



17.12

電動マルチハサミ取扱説明書

nile electric tools

<MH01>

御使用に際して、必ず本取扱い説明書をお読み下さい。
また、必要な時にすぐに取り出せるよう大切に保管して下さい。



注意 安全かつ正しくお使い頂くために、下記の事を遵守して下さい。

品名	品番	質量 (本体+ハサミ)	三軸合成値	準拠規格
電動マルチハサミ	MH01	430 g	1.10 m/s ²	JISB7762-10

本体における注意事項



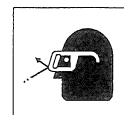
(1) 本製品は強力な切断力を有しております。そのため作業中にハサミやその周辺に手指等を近づけないで下さい。

(ハサミは高速で作動しているため、大変危険です)

(2) ハサミの交換などでやむを得ず触れる場合は、必ず電池パックを取り外し本製品が作動しないようにして下さい。

(3) 濡れた手で使用しないで下さい。感電の恐れがあります。

(4) 十分な明るさを確保した場所で作業を行なって下さい。暗い場所での作業は事故の原因となります。



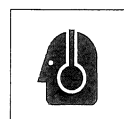
(5) 作業時、切り屑が飛んで目に入る恐れがあります。安全の為、必ず安全めがねを御着用下さい。

(6) 本製品を雨の中、水中、湿度の高い場所、または濡れている場所などで使用しないで下さい。故障、感電、発煙の恐れがあり大変危険です。

(7) 落下や強い衝撃を与えないで下さい。破損の原因となります。

外郭ケースが破損した場合はすぐに使用を止めて下さい。

発熱、火災、感電等の事故の原因となる恐れがあります。



(8) 手・指の保護の為、手袋を着用して下さい。

(9) 作動時に振動がありため、長時間の連続使用はおやめ下さい。

(10) 機械などに固定して使用しないで下さい。

(11) 作業によっては騒音レベルが 85dB (A) を超える事がございます。

防音用具 (耳栓等) を御使用下さい。

(12) 刃先を人に向けしないで下さい。

(13) 本製品を 50℃以上になる場所に保管しないで下さい。

故障の原因となり、発煙、発火の恐れがあります。

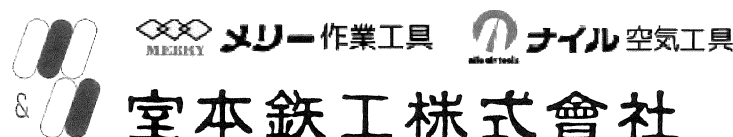
(14) 本製品の能力以上 (仕様範囲外) の作業は行なわないで下さい。

(15) 本製品の分解、改造を行なわないで下さい。

分解、改造を行なうと発熱、火災、感電、怪我などを引き起こす恐れがあります。また、事故の原因となる恐れもあり、大変危険ですので絶対に行なわないで下さい。



感電注意



●お問合せ先

大阪オフィス TEL (072) 850-0091

FAX (072) 850-0082

ホームページ <http://www.muromoto.co.jp>

E-mail: mrt.info-j@muromoto.co.jp

電池パックにおける注意事項

- (1) 電池パックの端子間を短絡させないで下さい。
発煙、発火、破裂などの恐れがあります。
- (2) 電池パックを釘袋などに入れないで下さい。
端子間が短絡し、発煙、発火、破裂などの恐れがあります。
- (3) 電池パックを燃やしたり、火の中へ投入しないで下さい。
破裂や有害物質が発生する恐れがあります。
- (4) 温度が0℃未満、40℃以上になる場所での充電はしないで下さい。
破裂や火災の原因となります。
- (5) 雨の中、水中、湿度の高い場所、または濡れている場所などで使用しないで下さい。
故障、感電、発煙の恐れがあり大変危険です。
- (6) 落下や強い衝撃を与えないで下さい。破損の原因となります。
外郭ケースが破損した場合はただちに使用をやめて下さい。
発熱、火災、感電などの原因となります。
- (7) 分解、改造を行なわないで下さい。
分解、改造を行なうと発熱、火災、感電、怪我などを引き起こす恐れがあります。
また、事故の原因となる恐れもあり、大変危険ですので絶対に行なわないで下さい。
- (8) 50℃以上になる、もしくはその可能性のある場所で保管しないで下さい。
(直射日光が当たる場所、金属の箱、暖かい日の車の中など)
電池パックの劣化の原因となり、発煙、発火の恐れがあります。

