

保管用

T//-if///-。 取扱説明書



- ●お買い上げありがとうございました。
- ●ご使用になる前に、この取扱説明書をすべて よくお読みのうえ正しくご使用ください。

FH-250

安全上のご注意 1・2ページ

仕様・切削対象材・ 各部の名称・別売品 3ページ

使用方法 4・5・6ページ

超硬刃の交換 アページ

センタードリルの交換 8ページ

防塵クッションの交換 9ページ

平削りブレード・ パイアップ治具の使用方法 8ページ

お手入れ・保管

この取扱説明書は、お使いに、 なる方がいつでも見られる所 に必ず保管してください。

本 未来工業株式会社

安全上のご注意

- ●ご使用前に、この「安全上のご注意」すべてをよくお読みのうえ、指示 に従って正しくご使用ください。
- ●注意事項は「△警告」・「△注意」に区分しています。

⚠警告

誤った取扱いをすると、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のご注意です。

企注意

誤った取扱いをすると、使用者が傷害を負う可能性が想定される場合、及び物的損害のみの発生が想定される内容のご注意です。

なお「⚠注意」に記載した事項でも、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。

●この取扱説明書は、お使いになる方がいつでも見られる所に、必ず保管してください。

⚠警告

- ●高所での作業は必ず安定した足場を確保し、落下防止対策を行ってから作業してください。
- ●作業時は防じんメガネ、防じんマスク等を着用してください。
- ●切削時は軍手など、巻き込まれる恐れがあるものを着用しないでください。
- ●仕様に記載の切削対象材、切削径、適用回転数の範囲で使用してください。
- ●電動ドリルは電動ドリルの取扱説明書の指示に従い正しく使用し、フリーホルソーは、電動ドリルへ正しく確実に取付けてください。
- ●切削毎に板刃や主軸等に破損やゆるみ、ガタツキがないことを、カバーにヒビ 割れ等がないことを必ず確かめてください。
- ●切削中に異常音、異常振動等が生じた時は、直ちに作業を中止してください。

⚠警告

●フリーホルソーの取り付け、取り外し時及び、切削径調整、超硬刃の交換、掃除を行う時は、

必ず電源プラ グをコンセン トから抜くか、 電動ドリルか らなって 行なって ただい。



●回転中の超硬刃には、 絶対に手や身体を 触れないでくださ



●切削箇所に釘、ネジ 等がないことを確認 し、作業してくださ



注意

- ●切削時は電動ドリルを確実に保持してください。
- ●急な切削はしないでください。
- ●替刃は指定のものを使用してください。
- ●正回転(時計回り)で使用してください。 ※仕様に記載の電動ドリルを使用してください。
 - ※逆回転では切削できません。又、振動ドリルには使用できません。
- ●乱暴に扱ったり、落したりしないでください。
- ●使用後は必ず超硬刃に保護チューブを はめ、本体をケースに入れて保管して ください。
- ●超硬刃の交換、径調節時は保護手袋を 着用してください。
- ●回転させたまま放置しないでください。
- ●使用直後の超硬刃やセンターシャフト は高温になっている場合がありますの で、触れないでください。

●フレーム及び超硬刃のボルトは締めすぎないよう、確実に固定して ください。

●超硬刃には方 向性がありま す。必ずA·B の表示が見え る向きに取り 付けてくださ



(ご注意)

●超硬刃以外の 板刃を使用す る場合は7ペ ージをご参照 ください。



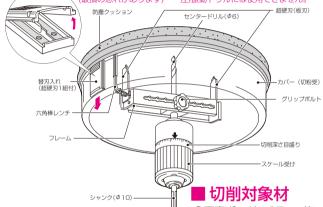
N取り付ける

●修理はお買い求めの販売店に依頼してください。

仕様・切削対象材・各部の名称

■仕様

- ●切削径: *Φ*50~*Φ*250mm ●シャンク径: *Φ*10mm
- ●電動ドリル適用回転数:250~1,100R.P.M
 - ※電動ドリルは、フリーホルソーのシャンク(径: φ10mm)が確実に保持、 固定でき、正回転(時計回り)で使用できるものをお使いください。
 - ※インパクトドライバーはドリルモード以外では使用しないでください。(破損の恐れがあります)注)振動ドリルには使用できません。



