

COM Port(RS-232C) Sample Circuit(A21SMP2)イニシャライズ参考データ

EEPROM Offset	Register Description	Note	Initializ Register Value
00h	Vendor ID	製造メーカーを表す ID	xxxxh
01h	Device ID	デバイス固有の ID	xxxxh
02h	Programming Interface Code	(High Byte)16550 コマンド	02h
	Revision ID	(Low Byte)デバイス固有のバージョン ID	xxh
03h	(High) Base Class Code	通信コントローラ	07h
	(Low) Sub Class Code	シリアルデバイス	00h
04h	Base Address Register1	I/O 空間用アドレスレジスタ ・ 8Byte 空間体	00F9h
05h	Base Address Register2	メモリ空間用アドレスレジスタ ・ 未使用	0000h
06h	Subsystem Vendor ID	製造メーカーによる任意の ID	xxxxh
07h	Subsystem ID	デバイス固有の ID	xxxxh
08h	ExpansionROM Base Address	拡張 ROM 用アドレスレジスタ ・ 未使用	0000 h
09h	(High) Interrupt Pin	インタラプト Pin 制御レジスタ ・ INTA#ラインインベ	01h
	(Low) Adapter Control Register	・ PCI Read Mode ・ PCI Write Mode ・ PCI Initial Latency Enable	25h
0Ah	LocalControlRegister Low Byte	・ Local Bus Width=8Bit	0000h
0Bh	LocalControlRegister High Byte	・ IOR/IOW Address Wait=1 ・ IOR/IOW Data Wait=1 ・ IOR/IOW Address Hold=1	B600h
0Ch	(High) Initialize Control	イニシャライズ コントロール ・ イニシャライズ 継続	00h
	(Low)Internal Interrupt Control	・ 未使用	00h
0Dh	External Interrupt Control	外部割り込みコントロール ・ IRQ0 体 ・ Interrupt Type = Level ・ Interrupt Polarity = Active High ・ IRQ1 - IRQ3 未使用	0009h
0Eh	IOCS Enable Timing Low Byte	・ IOCS0#=Address Timing ・ IOCS1# - IOCS7#未使用	0003h
0Fh	IOCS Enable Timing High Byte	・ 未使用	0000h
10h	IOCS0 Address Decode	・ Decode Range=8Byte ・ Base Address=00h(offset)	0000h
11h	IOCS1 Address Decode	・ 未使用	0000h
12h	IOCS2 Address Decode	"	0000h
13h	IOCS3 Address Decode	"	0000h
14h	IOCS4 Address Decode	"	0000h
15h	IOCS5 Address Decode	"	0000h
16h	IOCS6 Address Decode	"	0000h
17h	IOCS7 Address Decode	"	0000h
18h	IOCS8 Address Decode	"	0000h
19h	IOCS9 Address Decode	"	0000h
1Ah	IOCS10 Address Decode	"	0000h
1Bh	IOCS11 Address Decode	"	0000h
1Ch	IOCS12 Address Decode	"	0000h
1Dh	IOCS13 Address Decode	"	0000h
1Eh	IOCS14 Address Decode	"	0000h
1Fh	IOCS15 Address Decode	"	0000h
20h	Multiplex Control	"	0000h
21h	RD FIFO Space Control	"	0000h
22h	Timer Count Register: Low Byte	"	0000h
23h	Timer Count Register: High Byte	"	0000h