AC アダプタにおける注意事項

- (1) 御使用前に電源プラグ、コンセントに溜まった埃や汚れを乾いた布で拭き取って下さい。感電や火災の恐れがあります。
- (2) 直流電源やエンジン発電機・変圧器で使用しないで下さい。
異常な発熱、火災の恐れがあります。
- (3) 温度が0℃未満、40℃以上になる場所での充電はしないで下さい。
破裂や火災の原因となります。
- (4) 充電中に発煙、異臭などの異常が発生した時はすぐに電源プラグをコンセントから抜いて下さい。
- (5) 使用しない時は、電源プラグをコンセントから抜いて下さい。
- (6) 濡れた手で電源プラグに触らないで下さい。感電の恐れがあります。
- (7) 雨の中、水中、湿度の高い場所、または濡れている場所などで使用しないで下さい。
故障、感電、発煙の恐れがあり大変危険です。
- (8) 可燃性の液体、ガスのある場所で充電しないで下さい。
爆発や火災の恐れがあります。
- (9) 雷が発生している時は充電を行なわないで下さい。
また、安全の為、電源プラグをコンセントから抜いて下さい。
- (10) 埃や粉塵の多い場所での使用および保管は行なわないで下さい。
内部に粉塵などの異物が入ると、発熱、火災等の事故の原因となります。
- (11) 落下や強い衝撃を与えないで下さい。破損の原因となります。
外郭ケースが破損した場合はただちに使用をやめて下さい。
発熱、火災、感電などの原因となります。
- (12) 分解、改造を行なわないで下さい。
分解、改造を行なうと発熱、火災、感電、怪我などを引き起こす恐れがあります。
また、事故の原因となる恐れもあり、大変危険ですので絶対に行なわないで下さい。



- (1) 本製品はゴム、布、紙などの比較的薄い物の切断に御使用下さい。
切断不適切な物を無理矢理切断しようとしますと、刃が欠けたり、折れたりし
その破片が跳び怪我をする可能性があります。
- (2) ハサミの刃先は非常に鋭利になっております。取扱いには十分気を付けて下さい。
また、刃先を人に向けて下さい。
- (3) 電池パック、AC アダプタは必ず専用の純正品を御使用下さい。
- (4) 御使用前に必ず電池パックがきちんと最後まで挿入されている事を確認して下さい。
最後まで挿入されていないと誤作動や電池パックの落下を招く恐れがあります。
- (5) 本製品の通風孔を塞がないで下さい。故障の原因となります。
- (6) 本製品は充電式となっております。AC アダプタを取り付けた状態での使用は出来ません。
- (7) 投げたり、放り投げたり乱暴に取り扱わないで下さい。
- (8) 御使用前に外郭ケースにヒビ、ワレなどの破損が無い事を御確認下さい。
もし破損が見つかった時は危険ですので使用しないで下さい。
- (9) 安全メガネ、防音用具などを御着用下さい。
- (10) 十分明るさを確保できる場所で作業を行なって下さい。
- (11) 危険ですので手に持って振り回さないで下さい。
- (12) 本製品で物を叩かないで下さい。外郭ケースが破損する恐れがあります。
- (13) ハサミ部分には触らないで下さい。
- (14) 作業関係者以外の人に触らせないで下さい。
- (15) 水気のある場所では使用しないで下さい。
- (16) 使用中に違和感、異常を感じた時はすぐに使用をやめて下さい。
- (17) 使用後は電池パックを外して下さい。
- (18) 不安定な場所に保管しないで下さい。
- (19) 小さなお子様の手の届く場所に保管しないで下さい。
- (20) 温度が50℃以上になる場所や直射日光の当たる場所で保管しないで下さい。
- (21) 水気のある場所に保管しないで下さい。
- (22) 塵や埃の多い場所で保管しないで下さい。
- (23) 使用していなくても放電により微小ながら充電量が減少する事がございます。
- (24) 長期間使用しない時でも、最後の充電から一年以内に一度は充電を行なって下さい。
- (25) ハサミ摺動面には定期的に注油して下さい。
- (26) 分解、改造はしないで下さい。
- (27) 消耗品、修理のお問い合わせは、弊社またはお買い求めの販売店までお問い合わせ下さい。
- (28) リチウムイオン電池パックはリサイクル可能な資源です。
ご不要になられた電池パックは捨てずにリサイクルにご協力下さい。
リサイクルについては弊社またはお買い求めの販売店までご連絡下さい。

