

S1C17 シリーズ マニュアル 正誤表

項目 di 命令の注意事項追加																				
対象マニュアル	発行 No.	項目番号																		
S1C17 コアマニュアル	410905701	7-32																		
<p>(誤)</p> <p>di 命令実行において、マスク可能な外部割込みが禁止されるタイミング記述が無い。</p>																				
<p>(正)</p> <p>注意:</p> <p>マスク可能な外部割込みは di 命令の 3 サイクル後から禁止されます。</p> <p>di</p> <p>1 サイクル命令</p> <p>1 サイクル命令</p> <p>この命令から禁止される</p> <p>di, ei 命令を組み合わせた割込み禁止区間の例</p> <table><tbody><tr><td>ld %r2, %r3</td><td><- 割込み許可</td></tr><tr><td>di</td><td><- 割込み許可</td></tr><tr><td>ld.a %r0, %r1</td><td><- 割込み許可</td></tr><tr><td>ld.b %r2, %r3</td><td><- 割込み許可</td></tr><tr><td>ld %r4, %r5</td><td><- 割込み禁止</td></tr><tr><td>ei</td><td><- 割込み禁止</td></tr><tr><td>add %r4, %r5</td><td><- 割込み禁止</td></tr><tr><td>sub %r6, %r7</td><td><- 割込み禁止</td></tr><tr><td>cmp %r0, %r1</td><td><- 割込み許可</td></tr></tbody></table>			ld %r2, %r3	<- 割込み許可	di	<- 割込み許可	ld.a %r0, %r1	<- 割込み許可	ld.b %r2, %r3	<- 割込み許可	ld %r4, %r5	<- 割込み禁止	ei	<- 割込み禁止	add %r4, %r5	<- 割込み禁止	sub %r6, %r7	<- 割込み禁止	cmp %r0, %r1	<- 割込み許可
ld %r2, %r3	<- 割込み許可																			
di	<- 割込み許可																			
ld.a %r0, %r1	<- 割込み許可																			
ld.b %r2, %r3	<- 割込み許可																			
ld %r4, %r5	<- 割込み禁止																			
ei	<- 割込み禁止																			
add %r4, %r5	<- 割込み禁止																			
sub %r6, %r7	<- 割込み禁止																			
cmp %r0, %r1	<- 割込み許可																			

項目 ei 命令の注意事項追加																				
対象マニュアル	発行 No.	項目番号																		
S1C17 コアマニュアル	410905701	7-33																		
<p>(誤)</p> <p>ei 命令実行において、マスク可能な外部割込みが許可されるタイミング記述が無い。</p>																				
<p>(正)</p> <p>注意:</p> <p>マスク可能な外部割込みは ei 命令の 3 サイクル後から許可されます。</p> <p>ei 1 サイクル命令 1 サイクル命令 この命令から許可される</p> <p>di, ei 命令を組み合わせた割込み禁止区間の例</p> <table><tbody><tr><td>ld %r2, %r3</td><td><- 割込み許可</td></tr><tr><td>di</td><td><- 割込み許可</td></tr><tr><td>ld.a %r0, %r1</td><td><- 割込み許可</td></tr><tr><td>ld.b %r2, %r3</td><td><- 割込み許可</td></tr><tr><td>ld %r4, %r5</td><td><- 割込み禁止</td></tr><tr><td>ei</td><td><- 割込み禁止</td></tr><tr><td>add %r4, %r5</td><td><- 割込み禁止</td></tr><tr><td>sub %r6, %r7</td><td><- 割込み禁止</td></tr><tr><td>cmp %r0, %r1</td><td><- 割込み許可</td></tr></tbody></table>			ld %r2, %r3	<- 割込み許可	di	<- 割込み許可	ld.a %r0, %r1	<- 割込み許可	ld.b %r2, %r3	<- 割込み許可	ld %r4, %r5	<- 割込み禁止	ei	<- 割込み禁止	add %r4, %r5	<- 割込み禁止	sub %r6, %r7	<- 割込み禁止	cmp %r0, %r1	<- 割込み許可
ld %r2, %r3	<- 割込み許可																			
di	<- 割込み許可																			
ld.a %r0, %r1	<- 割込み許可																			
ld.b %r2, %r3	<- 割込み許可																			
ld %r4, %r5	<- 割込み禁止																			
ei	<- 割込み禁止																			
add %r4, %r5	<- 割込み禁止																			
sub %r6, %r7	<- 割込み禁止																			
cmp %r0, %r1	<- 割込み許可																			