

2012 年 2 月 14 日

「V850E2/Fx4-L」の主な仕様

項目		仕様				
ピン数		64 ピン	80 ピン	100 ピン	144 ピン	176(*)ピン
品名		μ PD 70F3570 ～ μ PD 70F3572	μ PD 70F3573 ～ μ PD 70F3575	μ PD 70F3576 ～ μ PD 70F3580	μ PD 70F3582 ～ μ PD 70F3586	μ PD 70F3587 ～ μ PD 70F3589
コード・フラッシュ (バイト)		256K～512K		256K～1M	384K～1.5M(*)	768K～1.5M
データ・フラッシュ (バイト)		32K				
RAM(バイト)		24K～32K		24K～64K	28K～96K	48K～96K
バックアップ RAM (バイト)		4K		4K～8K	4K～8K	8K
クロック	外部	メイン・クロック 4, 5, 6, 8, 10, 12, 16, 20 MHzx				
	内部	高速クロック 8 MHz 、低速クロック 240 kHz				
CPU		V850E2S				
I/O		45	61	76	116	145
タイマ	TimerArray UnitB (32bit, 4ch)	1 ユニット			2 ユニット	
	TimerArray UnitJ (16bit, 16ch)	1 ユニット				
	Window WatchDog	2ch				
	OS Timer	1ch				
10 ビット A/D		12ch	14ch	20ch	24ch	

シリアル I/F	CAN (32 message)	1	2		
	UART (LIN マスタ)	2	3	3 (384K) 5 (512K~1.5M)	5
	CSI	2	3		4
	I ² C	1			
外部割込(NMI 含)		10	14	16	17
DMA		8ch			
他周辺機能		パワーオン・クリア、クロック・モニタ、 キー割り込み(8ch)			
動作電圧		VPOC(パワーオン・クリア検出電圧)~5.5V			
動作温度		-40℃~85℃、-40℃~110℃、-40℃~125℃			

(*): 製品化を企画中。

(注) 上記は、企画段階の製品を含みます。その後予告なしに変更されることがございますので、あらかじめ ご承知ください。

以 上

* CAN(Controllor Area Network):独 Robert Bosch GmbH が提唱している車載用のネットワーク仕様。
その他、本リリース中の製品名やサービス名は全てそれぞれの所有者に属する商標または登録商標です。