

HOZAN

K-100

バンドソー

業務用



本製品は金属・木材・プラスチック板の切断専用です。切断能力と適応替刃の詳細は10ページに記載しております。用途以外には使用しないでください。

取扱説明書

このたびはホーザン K-100 バンドソーをお買い上げいただき、まことにありがとうございます。この製品は卓上型小型バンドソーです。さまざまな材質の薄板を切断できます。



梱包内容をご確認いただき、不足、破損のある場合は、お求めの販売店もしくは当社までお申し出ください。この取扱説明書には下記のマークをつけています。

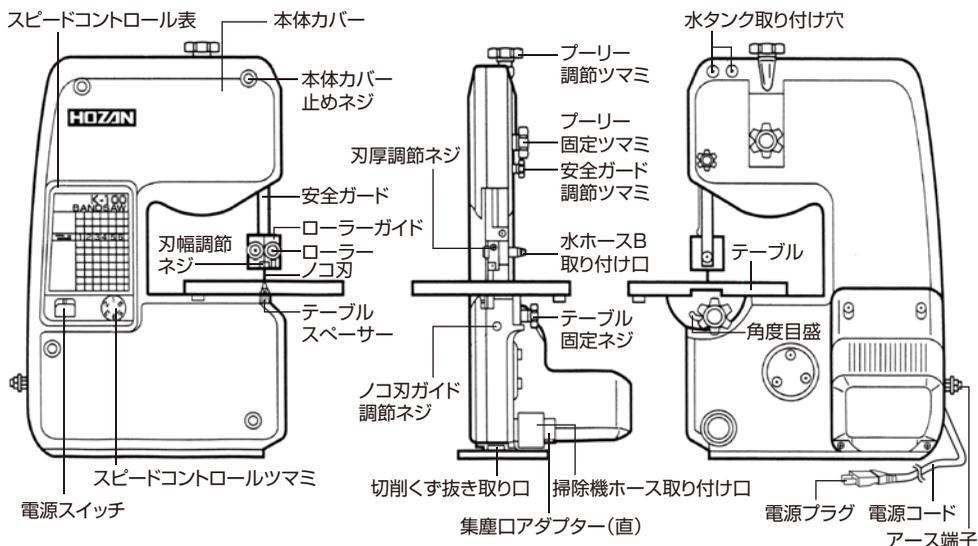
拡大損害が予想される事項

- この取扱説明書をよくお読みいただき、大切に保管してください。
- 第三者に譲渡・貸与される場合も、この説明書を必ず添付してください。
- 本製品に関するお問い合わせは、お求めの販売店もしくは当社にご連絡ください。

もくじ

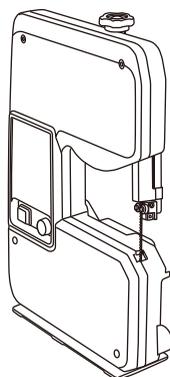
各部の名称	2-3
安全上のご注意	4-5
本体の使用方法	5-9
・ 準備	5-6
・ 使用方法	7-9
基本仕様	10
交換部品・オプション	10-11
日常点検	11
メンテナンス・保管方法	12-15
・ ノコ刃の交換方法	12-15
・ 本体の保守、お手入れ	15
・ 保管方法	15
製品の廃棄について	16
故障かな?と思ったら	16
お問い合わせ窓口	16

各部の名称

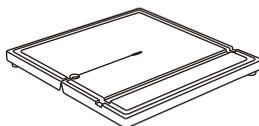


各部の名称

梱包内容



本体



テーブル



取扱説明書

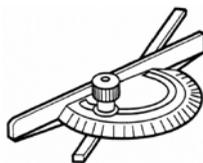


木ネジ5本

六角レンチ(5mm)大
六角レンチ(2.5mm)中
六角レンチ(2mm)小



アース線



角度ガイド



集塵口アダプター(曲)

