

目 次

	ページ
序文	1
1 適用範囲	1
2 引用規格	1
3 用語及び定義	2
3.1 20 時間率放電電流, I_{20}	2
3.2 20 時間率定格容量, C_{20}	2
3.3 有効放熱表面積	2
3.4 リプル電流	2
4 温度条件による蓄電池の寿命特性変化	2
5 キュービクルの熱設計	3
5.1 蓄電池の発熱量	3
5.2 単位 Ah・セル当たりの発熱量	4
5.3 蓄電池の放熱量	5
5.4 キュービクルの放熱係数	7
5.5 蓄電池とキュービクルとの合成放熱係数	7
6 熱収支計算	7
7 熱収支の計算に必要な条件	8
8 熱収支の計算例	8
8.1 12P60 型蓄電池（6 セル, 6 Ah）を 17 個収納するキュービクルの放熱設計を行う場合	8
8.2 熱逸走を引き起こさない条件を求めるための簡易法	9
9 キュービクルの熱設計における留意事項	11
10 蓄電池の型式・電圧・容量・外形寸法	11
解説	14