

# 省スペースで大容量・長寿命。長時間負荷に対応する MUシリーズ

## 特長

### ●ユニット構造を採用

省スペース・耐震構造・設置時間の短縮を実現。単電池を金枠に収納し、金枠を連結し設置してゆくユニット構造を採用したため、架台が不要となりました。MSE (J) シリーズに比べ設置工数が40～50%減、設置面積は約1/2(当社従来比)

### ●長寿命化を実現。

新開発の鉛-カルシウム-スズ合金の採用によって、正極格子の耐食性が向上しました。

### ●蓄電池の点検作業が容易

端子数が減少 (1/4～1/2) し、端子面が前面に並び構造となったため、電圧測定等の点検が容易となり、点検作業時間の短縮が図れます。

### ●期待寿命は13～15年<sup>注)</sup>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

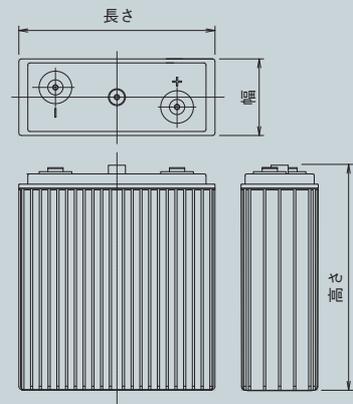
- 通信設備
- 受変電設備操作
- 計装機器バックアップ
- UPS (バックアップ1時間以上)



## 単電池要項表・外形図

蓄電池形式			MU-1000	MU-1500
公称電圧	V		2	2
容量 (25℃)	10HR (1.80V/セル)	Ah	1,000	1,500
	5HR (1.75V/セル)	Ah	850	1,275
	3HR (1.70V/セル)	Ah	800	1,200
	1HR (1.60V/セル)	Ah	550	825
寸法	総高さ(±3)	mm	507	507
	長さ(±3)	mm	303	437
	幅(±3)	mm	172	172
質量	約kg	58	85	
浮動充電電圧 (25℃)	V/セル	2.23		
使用 温度 範囲	充電	℃	-15～45	
	放電	℃	-15～45	
	保存	℃	-15～40	

### ■外形寸法図

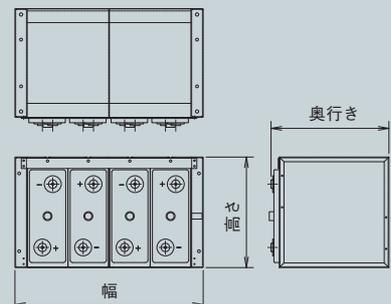


## ユニット電池要項表・外形図

形 式	公称電圧 V	10HR 容量 Ah	外形寸法 mm			質量 約 kg	接続方法
			高さ (±3)	幅 (±3)	奥行き (±3)		
MU-1000-12	12	1,000	339	1,145	509	388	6個直列
MU-1500-8	8	1,500	473	799	509	380	4個直列

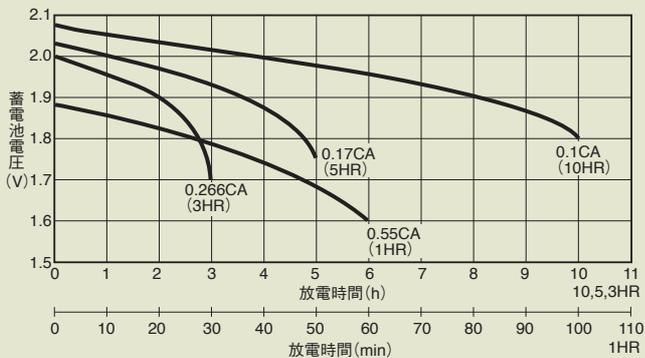
●本ユニット電池要項表は、一例を表します。ユニット電池の構成についてはご相談ください。