用意するもの

- プラスドライバー ⊕No.2
- 保護メガネ
- 防塵マスク
(粉塵の多いところで使用する場合)
- 髪止めなど髪の毛や衣服のだぶつきをまとめるもの
(必要に応じて)
- 紙パック式掃除機
(使用しないことも可能ですが、その場合は定期的に切削くずを取り除いてください)

安全上のご注意

使用前にこの「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しく使用してください。

この取扱説明書には下記のマークを付けています。

-  拡大損害が予想される事項
  禁止行為
  おすすめ提言
  必ず行う
  分解禁止
 ぬれ手禁止
 水ぬれ禁止

この取扱説明書ではご使用上の注意事項を次のように区別しています。

-  警告 … 重傷をとまなう重大事故の発生を想定してのご注意
 注意 … 傷害や物的損害を想定してのご注意

なお、△ 注意 として記載されていても、あるいは特に記述がなくても、状況によっては重大な結果をまねくおそれがあります。正しく安全にご使用ください。

 警告 重傷をとまなう重大事故の発生を想定してのご注意		
電源について		
絵表示	重要事項	危害・損害
	定格電圧で使用する。	ケガ・故障のおそれがある。
	電源プラグを抜き差しする時は、本機のスイッチが切れていることを確認する。	
	使用時以外は電源プラグをコンセントから抜く。	火災・感電・ケガのおそれがある。
	濡れた手で電源プラグに触れない。	感電のおそれがある。
設置・作業環境について		
	必ずアースする。	感電のおそれがある。
	水平で安定した場所に設置する。	ケガ・故障のおそれがある。
	湿気の多い場所や水のかかる場所で使用しない。	絶縁不良、火災、感電のおそれがある。
	腐食性のガスや可燃ガス、可燃スプレー類、粉塵の影響を受ける場所では使用しない。	爆発や火災、感電事故のおそれがある。
ご使用にあたって		
	分解、改造をしない。	火災・感電・ケガ・故障のおそれがある。
	ノコ刃は必ず純正品を使用する。	故障、事故のおそれがある。

安全上のご注意



注意

傷害や物的損害を想定してのご注意

電源について

絵表示	重要事項	危害・損害
	電源プラグをコンセントから抜くときは、電源コードを引っ張らずプラグを持って抜く。	電源コードの断線による火災・感電のおそれがある。
	電源コードは傷つけたり、無理に曲げたり、加工したり、ねじったり、束ねたり、重いものを挟み込んだりしない。	火災・感電・ショートのおそれがある。
ご使用にあたって		
	定格時間を超えて連続使用しない。 [本機の定格時間: 30分]	故障のおそれがある。
	可燃物のあるところで使用しない。	感電やショートにより発火するおそれがある。

本体の使用方法

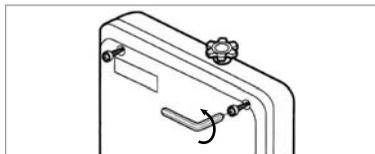
準備

1. 本体を設置する

本体を水平で安定した作業台に設置します。

2. 本体カバーを外す

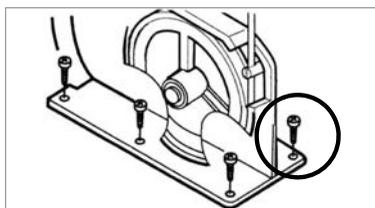
付属の六角レンチ (5mm) 大で本体カバー止めネジ4本を緩めて、本体カバーを外します。



