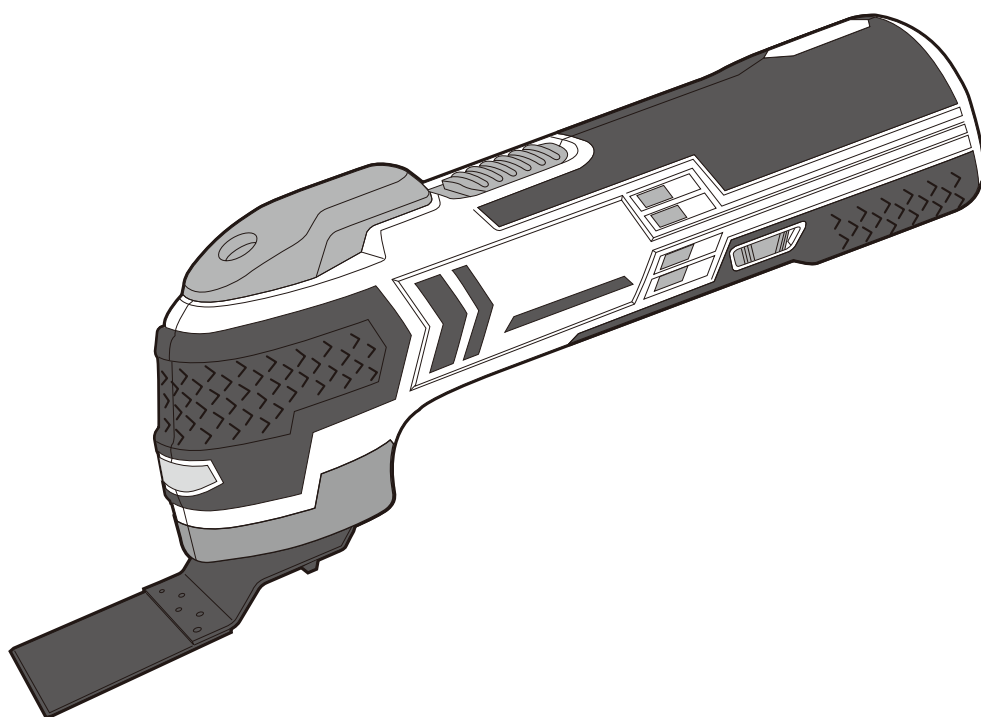




10.8V 充電式マルチツール【本体のみ】

SMT-108V-15RLN

取扱説明書



INDEX [目次]

●安全上のご注意	
安全確保のために	1P
警告表示・注意表示について	1P
充電工具を安全にご使用いただくために	1—2P
電気に関する安全事項	2P
工具の使用と手入れ	3P
修理とメンテナンス	3P
充電マルチツールを安全にご使用いただくために	4P
作業の準備に関して	4P
研磨・切断作業に関して	4P
点検・修理に関して	4P
バッテリー・充電器に関して	4P
注意	5P
●仕様／各部のなまえ	6P
用途	6P
標準付属品	6P
●バッテリーの取り付け方・取り外し方	7P
●バッテリーについて	7P
●各種保護回路について	7P
●充電方法	8P
●マルチツール操作方法	9P
●アクセサリーの取付け、取り外し	10P
●各種アクセサリー	11P
●作業方法	12P
●故障内容と対処方法	13P
●無料修理	
●保証書	

※本書は〈別売バッテリー・充電器〉を装着することを前提として作成しております。

このたびは充電式マルチツールをお買い求めいただきまして誠にありがとうございます。この取扱説明書には安全にお使いいただくための正しい操作方法と、より長くご使用いただくための手入れ方法を説明してあります。安全に正しくご使用いただくために、本取扱説明書をよくお読みいただき、安全にお使いください。また、この取扱説明書はお手元に大切に保管しておいてください。

*外観及び仕様などは製品改良のため、一部変更することがありますのでご了承ください。

安全上のご注意

安全確保のために

- 火災・感電・けがなどの事故を未然に防ぐために、次に述べる「安全上のご注意」を必ず守ってください。
- ご使用前に、この「安全上のご注意」のすべてをよくお読みの上、指示に従って正しく使用してください。
- お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見ることが出来る所に必ず保管してください。
- 他の人に貸し出す場合は、一緒に取扱説明書もお渡しください。

警告表示・注意表示について

- 表示内容を無視して誤った使い方をしたときに生ずる被害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

- | | |
|---|---|
|  警告 | この表示の欄は、「使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される」内容です。 |
|  注意 | この表示の欄は、「使用者が障害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される」内容です。

「  注意 」に記載された事項でも、状況によっては重大な結果に結び付く可能性いずれも安全に関する重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。 |
| 注 | この表示の欄は、製品の据付、操作、メンテナンスに関する重要な注意事項です。
安全上の注意事項と同様必ず守ってください。 |

充電工具を安全にご使用いただくために

警告

作業場の環境について

- 作業場の周囲状況も考慮してください。
 - ・工具本体、充電器、バッテリーは、雨中で使用したり湿った、または、ぬれた場所で使用しないでください。感電や発煙の可能性があります。
 - ・作業場は十分に明るくしてください。暗い場所での作業は事故の原因になります。
 - ・可燃性の液体やガスのある所で使用しないでください。爆発や火災のおそれがあり、事故の原因になります。
- 騒音防止規制について
 - ・騒音に関しましては、法令や各都道府県などの条例で定められた規制があります。ご近所に迷惑をかけないようにご使用ください。
- 作業場はいつもきれいに保ってください。
 - ・ちらかった場所や作業台は事故の原因になります。
- この製品は安全に責任を負う人の監視または指導がない限りは補助を必要としている人（子供を含む）に単独では使用させないでください。
 - ・事故の原因となります。
- 子供を近づけないでください。
 - ・作業員以外、電動工具やコードに触れさせないでください。
 - ・作業員以外、作業場へ近づけないでください。
 - ・子供の手が届かないところに置き、いたずらしないように注意してください。
 - ・この機器で遊ぶことがないように、子供を監視してください。

