

目 次

はじめに	1
1. ニカド電池の特徴	1
1. 1 円筒形、角形電池の特徴	1
1. 2 ボタン形電池の特徴	1
1. 3 原理	1
1. 4 構造	2
2. 充電	3
2. 1 概説	3
2. 2 充電電流	3
2. 3 充電時間	3
2. 4 充電温度	3
2. 5 急速充電制御	3
2. 6 補充電	3
2. 7 トリクル充電	4
2. 8 逆充電の禁止	4
3. 放電	4
3. 1 概説	4
3. 2 放電電流	4
3. 3 放電温度	4
3. 4 放電終止電圧	4
4. 保存	5
4. 1 概説	5
4. 2 保存中の温度及び湿気	5
4. 3 長期保存	5
5. 電池寿命	5
5. 1 概説	5
5. 2 電池寿命の原因	5
5. 3 電池の取り替え	6
6. 電池使用機器の設計	6
6. 1 組電池の設計	6
6. 2 機器の端子材質	6
6. 3 機器中の電池の位置と温度	7
6. 4 放電終止電圧	7
6. 5 充電器の設計	7
7. 安全で効率的な使用のために	7
7. 1 概説	7
7. 2 分解・改造の禁止	7
7. 3 亂暴な取扱いの禁止	8
7. 4 ショートの禁止	8
7. 5 火中投入・加熱の禁止	8
7. 6 水中投入禁止	8
7. 7 新・旧電池、異種電池等の混用禁止	8
7. 8 衝撃の禁止	9
7. 9 使用開始時の充電	9
7. 10 指定外の充電禁止	9
7. 11 用途外への転用禁止	9
7. 12 逆充電の禁止	9
7. 13 電源への直接接続の禁止	9
7. 14 異常発見時の処置	9
7. 15 取扱説明書を読むことの要請	9
7. 16 保護者・介護者への要請	10
8. 再生資源化促進について	10
解説	11