●替刃: 超硬刃(1組入/A·B各1枚) 石膏ボード・合板・ケイカル板用 ●石膏ボード: 25mm迄

●合板・ケイカル板:

(*12.5mm迄(切削径~150mm迄の場合) (*5.5mm迄(切削径150mmを超える場合))

別売品

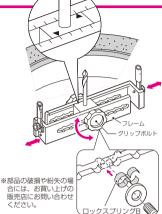
- ●板刃:石膏ボード用(4枚入)······FH-1H ●板刃:石膏ボード・合板兼用(4枚入)·····FH-1HN

- ●センタードリル(1本入)······FH-6D
- ●防塵クッション(1個入)······FH-9K
- ●パイアップ治具(1組入)······FH-UP

使用方法

1.切削穴径を設定する

- ①グリップボルト(両側)をゆるめます。
- ②フレームの目盛りを穴径に合わせます。
- ③グリップボルト(両側)を締め、フレームを確実に固定します。
 - ●グリップボルトは両側を、緩みがない よう堅牢に固定してください。
 - ●超硬刃・センタードリルには充分ご注意ください。
 - (保護手袋を着用し、超硬刃には必ず保護 チューブを取り付けてください。
 - ●目盛りは目安です。スケール等でご確認ください。
 - ●ロックスプリングBが外れた場合は、 図のように取り付け、グリップボルト で固定してください。

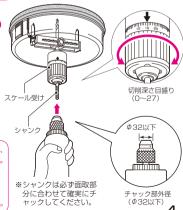


2.切削深さ目盛りを設定する

●壁厚(切削部材厚)に合わせ、スケール受けをまわし、切削深さ目盛りを矢印の位置にセットします。

3.電動ドリルへ取付ける

- ●フリーホルソーのシャンクを電動 ドリルチャック部の奥まで差し込 み、確実に締め付けます。
 - ●電動ドリルはチャック部外径が、 ϕ 32mm以下のものをご使用ください。
 - ●電動ドリルへの取り付けは必ずコンセントを抜いて行ってください。
 - ●電動ドリルは電動ドリルの取扱説明書の指示に従い、正しくご使用ください。



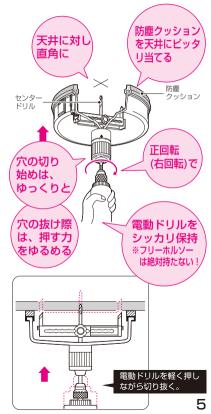
4.穴あけ

①切削穴の中心にセンター ドリルで先穴をあける。

クロス貼りされた天井を施工 する場合、クロスがしっかり 接着されていない所やクロス の種類によっては、破れる恐 れがあります。確認の上、作 業を行ってください。

- ②フリーホルソーの防塵クッションを切削材にピッタリ当てる。
- ③電動ドリルをシッカリ保持 し、スイッチを入れます。
- ④防塵クッションを壁面に 押し当てたまま、電動ド リルを適度な力でゆっく り押し付けながら、切削 材を切り抜きます。
 - ○穴あけは、センタードリルが下穴にしっかり入ってから切り込み始めてください。●切削中は、切削深さ目盛り
 - を動かさないでください。 ●強く押し付けての切削はお
 - ●強く押し付けての切削はお やめください。刃折れ等の 原因になります。

特に切り初めは、超硬刃 を切削材に対して垂直に ゆっくりと当てるよう、 ご注意ください。



5.スイッチを切る

- ①切り抜きが完了したら、電動ドリルのスイッチを切ります。
- ②回転が完全に止まってからフリーホルソーを離し、切りカス(切り粉)を 取り除きます。

切りカス(切り粉)は穴あけ毎に取り除いてください。(切れ味が悪くなります。)

ご注意

●開口穴径は設定した目盛りよりも若干大きめになります。



超硬刃の交換

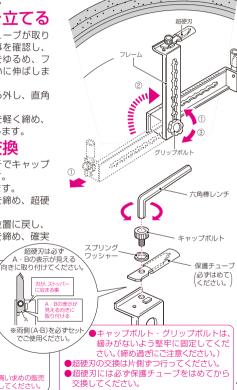
●超硬刃の取り扱いには充分 ご注意ください。

1.フレームを立てる

- ①超硬刃に保護チューブが取り 付けられている事を確認し、 グリップボルトをゆるめ、フ レームをいっぱいに伸ばしま đ٠,
- ②フレームを溝から外し、直角 に立てます。
- ③グリップボルトを軽く締め、 フレームを固定します。