バッテリーに関する安全事項

- 専用の充電器やバッテリーを使用してください。
 - ・お手持ちの機種のカatalogや記載されている指定の充電器やバッテリー以外は、使用しないでください。破裂して傷害や損害を及ぼすおそれがあります。
- 正しく充電してください。
 - ・この充電器は、定格表示してある電源で使用してください。
 - ・直流電源やエンジン発電機では使用しないでください。異常に発熱し、火災のおそれがあります。温度が10℃未満、あるいは40℃以上では、バッテリーを充電しないでください。破裂や火災のおそれがあります。

- ・バッテリーは換気の良い場所で充電してください。バッテリーや充電器を、充電中に布などで覆わないでください。破裂や火災のおそれがあります。
- ・使用しない場合は、電源プラグをコンセントから抜いてください。感電や火災のおそれがあります。

●**バッテリーの端子間を短絡させないでください。**

- ・釘袋などに入れると、短絡して・発煙・発火・破裂などのおそれがあります。

●**バッテリーを火中に投入しないでください。**

- ・破裂したり、有害物質の出るおそれがあります。

●**使用時間が極端に短くなったときは使用をおやめください。**

- ・バッテリーの液漏れ、発熱、破裂のおそれがあります。

●**バッテリーの液が目に入ったら、直ちにきれいな水で充分洗い、医師の治療を受けてください。**

- ・失明のおそれがあります。

作業者に関する安全事項

●**感電に注意してください。**

- ・スイッチに指をかけて運ばないでください。
- ・ぬれた手で、充電器の電源プラグに触れないでください。感電のおそれがあります。

●**材料を加工する工具では、加工する材料をしっかりと固定してください。**

- ・加工する材料を固定するために、クランプや万力などを利用してください。手で保持するより安全で、両手で充電工具を使用できます。（加工する材料を動かす製品は除く）

●**不用意な始動は避けてください。**

- ・スイッチに指をかけて運ばないでください。
- ・バッテリーパックを本機に差し込む前に、スイッチが切れていることを確かめてください。

●**保護メガネを着用してください。**

- ・作業時は、保護メガネを使用してください。また粉塵の多い作業では防じんマスクを着用してください。

●**きちんとした服装で作業してください。**

- ・だぶだぶの衣服やネックレスなどの装身具は、回転部に巻き込まれるおそれがありますので着用しないでください。
- ・屋外での作業の場合には、ゴム手袋と滑り止めのついた履物の使用をお勧めします。
- ・長い髪は、帽子やヘアカバーなどで覆ってください。

●**油断しないで十分注意して作業を行ってください。**

- ・充電工具を使用する場合は、取扱方法、作業の仕方、周囲の状況などを十分注意して慎重に作業してください。
- ・疲れている場合は、使用しないでください。

●**防音保護具を着用してください。**

- ・騒音の大きい作業では、耳栓、耳覆い（イヤマフ）などの防音保護具を着用してください。

●**無理な姿勢で作業をしないでください。**

- ・常に足元をしっかりさせ、バランスを保つようにしてください。

●**調節キーやレンチなどは、必ず取り外してください。**

- ・電源を入れる前に、調節に用いたキーやレンチなどの工具類が取り外してあることを確認してください。

●**この製品は安全に責任を負う人の監視または指導がない限りは補助を必要としている人（子供を含む）に単独では使用させないでください。**

電気に関する安全事項

●**充電器のコードを乱暴に扱わないでください。**

- ・コードを持って充電器を運んだり、コードを引っ張ってコンセントから抜かないでください。
- ・コードを熱、油、角のところがったところに近づけないでください。
- ・コードが踏まれたり、引っ掛けられたり、無理な力を受けて損傷することがないように充電する場所に注意してください。感電やショートして発火するおそれがあります。

●**屋外使用に合った延長コードを使用してください。**

- ・屋外で充電する場合、キャブタイヤコード、またはキャブタイヤケーブルの延長コードを使用してください。

工具の使用と手入れ

- 次の場合は、充電工具のスイッチを切り、バッテリーパックを本機から抜いてください。**
 - ・使用しない、または修理する場合。
 - ・刃物、砥石、ビットなどの付属品を交換する場合。
 - ・その他危険が予想される場合。
- 使用しない場合は、きちんと保管してください。**
 - ・乾燥した場所で、子供の手の届かない安全な所、または鍵のかかる所に保管してください。
- 損傷した部品がないか点検してください。**
 - ・使用前に、安全カバーやその他の部品に損傷が無いか十分点検し、正常に作動するか、また所定機能を発揮するか確認してください。
 - 可動部分の位置調整及び締め付け状態、部品の破損、取付け状態、その他運転に影響を及ぼす全ての箇所に異常がないか確認してください。
 - ・破損した安全カバー、その他の部品交換や修理は、取扱説明書の指示に従ってください。取扱説明書に指示されていない場合は、お買い求めの販売店に修理を依頼してください。
 - ・スイッチが故障した場合は、お買い求めの販売店に修理を依頼してください。
 - ・スイッチで始動及び停止操作のできない充電工具は、使用しないでください。
- 充電工具は、注意深く手入れをしてください。**
 - ・安全に能率よく作業していただくために、刃物類は常に手入れをし、よく切れる状態を保ってください。
 - ・付属品の交換は、取扱説明書に従ってください。
 - ・延長コードを使用する場合は、定期的に点検し、損傷している場合には交換してください。
 - ・握り部は、常に乾かしてきれいな状態に保ち、油やグリースなどが付かないようにしてください。けがの原因になります。
- 正しい付属品やアタッチメントを使用してください。**
 - ・取扱説明書及びカタログに記載されている付属品やアタッチメント以外のものを使用すると、事故やけがの原因となるおそれがありますので使用しないでください。
- 作業にあった充電工具を使用してください。**
 - ・指定された用途以外に使用しないでください。
- 無理して使用しないでください。**
 - ・安全に能率よく作業するために、電動工具の能力に合った速さで作業してください。
 - ・モーターがロックするような無理な使い方はしないでください。

