-W02	—	なし	なし	1920×1080	VB-S30D Mk II	屋内DOME／超小型	3.5倍	350度・90度	1920×1080	VB-S30VE	屋外DOME／超小型	3.5倍	350度・90度	1920×1080	VB-R13VE	屋外旋回型	30倍	360度・180度	1920×1080	VB-R13	屋内旋回型	30倍	360度・180度	1920×1080	VB-H45	屋内PTZ／スタンダード	20倍	340度・100度	1920×1080	VB-S910F	屋内BOX／超小型	3.5倍	なし	1920×1080	AXIS	P1214	ヘッド分離／超小型	なし	なし	1280×720	P1224-E	ヘッド分離／超小型広角	なし	なし	1280×720	M1065-LW	無線／超小型	なし	なし	1920×1080	M5065	屋外DOME／超小型	5倍	358度・90度	1920×1080	V5915	屋内PTZ／スタンダード	30倍	340度・110度	1920×1080	P3905-R Mk II	屋外DOME／超小型	なし	なし	1920×1080	P3915-R Mk II	屋外DOME／超小型	なし	なし	1920×1080
メーカー	カメラ	タイプ	光学ズーム	パン・チルト	解像度																																																																										
キヤノン	N10-W02	—	なし	なし	1920×1080																																																																										
	VB-S30D Mk II	屋内DOME／超小型	3.5倍	350度・90度	1920×1080																																																																										
	VB-S30VE	屋外DOME／超小型	3.5倍	350度・90度	1920×1080																																																																										
	VB-R13VE	屋外旋回型	30倍	360度・180度	1920×1080																																																																										
	VB-R13	屋内旋回型	30倍	360度・180度	1920×1080																																																																										
	VB-H45	屋内PTZ／スタンダード	20倍	340度・100度	1920×1080																																																																										
	VB-S910F	屋内BOX／超小型	3.5倍	なし	1920×1080																																																																										
AXIS	P1214	ヘッド分離／超小型	なし	なし	1280×720																																																																										
	P1224-E	ヘッド分離／超小型広角	なし	なし	1280×720																																																																										
	M1065-LW	無線／超小型	なし	なし	1920×1080																																																																										
	M5065	屋外DOME／超小型	5倍	358度・90度	1920×1080																																																																										
	V5915	屋内PTZ／スタンダード	30倍	340度・110度	1920×1080																																																																										
	P3905-R Mk II	屋外DOME／超小型	なし	なし	1920×1080																																																																										
P3915-R Mk II	屋外DOME／超小型	なし	なし	1920×1080																																																																											
対応PLC	SLMP通信 (QnA互換3E方式) 対応のPLC (三菱電機社製など) Open User Communication通信対応のPLC (シーメンス社製) オムロン社製CS/CJシリーズ (FINS通信)																																																																														
対応データベース	Microsoft SQL Server、PosgreSQL、ORACLE Database																																																																														
対応ロボット	COBOTTA (Ethernetによるb-CAP通信対応)																																																																														
カメラ同時接続台数	1フローチャートあたり最大4台																																																																														
カメラユニット	撮像、ネットワークカメラポジション、ネットワークカメラ移動先補正、グリッドPTZ																																																																														
分岐処理ユニット	分岐処理、複数条件分岐																																																																														
画像処理ユニット	濃淡検査、エリア、エッジ位置、エッジ幅、部分円環エッジ、近似直線エッジ、角度検出、円検出、楕円検出、プロブ検出、1Dコードリーダー、2Dコードリーダー、数字認識、文字認識、アナログメーター読み取り、色判別、円環文字認識、7セグ数字認識																																																																														
モデルマッチングユニット	NCCマッチング、形状マッチング																																																																														
ロボット操作ユニット	ロボット移動、ロボット移動先補正、カメラ座標変換、ロボット-カメラキャリブレーション、ロボットパレタイズ、ロボットハンド、ロボットI/O																																																																														
演算ユニット	四則演算、角度演算、複数条件分岐演算、最大値／最小値、数式演算、出力値統計、2直線の交点、2点間の計算																																																																														

※ COBOTTAはデンソーウェーブ社の商品です。
※ 商品の仕様は予告なく変更になる場合があります。

COBOTTAはデンソーウェーブ社の商標です。製品仕様などは予告なく変更されることがあります。

製品に関する情報はこちらでご確認いただけます。



画像処理ソリューション ホームページ

<https://www.canon-its.co.jp/solution/image/>

キヤノンITソリューションズ株式会社 エンジニアリングソリューション事業部

東京：〒140-8526 東京都品川区東品川12-4-11 TEL.(03)6701-3450 FAX(03)6701-3498

大阪：〒550-0001 大阪市西区土佐堀2-2-4 TEL.(06)7635-3060 FAX(06)7635-3028

Canon キヤノン ITソリューションズ株式会社

●お求めは信用のある当社で

2020年4月現在

VEV2004CITS-PDF