充電方法

- (1) 本体に電池パックがきちんと取り付けられている事を確認して下さい。
- (2) 本体後部の差込口 (図 1 参照) に AC アダプタのプラグを挿入して下さい。
- (3) AC アダプタの電源プラグをコンセントに差し込んで下さい。
- (4) 本体後部 LED ランプ (図 1 参照) がゆっくりと点滅している事を確認して下さい。
- (5) LED ランプの点滅が終わり、点灯に変われば充電完了です。
(充電時間は約 110 分です。)
- (6) 充電が完了しましたら、必ず電源プラグをコンセントから抜いて下さい。
本体から AC アダプタを抜いてから御使用下さい。

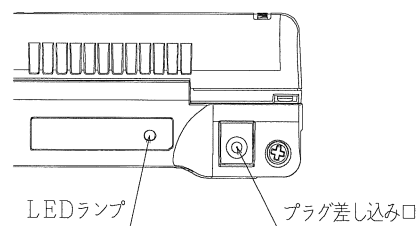


図 1

充電時の注意

- (1) 必ず電池パックが正しくセットされている事を確認して下さい。
- (2) 気温が 0℃以下、40℃以上の場所で充電しないで下さい。
- (3) 安定した場所で充電を行なって下さい。
- (4) 水気のある場所で充電しないで下さい。
- (5) 雷の発生している時は充電しないで下さい。
- (6) 可燃物のある場所で充電しないで下さい。
- (7) 充電中に異常を感じたらすぐにコンセントから電源プラグを抜いて下さい。
- (8) 充電中に電池パックを抜き差ししないで下さい。
- (9) 充電中、AC アダプタのコードが踏まれたり、引っ掛けられたりして破損しない場所で充電を行なって下さい。
- (10) コードに損傷が見られた場合は充電をしないで下さい。
- (11) 充電は、定格が表示されているコンセント (AC100-240V) で御使用下さい。
直流電源、エンジン発電機・変圧器で使用しないで下さい。
- (12) 電源コードを持ってコンセントから電源プラグを抜かないで下さい。
- (13) 外郭ケースやコードに損傷などの異常がない事を確認して下さい。
異常が見つかった時は使用しないで下さい。
- (14) LED ランプが早点滅している時は充電しないで下さい。

電池パックの取外し方

- (1) 本体が作動していない事、及び充電中でない事が確認して下さい。
- (2) 図 2 に示してある A、B の位置にある本体のクボミを押して下さい。
- (3) A、B を押して状態のまま、電池パックの C、D の位置を持って電池パック上面の矢印とは逆の方向 (図 3 参照) にゆっくりとスライドさせて下さい。
電池パックがスライドしない時は A、B のクボミをもう少し強く押して下さい。
- (4) 電池パックを取り付ける時は、本体をしっかりと持って (レバーは握らない) 電池パックを本体の溝に合せて後方から挿入して下さい。その際、必ず最後まできちんと取り付けして下さい。