修理とメンテナンス

- 充電工具の修理は、お買い求めの販売店に依頼してください。**
 - ・この製品は、該当する安全規格に適合しているので、改造しないでください。
 - ・修理は、必ずお買い求めの販売店にお申し付けください。
 - ・修理の知識や技術のない方が修理すると、十分な性能を発揮しないだけでなく事故やけがの原因となります。
 - ・工具体体が熱くなったり、異常に気付いたときは、お買い求めの販売店へ点検・修理を依頼してください。

充電マルチツールを安全にご使用いただくために

- 先に充電電動工具を安全にお使いいただくための重要事項について述べましたが、充電マルチツールをご使用の際には、さらに次に述べる「警告・注意事項」を守ってください。

警告

作業の準備に関して

- 作業する箇所に、電線管・水道管やガス管などの埋設物がないことを、作業前に十分確かめてください。
 - ・埋設物があると工具が触れ、感電や漏電・ガス漏れのおそれがあり、事故の原因になります。

研磨・切断作業に関して

- 使用中は、本体を確実に保持してください。
 - ・確実に保持していないと、本体が振れ、けがの原因になります。
- 使用中は、工具類(鋸刃など)に手や顔などを近づけないでください。
 - ・けがの原因になります。
- 金属の切断や研磨をしますと火花が発生することがあります。引火や爆発の危険性がある場所では絶対に使用しないでください。
 - ・火災の原因になります。
- 金属の切断や研磨をおこなう際は、吸塵機能を併用しないでください。
 - ・爆発や火災の原因となります。

点検・修理に関して

- 使用中、機械の調子が悪かったり、異常音がしたときは、直ちにスイッチを切って使用を中止し、お買い上げの販売店に点検・修理を依頼してください。
 - ・そのまま使用していると、けがの原因になります。
- 誤って落としたり、ぶつけたときは、工具類(鋸刃など)や本体などに破損や亀裂、変形がないことをよく点検してください。
 - ・破損や亀裂、変形があると、けがの原因になります。

バッテリー充電器に関して

- 充電器のバッテリー挿入穴には充電用端子があります。金属片・水などの異物を入れないでください。
- バッテリーは発煙、発火、破裂のおそれがあります。次のようなことをしないでください。
 - ・端子に金属類を接触させないでください。
 - ・釘や硬貨などが入った袋や箱の中に入れないでください。
 - ・雨や水にぬらさないでください。
- 火災のおそれがあります。次のようなことはしないでください。
 - ・ダンボールなどの紙類、座布団などの布類、畳、カーペット、ビニール等の上では充電しないでください。
 - ・風窓のある充電器は、充電中に風窓をふさがないでください。また風窓に金属類、燃えやすい物を差し込まないでください。
 - ・綿ほこりなど、ほこりの多い場所で充電しないでください。
- ラッカー、ペイント、ベンジン、うすめ液、ガソリン、ガス、接着剤などのある場所では充電しないでください。
 - ・爆発や火災のおそれがあります。
- 充電器の電源コードが破損した場合、交換には専門知識が必要ですので、販売店にお申し付けください。

- 充電器は充電以外の用途に使用しないでください。また、充電式でないバッテリーを充電しないでください。
 - ・破裂して損害や損傷を及ぼすおそれがあります。

⚠注意

- 刃物類(鋸刃)や付属品は、取扱説明書に従って確実に取り付けてください。
 - ・確実でないと、外れたりし、けがの原因となります。
- 切断する材料の下に障害物がないことを確認してください。
 - ・強い反発力が生じ、けがの原因となります。
- 先端工具にヒビ割れなどの異常がないことを確認してください。
 - ・鋸刃が破損し、けがの原因となります。
- 本体を万力などで、固定した使い方はしないでください。
 - ・不意の接触などで、けがの原因となります。
- 使用中は軍手など巻き込まれるおそれがある手袋を着用しないでください。
 - ・回転部に巻き込まれ、けがの原因になります。
- 作業直後の先端工具や切り粉などは高温になっているので、触れないでください。
 - ・やけどの原因になります。
- 作業前に、人のいない方向に先端工具を向けて空転させ、本体の振動や先端工具の面触れなどの異常がないことを確認してください。
 - ・異常があると、けがの原因になります。
- 高所作業のときは、下に人がいないことをよく確かめてください。
 - ・材料や機体などを落としたときなど、事故の原因になります。
- 回転させたまま、台や床などに放置しないでください。
 - ・けがの原因になります。

注 電源が離れていて、延長コードが必要なときは、充電器を最高の能率で支障なくご使用いただくため、十分な太さコードをできるだけ短くお使いください。

使用できるコードの太さ(公称断面積)と最大長さの関係

コードの太さ(導体公称断面積)	コード最大長さ
0.75mm	20m
1.25mm	30m

延長コードは充電器のコードと同じような被ふくを施したコードを使用してください。

仕様／各部のなまえ

本体	
品番	SMT-108V-15RLN
モーター電圧	DC10.8V
振動数	7,500～15,000min ⁻¹
振動角度	左右1.4°(計2.8°)
本体質量(バッテリー含む)	約1.0kg
本体寸法(バッテリー含む)	長さ約295×幅約50×高さ約100mm

