

MYSTERY チャージャー

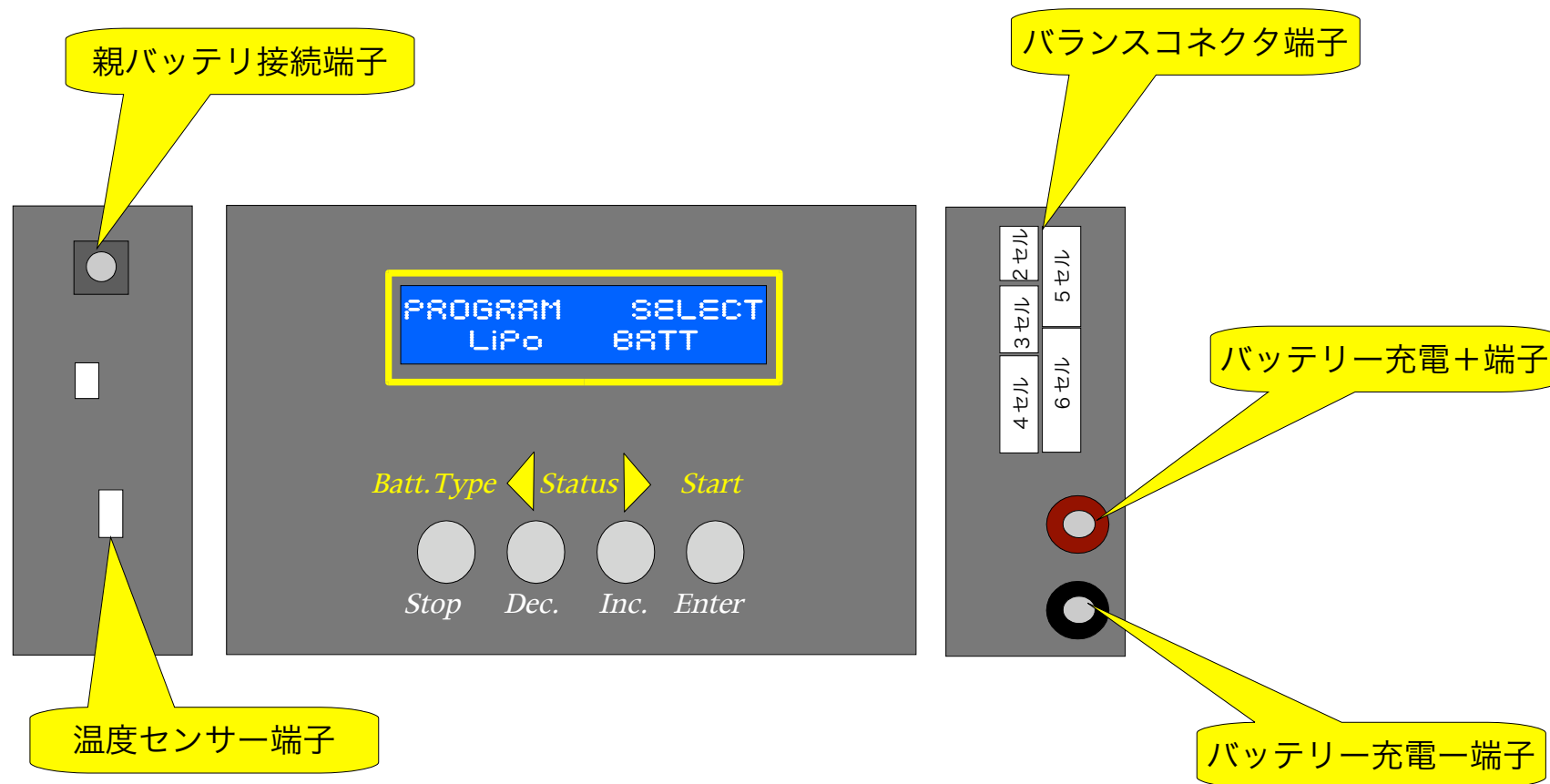
1. 充電器の仕様および特徴

- 入力電圧範囲：DC11.0[V]～18.0[V]
- 充電電流：最大5[A] ただし50[W]以下（3セルLiPoで約4[A]）
- 放電電流：最大1[A] ただし5[W]以下（3セルLiPoで約0.5[A]）
- セル数
 - ・NiCd/NiMHバッテリー：1～15セル
 - ・LiPo/LiIo/Li/Feバッテリー：1～6セル
 - ・Pbバッテリー：1～6連結（2[V]～12[V]）
- バランス充電機能あり（LiPo/LiIo/Li/Fe）
電圧が高いセルを放電させ各セルのバランスをとります。（電流＝300[mA]）
- 重量：260 g
- 外形：117×85.5×30 [mm]
- 安全機能あり
 - ・NiCd,NiMH充電時に最大充電電流を設定することが可能
 - ・充電容量リミッター機能あり
 - ・温度を監視して設定温度以上となった場合に、停止機能あり
 - ・稼働時間制限が可能
- 設定データを5つまで登録でき、呼び出して使用可能

2. 注意事項

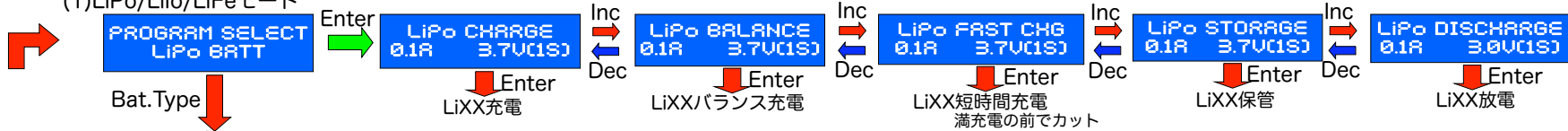
- 燃えやすい物がある場所での使用は避けてください。
本体が熱くなります。
バッテリーが高温となった場合、危険です。
- 使用中（充電、放電中）は、常に監視してください。
- バランスコネクタ端子を接続した状態で、充電器と充電バッテリーのプラス端子とマイナス端子との接続を間違えないでください。
間違えた場合は、バッテリーがバランスコネクタを介して短絡状態となり、大電流が流れ充電器が破損するかバッテリーが高温となり、大変危険です。
- ワニ口クリップ等を使う場合は、短絡しないように十分に注意してください。

