

目 次

第 1 章	PIC - Port 04-01 の概要	3
1.1	特徴	3
1.2	用途	3
1.3	機能一覧	3
第 2 章	PIC - Port 04-01 のレイアウト	5
第 3 章	PIC - Port 04-01 のハードウェアの使用説明	7
3.1	電源線の接続	7
3.2	ジャンパーの設定	7
(1)	デフォルト状態	7
(2)	RA、RE 端子用電源の選択	7
(3)	AD ポート、ディジタル I/O 端子の選択	7
(4)	プルアップ抵抗の選択	8
(5)	PWM ポートの使用	8
3.3	コネクタの接続	8
(1)	信号入出力及び制御用ポートコネクタ	8
(2)	RS232 シリアル通信コネクタ	8
(3)	ICSP コネクタ	8
3.4	スイッチ	8
(1)	制御ボード用電源スイッチ S1	8
(2)	ブート用スイッチ S2	9
第 4 章	PIC - Port 04-01 のソフトウェアの使用説明	10
4.1	PIC18F ブートプログラムの概要	10
4.2	PC フラッシュソフトの使用方法	10
4.3	ユーザープログラム時の注意点	11
(1)	CCS のコンパイラを使用する場合	11
(2)	HI-TECH PICC-18 のコンパイラを使用する場合	11
(3)	マイクロチップ C18 のコンパイラを使用する場合	11
第 5 章	Microchip C18 使用手順書	13
第 6 章	C サンプルコード	21
6.1	ポート RC1 に接続 LED 点滅	21
6.2	タイマー TM0 割り込みを使ってポート RC2 に接続 LED 点滅	22