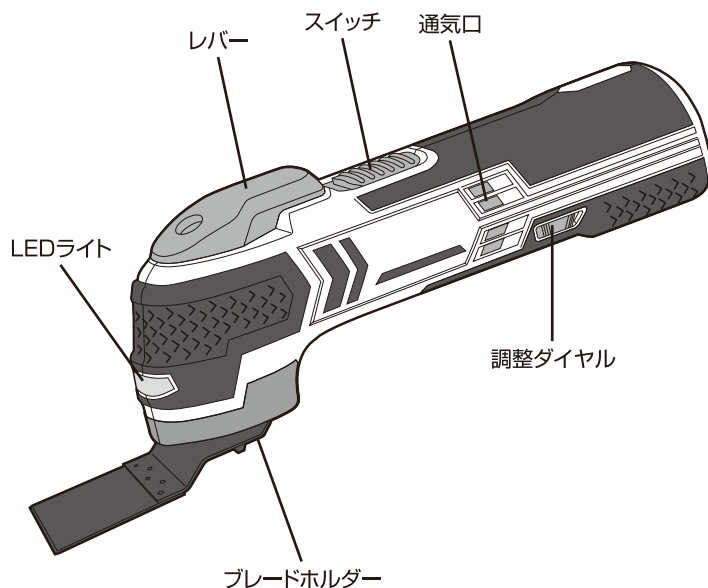
充電器(別売品)	
品番	SCH108V-30CHRV
入力	AC100V 50/60Hz 0.75A
出力	DC12.5V 3A
質量	約0.35kg
充電時間	約40分

バッテリーパック(別売品)	
品番	SBP108V-15Li
種類	リチウムイオン蓄電池
電圧	3.6V×3セル=10.8V
容量	1500mAh

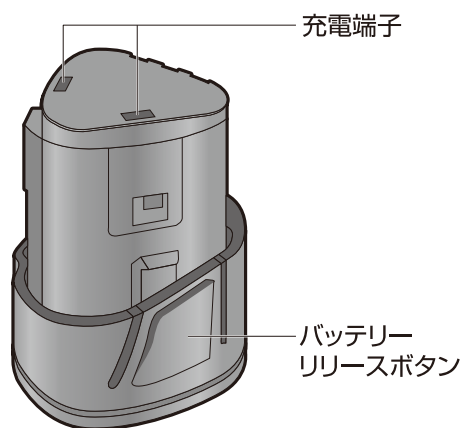
※上記の専用充電器(T-CH108V)以外での充電作業は絶対にしないでください。

※バッテリーのリサイクルにご協力ください。使用済みのバッテリーパックは完全に使い切った後(完全放電)金属端子部分をテープ等で絶縁してからお買い求めの販売店にお持ちください。

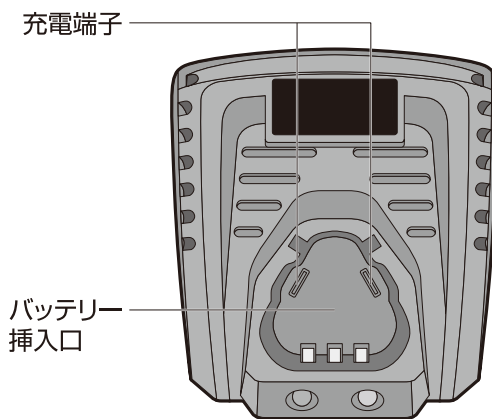
※改良のため、仕様及び形状などは変更する場合がございますので、ご了承ください。



バッテリー (別売品)



充電器 (別売品)

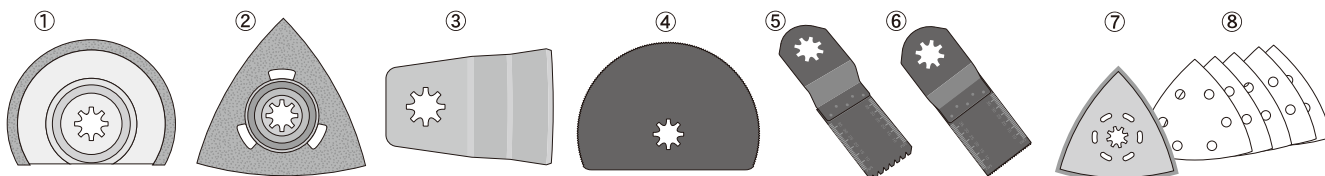


用途

●木材、プラスチック、石工ボード、非鉄金属の切断 ●木材、プラスチック、非鉄金属の研磨

標準付属品

品名	品番	用途
①超硬グリッドカッティングソー(半円)	SMT-CAB85	タイル目地、レンガ、ブロック、モルタルの切断
②超硬グリッドサンディングソー(三角)	SMT-CAB77	石工ボード、レンガ、モルタル、硬質ボンド、木材などの荒削り
③スクレーパーブレード	SMT-SPB50	塗装、ニス、ボンド等の剥がし、フロア材等の剥離
④HSS鋼カッティングソー(半円)	SMT-HSB85	非鉄金属薄板の切断、木材のきわ切断
⑤HSS鋼カッティングソー(ストレート)	SMT-HSB33WP	非鉄金属薄板の切断、石工ボード・木材の切り抜き作業
⑥HSS鋼カッティングソー(ストレート)	SMT-HSB33	非鉄金属薄板の切断、木材の切り抜き作業
⑦サンディングパッド(三角)	SMT-SPD77	木材、非鉄金属の研磨作業(サンディングペーパー取付)
⑧サンディングペーパー(三角)	SMT-SP77	木材、非鉄金属の研磨作業(サンディングパッド取付)



バッテリーの取付け方・取り外し方

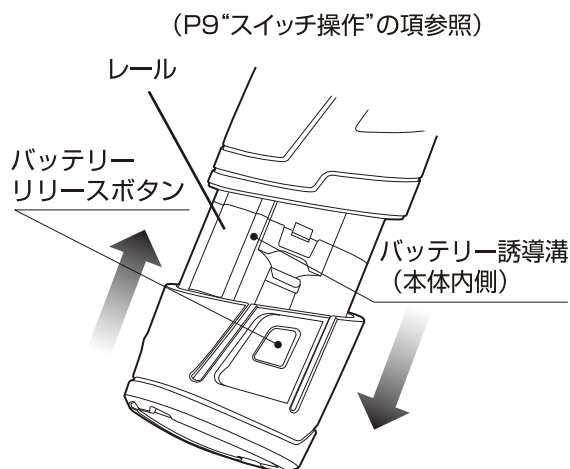
- 本機のスイッチが“OFF”になっていることを確認してください。
- バッテリーパックをマルチツール本体から取り外すときは、バッテリーパック両側にあるリリースボタンを押しながら引き抜いてください。
- 取り付けるときは、バッテリー側にある2本のレールとマルチツール本体側の溝を合わせてしっかりと差し込んでください。



