

このたびは当社製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
この取扱説明書をよくお読みいただき、安全にご利用ください。

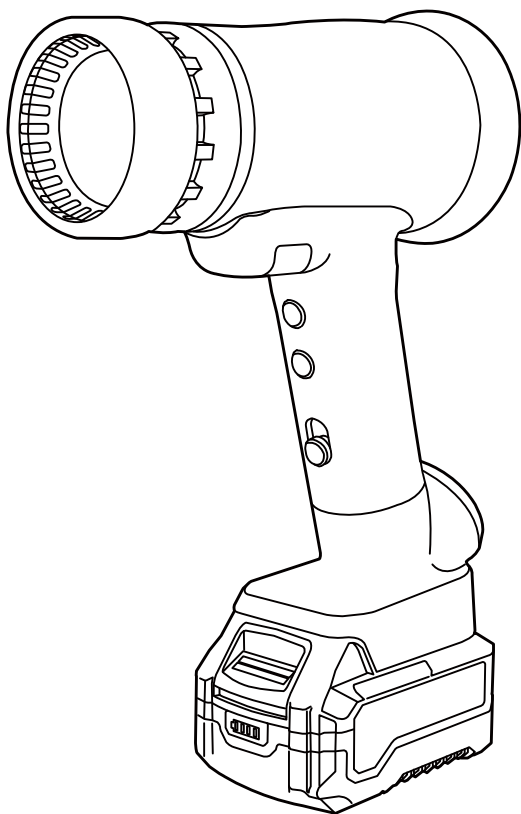
KTC

コードレスブロークンセット

No.JTAE551

取扱説明書

業務用



梱包内容をご確認いただき、不足、破損のある場合は、お求めの販売店までお申し出ください。





- 第三者に譲渡・貸与される場合も、この取扱説明書を必ず添付してください。
- この取扱説明書は、必要なときにすぐ読めるように、大切に保管してください。

もくじ


シグナルワードについて	4
安全上のご注意	4
お使いになる前に	
○バッテリーパックの充電	6
使用用途	6
梱包内容	7
製品仕様	
■本体	8
■バッテリーパック	9
■充電器	9
■ノズル	9
本体の使用方法	
■バッテリーパックの取り付け、取り外し	10
■バッテリーパックの充電	
○充電する	11
○充電器ランプの見かた	11
○バッテリーインジケータの見かた	12
○長くお使いいただくために	12
○バッテリーパックの寿命	12
■本体の操作方法	
○ディスプレイパネルの見かた	13
○ノズルの取り付け、取り外し	13
○操作方法	14
○風速調整 (4段階/強風モード)	14
保管方法とメンテナンス	
■作業が終わったら	16
■メンテナンス	16
製品の廃棄・リサイクルについて	17
故障かな?と思ったら	18

シグナルワードについて














この取扱説明書には以下のシグナルワードとその他標記記号を使用しています。




- | | | |
|---|--|---|
|  警告 誤った取扱いをした場合、死亡または重傷を負うおそれがあります。 |  注意 誤った取扱いをした場合、負傷または製品が損傷する原因になるおそれがあります。 | |
|  禁止行為を表します。 |  必ずしてほしい行為を表します。 |  確認してほしい行為を表します。 |























当社製品に共通する安全上のご注意

 警告 死亡または重傷を負うおそれがあります。
<ul style="list-style-type: none"> ⊘ 製品本来の使用用途以外には使用しない ⊘ 分解および改造しない ⊘ 外観上の異常や動作異常が認められた場合は使用しない ⊘ 無理な姿勢で使用しない ⊘ 安全に責任を負う監督者がいない状況で、子供など補助を必要とする人を作業場に近づけない ⊘ 子供の手の触れるところで保管しない ● 保護めがねや保護マスク、耳栓などの保護具を使用する ● 保守点検を必ず行う

