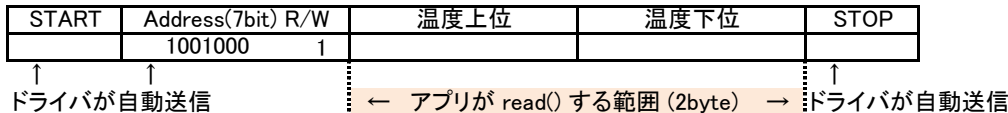
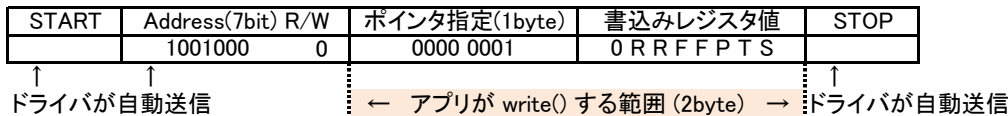


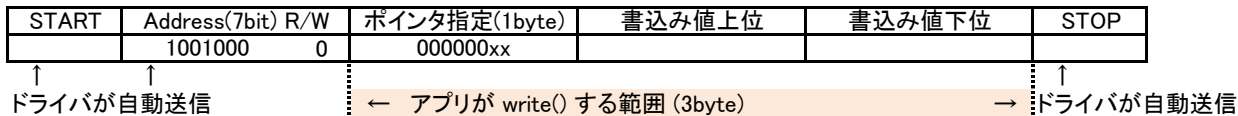
■ LM75センサーから温度(2byte)を読むには



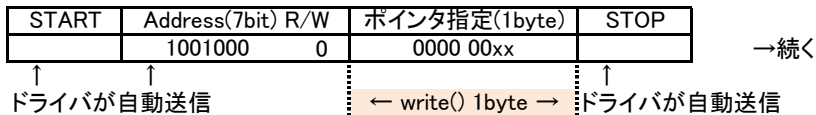
■ LM75センサー configレジスタへの書き込み。(Configレジスタは ポインタ 00000001)



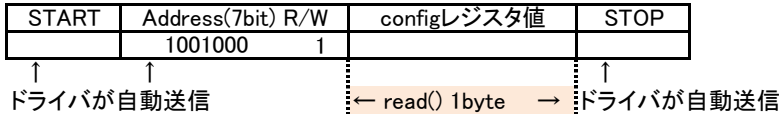
■ LM75.センサー Tos、Thyst レジスタ書き込み



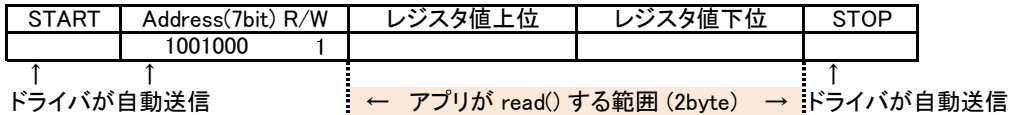
■ LM75センサーへ読み出しレジスタポインタの指定



読み出す値が  
1バイトのとき  
(config)



読み出す値が  
2バイトのとき  
(Temp, Tos, Thyst)



レジスタ・ポインタ番号

bit	7	6	5	4	3	2	1	0
リセット値	0	0	0	0	0	0	P1	P0

P1	P0	
0	0	温度レジスタ (2byte)
0	1	configレジスタ (1byte)
1	0	Thystレジスタ (2byte) 温度正常値 ヒステリシス
1	1	Tosレジスタ (2byte) 温度上限値

configレジスタ内容

bit	7	6	5	4	3	2	1	0
リセット値	0	R1	R0	F1	F0	P	T	S

R1	R0	分解能と変換時間(DS75拡張)
0	0	9bit (LM75互換) 150ms
0	1	10bit 300ms
1	0	11bit 600ms
1	1	12bit 1200ms

F1	F0	fault検出回数
0	0	1回
0	1	2回
1	0	4回
1	1	6回

P	O.S. 端子の極性
0	アクティブL
1	アクティブH

T	O.S. 端子の動作
0	コンパレータモード
1	割り込みモード

S	シャットダウンモード
0	通常モード
1	シャットダウン