注意

バッテリーが作業途中で脱落することがないよう、確実に固定されているか確認してください。

- 確認を怠りますと、作業途中でバッテリーが脱落し、重大な事故を引き起こす恐れがあります。



バッテリーについて

- 購入いただいてすぐや長期間未使用の場合、バッテリーパックは十分に充電されていません。ご使用の前に必ず付属の充電器で充電を行ってからご使用ください。
- バッテリーパックを長持ちさせるためには…
 1. 工具の力が弱くなってきたら充電を行ってください。
 2. 満充電のバッテリーパックを充電しないでください。
 3. 使用直後や直射日光で高温になったバッテリーパックは十分に冷ましてから充電を行ってください。
 4. 長期間ご使用にならない場合は、満充電の状態で保管することをおすすめします。
- 正しい手順で充電しても作業時間が極端に短くなりますとバッテリーパックの寿命です。新しいバッテリーパック(SBP108V-15Li)に交換してください。

各種保護回路について

- 本製品には安全な作業、製品の故障を防ぐために各種保護機能が取り付けられています。以下のような場合は保護回路の作動によるものですので、保護回路が作動した原因を確認願います。
- 1. 回転が頻繁に止まって作業ができない
バッテリーパックが著しく冷たい時は、バッテリー保護回路が作動するため回転が止まることがあります。止まってもトリガースイッチを一旦離して再度回転させることができますので、それを繰り返してバッテリーパックの温度が上昇するまでお待ちください。
- 2. 作業中に突然回らなくなった
バッテリーの消耗、バッテリー高温、過負荷、故障が考えられます。作業内容やバッテリーパックの確認をお願いします。どうしても直らない場合は、本体、バッテリーと合わせて販売店まで点検依頼をしてください。
- 3. 規定時間充電したのに作業時間が短い
充電作業時にバッテリーパックが充電器またはその両方が、著しく高温または低温であったために十分に充電ができない場合があります。バッテリー、充電器の温度を確認のうえ、再度充電を行ってください。それでも解消できない場合は、バッテリーパックの寿命です。新しいバッテリーパック(SBP108V-15Li)に交換してください。

充電方法

バッテリーパックの充電は以下の手順で行ってください。



警告

充電作業の前には必ず取扱説明書をよくお読みになり、十分に理解してから作業を行ってください。



警告

充電器を雨に濡らさないように注意してください。
故障、事故の原因となります。



警告

充電作業は必ず付属の専用充電器で行ってください。
周辺温度が10℃以下または40℃以上の状況で充電を行わないでください。

1.電源を確認する。

本製品は100V専用充電器です。200V電源に接続しますと異常に高温となり火災の原因となります。
またトランス類や直流電源、発電機などで充電を行わないでください。充電器が故障したり、事故の原因となります。

2.電源コンセント、充電器を確認する。

充電器の電源コードに破損や亀裂、その他に異常がないか確認してください。また電源コンセントにがたつきがないことを確認してください。そのまま作業をされますと事故の原因となります。

3.電源プラグをコンセントに差し込む。

(充電器のランプは点灯しません)

4.バッテリーパックを充電器にしっかりと差し込む。

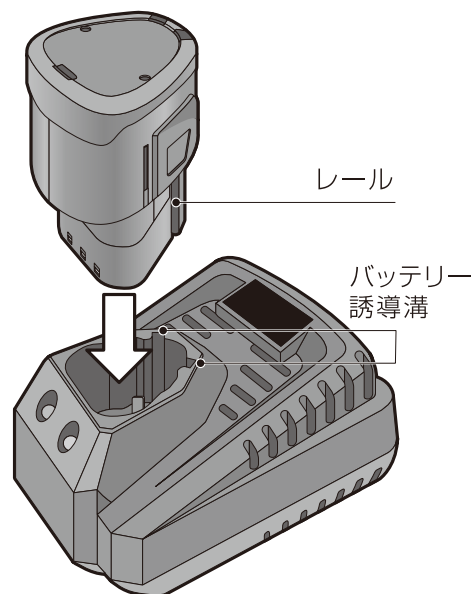
バッテリーパック側のレールと充電器側の溝を合わせてください。
充電器の緑色ランプが点滅し、充電が開始されます。(通常充電)



注意

バッテリーや充電器の状態により充電器のランプ表示が異なります。充電器のランプ表示の詳細に関しては以下の表をご参照ください。

(9ページ: “充電ランプの表示について”)



充電ランプの表示について

バッテリーパック	充電LEDランプ		状 態
	赤色	緑色	
挿入前	消灯	消灯	
高温／低温	点灯	消灯	バッテリー温度が異常です。通常温度(10～40℃)になると充電を開始します。
バッテリー故障	点滅	消灯	バッテリーまたは充電器の故障です。
通常充電	消灯	点滅	充電中
充電完了	消灯	点灯	バッテリー満充電

(高温バッテリーの充電)

バッテリーが通常温度以上のとき赤色ランプが点灯します。温度が正常になると赤色ランプが消灯し緑色ランプが点滅して自動的に充電が開始されますが、微弱電流による充電が長くなるため充電時間が長くなる場合があります。バッテリーが早く冷めるよう一旦バッテリーを抜き取り冷ましていただくことをおすすめします。また、充電器が熱い場合もバッテリーが冷めにくくなり充電時間が長くなります。(45分)

(低温バッテリーの充電)

バッテリーが通常温度以下のとき赤色ランプが点灯します。温度が正常になると赤色ランプが消灯し緑色ランプが点滅して自動的に充電が開始されますが、微弱電流による充電が長くなるため充電時間が長くなる場合があります。バッテリーが早く温まるよう一旦バッテリーを抜き取って温めていただくことをおすすめします。また、充電器が冷たい場合もバッテリーが温まりにくくなり充電時間が長くなります。(45分)

(バッテリー故障)

