

目次

	ページ
序文	1
1. 適用範囲	1
2. 引用規格	1
3. 定義	1
4. 充電	1
4.1 浮動充電	1
4.2 均等充電	2
4.3 回復充電	2
4.4 補充電	2
5. 電解液	2
5.1 電解液	2
5.2 液面	2
5.3 補水	3
5.4 比重	3
5.5 電解液比重の調整	4
6. 換気	4
6.1 電池からのガス発生	4
6.2 換気について	4
6.2.1 基本事項	4
6.2.2 換気方法と換気量	4
7. 使用環境	6
8. 電池の据付	7
8.1 輸送上の注意事項	7
8.2 ボルト, ナットの締付け	7
8.3 その他の注意事項	7
9. 清掃	7
10. 電池の放置又は休止	7
11. 電池の劣化	7
11.1 劣化の主要因とその現象	7
11.1.1 ポケット式アルカリ蓄電池の劣化	7
11.1.2 焼結式アルカリ蓄電池の劣化	8
11.2 一時的な劣化	9
11.2.1 使用条件による正極板の不活性化	9
11.2.2 炭酸カリウム (K ₂ CO ₃) の影響	9
11.3 その他の劣化要因	10
11.4 活性化	10
11.5 アルカリ蓄電池の取替時期の目安	11
12. 部品の交換	11
12.1 バッキング, 減液警報装置用電極	11
12.2 触媒栓	11
13. 使用済蓄電池及び電解液の処理	11
解説	12