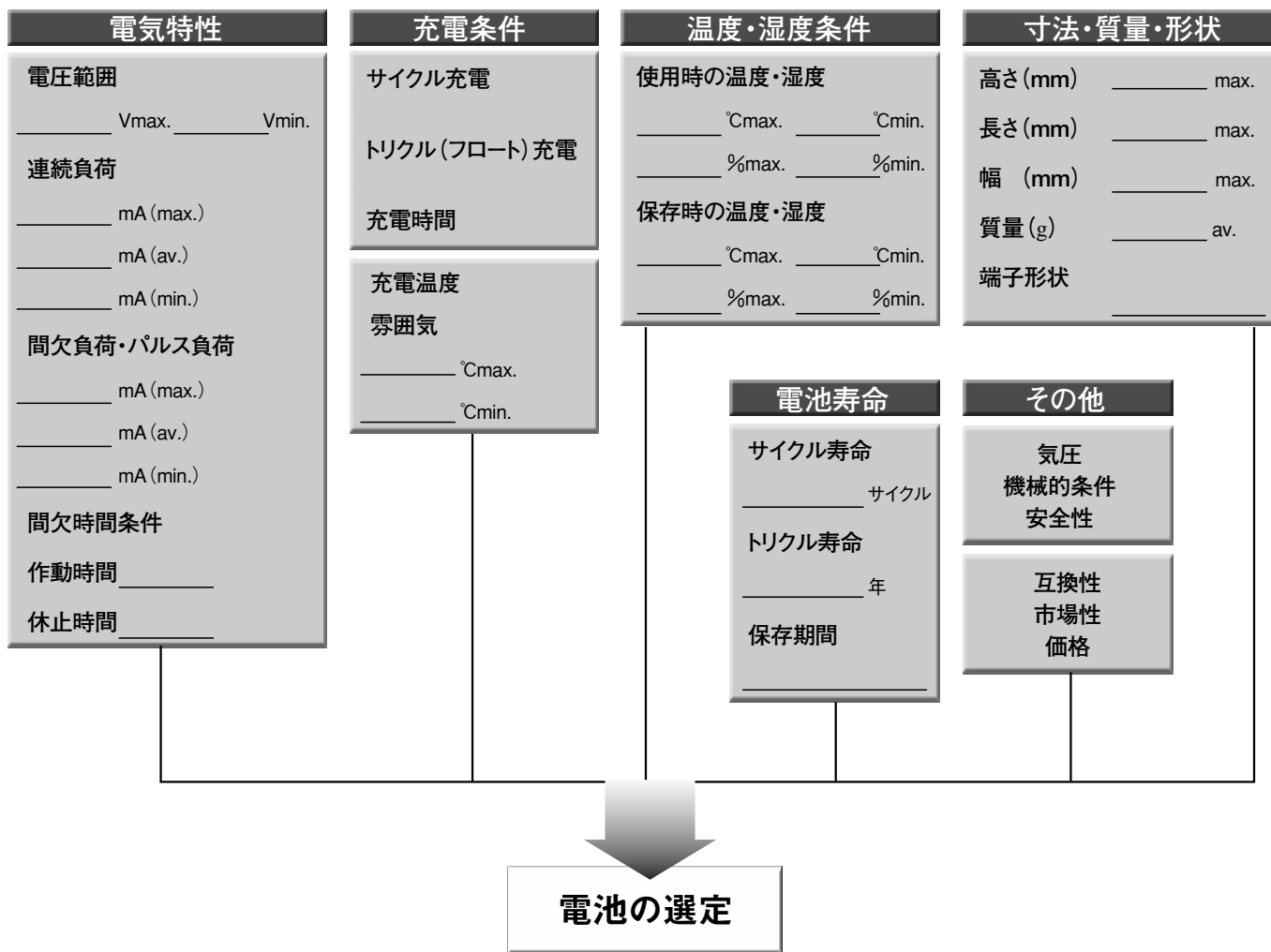


電池選定に関する技術的要件

■ 要求仕様〈案〉の検討・・・使用機器に対して最適の蓄電池を選定するための指針

蓄電池に対する要求事項とその条件を電池選定基準と照合させて、要求仕様〈案〉を検討してください。
参考までに電池選定に関する技術的な要件を下記にまとめました。

【電池選定に関する技術的要件】



■ 蓄電池の選定

カタログ、データブック等をもとに候補の電池を数種類にしぼります。この中から要求条件の理想的水準をなるべく満足できる電池を選定してください。

実際はこのように電池を順調に選定できる場合は少なく、要求仕様〈案〉で割愛または緩和できるかどうかを検討し、その条件下で現在生産販売されている電池から選定することを基本とすべきです。このような検討により経済的な電池の選定ができます。この段階で疑問点がある場合、電池技術者に十分問い合わせる必要があります。電池が改良または開発されご要望に対応出来る場合があります。通常この段階で要求仕様も決定されます。

■ 蓄電池の改良・開発要望

左記の選定で、必要かつ特殊な条件で満足できる電池がない場合、技術部門に改良または開発を要望しなければなりません。この場合、検討期間が必要ですのでなるべく早い時期にご要望下さい。内容によっても変わりますが、通常少なくとも6～12ヵ月以上の検討期間が必要です。