本製品に共通する安全上のご注意

 警告 死亡または重傷を負うおそれがあります。		
標記記号	事項	危害・損害
	可燃性ガスや液体、粉塵のある場所で使用しない。	爆発や火災による死亡や重傷の原因となる。
	密閉された空間で使用しない。	
	製品を火中に投入しない。	
	充電時間が極端に短くなったバッテリーパックは使用しない。	
	定められた性能を超えて使用しない。	
	雨中や湿気の多い場所で使用しない。	発煙、発火、破裂のおそれがある。
	濡れた手で使用しない。	
	水の中に落としたり、水の中に放置しない。	
	本体およびバッテリーパックに衝撃を加えない。 外装が損傷していなくても内部が損傷している可能性がある。	
	油やグリース、化学薬品、海水、水分が付いた状態で使用、放置しない。	感電による死亡や重傷の原因になる。
	本製品を清潔に保ち、清潔な状態で使用、保管する。	
	本体およびバッテリーパックの端子部にキズや異物が付かないようにする。	

 警告 死亡または重傷を負うおそれがあります。		
標記記号	事項	危害・損害
	電池が液漏れしたり、異臭がしたりするときは使用を中止する。	発熱、破裂などのおそれがある。 万が一、電池の液が皮膚や衣服に付着した場合は、すぐに多量のきれいな水で洗い流し医師の診察をうけること。
	専用バッテリーパック、充電器以外は使用しない。	

 注意 負傷または製品が損傷する原因になるおそれがあります。		
標記記号	事項	危害・損害
	人に向けて使用しない。	負傷や破損、器物損傷のおそれがある。
	吹出口や吸気口に顔や手を近づけない。	
	ヘアドライヤーとして使用しない。	
	バッテリーパックおよびノズルの着脱時はスタートボタンに指をかけない。	
	本体を持って移動するときは、必ずバッテリーパックを取り外し、スタートボタンに指をかけない。	
	充電器の電源コードを持って運ばない。	
	直流電源やエンジン発電機に充電器を接続しない。	
	充電中に布や可燃物で覆わない。	
	温度が0℃未満、または45℃以上の環境で使用、充電および保管を行わない。	
	使用前に必ず点検を行い、各部に亀裂や破損が無いか、正常に作動するか確認する。	
	使用時は吹出口や吸気口をふさがず、異物がある場合は必ず取り除く。	
	作業時はだぶついた衣服・装身具は着用せず、長い髪は束ねるなど吸気口に巻き込まれないよう注意する。	
	作業対象物の周辺に物品や人がいないことを確認する。	
	作業場所は清潔に保ち、暗い場所で作業を行わない。	
	電源を入れる前にノズルが確実に取り付けられていることを確認する。	
	本体を確実に保持する。	
	長時間使用しない。使用後は必ず運転を停止し、一定時間休止する。	
	充電中はバッテリーパックを放置せず、充電が完了したら直ちに取り外す。	
	充電器の電源コードは定期的に点検する。 電源コードに異常が見られる場合は、使用を中止する。	
	点検および保管時は、バッテリーパックを本体から取り外す。	
	充電中に過熱したバッテリーパックはそのまましばらく置き、自然に冷ましてから使用する。	

お使いになる前に

○バッテリーパックの充電

ご購入時にバッテリーパックは充電されていません。ご使用前に必ず充電してください。



- ・充電は0～45°Cの場所で行う。
- ・バッテリーパックの温度が0°C以下、または充電器が置かれている環境と大きく温度差がある場合は、充電器が置かれている環境でバッテリーパックを1時間以上放置してから充電する。
- ・バッテリーパックを2個以上連続で充電する場合は、充電器が冷めるまで(30分以上)充電を休止させる。

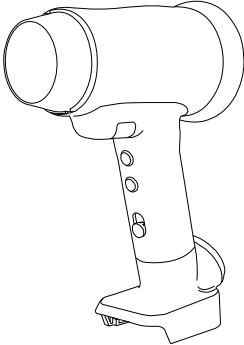
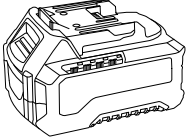
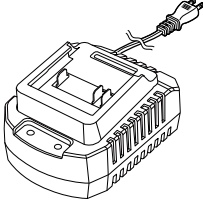
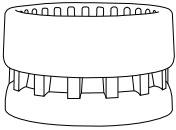

