

保護回路を搭載して安全性を追求した、
エアガン用の高性能「Li-Po（リチウムポリマー）バッテリー」を発売！

2023年4月26日

株式会社東京マルイ（本社：東京都足立区）は、安全性を追求した Li-Po（リチウムポリマー）バッテリー「MS•Li-Po バッテリー [スタンダードタイプ]」と対応したセーフティチャージャー（専用充電器）、セーフティバッグ、バッテリーチェッカーを2023年5月17日に発売します。



電動ガンでは、ニッケル水素バッテリーが主流ですが、出力が高く、低気温時の動作にも強い Li-Po バッテリーの要望が高まっています。

そこで東京マルイは、安全性を追求し保護回路を備えた、「MS•Li-Po バッテリー [スタンダードタイプ]」を開発しました！同時に発売となるセーフティチャージャー（専用充電器）、セーフティバッグ、バッテリーチェッカーと組み合わせることで、初めてでも安全に Li-Po バッテリーの使用が可能となります！

現在、好評発売中の「MP5 A5」と「MP5 SD6」、2023年5月17日発売予定の「P90 プラス」でご使用いただけます！また、対応可能な機種も増やしていく予定となっています！

「Li-Po（リチウムポリマー）バッテリーとは？」

おなじみのところでは、スマートフォンなどで使用しているリチウムイオン充電池の一種となります。様々な形に加工しやすいため、広く、モバイル機器やホビー製品などに使われています。

■MS•Li-Po バッテリー [スタンダードタイプ]

- ・過充電防止機能、過放電防止機能、放電過電流保護機能、短絡保護機能、0V（ゼロボルト）充電禁止機能を搭載し徹底した管理を実現しています。
- ・内部回路によるセル管理を採用。（バランス充電非採用）
- ・嵌合性を向上した新型コネクターを採用。
- ・温度センサーを搭載。（温度判定は銃本体、または充電器本体で制御）
※非対応の当社電動ガンや他社の製品には使用できません。
※ご使用には、別売の『MS•Li-Po セーフティチャージャー』と『MS•Li-Po セーフティバッグ』が必要です。

【製品スペック】

- セル数：2セル（直列接続）
- 公称電圧：7.4 V
- 使用可能電圧：6.0 V～8.4 V
- 公称容量：1,500 mAh
- サイズ：W 29 × H 98 × D 16.5 mm（コネクター／ケーブル除く）
コネクター／ケーブル長：95 mm 重量：約 85 g

【製品概要】

- 製品名：MS•Li-Po バッテリー [スタンダードタイプ]
- 価格：7,800円（メーカー希望小売価格 / 税別）
- 発売日：2023年5月17日

<https://www.tokyo-marui.co.jp/products/supply/6/458>

【同時発売の「別売品」として】

■MS•Li-Po セーフティチャージャー



トラブルを未然に防ぐ様々な保護機能を搭載した、MS•Li-Po バッテリー専用の高機能バッテリーチャージャーです。バッテリーを接続し、待機中、充電中、ストレージモード中に下記のような各種異常を検知した場合に、LED ランプの点滅、及びブザー音でお知らせします。バッテリーだけでなく AC アダプターに異常を検知した場合も同様に、LED ランプの点滅でお知らせします。

- ・電池温度異常検知、電池電圧異常検知、ACアダプター入力電圧異常検知、充放電保護タイマー、充電電流異常検知、電池温度警告表示など。

【その他の機能として】

- ・バッテリーを保管に適した電圧に調整する、ストレージモードを搭載。「STOR」ボタンを押すと、バッテリーの状態をチェックし、保管用の電圧になるまで自動で充電/放電を行います。
- ・静音性に優れた「ファンレス」設計。

【製品スペック】

- 充電器本体サイズ：W 90.5 × H 80 × D 27.5 mm (ACアダプター、ケーブル含まず)
- 充電方式：CC-CV
- 充電電圧：最大 8.38 V ±5 mV
- 充電電流：1 A
- 放電能力：0.5 A (ファンレス)
- 放電終了電圧：7.7 V (ストレージモードの放電時は 7.7 V、充電時は 7.6 V で終了)

【製品概要】

- 製品名：MS•Li-Po セーフティチャージャー
- 価格：12,800 円 (メーカー希望小売価格 / 税別)
- 発売日：2023年5月17日

<https://www.tokyo-marui.co.jp/products/supply/6/450>

■ 「MS•Li-Po セーフティバッグ」



難燃性の素材を採用したセーフティバッグ (=耐火袋) です。

- ・「MS•Li-Po バッテリー」を安全に充電、持ち運び、保管ができ、万一の発火における延焼のリスクを軽減します。
- ・バッテリーを2重でパッキングすることにより、万一の発火における炎の吹き出しを軽減。

※発火時の炎や噴煙、熱を完全に抑えきるものではありません。

【製品スペック】

- バッグサイズ 小（内袋 縦 230 mm × 横 150mm）、大（外袋 縦 300 mm × 横 230 mm）
- 充電用の延長ケーブル（長さ 420 mm）が付属します。

【製品概要】

- 製品名 : MS•Li-Po セーフティバッグ
- 価格 : 7,800 円（メーカー希望小売価格 / 税別）
- 発売日 : 2023 年 5 月 17 日

<https://www.tokyo-marui.co.jp/products/supply/6/460>

■MS•Li-Po バッテリー チェッカー



表示画面（有機EL） ※接続後、通電すると表示されます。

バッテリーの各種状態をモニタリングできる専用チェッカーです、使用前や使用後の充電中やバッテリー単体での状態把握が出来ることで安定した管理が可能。

- ・「MS•Li-Po バッテリー」のみ接続時は、バッテリーの電圧を表示します。
- ・「MS•Li-Po セーフティチャージャー」と「MS•Li-Po バッテリー」の間に接続時（充電）
充電経過時間、充電電圧、充電電流、充電容量^(※1)などを表示します。

※1：充電を開始してから充電した量（充電電流と経過時間から算出した値）

【製品スペック】

- チェックカーボディサイズ : W 70.3 × H32 × D13.7 mm（ケーブル／コネクター除く）
- ケーブル長 : 50 mm

【製品概要】

- 製品名 : 『MS•Li-Po バッテリー チェッカー』
- 価格 : 6,800 円（メーカー希望小売価格 / 税別）
- 発売日 : 2023 年 5 月 17 日

<https://www.tokyo-marui.co.jp/products/supply/6/459>

お求めは、全国のガンショップ、エアソフトガン通販サイト、大手通販サイト等をご利用ください。

【株式会社東京マルイ 会社概要】

1965年創業のホビーメーカーです。エアガン^{※2}の国内シェアはNo.1。また、世界中のエアガンユーザーの投票で、13年連続世界No.1を受賞。常に品質の追求とチャレンジ精神を忘れず、より多くのお客様に「ワクワクする製品」の提供を心がけています。

■東京マルイ 公式サイト : <https://www.tokyo-marui.co.jp/>

■東京マルイ公式 Twitter : https://twitter.com/TM_Airsoft

※2：「エアガン」は「エアソフトガン」の略称です。

※製品の仕様や価格は予告なく変更する場合があります。

※掲載している画像は、実際の製品と一部異なる場合があります。