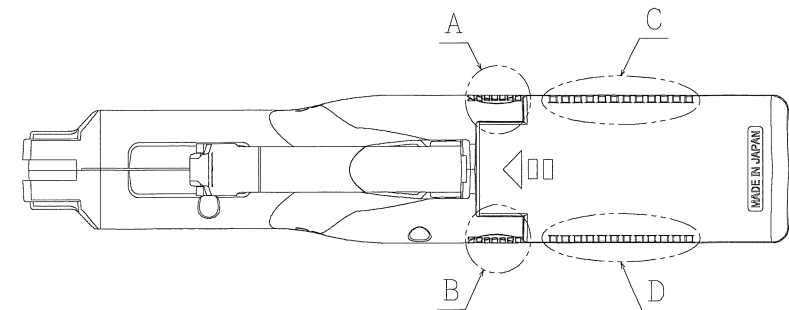


図 2

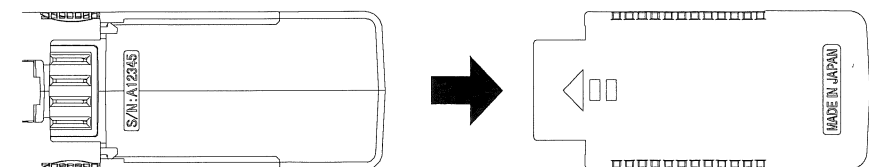
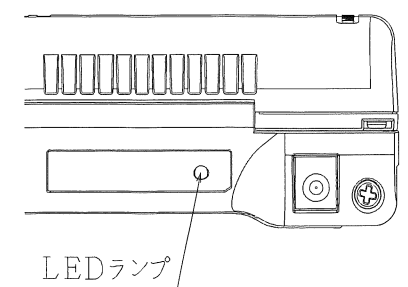


図 3

LED ランプについて

本体後部の LED ランプの点灯、点滅は以下の状態となります。

LED表示	状態
点滅	充電中
点灯	充電完了
早点滅	異常
要領低下	スイッチOFF時に点滅



ランプが異常を示している時は使用しないで下さい。

ご使用方法

- (1) 本体にヒビ、ワレなどの損傷がない事を確認して下さい。
- (2) 本体にハサミがきちんと取り付けられている事を確認して下さい。
ボルトがゆるみなく締め付けられている事を確認して下さい。
- (3) 本体に電池パックがきちんと奥まで取り付けられている事を確認して下さい。
- (4) 購入後初めて使われる時や長い期間使用されていなかった時は一度充電して下さい。
出荷時の電池パックの充電量は30%以下となっています。
- (5) ACアダプタのプラグが付いていない事を確認して下さい。
本製品は充電しながらの使用は出来ません。
- (6) ハサミの刃部に切断物を当てて下さい。
この時、ハサミの刃先に手や指で触れないで下さい。
本体の進行方法に手や指がこないように切断物をお持ち下さい。
- (7) 図4のように本体のレバーをストッパーの前に倒しながら押して下さい。
初回動作の時は約1秒の待機時間があり、故障ではありません。
また、停止後約60秒経つと待機時間が発生致します。
- (8) 切断が完了しましたらゆっくりとレバーを放して下さい。
- (9) 作業が終了しましたら電池パックを外し、本体が作動しないようにして保管して下さい。

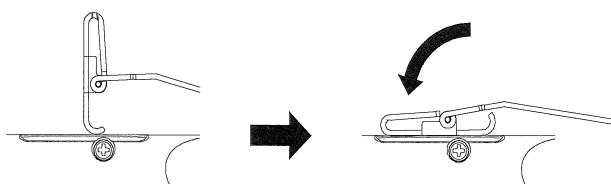


図4

ハサミの交換方法

- (1) 本体から電池パックを外し作動しないようにして下さい。
- (2) 図5に示すボルト2本を付属の六角レンチで外して下さい。
取り外したボルトとスプリングワッシャはなくさないようにして下さい。
- (3) ハサミを本体から取り外します。
- (4) 交換する新しいハサミを挿入して下さい。
この際、ハサミの球状部分を本体内部のカムの穴へ挿入して下さい。
正しく挿入されていないと正常に作動しません。
- (5) (2)で取り外したボルト、スプリングワッシャを締め付けて下さい。

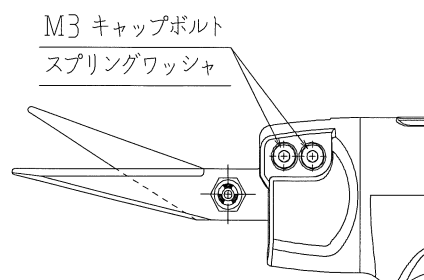
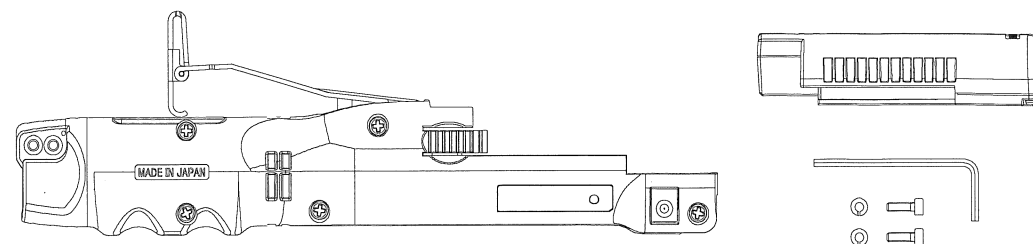


