

目 次

はじめに	1
1. ニッケル・水素電池の特徴	1
1.1 原 理	2
1.2 構 造	2
2. 充 電	3
2.1 概 説	3
2.2 充 電 電 流	4
2.3 充 電 時 間	4
2.4 充 電 温 度	4
2.5 急速充電制御	4
2.6 補 充 電	5
2.7 逆充電の禁止	5
3. 放 電	5
3.1 概 説	5
3.2 放 電 電 流	5
3.3 放 電 温 度	5
3.4 放電終止電圧	6
4. 保 存	6
4.1 概 説	6
4.2 保存中の温度及び湿気	6
4.3 長 期 保 存	6
5. 電池寿命	6
5.1 概 説	6
5.2 電池寿命の原因	6
5.3 電池の取り替え	7
6. 電池使用機器の設計	7
6.1 組電池の設計	7
6.2 機器の端子材質	7
6.3 機器中の電池の位置と温度	7
6.4 放電終止電圧	8
6.5 充電器の設計	8
7. 安全で効率的な使用のために	8
7.1 概 説	8
7.2 分解・改造の禁止	8
7.3 ショートの禁止	9
7.4 火中投入・加熱の禁止	9
7.5 水中投入禁止	9
7.6 新・旧電池, 異種電池等の混用禁止	9
7.7 衝撃の禁止	10
7.8 使用開始時の充電	10
7.9 指定外の充電禁止	10
7.10 用途外への転用禁止	10
7.11 逆充電の禁止	10
7.12 電源への直接接続等の禁止	10
7.13 異常発見時の処置	10
7.14 取扱説明書を読むことの要請	11
7.15 保護者・介護者への要請	11
8. 廃棄時の処置	11
解 説	12