3.接続方法

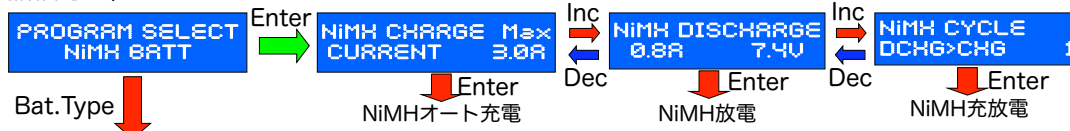


4. 充電器機能概要

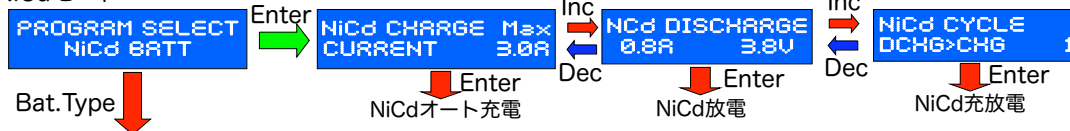
(1) LiPo/Lilo/LiFeモード



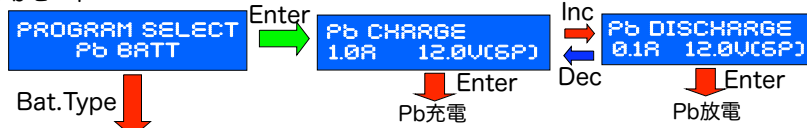
(2) NiMHモード



