

## 主要MPUの機能表

### Atmel AVR

	FLASH(KB)	EPROM/EEPROM(Bytes)	RAM(Bytes)	Instructions	I/O Pins	Interrupts	Ext.Interrupts	SPI	UART	TWI	Hardware Multiplier	8-bit Timer	16bit Timer	PWM	Watchdog Timer	RTC Timer	Analog Comp.	10-bit A/D Channels	On Chip Oscillator	Brown Out Detector	In System Programming	Self Program Memory	Vcc(V)	Clock Speed (MHz)	Packages
AT90S2313	2	128	128	120	15	10	2	-	1	-	-	1	1	1	Y	-	Y	-	-	-	Y	-	5	10	20 Pin DIP
AT90S2323	2	128	128	120	3	2	1	-	-	-	-	1	-	-	Y	-	-	-	-	-	Y	-	5	10	8 Pin DIP
AT90S4433	4	256	128	120	20	14	2	1	1	-	-	1	1	1	Y	-	Y	6	-	Y	Y	-	5	8	28 Pin DIP
AT90S8515	8	512	512	120	32	11	2	1	1	-	-	1	1	2	Y	-	Y	-	-	-	Y	-	5	8	40 Pin DIP
AT90S8535	8	512	512	120	32	15	2	1	1	-	-	2	1	3	Y	Y	Y	8	-	-	Y	-	5	8	40 Pin DIP
ATmega161	16	512	1K	130	35	20	3	1	2	-	Y	2	1	4	Y	Y	Y	-	-	Y	Y	Y	5	8	40 Pin DIP
ATmega163	16	512	1K	130	32	17	2	1	1	1	Y	2	1	3	Y	Y	Y	8	Y	Y	Y	Y	5	8	40 Pin DIP

### ATmel 8051

AT89C2051	2	-	128	111	15	6	2	-	1	-	-	-	2	-	-	-	Y	-	-	-	-	-	5	24	20 Pin DIP
AT89S52	8	-	256	111	32	8	2	-	1	-	-	-	3	-	Y	-	-	-	-	-	Y	-	5	33	40 Pin DIP
AT89S53	12	-	256	111	32	9	2	1	1	-	-	-	3	-	Y	-	-	-	-	-	Y	-	5	24	40 Pin DIP
AT89S8252	8	2K	256	111	32	9	2	1	1	-	-	-	3	-	Y	-	-	-	-	-	Y	-	5	24	40 Pin DIP

### PIC micro

PIC16C711	-	1Kx14	68	35	13	4	1	-	-	-	-	1	-	-	Y	-	-	4*	-	Y	Y	-	5	20	18 Pin DIP
PIC16C715	-	2Kx14	128	35	13	4	1	-	-	-	-	1	-	-	Y	-	-	4*	-	Y	Y	-	5	20	18 Pin DIP
PIC16C717	-	2Kx14	256	35	16	10	1	1	-	-	-	2	1	1	Y	-	-	6	Y	Y	Y	-	5	20	18 Pin DIP
PIC16F628	2*	128	224	35	16	10	1	1	1	-	-	2	1	1	Y	-	Y	-	Y	Y	Y	-	5	20	18 Pin DIP
PIC16F876	8*	256	368	35	22	14	5	1	1	1	-	2	1	2	Y	-	-	5	Y	Y	Y	Y	5	20	28 Pin DIP
PIC16F877	8*	256	368	35	33	14	5	1	1	1	-	2	1	2	Y	-	-	8	Y	Y	Y	Y	5	20	40 Pin DIP

2\*=2Kx14, 8\*=8Kx14bit

4\*=8bitx4