

回路・ソフト設計関連対応

種類	設計分野 / 領域	主要デバイス	機能概要 / 要素	回路	PLD	F/W	A/W
工作機	マイコン回路 (デジタル)	マイコン(H8) パルスコントローラ	・パルスモータ追従動作制御 ・インダクションモータ制御 ・動力伝達制御 (クラッチ制御)		-	(C/ASM)	-
モータコントローラ	マイコン回路 (デジタル)	マイコン(KL5C80A12(Z80)) パルスコントローラ	・パルス出力制御 ・LCD ・DIO		-	(C/ASM)	-
自動走行ロボット	マイコン回路 (ディジアナ混在) CPLDロジック	マイコン(M16C) CPLD(144 Cell) OP-AMP	・サーボドライバ制御 ・多チャンネル通信切り替え制御	(Verilog HDL)		(C/ASM)	-
映像処理装置1	デジタル回路 FPGAロジック	FPGA(25,000 LE) DSP(TI:DM648 900MHz) DDR メモリ DDR2 メモリ LAN IC CPLD(600 LE) VideoDecoder VideoEncoder	・CPUコアロジック ・LAN I/F ・デジタル映像信号処理フィルタ ・POL電源 ・COMポート ・DIO	(Verilog HDL)		-	
センサ装置1	デジタル回路 CPLDロジック	USB IC CPLD(600 LE)	・USB COM 変換 ・UART実装 ・多チャンネル通信経路切り替え制御	(VHDL)		-	-
センサ装置2	FPGAロジック LVDS通信回路	FPGA(25,000 LE) LVDSドライバ	・サーボドライバ制御 ・ポリゴンモータ制御 ・パルスレーザー出力制御 ・DPRAM制御 ・USB-IC制御	(VHDL)		-	-
化学物質測定装置	マイコン回路 (ディジアナ混在) FPGA/CPLDロジック LVDS通信回路	マイコン(SH3) FPGA(3,100 LUT) CPLD(640 LUT) SD-RAM LVDSレシーバ / ドライバ	・CF I/F ・USB I/F ・LVDS LCD I/F ・ポンプモータ制御 ・バルブ制御 ・基板間同期シリアル通信制御 ・DIO ・COMポート	(VHDL)		-	
センサ装置オプション	デジタル回路	USB IC	・USB COM 変換		-	-	
フルカラー照明ユニット	アナログ回路	フルカラーLED OP-AMP	・フルカラーLED 電流制御		-	-	
小型マイコン基板RoHS対応	マイコン回路 (デジタル)	マイコン(SH3) SD-RAM LAN IC	・LAN I/F ・DIO ・COMポート		-	-	