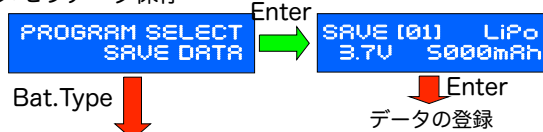
(3) NiCdモード



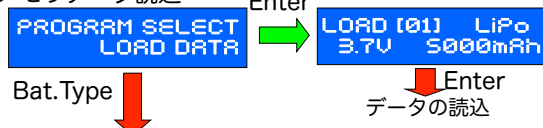
(4) Pbモード



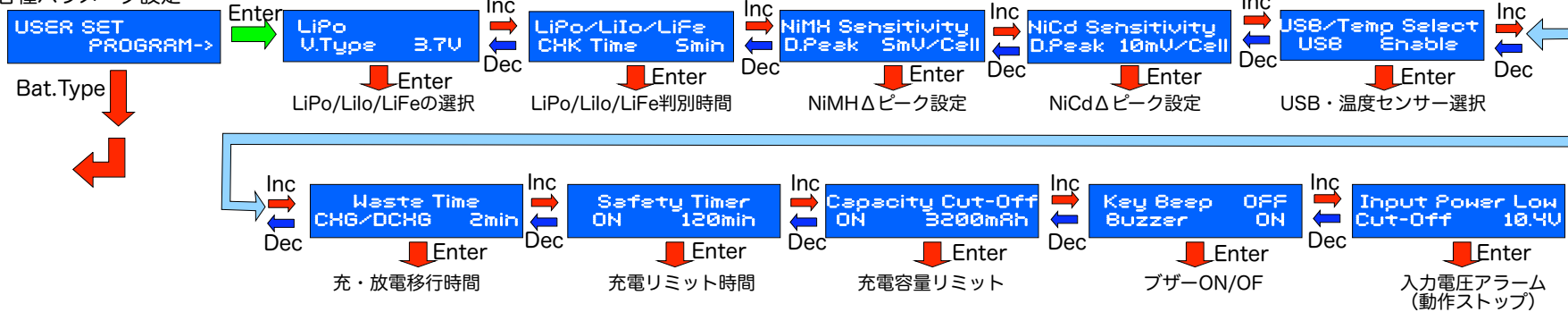
(5) メモリデータ保存



(6) メモリデータ読込