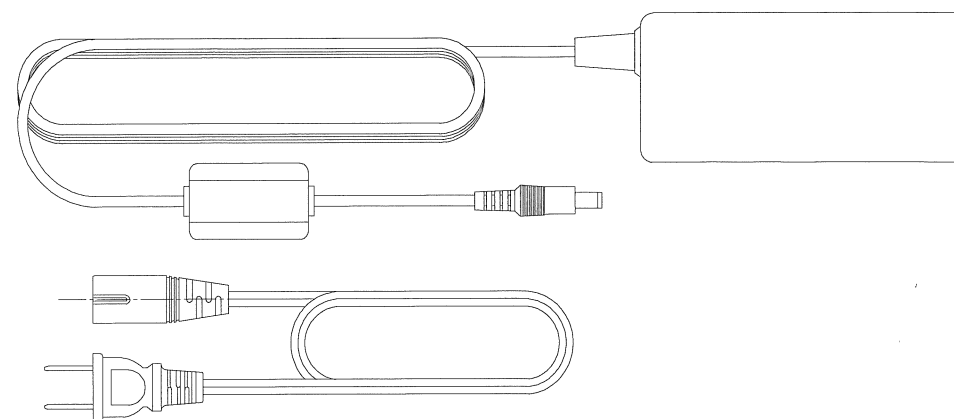
図5

本体セット内容

- ・本体セット：MH01（本体）＝1、MH01-BT（電池パック）＝1
M3 キャップボルト＝2、M3 スプリングワッシャ＝2、L型六角棒レンチ（2.5mm）＝1