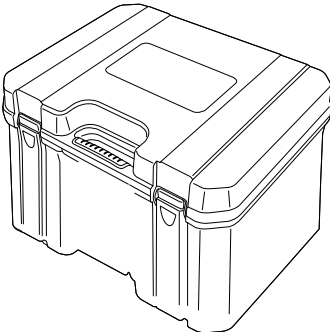
使用用途

本製品は、自動車メンテナンス作業において、洗車後の水滴や車両に付着したホコリなどを風の力で効率的に除去するブロワーです。

その他の目的には、使用しないでください。

梱包内容

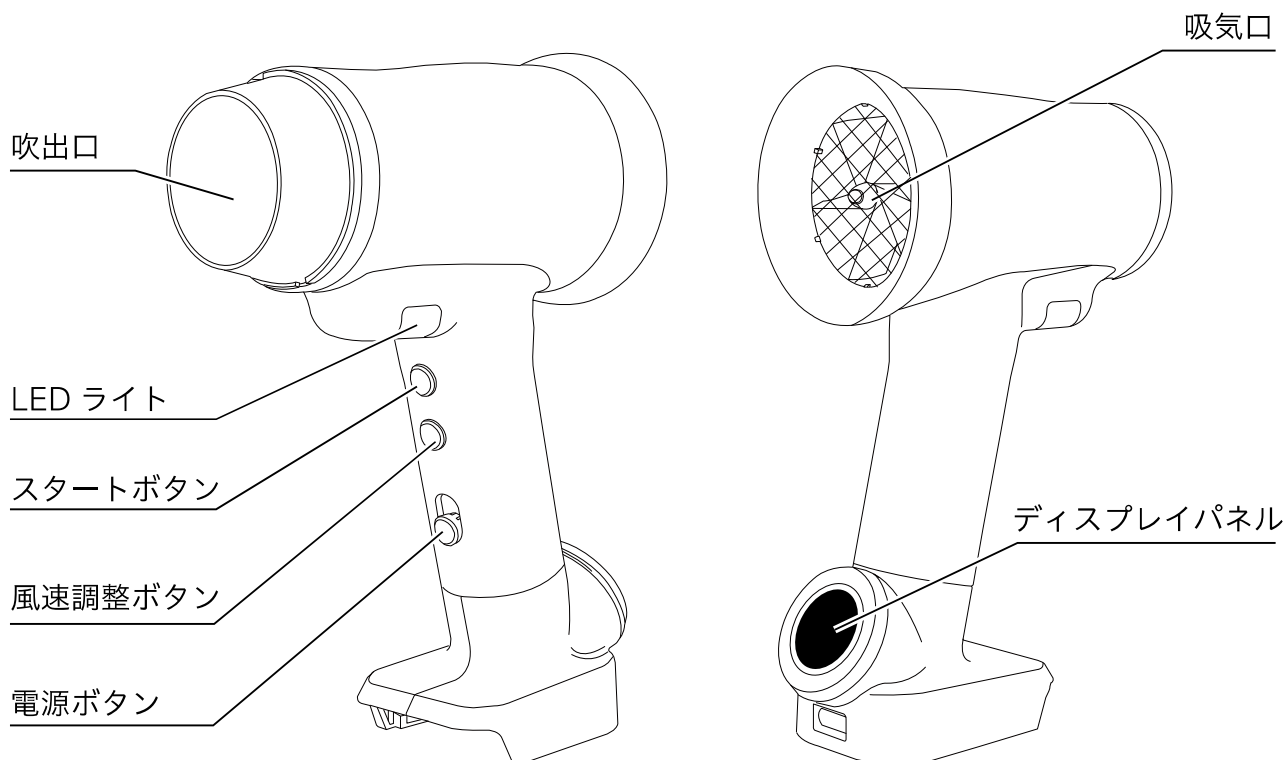
本製品は次の物が梱包されています。開封時にご確認ください。

本体	専用バッテリーパック	専用充電器
		
増幅ノズル	取扱説明書	専用ケース
 <p>※本体に取り付け済み</p>		

※ケース内の緩衝材は、輸送時の保護を目的としたものであり、製品ではありません。

製品仕様

■本体 No.JAE551



入力電圧	18V DC
1充電あたりの連続稼働時間 ※	風速調整モード 1 (微風) … 約 28 分 2 (弱風) … 約 21 分 3 (中風) … 約 17 分 4 (やや強風) … 約 12 分 強風 … 約 12 秒 ※12秒後に自動で停止。電力消費まで繰り返し再始動可能。
風速	風速調整モード 1 (微風) … 約 30m/s 2 (弱風) … 約 33m/s 3 (中風) … 約 36m/s 4 (やや強風) … 約 43m/s 強風 … 約 51m/s
推奨使用環境	0 ~ 45℃
質量	1.3 kg (バッテリーパック、増幅ノズル含む)