3. 作業台に本体を固定する

作業台に付属の木ネジ5本をプラスドライバー⊕No.2で的確に固定します。

右図○印の木ネジを締めるときは掃除機ホース取り付け口が障害になります。掃除機ホース取り付け口内部のネジを緩めて取り付け口を外して作業してください。



4. 本体カバーを取り付ける

本体カバー止めネジ4本を締めます。

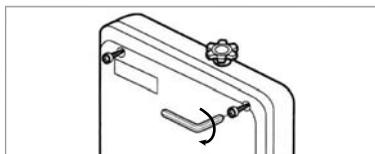


注意

ケガや器物損傷のおそれがある。



きつく締めすぎるとカバーが割れるおそれがあります。



本体の使用方法

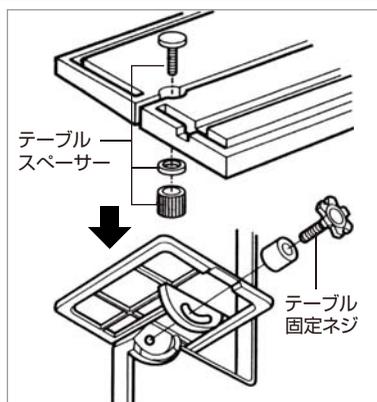
準備

5. テーブルを取り付ける

テーブルスペーサーを一旦取り外します(テーブルスペーサーを付けたままではテーブルを取り付けることができません)。
テーブルを右図のように取り付けます。

6. テーブルを固定する

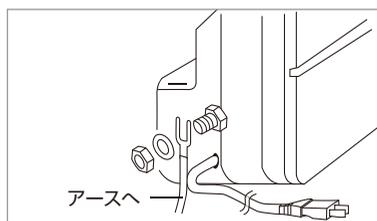
テーブル固定ネジでテーブルを固定します。



7. テーブルスペーサーを元通り取り付け

8. アース線を取り付ける

アース端子を緩め、右図のようにアース線を取り付け、他端はコンセントのアース端子に接続します。
アース線を取り付けるときは、電源プラグをコンセントから抜いた状態で行ってください。



警告

火災や爆発のおそれがある。



ガス管、電話線、避雷針、水道管にアース線を接続しないでください。
法令などで禁止されています。

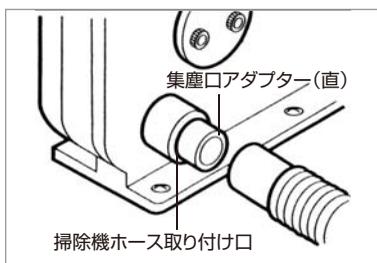
9. 掃除機を取り付ける

紙バック式掃除機を掃除機ホース取り付け口に取り付けて切削くずを吸引できるようにします。
集塵口アダプター(直)は口径38mmφに設計されています。

掃除機ホースのサイズが合わない場合は集塵口アダプター(直)を取り外し、付属の集塵口アダプター(曲)を取り付けてください。

【適合径: 32~36mmφ】

※ 紙バック式掃除機を接続しない場合は、定期的な本体カバーを取り外して、切削くず抜き取り口から切削くずを抜き取ってください。



本体の使用法

使用方法



警告

ケガのおそれがある。



保護メガネを着用して使用してください。粉塵の多いところでは防塵マスクを併用してください。切削くずが目や鼻に入るおそれがあります。



使用中は、軍手のような巻き込まれるおそれのある手袋は着用しないでください。



だぶついた衣服やネクタイなどの装身具は着用しないでください。



使用中、回転部や作業箇所到手や目、顔を近づけないでください。



長い髪の毛は束ねてください。

1. 電源プラグをコンセントに差し込む



警告

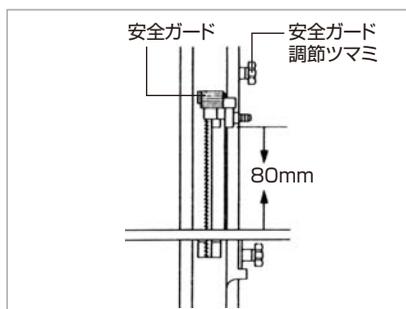
ケガや器物損傷のおそれがある。



電源スイッチがOFFであることを確認してから電源プラグをコンセントに差し込んでください。電源スイッチがONのまま電源プラグをコンセントに接続すると、不用意にスイッチが入り、ケガのおそれがあります。