バッテリーパックが通常温度であればバッテリーを一旦充電器から抜き取り、充電器の電源プラグを抜いてください。充電器をコンセントに再び接続し、バッテリーパックを再度充電器にセットしてください。症状が回復しない場合はバッテリーパックか充電器の故障です。

(その他の異常)

バッテリーパックを充電器にセットしても一切の充電ランプが点灯、または点滅しない場合、バッテリーと充電器の両方をお買い求めの販売店に点検を依頼してください。

5.充電完了

緑色ランプが点灯しますと充電完了です。

温 度 条 件	充電時間
バッテリーパック、充電器、周辺温度が10～40℃の範囲内	約40分
上記条件より1ヶ所でも範囲外	約45分

6.バッテリーパックを充電器から抜き取り、コンセントから電源プラグを抜いてください。

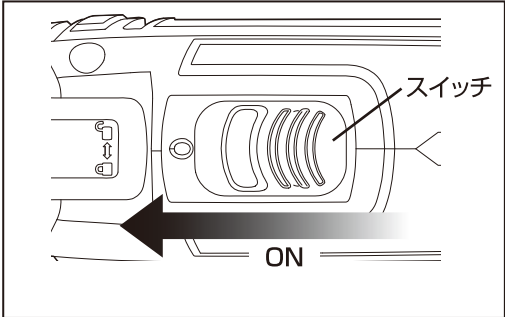


充電作業中以外は必ず、充電器の電源プラグをコンセントから外しておいてください。

マルチツール操作方法

スイッチ操作

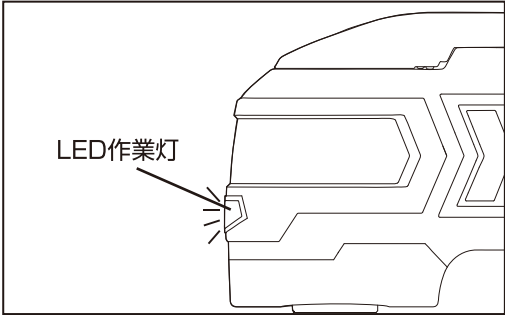
バッテリーを取り付けてスイッチを前方に押すと、作動します。
スイッチを後方に押し戻すと停止します。



LED 作業灯

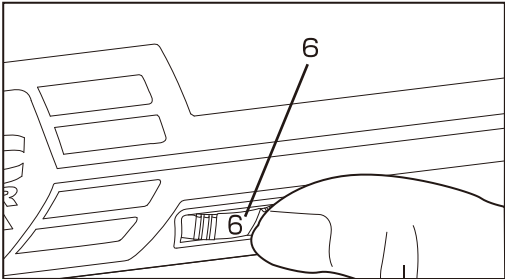
本機前方面正面にあるLED作業灯は、本体のON/OFFに連動して点灯/消灯します。

※過負荷やバッテリー高温時また、バッテリー消耗時には点滅や消灯することがありますので、それぞれの原因を解消してください。



速度調整ダイヤル

- 無段変速機能は切断、研磨、剥がしなど各種作業に適した速度に調整ができ、本機の性能を十分に発揮させることができます。
また、アクセサリーの消耗を抑えることにも有効です。低回転から作業を始めて、各種作業に適した速度に調整してご使用ください。
- ダイヤル“1”は最も速度が遅く、ダイヤル“6”が最も速度が速くなります。

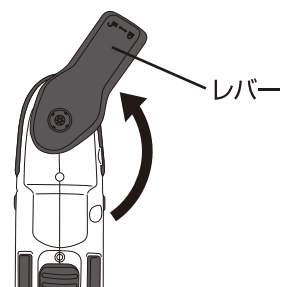


アクセサリーの取付け、取り外し

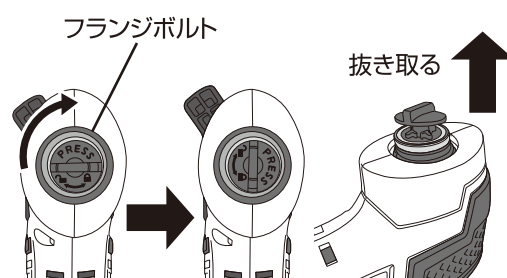


アクセサリーの取付け、取り外しの際は、必ず本機のスイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて作業してください。

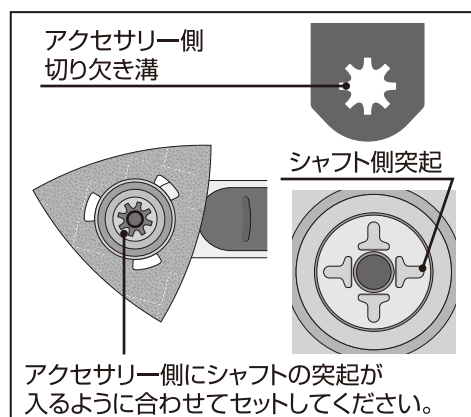
1. 本体頭部のレバーを反時計回りに目一杯まで回してください。フランジボルトの固定が解除されて、約5mm程度前方へ飛び出します。



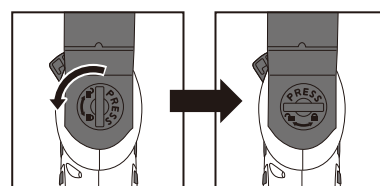
2. フランジボルトを押しながら時計回りに回して、フランジボルトを抜き取ってください。
3. シャフト中央のめねじの中やシャフト周りが、粉塵などで汚れていないか確認してください。汚れていれば、清掃してください。



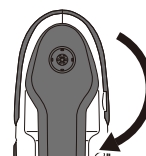
4. シャフト側の4つの突起に、アクセサリー側の切り欠き溝を合わせて、アクセサリーをシャフトにセットしてください。
5. アクセサリーは作業に合わせて取付け角度が変えられます。図のように刃の種類によって0～330°まで45°きざみに調整が可能です。