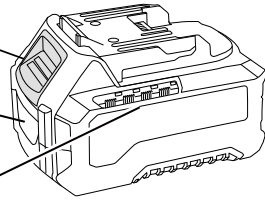
※バッテリーパックの状態や充電環境により変化します。

■ バッテリーパック No.JBE18050L

バッテリーノブ

チェックボタン

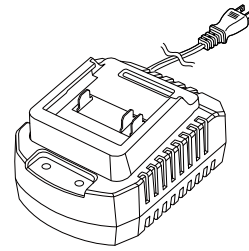
バッテリーインジケーター



充電電池	リチウムイオン電池
交渉電圧・容量	18V DC 5000mAh
充電時間 ※	180 分
使用推奨環境	0 ~ 45°C
充電器	JHE180L (専用充電器)
質量	670g

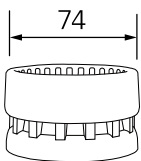
※バッテリーパックの状態や充電環境により変化します。

■ 充電器 No.JHE180L



入力電圧	AC 100V~240V
入力周波数	単相交流 50/60Hz 共用
出力電圧	21V DC
出力電流	2A
使用推奨環境	0 ~ 45°C
質量	350g (電源コード含む)

■ 増幅ノズル No.JAE551-3



質量	35g
----	-----

本体の使用方法

■バッテリーパックの取り付け、取り外し

○バッテリーパックの取り付け

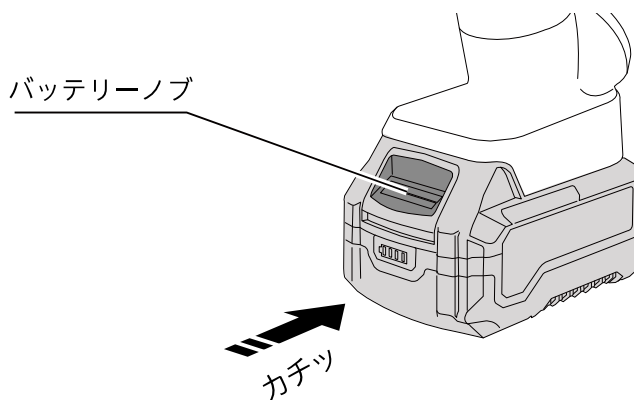


- ・充電中に過熱したバッテリーパックは使用しない。
- ・充電中に変形、異音などの異常がみられるバッテリーパックは使用しない。



- ・バッテリーパック着脱操作時は必ず電源を切っていることを確認する。
- ・本体の端子パック部に異物がないことを確認する。
- ・バッテリーパックがスムーズに装着できない場合は、無理に装着せず、購入した販売店に修理を依頼する。

- ①バッテリーパックを本体に装着する。
- ②バッテリーノブのロックがかかったことを確認する。(カチッと音がる)



