

標準タイプ制御弁式据置鉛蓄電池

MSEシリーズ

特長

- 充実のラインアップと並列使用対応。
ラインアップが充実している上、並列使用により、様々な容量に対応できます。
- ローメンテナンス。
補水不要、比重測定不要、均等充電不要と保守に手間がかからず経済的です。
- 蓄電池設備認定品です。
消防用設備及び非常照明用に使用できます。
- 期待寿命は7～9年^{注)}です。

注)「期待寿命」とは高温加速寿命試験結果から25℃一定使用条件下での期間に換算した年数です。
この年数は一定使用条件下を元に推定されたものであり、全ての使用条件下での電池寿命を保証するものではありません。

主な用途

- 通信設備
- 消防用設備
- UPS
- 自家発始動
- 受変電設備操作
- 非常照明
- 計装機器バックアップ



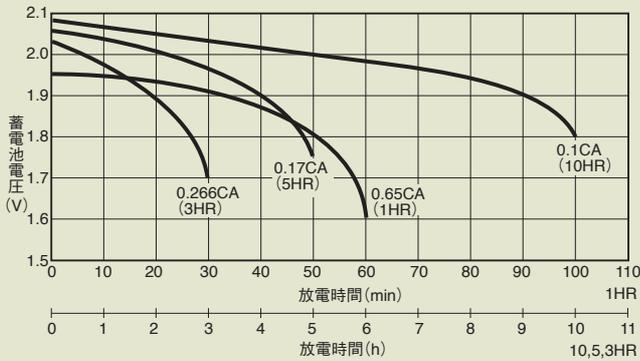
要項表

蓄電池形式		MSE-50-12	MSE-100-6	※ MSE-150	※ MSE-200	※ MSE-300	※ MSE-500	
公称電圧	V	12	6	2	2	2	2	
容量 (25℃)	10HR(1.80V/セル)	Ah	50	100	150	200	300	500
	5HR(1.75V/セル)	Ah	43	85	128	170	255	425
	3HR(1.70V/セル)	Ah	40	80	120	160	240	400
	1HR(1.60V/セル)	Ah	33	65	97.5	130	195	325
寸法	総高さ(最大)	mm	220	220	365	365	365	365
	箱高さ(±3)	mm	190	190	330	330	330	330
	長さ(±3)	mm	363	345	106	106	150	241
	幅(±3)	mm	128	128	170	170	170	171
	外形寸法図	—	A	B	C	C	C	D
質量	約kg	22	21	13	15	21	35	
充電電圧 (25℃)	V/セル	2.23						
使用温度範囲	充電	℃	-15～45					
	放電	℃	-15～45					
	保存	℃	-15～45					

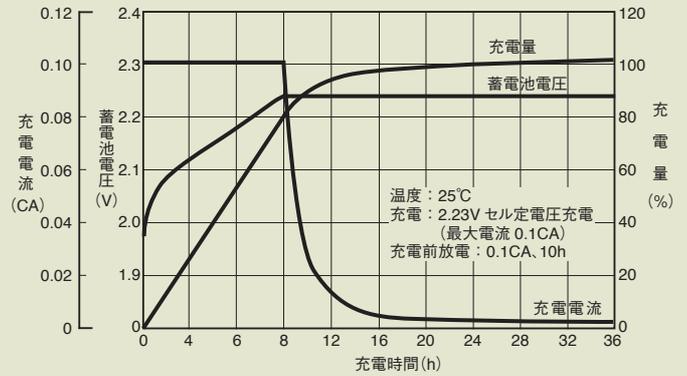
※オプションとしてナットインサート型端子のタイプもございます。

特 性

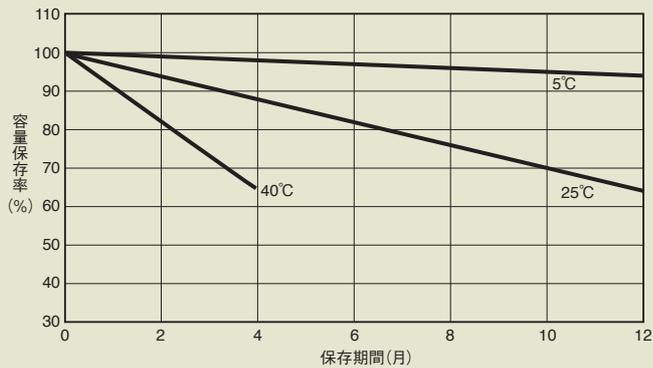
■各率放電特性 (25°C)



■充電特性

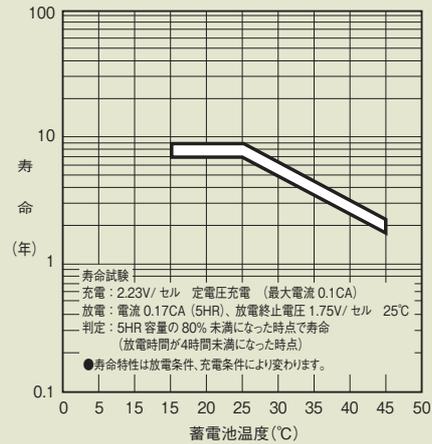


■容量保存特性



- 容量保存率は10時間率容量に対する比率で示しています。
- 容量保存率が80%以下になるまでに、補充充電することを推奨します。

■寿命特性



- 寿命試験
- 充電: 2.23V/セル 定電圧充電 (最大電流 0.1CA)
- 放電: 電流 0.17CA (5HR)、放電終止電圧 1.75V/セル 25°C
- 判定: 5HR 容量の 80% 未満になった時点で寿命 (放電時間が4時間未満になった時点)
- 寿命特性は放電条件、充電条件により変わります。

「期待寿命」とは高温加速寿命試験結果から25°C一定使用条件下での期間に換算した年数です。
この年数は一定使用条件下を元に推定されたものであり、全ての使用条件下での電池寿命を保証するものではありません。

	MSE-1000	MSE-1500	MSE-1500×2	MSE-2000	MSE-3000
	2	2	4	2	2
	1,000	1,500	1,500	2,000	3,000
	850	1,275	1,275	1,700	2,550
	800	1,200	1,200	1,600	2,400
	650	975	975	1,300	1,950
	365	375	375	375	375
	330	340	340	340	340
	471	476	696	476	696
	171	337	340	337	340
	E	F	G	F	G
	70	105	212	140	210
			2.23		
			-15~45		
			-15~45		
			-15~45		

■外形寸法図