蓄電池の選定に関してさらに詳しい情報を必要とされるときは、当社へご連絡ください。

充放電条件が推奨範囲外の場合、短寿命等の可能性があります。別項・特性の内容をご確認の上、実負荷パターン・実使用条件にて十分にご検討ください。詳細は、納入仕様書をご確認ください。

電池の選定

選定方法

■ 蓄電池の選定方法(初期放電持続時間の概算値)

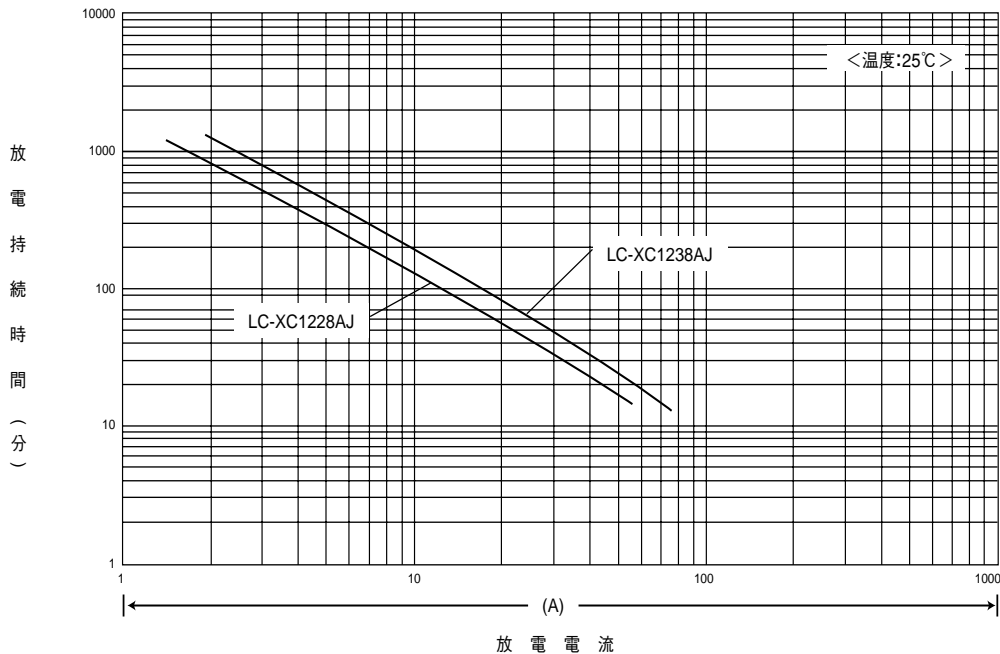
(1) ↓	放電電流を決めてください。	具体例 2.9A
(2) ↓	必要な放電持続時間を決めてください。	具体例 1.5時間
(3) ↓	さらに電圧、機器のスペース、質量など蓄電池を装着する機器の仕様に見合う蓄電池を選んでください。	具体例 電圧→12V 機器のスペース→160mm×100mm×106mm
(4) ↓	上記(1)～(3)の条件を満たす蓄電池を次頁の“選択チャート”より選びます。この場合はLC-P127R2Jとなります。 定格容量(20時間率) : 7.2Ah 公称電圧 : 12V 外形寸法 : 151mm×64.5mm×100mm	
(5)	各蓄電池についての詳細な放電特性は、別冊の『制御弁式鉛蓄電池データブック』をご参照ください。	