### ■外形寸法図

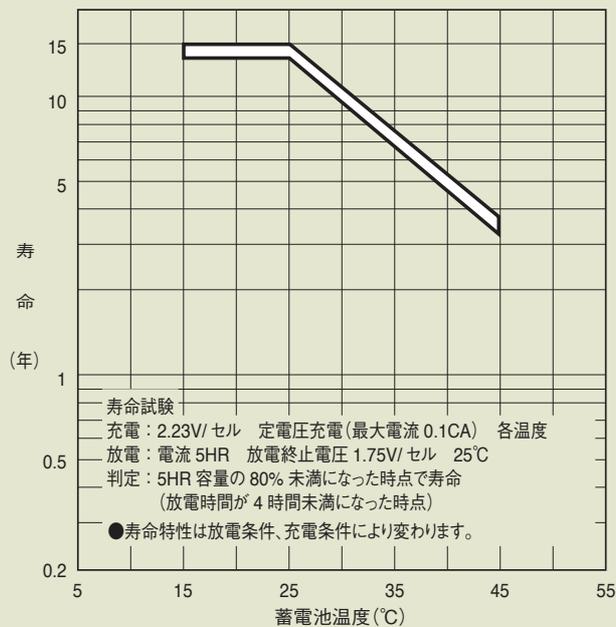


特性

■各率放電特性 (25°C) MU-1500 の一例

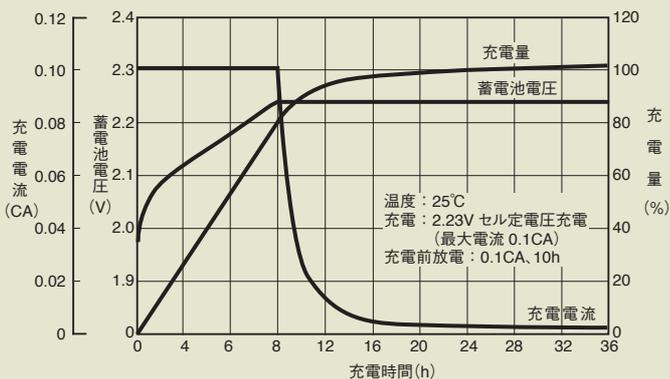


■寿命特性

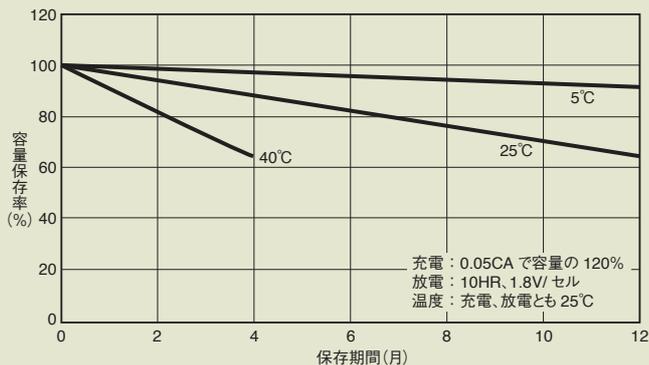


[期待寿命]とは高温加速寿命試験結果から25°C一定使用条件下での期間に換算した年数です。  
この年数は一定使用条件下を元に推定されたものであり、全ての使用条件下での電池寿命を保証するものではありません。

■充電特性



■容量保存特性



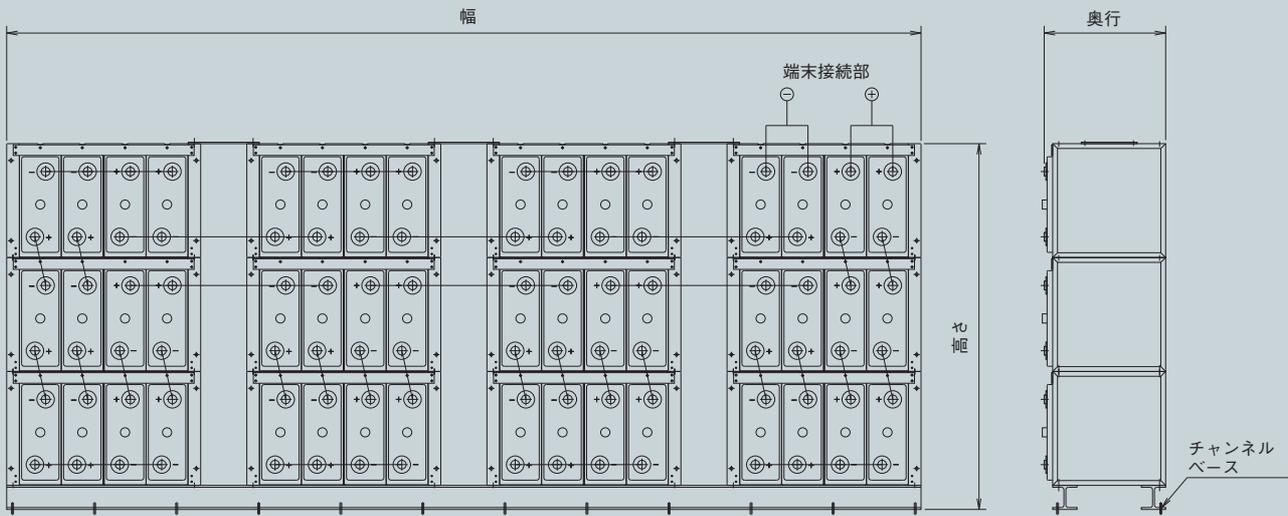
組電池要項表

形 式	公称電圧 V	10HR容量 Ah	外形寸法 mm			質量 約kg	設置面積 m <sup>2</sup>
			高さ (±5)	幅 (±5)	奥行き (±5)		
MU-1000-12×2	24	1,000	778	1,145	509	830	0.583
MU-1000-12×4	48	1,000	1,456	1,145	509	1,620	0.583
MU-1500-8×3	24	1,500	1,519	799	509	1,190	0.406
MU-1500-8×6	48	1,500	1,519	1,788	509	2,390	0.910
MU-2000-6×4	24	2,000	1,456	1,145	509	1,620	0.532
MU-2000-6×8	48	2,000	1,456	2,480	509	3,250	1.262
MU-3000-4×6	24	3,000	1,519	1,788	509	2,390	0.910
MU-3000-4×12	48	3,000	1,519	3,766	509	4,760	1.916

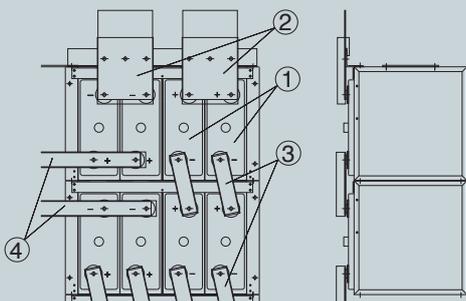
- 高さは、チャンネルベースを含んだ寸法です。各寸法は、端末接続部の寸法は含んでいません。
- MU-4000、5000、6000についてはバラ接続で構成します。本組電池要項表は一例を示します。組電池の構成については、ご相談ください。

組電池外形寸法図

■設置図 (一例)



■端末接続部詳細 (一例)



番号	部 品 名
1	単電池
2	接続板 (端末用)
3	接続板 (電池間)
4	接続板 (ブロック間)