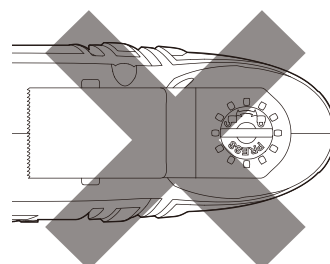
6. アクセサリーがずれないように保持し、フランジボルトを取り付けて押しながら反時計回りに回してアクセサリーを固定してください。



7. 本体頭部のレバーを時計回りに回して、フランジボルトを固定してください。



付属のアクセサリーのうち、切断用の刃については右の図のように、刃部が本体側にならないように取り付けてください。



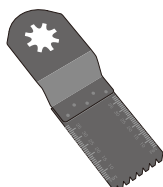
各種アクセサリ



- 摩耗した鋸刃は使用しないでください。
- 刃部は鋭利ですから直接触れないでください。
- 刃部を本体後方に向けて取り付けないでください。
- 刃の交換の際は必ず本体のスイッチをOFFにし、バッテリーパックを本体から取り外して行ってください。

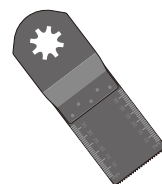
カッティングソー(ストレート)

用途／木材、プラスチック、石工ボードなどの高速切断、切り抜き切断



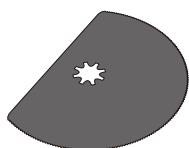
カッティングソー(ストレート)

用途／木材、プラスチック、非鉄金属、石工ボードなどの切断、切り抜き切断



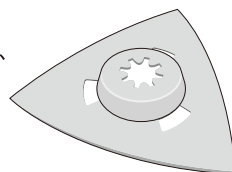
カッティングソー(半円)

用途／木材、プラスチック、非鉄金属、1mm以下の薄鉄板、石工ボードなどの切断、際切断



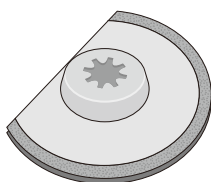
超硬サンディングソー(三角)

用途／石工ボード、レンガ、モルタル、硬質ボンド、木材の荒削り



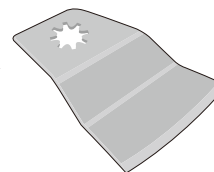
超硬カッティングソー(半円)

用途／タイル周りの目地、石工、モルタル、レンガ、ブロックの切断筋付け



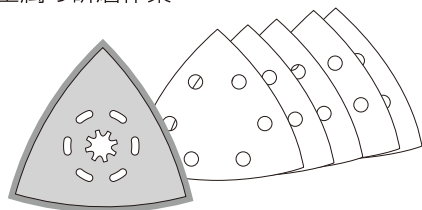
スクレーパーブレード

用途／接着剤、塗装、ニス等の剥がし、各種フロア材、クロスなどの剥がし



サンディングペーパー・サンディングパッド

用途／木材・非鉄金属の研磨作業



切断作業

- 本製品は、先端に取り付けた鋸刃を左右に細かく振動させて切断作業を行うものです。従いまして、刃物を材料に強く押し付けて振動数が少なくなりますと切断ができないばかりでなく、材料に接触している部分の刃だけが極端に摩耗してしまいます。
- よい切断方法は、刃物を材料に軽く当てて、振動が最大限発揮できるようにすることです。刃物が切り進むペースに合わせて少しずつ本機を押し進めてください。

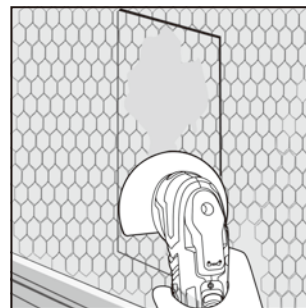
研磨作業

- 本製品は、先端に取り付けた研磨刃を左右に細かく振動させて研磨作業を行うものです。従いまして、刃物を材料に強く押し付けて振動数が少なくなりますと切断ができないばかりでなく、材料に接触している部分の刃だけが極端に摩耗してしまいます。
- よい研磨方法は、刃物を材料に軽く当てて、振動が最大限発揮できるようにすることです。

作業方法

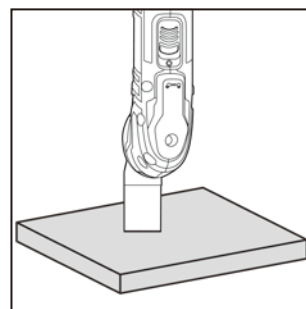
切断作業 カuttingソー半円

- 必要に応じて材料をクランプなどで固定してください。
- 材料表面の切断する箇所に線を引いてください。
- 鋸刃を材料のスミ線部に対して、90度に当ててください。
- 機体のスイッチを入れて適度な荷重でスミ線に沿って切り進んでください。



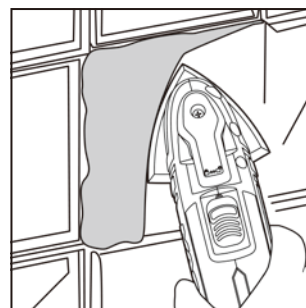
切断作業 カuttingソーストレート

- 必要に応じて材料をクランプなどで固定してください。
- 材料表面の切断する箇所に線を引いてください。
- 鋸刃の刃先を材料のスミ線部に対して、平行に当ててください。
- 機体のスイッチを入れて適度な荷重で鋸刃を押し付け、好みの深さまで切り進んでください。



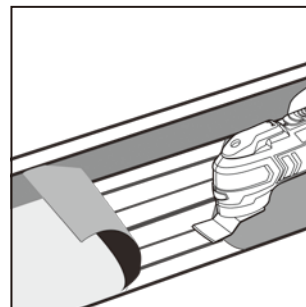
タイル下地の研磨 超硬サンディングソー三角

- 研磨する材料の表面に対して刃の表面を平行に当ててください。
- スイッチを入れて、適度な荷重で材料の表面を研磨してください。
- 硬質ボンドやモルタルなどを取り除くことができます。