〈注意〉

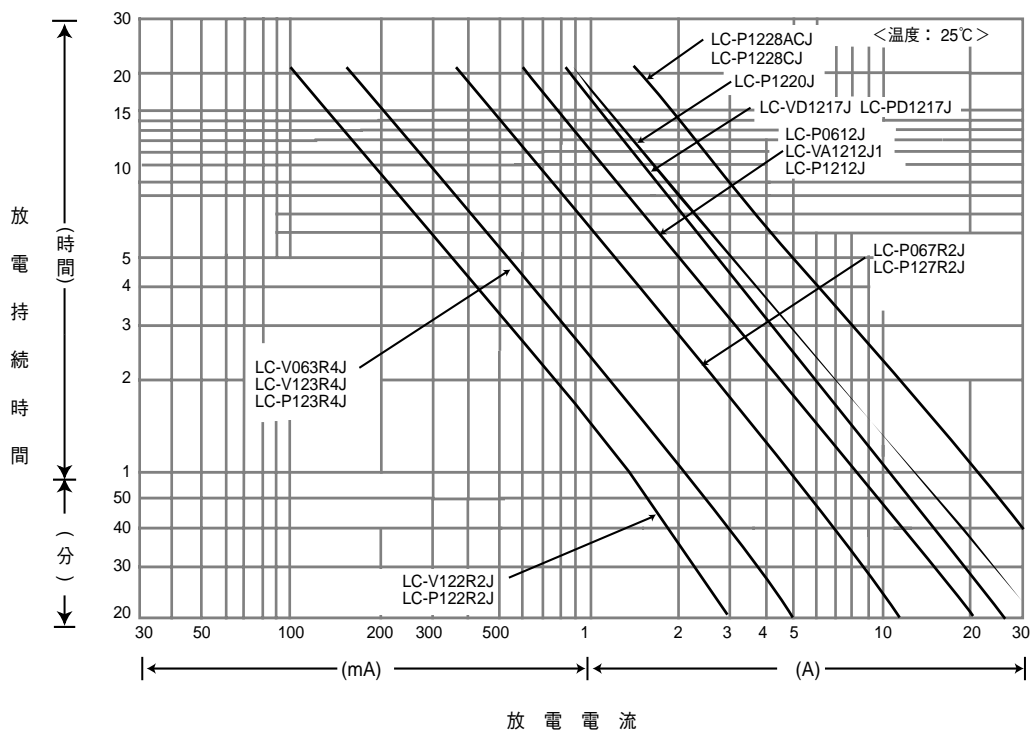
蓄電池の表示内容は、国により自主規制、法規制において指定項目がある場合があります。仕向地の規制内容をご確認の上、適切な表示内容の蓄電池を選定してください。