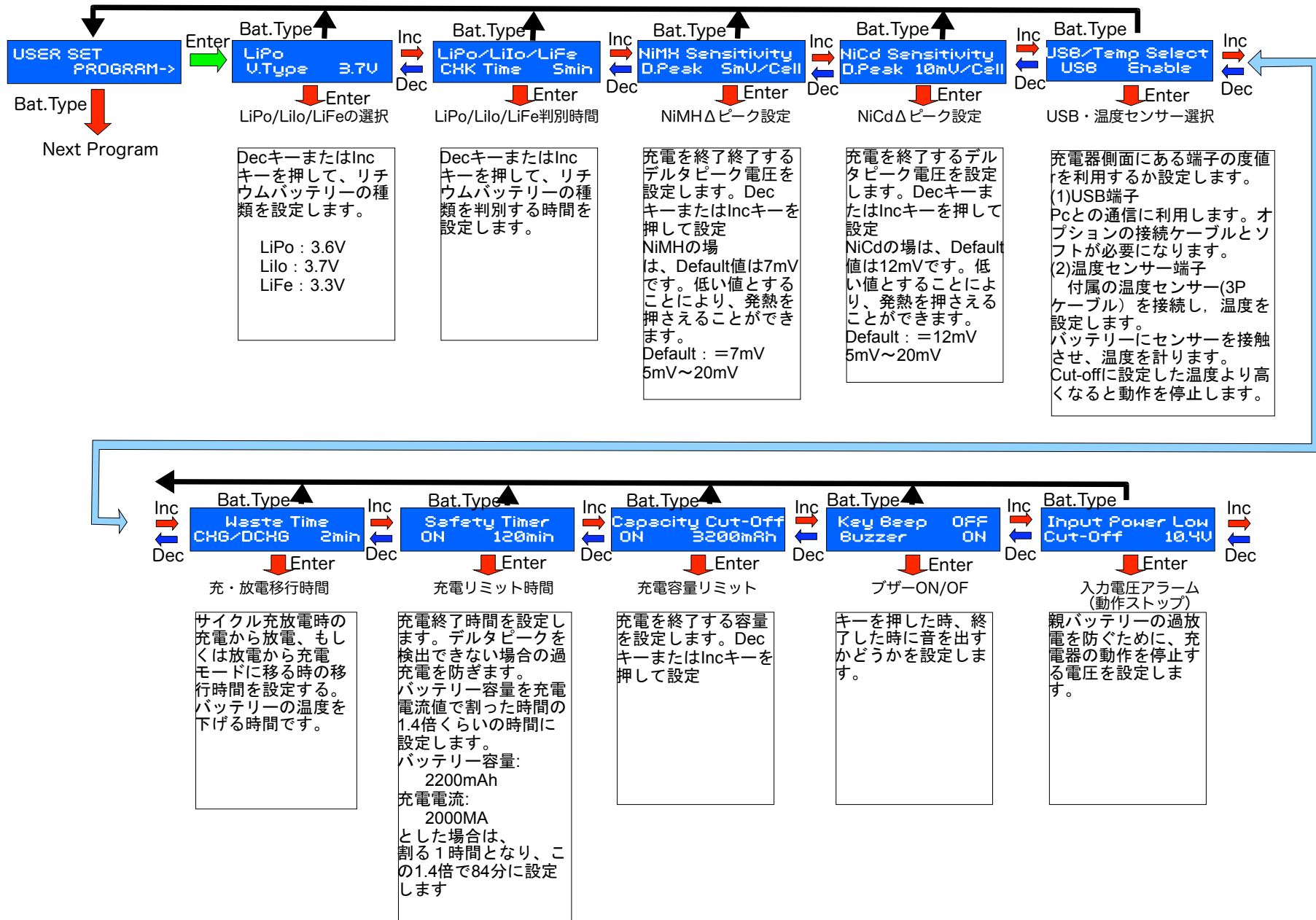
(7) 各種パラメータ設定



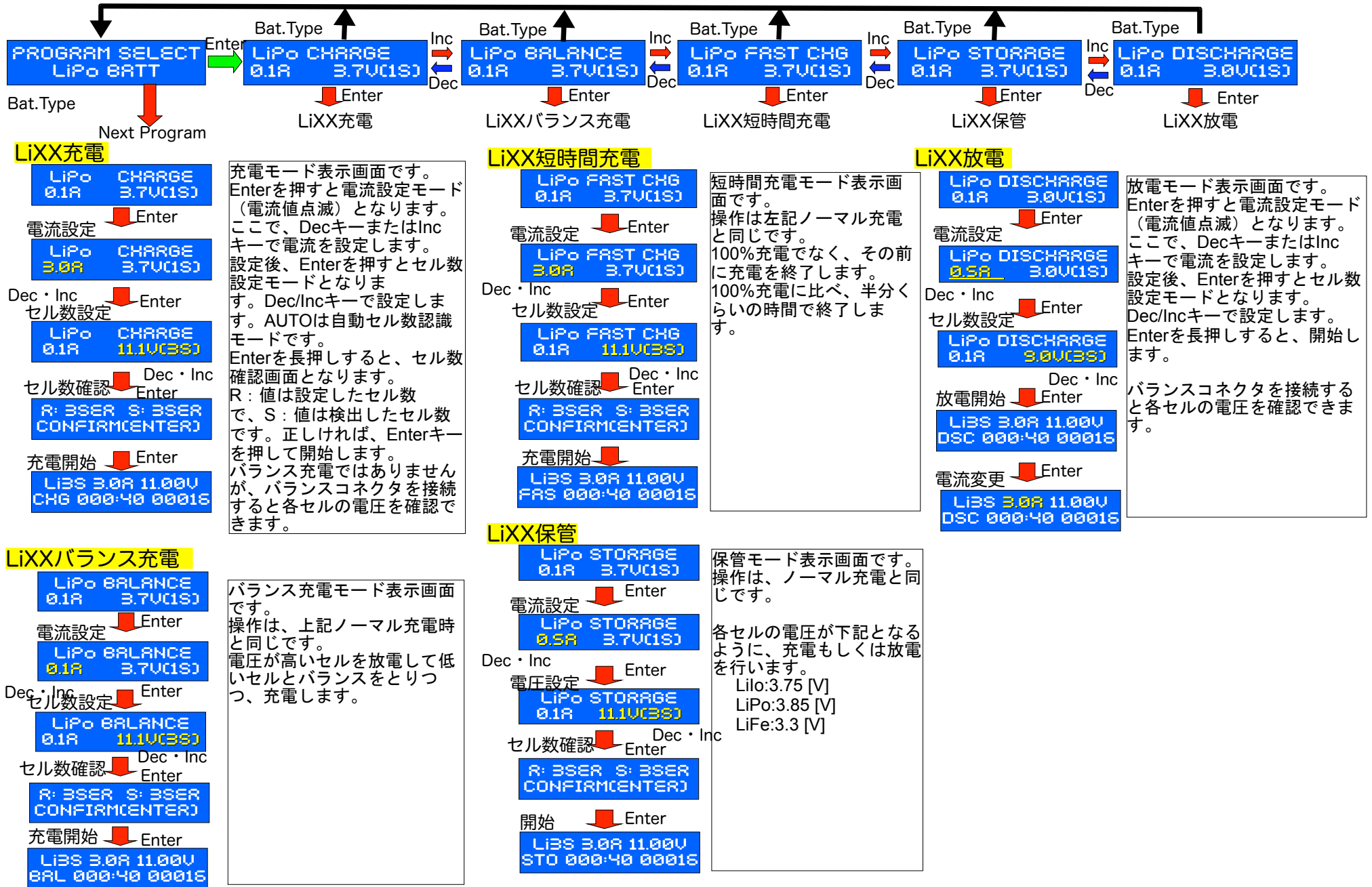
LiPo: リチウムポリマー電池
 Lilo: リチウムイオン電池
 LiFe: リチウムフェライト電池
 NiMH: ニッケル水素電池
 NiCd: ニッケルカドニウム電池
 Pb: 鉛蓄電池