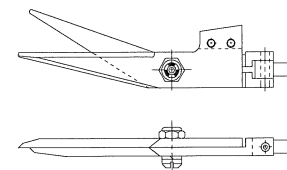


- ・ACアダプタセット：AD-ACW（ACアダプタ）＝1、ACP-JP（電源コード）＝1

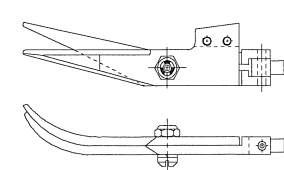


- ・専用ハサミ（取り付け用のボルト、スプリングワッシャは同根されておられません。）

・10M
10M＝1



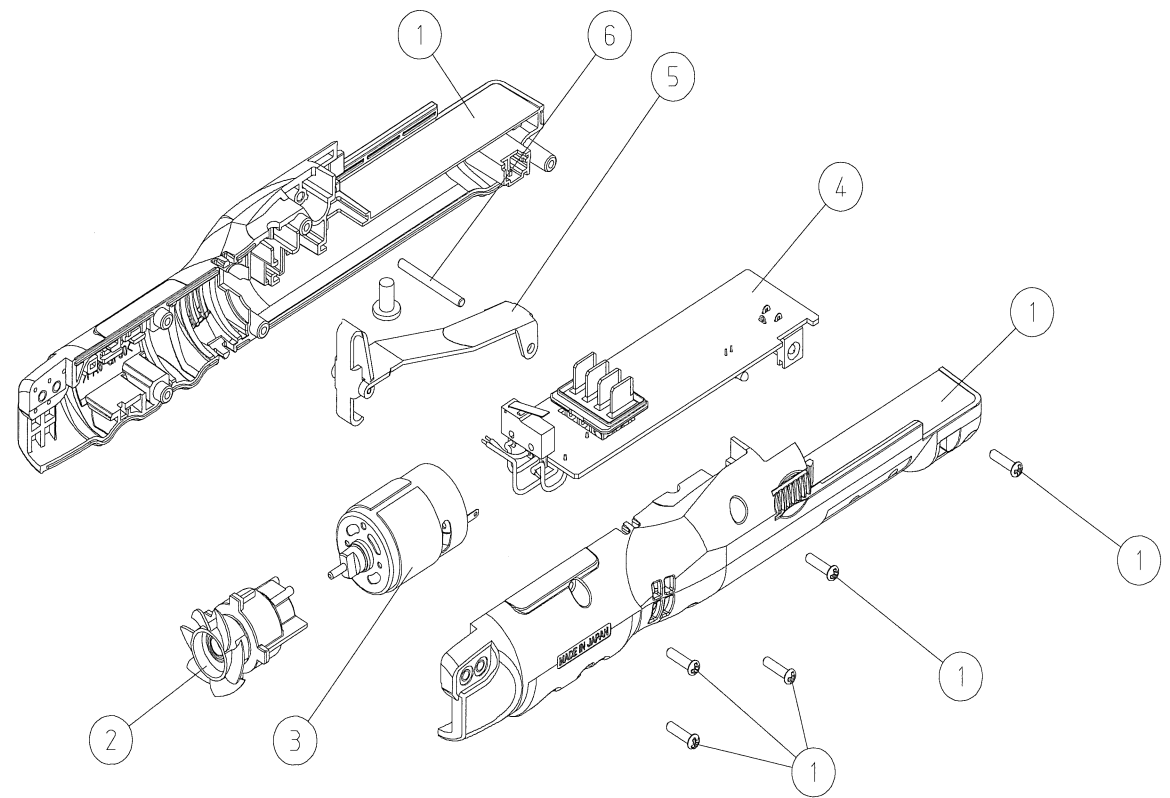
・10MC
10MC＝1



スタータパック

- ・10M付：本体セット＝1、ACアダプタセット＝1、専用ハサミ10M＝1、M3キャップボルト＝2、M3スプリングワッシャ＝2、L型六角棒レンチ（2.5mm）＝1
- ・10MC付：本体セット＝1、ACアダプタセット＝1、専用ハサミ10MC＝1、M3キャップボルト＝2、M3スプリングワッシャ＝2、L型六角棒レンチ（2.5mm）＝1

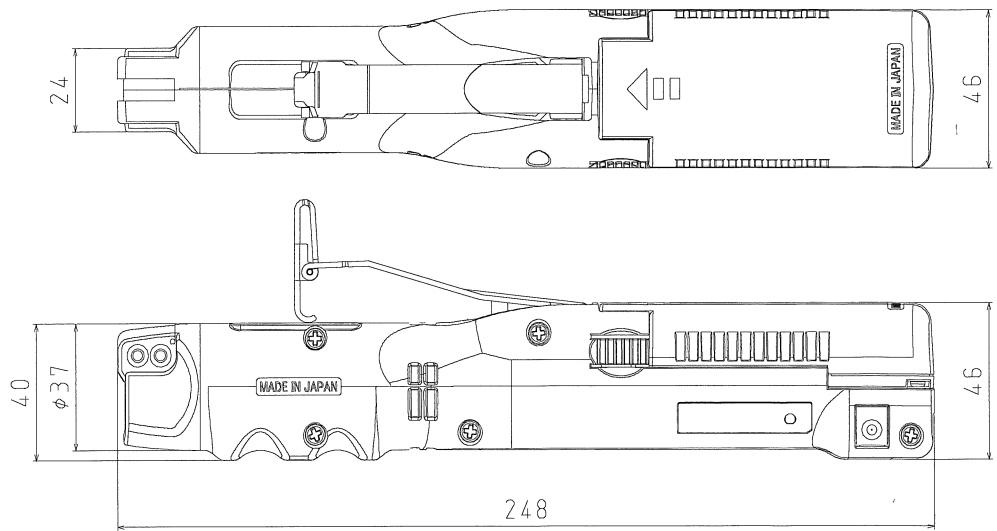
本体展開図



番号	品 名	個数
1	ハウジング (ビス5本付)	1
2	カムASSY	1
3	モーターASSY	1
4	制御基盤スイッチASSY	1
5	レバー	1
6	平行ピン	1

外観寸法図

本体（電池パック取付け状態）



AC アダプタ