2. 安全ガードに手を添えて安全ガード調節ツマミを緩める

※ 安全ガードは最高80mmまで上げられます。



注意

ケガや器物損傷のおそれがある。



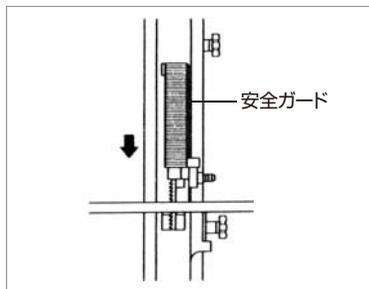
- 安全ガード調節ツマミを緩めると、安全ガードが急に下がります。必ず手を添えてツマミを緩めてください。
- 安全ガードを下げて作業してください。使用者がノコ刃で傷害を負うおそれがあります。

本体の使用法

使用方法

3. 安全ガードを切断する材料の真上まで下げ、安全ガード調節ツマミを締める

材料の厚みに対して安全ガードが高すぎると危険であるばかりか、刃の折損や切断面が粗くなることに繋がります。材料の厚みが変わるたびに安全ガードの高さを調整してください。



4. 切断する材質に合った刃送りのスピードを選ぶ

本体に貼付のスピードコントロール表を参照のうえ、スピードコントロールツマミを回して設定します。表の塗りつぶしたところが使用できるスピードです。(例：鉄は1～4、真ちゅうは1～6)
※ このスピードは、効率よく切断でき、ノコ刃の寿命を保つスピードです。

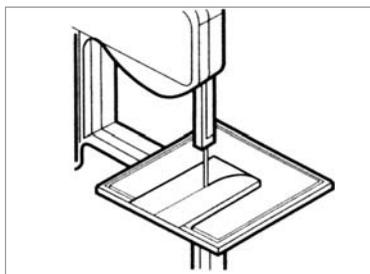
	1	2	3	4	5	6	
宝石・石材							ダイヤモンド 刃
タイル							
セラミック・陶器							
ガラス							
グラスファイバー							汎用 フレッド
SPEED CONTROL							
鉄							
真ちゅう							
銅							
アルミニウム							
アクリル樹脂							
ペークライト樹脂							
ABS樹脂							
ポリアミドビニル樹脂							
木材(硬)							
木材(軟)							

5. 電源スイッチをONにする

6. 材料をゆっくりと前方に押し 切断する

材料にはあらかじめケガキ線を引いておいてください。ノコ刃の性質上、まっすぐに切れない場合があります。ケガキ線に沿って慎重に進めてください。

作業の妨げにならないよう、時折切削くずを取り除いてください(必ず電源スイッチがOFFのときに行ってください)。



注意

故障のおそれがある。



定格時間を超えて連続使用しないでください。

[本機の定格時間：30分]

使用は30分以内とし、必ず使用時間と同じだけ休止してください。小休止は連続運転と同様です。



切断する材質に合った刃を使用してください。(10ページ参照)

本体の使用方法

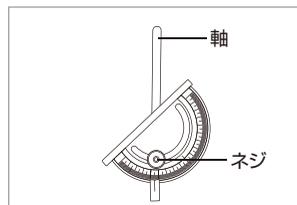
使用方法

おすすめ提言

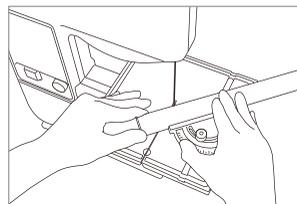
角度ガイドとテーブル傾斜機能によって、さまざまな角度で切断することができます。用途に合わせて使用してください。