5. 使い方

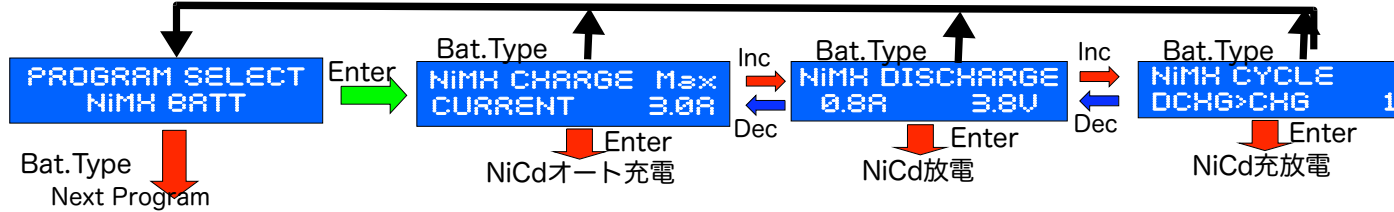
5.1 各種パラメータ設定（まず最初に設定します）



5.2 LiPo/Lilo/LiFeモード (バッテリーの種類は「USER SET」で設定する)



5.3 NiMHモード



NiMHオート充電

NiMH CHARGE Max CURRENT 3.0A	<p>充電モード表示画面です。Enterを押すと最大充電電流を設定モード（電流値点滅）となります。ここで、DecキーまたはIncキーで電流を設定します。充電時の電流は、電池の状態に応じて増減します。</p> <p>Enterを長押しすると、充電を開始します。充電を開始した後も、最大充電電流を変更することができます。</p> <p><表示説明> NiMH: ニッケル水素電池 3.0A: 現在の充電電流 9.54V: バッテリー電圧 CHG: 充電中 001:28: 経過時間 00057: 充電容量[mAh]</p>
↓ Enter	
最大電流設定 NiMH CHARGE Max CURRENT 3.0A	
↓ Dec・Inc	
充電開始 NiMH 3.0A 9.54V CHG 001:28 00057	<p>Stop</p>
↓ Enter	
電流変更 NiMH 3.0A 9.54V CHG 001:28 00057	

