2014 年 4 月 23 日

報道関係者各位

〒170-8451 東京都豊島区南大塚 3－33－1
山洋電気株式会社
広報部　部長　塚田 明
TEL（03）5927 1040（直通）

モーションコントローラ SANMOTION C を利用した システム開発のための使いやすく高機能な周辺機器を開発

山洋電気株式会社（社長 山本茂生，資本金 99 億円）は，モーションコントローラ SANMOTION C の周辺機器として画像処理装置 2 機種とタッチパネルを開発しました。
SANMOTION C の周辺機器拡充により，さらに高機能のトータルソリューションを提供します。
搬送機器，検査装置などのシステム開発に最適です。

【特長】

1．高速処理ができる画像処理装置

・対象物を高速で選別，計測できることに特化したVS-ASタイプと，欠品・不良検査，位置決めなど複数の処理機能を搭載したVS-EVタイプの2機種。

2．かんたんに作画できるタッチパネル

・豊富な部品の画像から選択するだけで，かんたんにタッチパネルの画面を作画できます。
・タッチパネルシュミレーション機能により，開発時間を短縮できます。
・高解像度で画面が見やすく，操作性に優れています。

【仕様】

画像処理装置

型番			VS-AS□□	VS-EV
本体	外形寸法 [mm]		125(W)×50(H)×87(D)	219.2(W)×52.8(H)×181.2(D)
	質量 [g]		約 290	約 1500
	定格電源		DC24V±10% / 0.5A	DC24V±10% / 2A
	I/O ポート		入力 5 点，出力 5 点	入力 4 点，出力 4 点
	カメラ入力		1 ポート(専用カメラ)	2 ポート(専用カメラ)
	LED 照明出力		1 点（300mA 以下）	2 点（合計 1A 以下）
	モニタ表示出力		1 ポート(アナログ VGA 出力)	
	USB		1 ポート(専用マウス接続用)	4 ポート(USB2.0)
	PS2		—	1 ポート
	LAN		1 ポート(10/100 Mbps)	1 ポート（10/100/1000 Mbps）
カメラ	外形寸法 [mm]		23(W)×23(H)×30(D)	
	質量 [g]		約 140	
	マウント方式		C マウント	
	ケーブル長 [mm]		5000	
	撮像素子	種類	モノクロ / CMOS/ グローバルシャッタ方式	
		画素数	30 万画素	
共通	使用環境	周囲温度	0～+50℃	
		周囲湿度	20～80%（結露なきこと）	

タッチパネル

項目			内容
本体	外形寸法 [mm]		212(W)×156(H)×57(D)
	質量 [g]		約 1200
	定格電源		DC24V / 1.1A
	画面サイズ [inch]		7
	解像度 [pixel]		800(W)×480(H)
	ディスプレイタイプ		TFT，ワイドタッチ画面
	色		65,536
	保護構造		IP65 前面，IP20 背面
	バックライト		LED
	USB		1 ポート
	COM1		RS232C 専用
	COM2		RS232C / RS422/ RS485 から選択
	LAN		1 ポート(10/100 Mbps)
共通	使用環境	周囲温度	0～+50℃
		周囲湿度	20～80%（結露なきこと）

適合するモーションコントローラ … SANMOTION C EtherCAT インタフェース搭載モデル 型番：CP240-A，CP242-A

【用途】

パラレルリンクロボット，検査装置，パレタイジングロボット，多関節ロボットなどの搬送や組み立て用途，生産加工設備など

【発売日】

2014 年 5 月 7 日

【製品写真】



リリースに記載されている内容はすべて，2014 年 4 月 23 日現在の実績です。

〒170-8451 東京都豊島区南大塚 3-33-1
山洋電気株式会社
営業本部　副本部長　佐藤　良
広報部　部長　塚田　明
TEL(03)5927　1040　FAX(03)5952　1603