● 角度ガイドの使用方法

1. 角度ガイドのネジを緩めて、希望の角度に設定する。



2. 軸をテーブル右側の溝に入れて角度ガイドをテーブルに装着する。

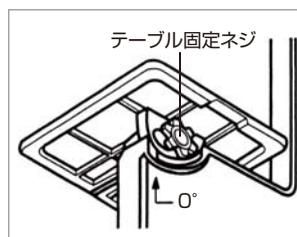


3. 角度ガイドで材料を押すようにして切断する。
斜めに切断するときだけでなく、平行に切断する場合にも使用すると操作性がよくなります。

● テーブル傾斜機能の使用方法

切断面に角度をつけたいときなど、作業内容によってテーブルを傾斜させて使用してください。テーブルの角度は最大45°まで傾斜させることができます。

※角度の目安として角度目盛を利用してください。



7. 作業終了後、電源スイッチをOFFにする

使用後のお手入れをします。(15ページ参照)

基本仕様

刃送り	130~200m/分(可変)
テーブル寸法	200(W)×200(D)mm
ふところ	150 mm
切断可能高さ	最大75 mm
定格電圧・周波数	AC100V 50/60Hz
消費電力	100W
定格時間	30分
外形寸法	395(W)×490(H)×285(D)mm
重量	6kg

切断能力と適応替刃

板材の種類	板厚mm	適応替刃
木材	50	K-100-1(別売)
鉄板(非熱処理)	10	K-100-2(標準付属品)
アルミ板(純アルミ系)	20	
真ちゅう・銅板	15	
プラスチック板	30	K-100-4(別売)
ガラス板	10	K-100-3(別売)(別売K-105併用)

交換部品・オプション

Webサイトに交換部品などの情報を掲載しております。



交換部品

品番	品名	刃幅mm	刃厚mm	歯数	用途
K-100-2 (標準付属品)	替刃	3.2	0.7	24山/インチ	鉄板・アルミニウム板・真ちゅう板・銅板
K-100-18	ベルト				—

交換部品・オプション

オプション

品番	品名	刃幅mm	刃厚mm	歯数	用途・仕様
K-100-1	替刃	5.0	0.7	14山/ インチ	木材
K-100-4	替刃	3.2		18山/ インチ	プラスチック板
K-100-3	替刃 (ダイヤモンドブレード)	3.0		—	ガラス・せとの・タイル・ セラミック・石材
K-100-10	替刃セット	—	—	—	K-100-1 / K-100-2 / K-100-4 3種各1個
K-105	冷却ユニット	—	—	—	ダイヤモンドブレード用

※K-100-3をご使用の際は、必ずK-105を併用してください。

日常点検

安全にご使用いただくために下記の日常点検をお勧めします。

点検項目	点検内容	処置方法
設置場所	水平で安定した場所に設置できていますか。	5ページを参照してください。
電源	電源プラグやコンセントにホコリが付着していませんか。	ホコリを取り除いてください。
	電源コードが痛んだり、コンセントの差し込みが緩んだりしていませんか。	断線など破損している場合は使用せずに、当社まで点検・修理をご依頼ください。
アース	正しくアースしていますか。	6ページを参照してください。
ノコ刃	ノコ刃が切れたり、欠けたりしていませんか。	ノコ刃を交換してください。
部品	ネジやツマミなどの部品が正しく取り付けられていますか。	正しく取り付けることができない場合は当社まで点検・修理をご依頼ください。
音・振動・匂い	異常な音、振動、匂いなどはしませんか。	異常がある場合は使用せずに、当社まで点検・修理をご依頼ください。

