

目 次

ページ

1 適用範囲	1
2 引用規格	1
3 用語及び定義	1
4 容量算出の一般式	2
4.1 据置蓄電池の容量算出の一般式	2
4.2 エンジン始動に用いる場合の容量算出の一般式	3
5 算出に必要な条件	4
5.1 一般	4
5.2 保守率	4
5.3 放電時間及び放電電流	4
5.4 許容最低電圧	4
5.5 最低蓄電池温度	5
6 容量の算出例	5
6.1 放電電流が一定の場合	5
6.2 放電電流が増加する場合	7
6.3 放電電流が減少する場合	8
6.4 放電電流が増減する場合	9
6.5 放電電流が断続する場合	11
6.6 エンジン始動負荷の場合	14
7 付図	15
付図 1-1 CS, PS 型鉛蓄電池の標準特性, 蓄電池温度 25 °C	16
付図 1-2 CS, PS 型鉛蓄電池の標準特性, 蓄電池温度 5 °C	17
付図 1-3 CS, PS 型鉛蓄電池の標準特性, 蓄電池温度 -5 °C	18
付図 2-1 HS, HSE 型鉛蓄電池の標準特性, 蓄電池温度 25 °C	19
付図 2-2 HS, HSE 型鉛蓄電池の標準特性, 蓄電池温度 5 °C	20
付図 2-3 HS, HSE 型鉛蓄電池の標準特性, 蓄電池温度 -5 °C	21
付図 3-1 CS (EF) 型鉛蓄電池の標準特性, 蓄電池温度 25 °C	22
付図 3-2 CS (EF) 型鉛蓄電池の標準特性, 蓄電池温度 5 °C	23
付図 3-3 CS (EF) 型鉛蓄電池の標準特性, 蓄電池温度 -5 °C	24
付図 4-1 MSE 型鉛蓄電池の標準特性, 蓄電池温度 25 °C	25
付図 4-2 MSE 型鉛蓄電池の標準特性, 蓄電池温度 5 °C	26
付図 4-3 MSE 型鉛蓄電池の標準特性, 蓄電池温度 -5 °C	27
付図 5-1 小形制御弁式鉛蓄電池の標準特性, 蓄電池温度 25 °C	28
付図 5-2 小形制御弁式鉛蓄電池の標準特性, 蓄電池温度 5 °C	29
付図 5-3 小形制御弁式鉛蓄電池の標準特性, 蓄電池温度 -5 °C	30

付図 6-1	AM 型アルカリ蓄電池の標準特性, 蓄電池温度 25 °C	31
付図 6-2	AM 型アルカリ蓄電池の標準特性, 蓄電池温度 5 °C	32
付図 6-3	AM 型アルカリ蓄電池の標準特性, 蓄電池温度 -5 °C	33
付図 7-1	AMH 型アルカリ蓄電池の標準特性, 蓄電池温度 25 °C	34
付図 7-2	AMH 型アルカリ蓄電池の標準特性, 蓄電池温度 5 °C	35
付図 7-3	AMH 型アルカリ蓄電池の標準特性, 蓄電池温度 -5 °C	36
付図 8-1	AH 型アルカリ蓄電池の標準特性, 蓄電池温度 25 °C	37
付図 8-2	AH 型アルカリ蓄電池の標準特性, 蓄電池温度 5 °C	38
付図 8-3	AH 型アルカリ蓄電池の標準特性, 蓄電池温度 -5 °C	39
付図 9-1	AHH 型アルカリ蓄電池の標準特性, 蓄電池温度 25 °C	40
付図 9-2	AHH 型アルカリ蓄電池の標準特性, 蓄電池温度 5 °C	41
付図 9-3	AHH 型アルカリ蓄電池の標準特性, 蓄電池温度 -5 °C	42
付図 10-1	HS, HSE 型鉛蓄電池のエンジン始動用標準特性, 蓄電池温度 25 °C	43
付図 10-2	HS, HSE 型鉛蓄電池のエンジン始動用標準特性, 蓄電池温度 5 °C	43
付図 10-3	HS, HSE 型鉛蓄電池のエンジン始動用標準特性, 蓄電池温度 -5 °C	44
付図 10-4	HS, HSE 型鉛蓄電池のエンジン始動用標準特性, 蓄電池温度 -15 °C	44
付図 11-1	MSE 型鉛蓄電池のエンジン始動用標準特性, 蓄電池温度 25 °C	45
付図 11-2	MSE 型鉛蓄電池のエンジン始動用標準特性, 蓄電池温度 5 °C	45
付図 11-3	MSE 型鉛蓄電池のエンジン始動用標準特性, 蓄電池温度 -5 °C	46
付図 11-4	MSE 型鉛蓄電池のエンジン始動用標準特性, 蓄電池温度 -15 °C	46
付図 12-1	小形制御弁式鉛蓄電池のエンジン始動用標準特性, 蓄電池温度 25 °C	47
付図 12-2	小形制御弁式鉛蓄電池のエンジン始動用標準特性, 蓄電池温度 5 °C	48
付図 12-3	小形制御弁式鉛蓄電池のエンジン始動用標準特性, 蓄電池温度 -5 °C	49
付図 13-1	AMH 型アルカリ蓄電池のエンジン始動用標準特性, 蓄電池温度 25 °C	50
付図 13-2	AMH 型アルカリ蓄電池のエンジン始動用標準特性, 蓄電池温度 5 °C	50
付図 13-3	AMH 型アルカリ蓄電池のエンジン始動用標準特性, 蓄電池温度 -5 °C	51
付図 13-4	AMH 型アルカリ蓄電池のエンジン始動用標準特性, 蓄電池温度 -15 °C	51
付図 14-1	AH 型アルカリ蓄電池のエンジン始動用標準特性, 蓄電池温度 25 °C	52
付図 14-2	AH 型アルカリ蓄電池のエンジン始動用標準特性, 蓄電池温度 5 °C	52
付図 14-3	AH 型アルカリ蓄電池のエンジン始動用標準特性, 蓄電池温度 -5 °C	53
付図 14-4	AH 型アルカリ蓄電池のエンジン始動用標準特性, 蓄電池温度 -15 °C	53
付図 15-1	AHH 型アルカリ蓄電池のエンジン始動用標準特性, 蓄電池温度 25 °C	54
付図 15-2	AHH 型アルカリ蓄電池のエンジン始動用標準特性, 蓄電池温度 5 °C	54
付図 15-3	AHH 型アルカリ蓄電池のエンジン始動用標準特性, 蓄電池温度 -5 °C	55
付図 15-4	AHH 型アルカリ蓄電池のエンジン始動用標準特性, 蓄電池温度 -15 °C	55
附属書 A (参考)	据置蓄電池の容量算出法の考え方	56
解 説		68