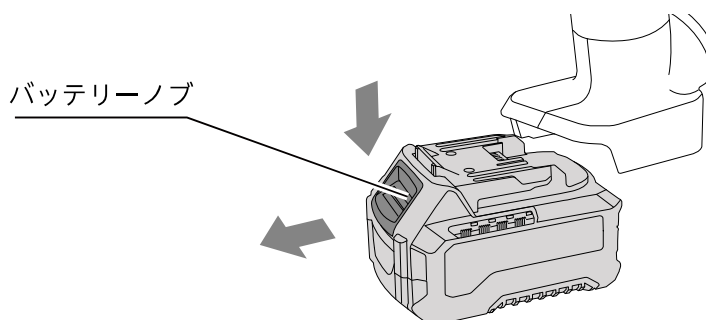
○バッテリーパックの取り外し



- ・バッテリーパック着脱操作時は必ず電源を切っていることを確認する。



バッテリーノブを押しながら、バッテリーパックを前方に引き出す。



■ バッテリーパックの充電

○ 充電する

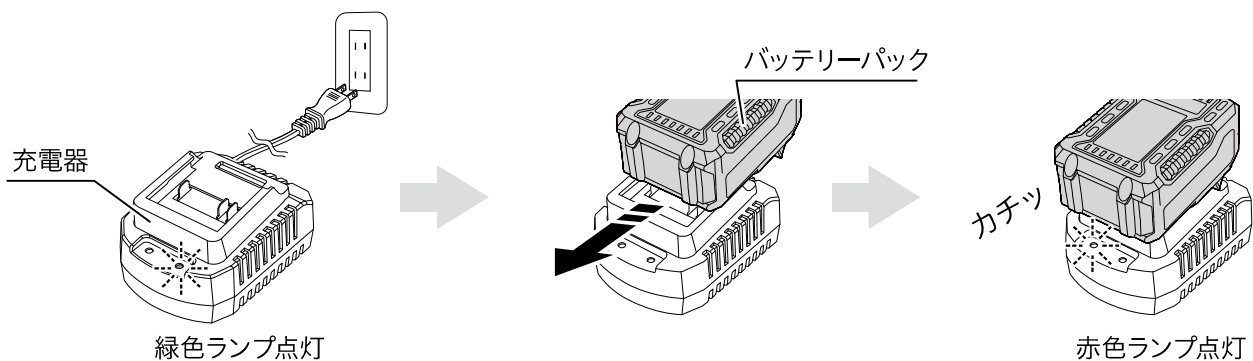


・使用推奨環境以外で充電しない。火災の原因となる可能性がある。



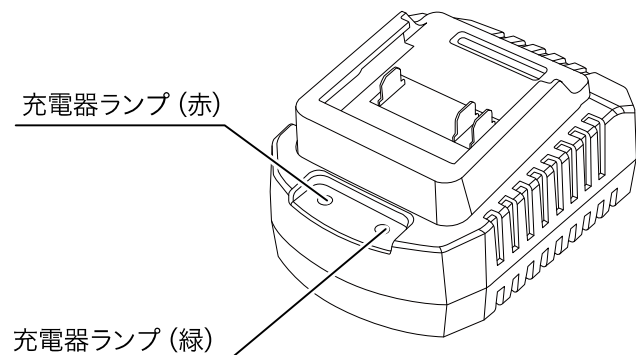
- ・バッテリーパックが過熱していないことを確認する。
- ・接続部にホコリや異物がないことを確認する。
- ・充電中はバッテリーパックを放置せず、充電が完了したら直ちに取り外す。
- ・必ず電源プラグを持ってコンセントへの抜き差しを行う。

- ① 充電器を平らな場所に置く。
- ② 充電器の電源プラグを電源コンセントに接続する。(緑色ランプ点灯)
- ③ バッテリーパックの接点を充電器の溝に合わせて挿し込み、正しく接続されていることを確認する。
充電中は赤色ランプが点灯する。
- ④ 充電器の充電ランプが赤色から緑色に変わったらバッテリーパックを取り外す。
- ⑤ 充電器の電源プラグを抜く。
- ⑦ 充電器が熱くないことを確認し、専用ケースに入れる。



○ 充電ランプの見かた

充電中は赤色のランプ、充電完了時は緑色のランプが点灯します。

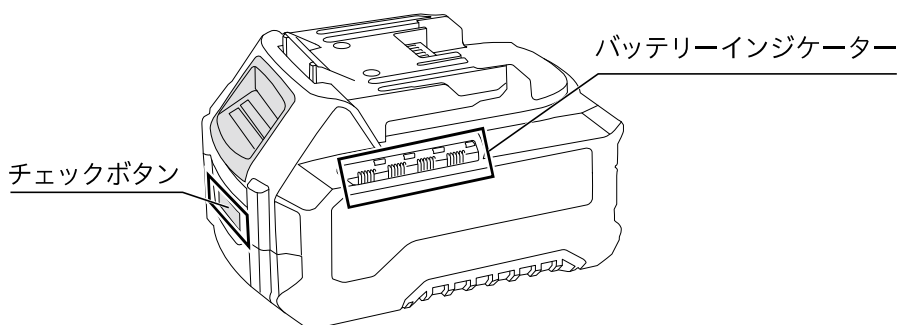


	点灯色	
充電中	赤	
充電完了	緑	

○バッテリーインジケータの見かた

バッテリーパックにあるインジケータは、チェックボタンを押すことで、その時点のバッテリーの残量を表示します。

バッテリー残量はディスプレイパネルでも確認できます。「ディスプレイパネルの見かた」参照。



点灯パターン	バッテリーの残量
	バッテリー残量が25%以下です。
	バッテリー残量が50%以下です。
	バッテリー残量が75%以下です。
	バッテリー残量が76%以上です。

