

## コマンドリスト

1バイト目	2バイト目	3バイト目	4バイト目	詳細	プログラムカウンタ	備考
0	0	-	-	-cccvΔV charge 0	pc = pc + 1	
0	F	-	-	-cccvΔV charge F	pc = pc + 1	
2	0	-	-	-discharge 0	pc = pc + 1	
2	F	-	-	-discharge F	pc = pc + 1	
3	0	-	-	-cnt0 = 0	pc = pc + 1	
3	1	x	-	-cnt0 = x	pc = pc + 2	
3	4	x	-	-cnt0 = cnt0 + x	pc = pc + 2	
3	5	x	-	-cnt0 = cnt0 - x	pc = pc + 2	
3	6	x	y	-if cnt0 == x goto y	pc = pc + 3	
3	9	x	y	-if cnt0 > x goto y	pc = pc + 3	
4	0	-	-	-cnt1 = 0	pc = pc + 1	
4	1	x	-	-cnt1 = x	pc = pc + 2	
4	4	x	-	-cnt1 = cnt1 + x	pc = pc + 2	
4	5	x	-	-cnt1 = cnt1 - x	pc = pc + 2	
4	6	x	y	-if cnt1 == x goto y	pc = pc + 3	
4	9	x	y	-if cnt1 > x goto y	pc = pc + 3	
5	0	-	-	-cnt2 = 0	pc = pc + 1	
5	1	x	-	-cnt2 = x	pc = pc + 2	
5	4	x	-	-cnt2 = cnt2 + x	pc = pc + 2	
5	5	x	-	-cnt2 = cnt2 - x	pc = pc + 2	
5	6	x	y	-if cnt2 == x goto y	pc = pc + 3	
5	9	x	y	-if cnt2 > x goto y	pc = pc + 3	
6	0	-	-	-cnt3 = 0	pc = pc + 1	
6	1	x	-	-cnt3 = x	pc = pc + 2	
6	4	x	-	-cnt3 = cnt3 + x	pc = pc + 2	
6	5	x	-	-cnt3 = cnt3 - x	pc = pc + 2	
6	6	x	y	-if cnt3 == x goto y	pc = pc + 3	
6	9	x	y	-if cnt3 > x goto y	pc = pc + 3	
7	0	x	y	-if (end_flag) and x != 0 goto y	pc = pc + 3	終了条件で分岐 ※
8	0	x	y	z if end_voltage == (x*256+y)/1000 then goto z	pc = pc + 4	終了時の電圧で分岐
8	3	x	y	z if end_voltage > (x*256+y)/1000 then goto z	pc = pc + 4	終了時の電圧で分岐
8	6	x	y	z if end_current == (x*256+y)/100 then goto z	pc = pc + 4	終了時の電流で分岐
8	9	x	y	z if end_current > (x*256+y)/100 then goto z	pc = pc + 4	終了時の電流で分岐
8	C	x	y	z if end_capacity == x*256+y then goto z	pc = pc + 4	終了時の容量で分岐
8	F	x	y	z if end_capacity > x*256+y then goto z	pc = pc + 4	終了時の容量で分岐
A	0	x	-	-wait x sec	pc = pc + 2	
A	1	x	-	-wait x min	pc = pc + 2	
A	2	-	-	-容量累積モード ON	pc = pc + 1	初期値が不明のため、 累積モードON時は 必ず容量リセットを実行する。
A	3	-	-	-容量累積モード OFF	pc = pc + 1	
A	4	-	-	-容量累積モード 容量リセット	pc = pc + 1	
B	0	x	-	-goto x	pc = pc + 2	
C	0	-	-	-end	exit	
F	F	-	-	-end	exit	

### ※ end\_flag

8bitのフラグを16進数に変換して入力する。

11000010なら入力する値はC2となる。

各充放電モードの終了に終了の原因となった条件のフラグが立ち、フラグによってシーケンスが分岐する。

上記の場合、0、1、6bit目のどれかのフラグが立てば分岐する。

各モードのフラグは下記の通り。

CCCVΔV charge

discharge

0: cancel

0: cancel

1: delta voltage

1: voltage

2: voltage

2: current

3: current

3: capacity

4: capacity

4:

5:

5:

6:

6:

7:

7:

## コマンドリスト

フラグ      end\_flag  
             0が最上位ビット  
             16進数に直して入力する  
             11000010なら入力する値はC2となる  
             0, 1, 6のどれかが成立すれば分岐する

CCCVΔV charge  
             0 cancel  
             1 dlta peak  
             2 volt  
             3 current  
             4 capacity  
             5  
             6  
             7

discharge  
             0 cancel  
             1 volt  
             2 current  
             3 capacity  
             4  
             5  
             6  
             7