

取扱説明書

Instruction Manual

高速ブレンダー

3-6661-01 YKB

この度は本製品をお買い求め頂き、誠にありがとうございます。
 ご使用前に、本取扱説明書をよくお読みになり、末永くご愛用くださいますようお願い申し上げます。
 また、お読み頂きました後も大切に保管してください。

目次



安全にご使用いただくために	1
梱包内容	3
各部名称	3
操作方法	4
メンテナンスと清掃	5
仕様	6
トラブルシューティング	6
製品保証について	8



安全にご使用いただくために

ご使用前に、この「安全にご使用いただくために」をよくお読みの上、正しくお使いください。ここに示した注意事項は状況によって重大な結果に結びつく可能性があります。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。





警告レベルを表すシンボルマーク

 警告	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡する可能性または重傷を負う可能性があることを示しています。
 注意	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性があること、物的損害が発生する可能性があることを示しています。



安全確保の図記号

	<p>○記号は禁止(してはいけないこと)を示します。</p>		<p>△記号は注意(危険・警告を含む)を示します。</p>
----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------



<製品設置時の注意事項>

 警告	
 <p>禁止</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 本体貼付のラベルを確認して、必ず製品にあった電圧の供給ができる電源につないでください。 ● 電源コードに擦れや欠損がみられた時、異常動作時は運転を中止し、ただちに電源コードをコンセントから抜いてください。抜く時はコードを引っ張らず、プラグをしっかりと持って抜いてください。 ● コンセントに電源プラグを入れる前に、タイマーがOFF(閉)になっていることを確認してください。その際には、必ずアースを取ってください。 ● 本製品は平らで滑らず、水気のない安定した清潔なところに設置してください。 ● フタを開閉する時には、必ずコンセントから電源プラグを抜いてください。
 注意	
 <p>禁止</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 使用前に必ず本体、及び粉碎刃を点検してください。もし不備がみられた場合は絶対に使用しないでください。 ● 粉碎刃は純正品をご使用ください。(仕様の項目に記載) ● 粉碎刃を本体に取り付けるときは、運転中に外れたりしないようにしっかりと取り付けてください。また、取り付け、取り外しの際は、必ず電源コードを抜いてください。

<操作運転時の注意事項>

 警告	
 <p>禁止</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 学術・教育機関や研究所で乾燥物の粉碎を目的としています。 ● 必ずお取扱いの心得のある方がご操作ください。 ● 操作するときは、必ず安全眼鏡および適切な保護具を着用してください。 ● 無人運転はしないでください。 ● 屋内のみでご使用ください。 ● 絶対に、本体の上に覆うものをかけないでください。 ● 本機を長時間連続で繰り返し使用しないでください。多量のサンプルを粉碎する場合は、一定の間隔を空け、機器内部や容器が冷えてから再度ご使用ください。 ● 本機は防水仕様ではありません。容器を水洗いしないでください。 ● 本機は防爆仕様ではありません。可燃性・爆発性雰囲気内、危険物や有害物質を含む試料の粉碎、浸水下で本機を使わないでください。

<保守点検とお手入れの注意事項>

⚠ 警告	
 分解禁止	<ul style="list-style-type: none"> ● 分解・改造は行わないでください。感電やケガの恐れがあります。
⚠ 注意	
 禁止	<ul style="list-style-type: none"> ● 長時間使用しない時は、必ず電源コードをコンセントから抜いてください。また、電源コードを抜く時は、コードを引っ張って抜かないでください。 ● 高温多湿な所、結露する所、直射日光が当たる所での使用、保管はしないでください。

梱包内容

購入時には、以下の品目が梱包されています。

内容	個数
本体	1
交換用粉碎刃セット	1
ふるい	1
取扱説明書(本書)	1
ヒューズ	2
ブラシ	1
カーボンブラシ	2

開梱の際は取り扱いにご注意ください。また、発送による損傷がないかお確かめください。何らかの損傷がみられた場合は、電源をいれずに、ただちにお買い上げの販売店までご連絡ください。