○長くお使いいただくために

- ・バッテリーパックの損傷を防ぐため完全放電を避け、保管時はバッテリーインジケータのランプが2個以上点灯するまで充電することを推奨します。
- ・低放電サイクルを避けるため、こまめに充電してください。
- ・使用しないときは専用ケースに入れ、ホコリが付かない涼しい場所で保管してください。

○バッテリーパックの寿命

満充電しても、ご購入時と比較して半分程度の作業しかできなくなったときは、バッテリーパックの寿命です。新しいバッテリーパックをお買い求めください。バッテリーパックは消耗品扱いです。最後の充電から1年以上経過していると思われる場合は、使用および充電しないでください。

■本体の操作方法

○ディスプレイパネルの見かた

本体のディスプレイパネルで次の項目が確認できます。

風速レベル



バッテリー残量

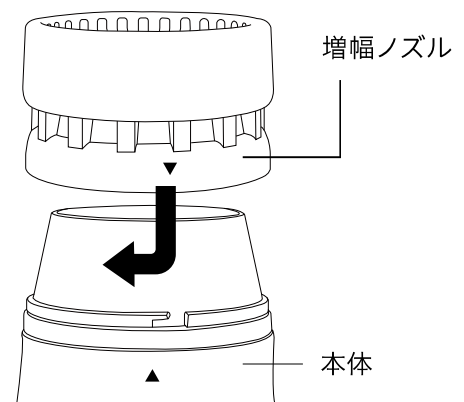


○ノズルの取り付け

- ①本体とノズルの▼マーク位置を目安に溝位置を合わせる。
- ②ノズルを時計回りに押し回す。



・ノズルが確実に取り付けられていることを確認する。



○ノズルの取り外し

取り付けと反対方向にノズルを回し、取り外す。

○操作方法



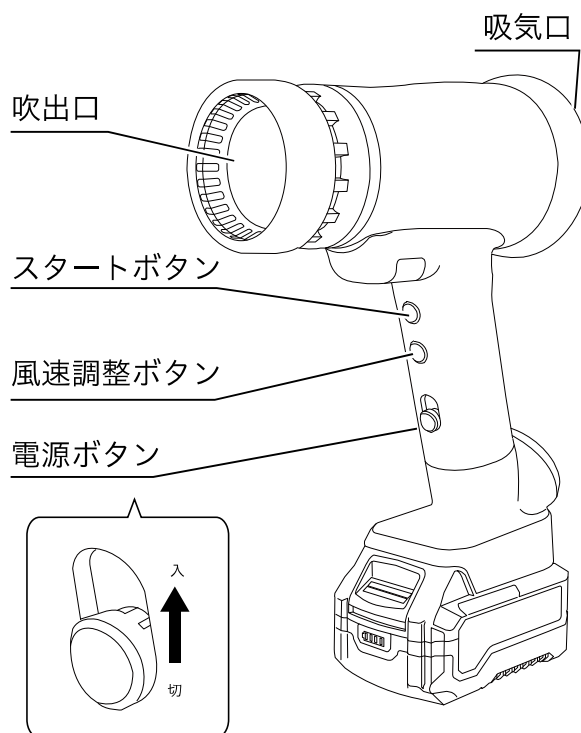
- ・だぶついた衣服、装身具は着用せず、長い髪は束ねるなど吸気口に巻き込まれないよう注意する。
- ・周囲に物品や人がいないことを確認する。

- ①吹出口を対象物に向ける。
- ②電源を入れる。



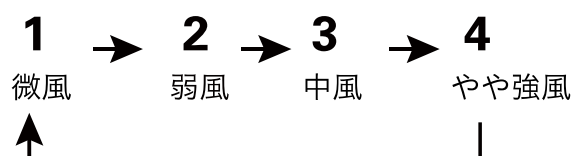
- ・電源を入れる度に自動テストを行うため数秒風がでる。テストが終了すると自動で風が止まる。
- ・自動テストが終了しない場合、または自動テスト時に風が出ない場合は故障の可能性があるため使用を中止する。

- ③スタートボタンを押す。



○風速調整（4段階）

- ①吹出口を対象物に向ける。
- ②電源を入れ、自動テストが終了したことを確認する。
- ③風速調整ボタンを押し、任意の風速に切り替える。
- ④スタートボタンを押す。