選択チャート

【主電源専用】

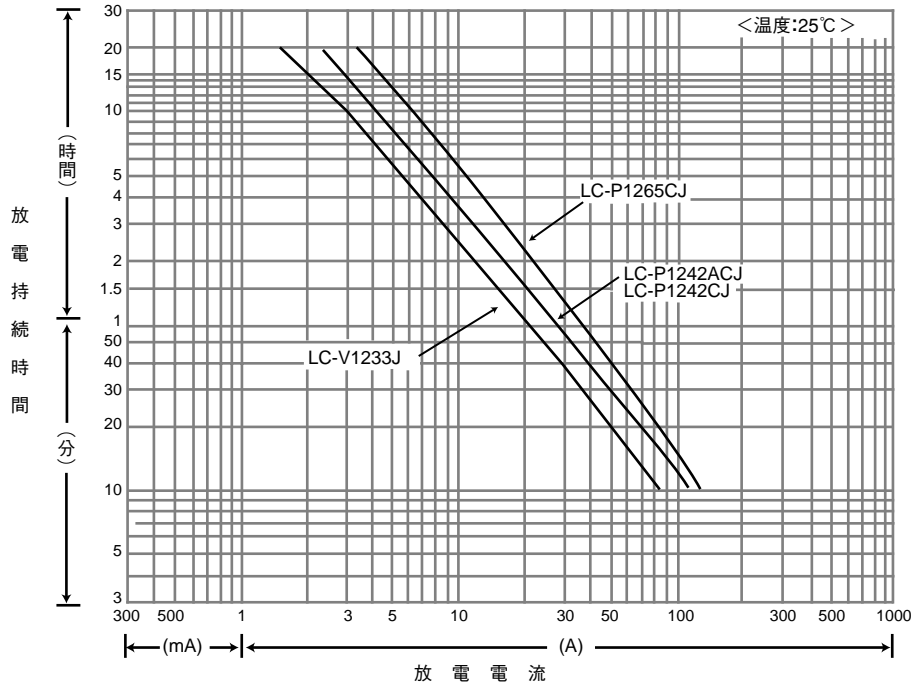


【主電源/バックアップ共通品・バックアップ専用 (2.2Ah~28Ah)】

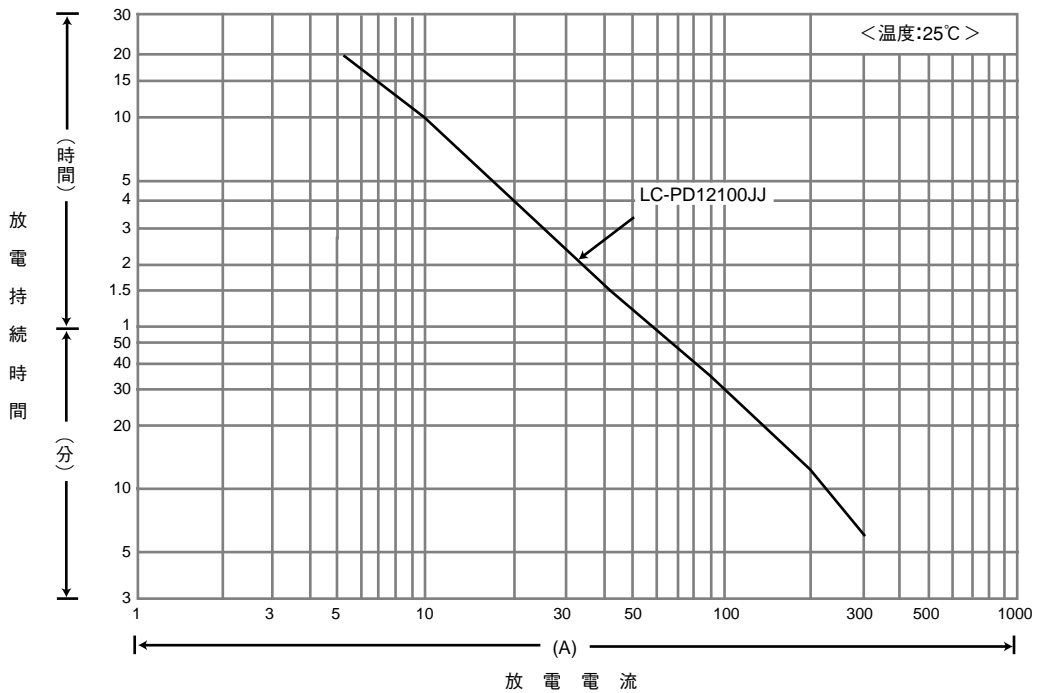


選択チャート

【主電源/バックアップ共通品・バックアップ専用(33Ah~65Ah)】



【バックアップ電源用(100Ah)】



選択チャート

【バックアップ電源用(UPS用ハイパワー電池)】