各部名称



操作方法

<ご使用前の確認>

- 粉碎容器にガタツキ、緩みなどが無い確認してください。もしガタツキ、緩みがあれば、プラスドライバーで内側のネジをしっかり締めてください。
- 粉碎刃にガタツキ、緩みなどが無い確認してください。もしガタツキ、緩みがあれば、粉碎刃をしっかり固定し、留めナットをレンチ等でしっかり締め付けてください。
- 粉碎刃に欠けや摩耗による丸みが無い確認してください。必要であれば粉碎刃を交換してください。
- ヒューズが切れていないか確認してください。切れている場合は、付属の交換用ヒューズと交換してください。
- 容器のフタがしっかり閉まるか確認してください。
- タイマーが切れていることを確認した上、電源コードをコンセントに差し込み、数秒程度空運転をさせてください。異音や異常な振動が無い確認してください。

<操作>

- ◆ 電源コードがコンセントにつながっていないことを確認し、粉碎容器のフタを取ってください。
- ◆ 粉碎刃にガタツキ、ゆるみがないか、留めナットがしっかり締まっているか確認してください。
- ◆ 容器内に粉碎するサンプルを入れてください。

※サンプルがよく乾燥されているか確認してください。粉碎により水分や油分が出るサンプルは粉碎しないでください。また、サンプル量は容器の1/2以上入れないでください。粉碎刃が正常に動作しなくなり、機器の故障につながる恐れがあります。

- ◆ 粉碎容器のフタを閉め、留め具で固定してください。(この時、フタが開かないことを確認してください。)
- ◆ タイマーが切れていることを確認し、電源コードをコンセントに差し込んでください。
- ◆ タイマーを目的の時間まで回してください(5分まで)。タイマーを回すと同時に粉碎が始まり、本体が振動で倒れる恐れがありますので、フタ上部のハンドルをしっかり握って保持してください。タイマーが切れると自動的に粉碎は停止します。途中で停止させたい場合は、タイマーを強制的に回して切ってください(カチツと音がするまで戻してください)。
※ほとんどのサンプルは30秒～1分程度で粉碎できます。
※粉碎中は絶対にフタを開けないでください。
- ◆ 粉碎終了後は、電源コードをコンセントから抜いた後、フタを開けてサンプルを取り出してください。

⚠ 警告 取扱いを誤ると、人身事故・製品の破損の原因となることがあります。

- 機器は安全で安定したところに設置し、操作してください。
- 動作中は無理に機器を動かさないでください。
- 本体の銘板を確認し、必ず製品にあった電圧供給ができる電源からお取りください。

<粉碎刃交換>

粉碎刃が欠けていたり、摩耗が激しい場合は交換してください。
交換の際は、粉碎刃を留めている留めナット(M8、二面幅13mm、対角距離15mm)を工具(T型レンチ等)で外してください。
尚、留めナットを外す際には粉碎刃が回らないようにしっかりと固定してください。



参考:T型レンチ

<カーボンブラシ交換>

機器が動かない、モーターから火花が散る、といった場合はカーボンブラシを交換してください。
(トラブルシューティング参照)

- ①カーボンブラシ取り付け部にマイナスドライバー等を差し込み黒いキャップを取り外してください。中からカーボンブラシが出てきます。
- ②付属の新しいカーボンブラシを取り付け部に差し込み、黒いキャップで押し込んだ後、マイナスドライバー等でキャップを閉めてください。
- ③カーボンブラシ取り付け部は、本体左右に2カ所ありますので交換の際は必ず2カ所とも交換してください。



※通常、カーボンブラシは100時間程度の寿命がありますので頻繁に交換する必要はありません。

※購入時、交換用カーボンブラシは2個付属しています。



カーボンブラシ

！注意！ 上記の交換時は必ず電源コードをコンセントから抜いてください。

メンテナンスと清掃

- 部品等の消耗・磨耗は避けられませんが、適切なメンテナンスによって、機器はより長くお使いいただけます。
- お手入れの前には必ずACアダプターを外して、適切な保護手袋を着用してください。
- 機器に直接洗剤等を吹きかけたり、機器を水につけたりしないでください。
- 機器の清掃には、水や中性洗剤を使用し、柔らかい布で拭いてください。
- 修理等で返送する際は、使用物質等の拡散を防ぐため必ず本体を清掃してください。激しい振動を避けるため、購入時の梱包もしくは輸送用梱包をお使いください。
- 長期間使用しない場合はACアダプターを外して、温度の変化が少なく、乾燥して清潔な安定したところで保管してください。

