

## Li-ion電池をより長くお使いいただくために

### 1. はじめに

- 本機器の専用電池は、Li-ion電池を採用しています。

電池の特性上、次の状態は劣化を早めますので十分注意して下さい。

- ①高温化での長期保管
- ②満充電状態での長期保管
- ③過放電(充電が空の状態)での長期保管

2 項の使い方をお守りいただくことで、この劣化を最小限に出来ます。

尚、Li-ion電池は消耗品です。正常にご使用に頂きましても充放電300回程度で、初期動作時間の約70～80%に低下いたします。

### 2. 電池のご使用, 保管について

- Li-ion電池は、温度の高い状態で長時間保管すると劣化を促進します。

長期保管する場合は、出来るだけ冷暗所(20℃以下の低湿度で日の当たらない場所)で保管してください。

→①項の防止

- 満充電状態での保管は、Li-ion電池に負担がかかります。

又、自動遮断まで使用した電池をそのまま長時間保管した場合は、自己放電等により、過放電になる恐れがあります。

保管前、及び6ヶ月に1回程度は、容量の50%前後(残量表示の半分程度が目安)まで充電し、本体から外して保管してください。 →②項及び③項の防止

容量の約50%前後にする為には

- ①Li-ion電池を満充電まで充電し、その後本機器で2～4時間程度使用(放電)する。
- ②自動遮断まで本機器を使用(放電)し、その後1～2時間で充電を止める。

の方法があります。

なお、UIシリーズの場合はこの作業を電池1本ずつで行ってください。

- ACアダプタのみで長時間(1週間以上)ご使用になられる場合は、Li-ion電池を本体から外しておいて下さい。 →②項の防止

本機器はLi-ion電池を取り付けた状態でACアダプタを接続すると、常に満充電になるように充電を行います。したがって電池を使用せずに、ACアダプタのみでのご使用を続けると、②項の「満充電状態での長期保管」と同じ状態になり劣化を早めます。

- Li-ion電池は、ニカド電池やニッケル水素電池のようなメモリ効果はありませんので、継ぎ足し充電が可能です。

ただし、浅い充放電を過度に繰り返しますと、②項の「満充電状態での長期保管」と近い状態になり劣化を早めます。

浅い充放電(満充電から1時間以下の放電で、すぐに再充電)は、なるべく避けてください。

→②項の防止