剥がし作業 スクレーパーブレード

- 刃先が材料に対してできるだけ平行になるように機体の保持角度を調整してください。(20度以下)
- スイッチを入れて、適度な荷重で機体を押し進めてください。強く押し付け過ぎたり、材料に対して機体の角度がきつくなると、剥がす対象物の下にある部材を傷つけるおそれがあります。
- カーペットの切断、除去をするにはまず刃先をカーペット材に対して垂直に当てて切断します。その後、カーペットと母材との間に刃先を差し込んで、接着剤や残留物を取り除いてください。



故障内容と対処方法

使用中に故障した場合はすぐに作業を中止し、以下の内容を確認してください。

症 状	原 因	対処方法
充電ランプが点灯しない	電源プラグがコンセントに接続されていない	充電器の電源プラグをコンセントにしっかりと接続する
	バッテリーパックが充電器にしっかりと差し込まれていない。	バッテリーパックを充電器にしっかりと差し込む。
	充電端子が汚れている、変形している。	充電端子の清掃・点検。
	充電器またはバッテリーパックの故障。	販売店まで点検・修理依頼に出してください。
充電開始（緑色ランプ点滅開始後）後1時間経過しても充電が終了しない。	充電器またはバッテリーパックの故障。	販売店まで点検・修理依頼に出してください。
バッテリーを充電器に差し込んでも、なかなか充電が始まらない。	バッテリーまたは充電器が冷たい。	バッテリー、充電器を常温にする。 充電方法 （低温バッテリーの充電） （高温バッテリーの充電） の項参照
	バッテリーまたは充電器が熱い。	
満充電しても作業時間が短い。	バッテリーの低電圧化（バッテリーあがり）	バッテリー交換
	バッテリーの寿命。	
“ON” スイッチを押しても作動しない。	バッテリーの消耗。	バッテリー充電
	バッテリーの故障。	販売店への点検・修理依頼
	モーターの寿命。	
回転が頻繁に止まって作業ができない。	バッテリーが冷たい。	バッテリーが温まるのを待ってください。（各種保護回路）の項参照
	過負荷	能力以上の作業はできません。（各種保護回路）の項参照

無料修理規定

- 1.取扱説明書、本体貼り付けラベル等の注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無料修理させていただきます。
- （１）無料修理をご依頼になる場合には、お買い上げの販売店に商品と本保証書をご持参、ご提示いただき、お申し付けください。
- 2.ご転居、贈答品等で本書に記入してあるお買い上げの販売店に修理がご依頼に出来ない場合には、
藤原産業（株）情報サービスセンターにお問い合わせください。
- 3.保証期間内でも次の場合には原則として有料とさせていただきます。
- （１）使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障または損傷。
- （２）お買い上げ後の落下、引越し、輸送等による故障または損傷。
- （３）定格外の使用電源（電圧、周波数）などによる故障または損傷。
- （４）車両、船舶に搭載して使用された場合に生じた故障または損傷。
- （５）業務用及びそれに準ずる使用をされて生じた故障または損傷。
- （６）本書のご提示がない場合。
- （７）本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名のない場合。販売店名を証する物（レシートなど）の添付がない場合、あるいは字句を書き替えられた場合。
- 4.本書は日本国内においてのみ有効です。 This warranty is valid only in Japan.
- 5.本書は再発行いたしませんので紛失しないように大切に保管してください。

※この保証書は本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。従ってこの保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理についてご不明な場合は、お買い上げの販売店にお問い合わせください。

G U A R A N T E E

保証書

保証期間内に取扱説明書の注意書きにしたがって正常な使用状態で使用して故障した場合には、お買い上げの販売店に本書をご提示の上、修理をご依頼ください。

モ デ ル 名	SK11 10.8V 充電式マルチツール[本体のみ] SMT-108V-15RLN
※ お 客 様	住 所 ----- 氏 名 ----- 電 話 ()
※ お買い上げ日	年 月 日
保 証 期 間	本体 1年(お買い上げ日より)
※ 販 売 店	取扱販売店名・住所 電 話 ()

ご販売店様へ ※印欄は必ず記入してお渡してください。

レシート貼付

発売元 **藤原産業株式会社**
 兵庫県三木市福井2115-1 TEL.0794-86-8200

発売元

藤原産業株式会社

情報サービスセンター：〒673-0433 兵庫県三木市福井2115-1	Tel.0794-86-8200 (代) Fax.0794-83-5160
近 畿 支 店：〒673-0433 兵庫県三木市福井2115-1	Tel.0794-86-8210 (代) Fax.0794-83-5160
中 部 支 店：〒473-0902 愛知県豊田市大林町17丁目7-16	Tel.0565-25-2227 (代) Fax.0565-25-2239
九 州 支 店：〒841-0056 佐賀県鳥栖市蔵上1丁目220	Tel.0942-81-2307 (代) Fax.0942-81-2308
鹿児島営業所：〒890-0073 鹿児島県鹿児島市宇宿2丁目22 Bayside marina 101号	Tel.099-285-1748 (代)
広 島 営 業 所：〒731-0137 広島県広島市安佐南区山本1丁目25-11	Tel.082-875-7211 (代) Fax.082-850-0311
東 京 支 店：〒333-0842 埼玉県川口市前川3丁目19-9	Tel.048-268-3939 (代) Fax.048-268-9191
熊 谷 営 業 所：〒360-0216 埼玉県熊谷市西野68-1	Tel.048-577-3292 (代) Fax.048-577-3275
札 幌 営 業 所：〒003-0021 北海道札幌市白石区栄通15丁目8-36	Tel.011-374-5528 (代) Fax.011-374-5529
仙 台 営 業 所：〒984-0038 宮城県仙台市若林区伊在2丁目15-1	Tel.022-287-5739 (代) Fax.022-287-5766
神奈川営業所：〒243-0206 神奈川県厚木市下川入867-1 アロードリーム1階	Tel.046-265-0365 (代) Fax.046-265-0022

当社製品のご相談は…

情報サービスセンター  **0794-86-8200**

〒673-0433 兵庫県三木市福井2115-1

適用基準：J60335-2-29(2019)