

短時間大電流放電用に

UP-Aおよび UP-Rシリーズ



特長

- 大電流放電特性が優れています。
10分間の放電特性は、新設計の高性能極板と、セパレータの組み合わせにより、MSEに比べ約40%向上しています。
- コンパクト設計
負荷時間10～15分を想定した同一負荷での電池容積は、MSEに比べ約40%小さくなっています。
- 設置・接続・点検作業が容易。
12V、24Vのモノブロック電池で、トップフラット、ナットインサート端子を採用しており、設置及び接続の工程が大幅に低減できます。また、端子が前面に並ぶ構成になっており、点検作業が容易に行なえます。

- 並列使用により大容量に対応。
蓄電池は長さ、高さが一定で、容量、電圧により幅方向のみ変わる設計となっており、並列接続が容易に行なえます。
- 寿命は、10分間率放電使用で7～9年^{注)}です。
- 蓄電池設備の認定品です。
消防用設備、自家発始動用、非常照明用に使用できます。

主な用途

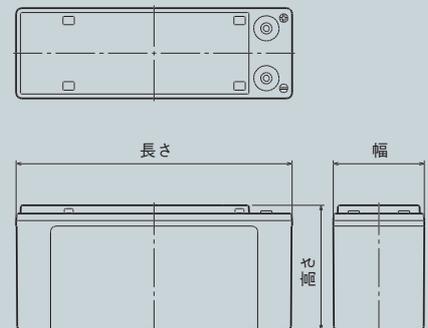
- UPS ●自家発始動 ●受変電設備操作
- 消防用設備 ●非常照明

注) 社内における加速寿命試験の結果より推定した、25℃一定での期待寿命年数。

要項表

蓄電池形式		UP165-24A	UP300-12R	UP400-12R	
公称電圧	V	24	12	12	
容量 (25℃)	10HR(1.80V/セル)	Ah	55	100	150
	1HR(1.60V/セル)	Ah	45	81	122
	30分間率(1.60V/セル)	Ah	39	71	107
	10分間率(1.60V/セル)	Ah	27	50	75
寸法	高さ(±3)	mm	225	225	225
	長さ(±3)	mm	494	494	494
	幅(±3)	mm	220	163	220
質量	約kg	60	45	64	
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

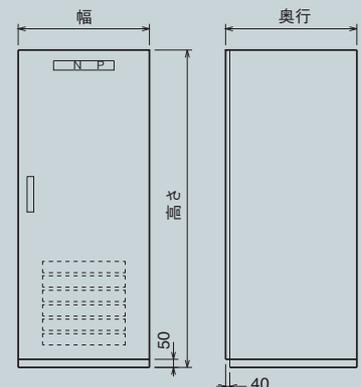


標準キュービクル要項表

外形寸法 (mm)			キュービクル質量 (約kg)	キュービクル1面当たりの蓄電池収納			蓄電池込み質量 (約kg)	
幅	奥行	高さ		蓄電池形式	個数	セル数		蓄電池配列
500±5	800±5	1,950±5	150	UP300-12R	9個	54セル	5段1列	560
700±5	800±5	1,950±5	210	UP300-12R	14個	84セル	5段1列	850
700±5	800±5	1,950±5	210	UP400-12R	9個	54セル	5段1列	790
800±5	800±5	1,950±5	240	UP300-12R	15個	90セル	5段1列	920
950±5	800±5	1,950±5	300	UP400-12R	15個	90セル	5段1列	1,310

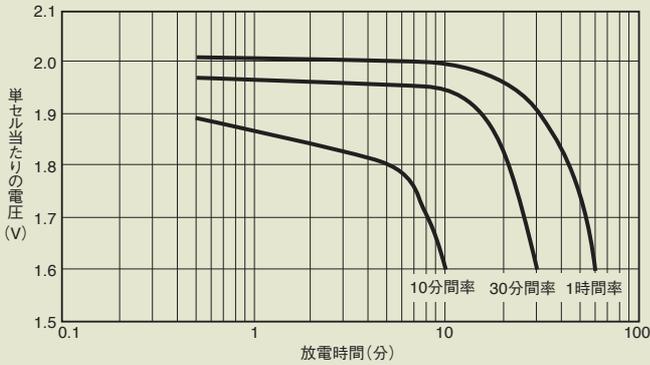
●UPS等蓄電池キュービクルが列盤となる場合は、寸法および塗装色仕様を統一することができます。別途ご相談ください。

■外形寸法図

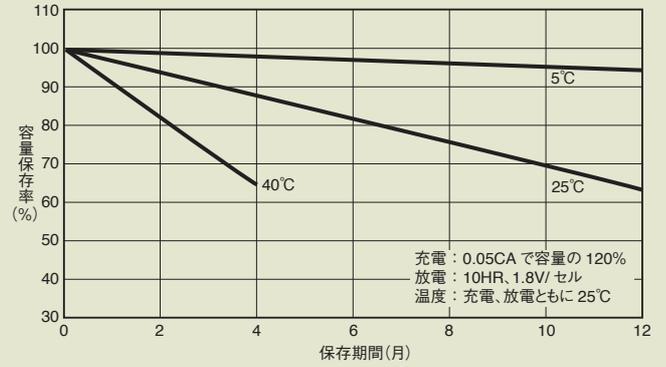


特性

■各率放電特性の一例 (25℃)

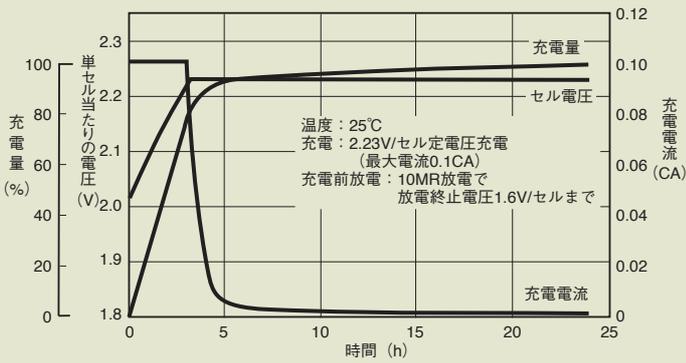


■容量保持特性

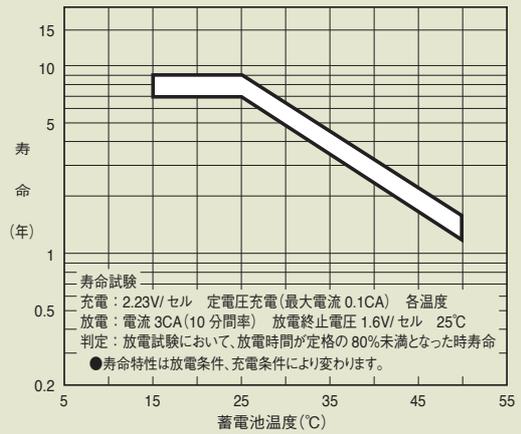


- 容量保持率は10時間率容量に対する比率で示しています。
- 容量保持率が80%以下になるまでに、補充充電することを推奨します。

■定電圧充電 UP400-12R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℃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。