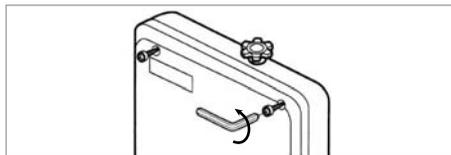
メンテナンス・保管方法

ノコ刃の交換方法

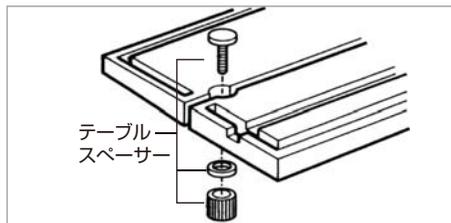
1. 電源スイッチをOFFにし、電源プラグをコンセントから抜く

2. 本体カバーを外す

付属の六角レンチ (5mm) 大で本体カバー止めネジ4本をゆるめて、本体カバーを外します。

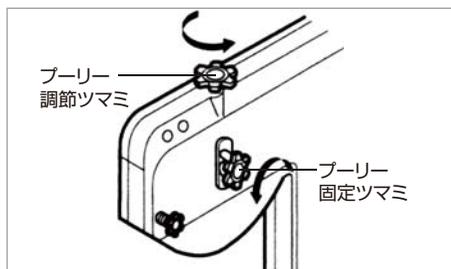


3. テーブルスペーサーを外す



4. ノコ刃の張りを緩める

プーリー固定ツマミを反時計方向に回して緩めてから、プーリー調節ツマミを反時計方向に回してノコ刃の張りを緩めます。



注意 ケガをするおそれがある。



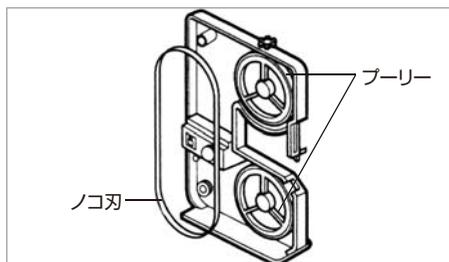
ノコ刃交換の際は必ず手袋を着用してください。

メンテナンス・保管方法

ノコ刃の交換方法

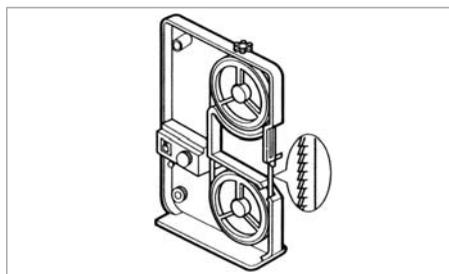
5. ノコ刃をプーリーから外す

安全ガードを下まで下げて、ノコ刃をプーリーから外します。



6. 交換するノコ刃をプーリーに取り付ける

右図のように刃が手前に向くようにノコ刃をプーリーに掛けて取り付けます。

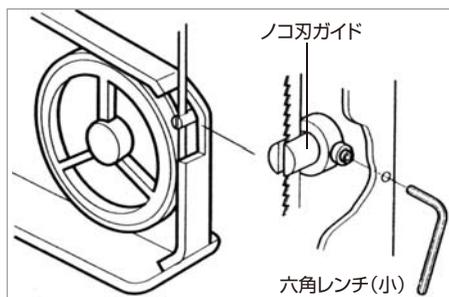


7. ノコ刃ガイドの溝にノコ刃を通す

8. ノコ刃ガイドを調節する

異なった刃幅のノコ刃を取り付けたときは、ノコ刃ガイドを調節します。
右図のように六角レンチ (2mm) 小でノコ刃ガイド基部の調節ネジを回すと、ノコ刃ガイドが前後に動きます。
ノコ刃の刃幅を十分にカバーできるようにします。

※ 刃幅については14ページ「替刃の刃幅・刃厚とローラーガイドの目盛」を参照してください。



メンテナンス・保管方法

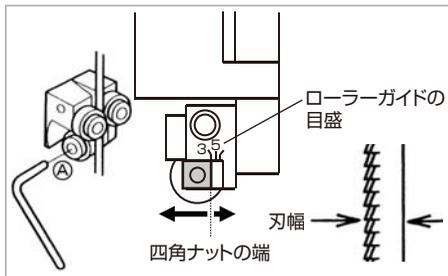
ノコ刃の交換方法

9. ローラーガイドを調節する

異なるノコ刃を取り付けたときは、その刃幅・刃厚に合わせてローラーガイドを調節します。

刃幅に合ったローラーガイドの前後位置の調節

右図の④刃幅調節ネジを六角レンチ(2.5mm)中で反時計方向に回して緩め、ノコ刃を押し込んでいるローラーの前後位置を移動し、刃幅の数値のところに四角ナットの端を一致させます。