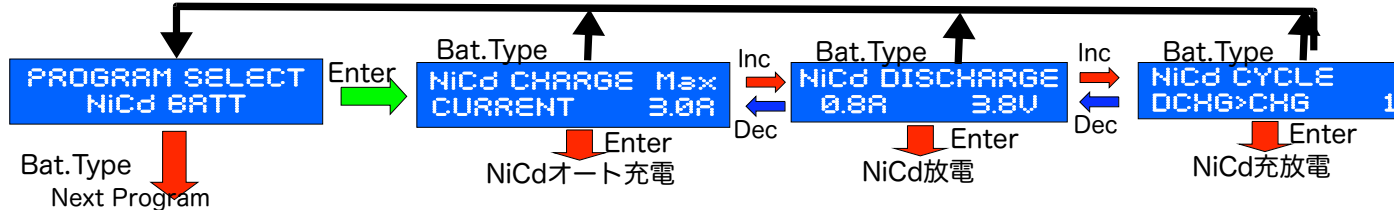
NiMH放電

NiMH DISCHARGE 0.8A 3.8V	<p>放電モード表示画面です。Enterを押すと放電電流を設定するモード（電流値点滅）となります。ここで、DecキーまたはIncキーで電流を設定します。</p> <p>Enterを長押しすると、放電を開始します。開始した後も、Enterを押して放電電流を変更できます。</p> <p>放電電力は最大5Wですので、実際の放電電流は設定電流より小さくなる場合があります。</p> <p><表示説明> NiMH: ニッケル水素電池 1.0A: 現在の充電電流 9.12V: バッテリー電圧 DSC: 放電中 000:43: 経過時間 00010: 放電容量[mAh]</p>
↓ Enter	
電流設定 NiMH DISCHARGE 1.0A 3.8V	
↓ Dec・Inc	
電圧設定 NiMH DISCHARGE 1.0A 7.4V	<p>放電開始</p>
↓ Dec・Inc	
放電開始 NiMH 1.0A 9.12V DSC 000:43 00010	
電流変更 NiMH 1.0A 9.12V DSC 000:43 00010	

NiMH充放電

NiMH CYCLE DCHG>CHG 1	<p>充放電モード表示画面です。充電後に放電、または放電後に充電を繰り返すことができます。Enterを押すとモード選択画面となります。DCHG>CHG: 放電後に充電 CHG>DCHG: 充電後に放電 DecキーまたはIncキーで選択します。Enterを押すと、繰り返す回数を変更できます。DecキーまたはIncキーで回数を選択します。Enterを長押しすると開始します。動作中でも、最大電流を変更することができます。</p> <p><表示説明> NiMH: ニッケル水素電池 1.0A: 現在の充電電流 9.62V: バッテリー電圧 D>C: 放電→充電モード 001:11: 経過時間 00040: 容量[mAh]</p>
↓ Enter	
モードの選択 NiMH CYCLE DCHG>CHG 1	
↓ Dec・Inc	
回数の設定 NiMH CYCLE DCHG>CHG 1	<p>開始</p>
↓ Dec・Inc	
開始 NiMH 2.0A 9.62V D>C 001:11 00040	
電流変更 NiMH 2.0A 9.62V D>C 001:11 00040	

5.4 NiCdモード



NiCdオート充電

NiCd CHARGE Max
CURRENT 3.0A

Enter

最大電流設定

NiCd CHARGE Max
CURRENT 3.0A

Dec・Inc

充電開始

NiCd 3.0A 9.54V
CHG 001:28 00057

Enter

電流変更

NiCd 3.0A 9.54V
CHG 001:28 00057

充電モード表示画面です。Enterを押すと最大充電電流を設定モード（電流値点滅）となります。ここで、DecキーまたはIncキーで電流を設定します。充電時の電流は、電池の状態に応じて増減します。

Enterを長押しすると、充電を開始します。充電を開始した後でも、最大充電電流を変更することができます。

<表示説明>

NiCd:ニッカド電池
3.0A:現在の充電電流
9.54V:バッテリー電圧
CHG:充電中
001:28:経過時間
00057:充電容量[mAh]

