リチウムイオンバッテリー使用ガイド

本書はリチウムイオンバッテリー (リチウムイオン二次電池) を使用した製品をより安全に、より永く使用するためのガイドラインです。

本書をよくお読みになったうえで、製品の適切な充電・保管をお願い致します。

安全に使用するために

- ✓ バッテリーを分解したり、端子をショートさせたりしないでください。
- ✓ バッテリーの充電は、必ず製品専用の充電器を使用してください。
- ✓ 万一バッテリーに膨張や発熱がみられる場合は充電器に接続せず、直ちに使用を中止して ください。

バッテリーの寿命について

- ✓ リチウムイオンバッテリーの寿命は一般に充放電の回数: Cycle Life として定義され、約 300-500 回が目安とされます。
- ✓ Cycle Life は「元の容量の 80%以下になるまで充放電できる回数」と定義されます。 すなわち、500 回以上充放電したバッテリーも、適切な使用下で使用した場合は(連続使用 時間 80%の範囲内であれば)引き続き問題なく使用することが可能です。
- ✓ より永く使用するために後述の「充電・保管について」をお読みください。

充電・保管について

- ✓ 充電完了後に充電器を活電のまま長期間放置せずに、電源をオフにすることを推奨します。
- ✓ バッテリーの保管は、温度/湿度が適切な環境下にて実施してください。 [推奨環境] 温度 0°C~35°C、湿度(相対湿度)5%~75%
- ✓ バッテリーを長期間使用しない場合は、電池残量 50%程度の状態での保管が理想的とされています。残量 100%あるいは 0%に近い状態で長期間放置することは避けてください。

バッテリーの廃棄について

✓ バッテリーを廃棄する場合は、端子の絶縁処理を行ったうえで適切な業者による処分を実施してください。

本書に関するお問い合わせは株式会社オーディオブレインズまでご連絡ください。

AUDIO)) BRAINS

株式会社オーディオブレインズ

〒216-0034 神奈川県川崎市宮前区梶ヶ谷 3-1 電話:044-888-6761 (受付時間:10:00~18:00 土日祝日・弊社休業日を除く)