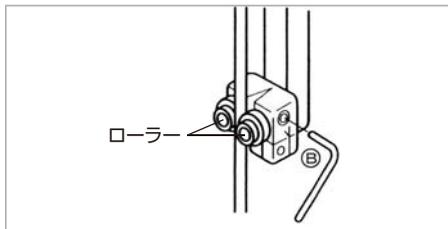


● 替刃の刃幅・刃厚とローラーガイドの目盛

品番	品名	刃幅mm	刃厚mm	ローラーガイドの目盛
K-100-2(標準付属品)	替刃	3.2	0.7	3
K-100-1	替刃	5.0		5
K-100-4	替刃	3.2		3
K-100-3	替刃 (ダイヤモンドブレード)	3.0		3

刃厚に合ったローラーガイド間隔の調節

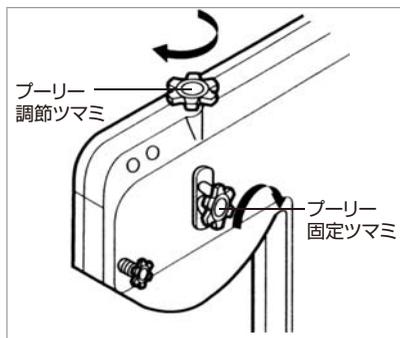
右図の⑤刃厚調節ネジを六角レンチ(2.5mm)中で回して、左右の2つのローラーが、ノコ刃に軽く触れるように調節します。時計方向に回すと間隔が狭くなります。強く締めすぎないください。ノコ刃の送りに差し支え、ローラーから異音が発生する原因になります。



10. プーリーを固定する

プーリー調節ツマミでノコ刃の張りを調節し、プーリー固定ツマミを時計方向に回して固定します。

張りが強すぎるとノコ刃を切断します。いきなり強く締めてしまわず、ゆるめに締め試みて、スリップするなら徐々に増し締めしてください。



メンテナンス・保管方法

ノコ刃の交換方法

11. 本体カバーとテーブルスペーサーを取り付ける

12. 動作の確認を行う

「本体の使用方法」を守って、正しく動作するか確認してください。

本体の保守、お手入れ



注意 表面が溶けたり変質・変形したりするおそれがある。



シンナー、ベンジンまたはアルコール及び有機溶剤を含むクリーナーなどは使用しない。

- 電源スイッチをOFFにしてから電源プラグをコンセントから抜き、切削くずやホコリなどを取り除いてください。
- 使用後は次の使用に備えて、ネジ類のゆるみや各部の異常がないか確認してください。

保管方法



注意 ケガや器物損傷のおそれがある。



子どもの手の届かない安全なところに保管してください。

- 電源スイッチをOFFにしてから電源プラグをコンセントから抜いて保管してください。
- 高温・湿気・ホコリを避けて保管してください。

製品の廃棄について

廃棄するときは各自治体（または事業所）の廃棄方法に従ってください。

故障かな?と思ったら

製品に異常を感じたら、下記のお問い合わせ窓口までご連絡ください。

技術的なお問い合わせ、修理のご依頼などに対応しております。

本製品は消耗品です。寿命は使用条件や、回数によって異なります。

よくあるご質問 (FAQ)

Webサイトでは、頻繁にお問い合わせがある質問を製品カテゴリごとにまとめて紹介しています。

ぜひご活用ください。

<http://faq.hozan.co.jp/support/>



お問い合わせ窓口

ホーサン テクニカルホットライン

☎ 06-6567-3132

E-mail : th@hozan.co.jp

[月曜日から金曜日(祝日を除く)の10:30~12:00、13:00~17:00]

<https://www.hozan.co.jp/>



製造元 **ホーサン株式会社**

本社 〒556-0021

大阪市浪速区幸町1-2-12

<https://www.hozan.co.jp/>