NiCd放電

NiCd DISCHARGE
0.8A 3.8V

Enter

電流設定

NiCd DISCHARGE
0.8A 3.8V

Dec・Inc

電圧設定

NiCd DISCHARGE
1.0A 7.4V

Dec・Inc

放電開始

NiCd 1.0A 9.12V
DSC 000:43 00010

電流変更

NiCd 1.0A 9.12V
DSC 000:43 00010

放電モード表示画面です。Enterを押すと放電電流を設定するモード（電流値点滅）となります。ここで、DecキーまたはIncキーで電流を設定します。

Enterを長押しすると、放電を開始します。開始した後でも、Enterを押して放電電流を変更できます。放電電流は電力5Wで制限されます。

<表示説明>

NiCd:ニッカド電池
1.0A:現在の充電電流
9.12V:バッテリー電圧
DSC:放電中
000:43:経過時間
00010:放電容量[mAh]

NiCd充放電

NiCd CYCLE
DCHG>CHG 1

Enter

モードの選択

NiCd CYCLE
DCHG>CHG 1

Enter

回数の設定

NiCd CYCLE
DCHG>CHG 1

Dec・Inc

開始

NiCd 2.0A 9.62V
D>C 001:11 00040

Enter

電流変更

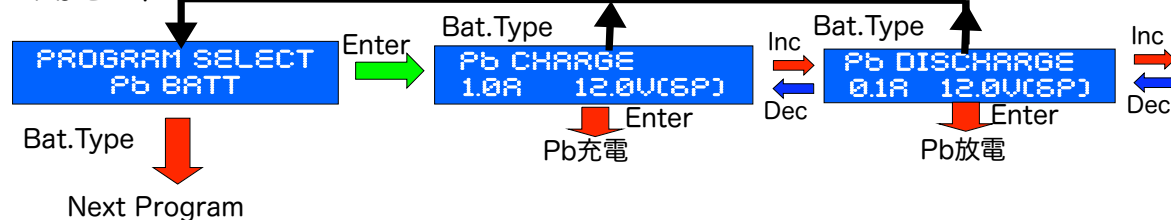
NiCd 2.0A 9.62V
D>C 001:11 00040

充放電モード表示画面です。充電後に放電、または放電後に充電を繰り返すことができます。Enterを押すとモード選択画面となります。DCHG>CHG:放電後に充電 CHG>DCHG:充電後に放電 DecキーまたはIncキーで選択します。Enterを押すと、繰り返す回数を変更できます。DecキーまたはIncキーで回数を選択します。Enterを長押しすると開始します。動作中でも、最大電流を変更することができます。

<表示説明>

NiCd:ニッカド電池
1.0A:現在の充電電流
9.62V:バッテリー電圧
D>C:放電→充電モード
001:11:経過時間
00040:容量[mAh]

5.5 Pbモード



Pb充電

Pb CHARGE
1.0A 12.0V(CSP)

Enter

電流設定

Pb CHARGE
1.0A 12.0V(CSP)

Dec・Inc

電圧設定

Pb CHARGE
1.0A 12.0V(CSP)

Dec・Inc

充電開始

Pb 1.0A 12.0V
CHG 001:28 00057

Enter

電流変更

Pb 1.0A 12.0V
CHG 001:28 00057

充電モード表示画面です。Enterを押すと充電最大電流を設定するモード（電流値点滅）となります。ここで、DecキーまたはIncキーで電流を設定します。充電時の電流は、電池の状態に応じて増減します。Enterを押すと、電圧(セル数)を設定モードとなります。DecキーまたはIncキーで設定します。Enterを長押しすると、充電を開始します。充電を開始した後も、最大充電電流を変更することができます。

<表示説明>

Pb:鉛蓄電池

1.0A:現在の充電電流

9.54V:バッテリー電圧

CHG:充電中

001:28:経過時間

00057:充電容量[mAh]

Pb放電

Pb DISCHARGE
0.1A 12.0V(CSP)

Enter

電流設定

Pb DISCHARGE
0.1A 12.0V(CSP)