仕様

回転数	約2800rpm
処理容量	200ml
材質	容器／ステンレス(SUS430)、刃／パネ鋼 蓋部取っ手／アルミニウム
電源	AC100V 50/60Hz
タイマー	5分(目盛式)
サイズ	175×162×355mm
電源コード長	1.5m(3Pタイプ)
重量	4.2kg

※交換用粉砕刃は、品番:3-6661-11

※改良のため仕様および外観を予告なく変更することがあります。

分解・改造や修理は絶対にしないでください。火災や感電および故障の原因になります。商品についてのお問い合わせはお買い上げの販売店またはカスタマー相談センターへお問い合わせください。

トラブルシューティング

状況	原因	対策
モーターが動かない	電源の接触不良、プラグの抜け	プラグがコンセントにしっかり差し込まれているか確認してください。
	タイマー不具合	修理・点検が必要です。販売店にお問い合わせください。
	モーター不具合	カーボンブラシを交換してください。解決しない場合は、修理・点検が必要です。販売店にお問い合わせください。
	ヒューズ切れ	ヒューズを交換してください。
異音、回転が遅い	タイマー不具合	修理・点検が必要です。販売店にお問い合わせください。
	サンプルに水分量が多い、あるいはサンプル量が多い	粉砕刃に詰まっているサンプルを取り除いてください。その後、サンプルを変更あるいは量を減らしてください。
	モーター不具合	修理・点検が必要です。販売店にお問い合わせください。
	電源電圧不足	電源電圧が正しいか確認してください。
本体の過熱	粉砕時間が長い	本体が冷却するまで待ってください。また、連続使用は避けてください。
	過負荷	サンプル量を減らしてください。
	モーター不具合	修理・点検が必要です。販売店にお問い合わせください。
	電源電圧降下	電源電圧が正しいか確認してください。
火花が発生	モーター不具合	カーボンブラシを交換してください。解決しない場合は、修理・点検が必要です。販売店にお問い合わせください。

保証書

本製品は厳正な検査を経て出荷されておりますが、万一保証期間内に下記保証規定(1)に基づく正常な使用状態での故障の節は弊社保証規定により修理いたします。

品名	高速ブレンダー
型式	YKB
保証期間	お買い上げ日より1年間
お買い上げ日	年 月 日
お客様	様
ご住所	TEL
取り扱い店名	担当者印
住所	TEL

保証規定

- 弊社商品を、当該商品の取扱説明書所定の使用方法及び使用条件、あるいは、当該商品の仕様または使用目的から導かれる通常の使用方法及び使用条件の下で使用され故障が生じた場合、お買い上げの日より一年間無償修理いたします。
- 次の場合、保証期間中でも有償修理とさせていただきます。
 - ・ 誤使用、不当な修理・改造による故障。
 - ・ 本品納入後の移動や輸送或いは落下等による故障。
 - ・ 火災、天災、異常電圧、公害、塩害等外部要因による故障。
 - ・ 接続している他の機器が原因による故障。
 - ・ 車両・船舶等での使用による故障。
 - ・ 消耗部品、付属部品の交換。
 - ・ 本保証書の字句を訂正した場合、購入年月日・購入店の記入がない場合、及び保証書の提示がない場合。
- ここで言う保証とは、納入品単体の保証を意味するもので、納入品の故障により誘発される損害は、ご容赦頂きます。
- 本保証書は日本国内においてのみ有効です。



商品についてのお問い合わせは

カスタマー相談センター

TEL 0120-700-875

FAX 0120-700-763

問合せ専用URL <https://help.as-1.co.jp/g>

修理・校正についてのお問い合わせは

テクニカルセンター

TEL 0120-788-535

FAX 0120-788-763

問合せ専用E-mail repai@so.as-1.co.jp

受付時間: 午前9時～12時、午後1時～5時30分

土・日・祝日及び弊社休業日はご利用できません。

第1版 2016年9月作成