○風速調整（強風モード）

- ①吹出口を対象物に向ける。
- ②電源を入れ、自動テストが終了したことを確認する。
- ③風速調整ボタンを2回連続で押す。
- ④「強風」ランプの○マークが交互に点滅する。
- ⑤スタートボタンを押す。
- ⑥1～12秒間強風モードになる。
スタートボタンから指を離すか、12秒経過すると自動で風が止まる。
- ⑦強風モード終了後は元の風速設定に戻る。



memo

保管方法とメンテナンス

■作業が終わったら

必ず電源を切り、バッテリーパックを取り外し、専用ケースに入れる。



- ・ゴミ、ホコリの多い場所・溶剤などの引火物のある場所では保管しない。
- ・子供の手が届く場所・自動車の車内・直射日光が当たる場所・多湿な場所では保管しない。

■メンテナンス

《汚れ》

本体、バッテリーパックおよび充電器が汚れた場合は、バッテリーパックを外した状態で、柔らかい布などを使用し拭き取る。



- ・ぬれた布やシンナー、アルコール、ベンジンなど揮発性のもので拭かない。

《各部の点検》

バッテリーパックを外した状態で、各部のねじの緩み、充電器の電源コードなどの亀裂、破損などの異常がないか定期的に点検する。



- ・充電器は、必ずコンセントから電源コードを抜いてメンテナンスを行う。
- ・端子部にゴミやホコリが付着している場合は、非金属製ブラシなどを使用して、端子部に無理な力がかからないように気を付けて取り除く。

製品の廃棄・リサイクルについて

本製品を廃棄・リサイクルするときは、廃棄する地域の自治体の条例に従い、適切に処理してください。

○バッテリーパックのリサイクル

本製品に使用しているリチウムイオン電池は、リサイクル可能な貴重な資源です。
使用済みのバッテリーパックは廃棄せず、リサイクル協力店までお持ちください。



・バッテリーパックをリサイクルするときは、テープなどを使用し、短絡防止の措置をとる。



Li-ion

リチウムイオン電池は
リサイクルへ

故障かな？と思ったら

修理を依頼される前に、次の点検をお願いします。

症状	考えられる原因	対処の方法
動作が途中で停止する。	本体が高温になり、保護機能が働いている。	作業を中断し、本体の温度が下がってから使用する。
	バッテリーパックが高温になり、保護機能が働いている。	作業を中断し、バッテリーパックの温度が下がってから使用する。
バッテリーインジケーターがすべて点滅している。	バッテリーパックが高温になり、保護機能が働いている。	作業を中断し、バッテリーパックの温度が下がってから使用する。
動かない。または動いてもすぐ止まる（バッテリーインジケーターのLED1個が点滅する）。	バッテリーパックを充電していない。	充電する。
スタートボタンを押しても動かない。	電源ボタンが入っていない。	電源ボタンを入れる。
	バッテリーパックと本体の接点部にゴミやホコリが付着している。	ゴミやホコリを取り除く。 「保管方法とメンテナンス」参照。
	バッテリーパックが故障している。	新しいバッテリーパック（別売）に交換する。
稼働時間が異常に短い。	バッテリーパックの残量が少なくなった。	充電する。
	バッテリーパックを長期間放置していた。または購入したばかりである。	充電する。
	温度が低い場所（0℃以下）で保管したバッテリーパックを使用した。	バッテリーパックの温度が、使用環境と同等になってから再度充電する。
	バッテリーパックの寿命。	新しいバッテリーパック（別売）に交換する。



・これらの対処方法を実施しても症状が改善されない場合は、直ちに使用を中止してください。

症状

コンセントに充電器の電源プラグを差し込んでも、通電中（緑色ランプ点灯）にならない。

日常使用しているバッテリーパックを 1.5 時間以上充電しても、充電完了（緑色ランプ点灯）にならない。

長期間使用していなかったバッテリーパックを 4 時間以上充電しても、充電完了（緑色ランプ点灯）にならない。

電源ボタンを入れても自動テストを開始しない。



・これらの症状が出た場合は、直ちに使用を中止してください。

各部の点検で、症状の改善が見られない場合は、

本体・バッテリーパック・充電器 をセットで、

ご購入の販売店または KTC 取扱店に修理を依頼してください。