Dec・Inc

電圧設定

Pb DISCHARGE
0.1A 12.0V(CSP)

Dec・Inc

放電開始

Pb 1.0A 12.0V
DSG 001:28 00057

Enter

電流変更

Pb 1.0A 12.0V
DSG 001:28 00057

放電モード表示画面です。Enterを押すと放電電流を設定するモード（電流値点滅）となります。ここで、DecキーまたはIncキーで電流を設定します。Enterを押すと、電圧(セル数)を設定モードとなります。DecキーまたはIncキーで設定します。Enterを長押しすると、放電を開始します。放電を開始した後も、放電電流を変更することができます。

<表示説明>

Pb:蓄電池

1.0A:現在の充電電流

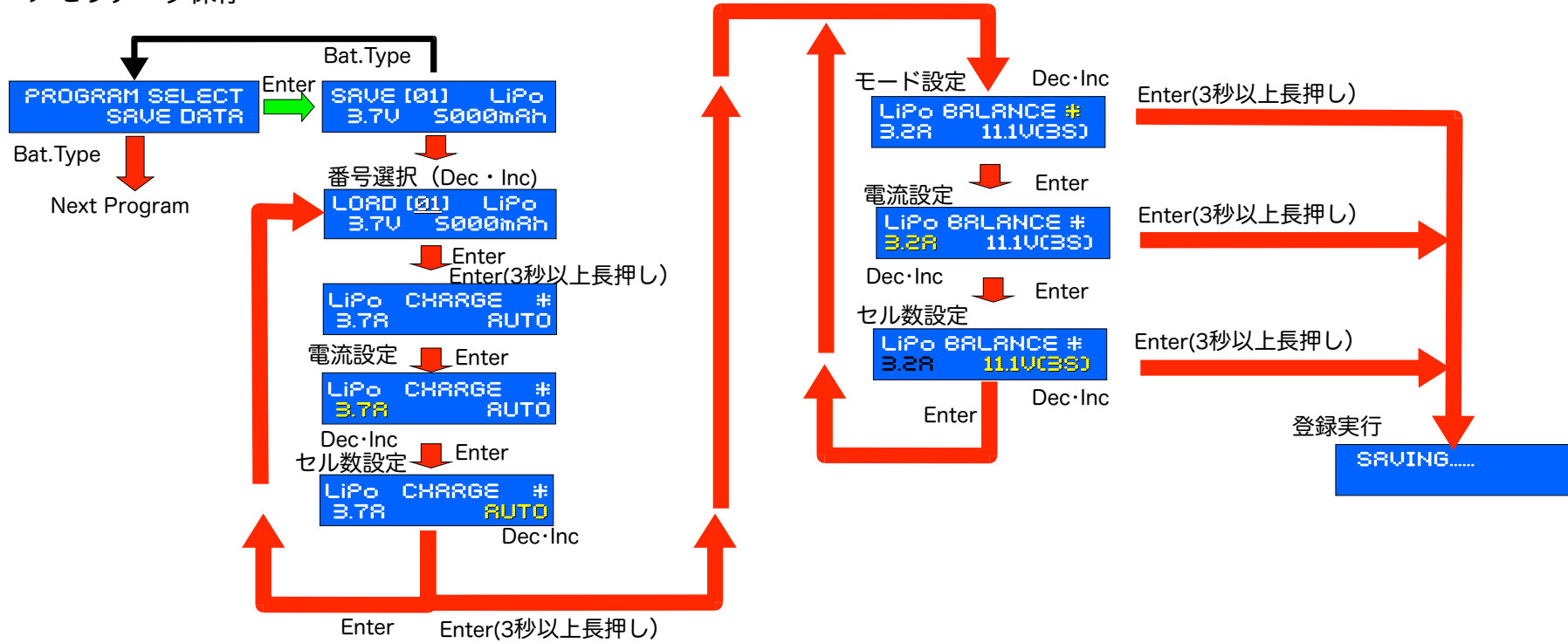
9.54V:バッテリー電圧

CHG:充電中

001:28:経過時間

00057:充電容量[mAh]

5.6 メモリデータ保存



5.7 メモリデータ読込