2. 超硬刃の交換

- ①付属の六角レンチでキャップ ボルトを外します。
- ②超硬刃を交換します。
- ③キャップボルトを締め、 招硬 刃を固定します。
- ④フレートを元の位置に戻し、 グリップボルトを締め、確実 に固定します。



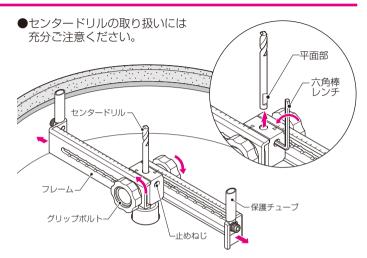
●超硬刃以外の板刃を 使用する場合は必ず 図の向きに取り付け てください。 くんこい。 (板刃には方向性が





条理はお買い求めの販売 店に依頼してください。

センタードリルの交換

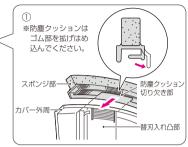


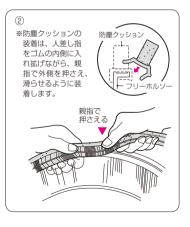
- ①超硬刃に保護チューブを取り付け、グリップボルトをゆるめ、フレームを いっぱいに伸ばします。
- ②グリップボルトを軽く締め、フレームを固定します。
- ③付属の六角棒レンチで止めねじをゆるめます。
- ④センタードリルを抜き、新しいセンタードリルと交換します。※センタードリルは必ず平面部を止めねじ側に向けて差し込んでください。
- ⑤六角棒レンチで止めねじを締め、センタードリルを固定します。

防塵クッションの交換



- ①防塵クッションの切り欠き部をフリーホルソーのカバー外周の替刃 入れ凸部に合わせ、はめ込みます。
- ②防塵クッションの切り欠き部がズ レないよう保持しながら、フリー ホルソーのカバー全周に装着しま す。
 - ●防塵クッションを装着する際は、スポンジ部を絶対持たないでください。(スポンジが破れる場合があります。)
 - ●防塵クッションは、フリーホルソーのカバーから浮かないように確実に密着させてください。
 - ●防塵クッションが汚れたら、 取り外して洗ってください。





平削りブレード・ 使用方法 〈別売品〉

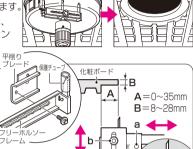
●別売品平削りブレード(FH-3H)をご 使用になれば、穴あけと同時に化粧 ボードの面取り(川落し)ができます。

※平削りブレードの取り付けには、 フリーホルソー付属の六角棒レン チをで使用ください。

①フリーホルソーのフレームの 片側に平削りブレードを取り 付け、仮締めします。

※安全のため、刃には保護チュ ーブを付けて行ってくださ い。

- ②山落し寸法「A」を「a」ネジで調 節し、固定します。
- ③山落し後のボード厚「B」を「b」 ネジで調節し、固定します。
- ④電動ドリルをシッカリ保持し、 穴あけ、面取りをしてください。



ブレードの目盛りは、山落し後のボード

※各々のネジは、緩みがないよう

(締め過ぎにご注意ください。)

堅牢に固定してください。

厚を示します。

●別売品パイアップ治具(FH-UP)をご使 用になれば、一度穴をあけたダウンライ トの穴径が更に大きくできます。





①取り付け穴の径に合わせたプレートを現行の穴にはめ込み、フリーホルソーのフレーム目盛りを、大きくしたい穴径寸法に合わせます。

②シャフトをフリーホルソーのセンタードリルに取り付け、プレートの穴にはめ込んでから、フリーホルソーで穴あけをします。

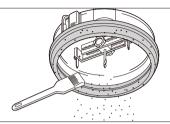


10

お手入れ・保管

切粉を取り除く

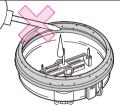
●穴あけ毎に超硬刃等に付 着した切粉やカバー内の 切粉を取り除いてくださ W.



 O_{II}

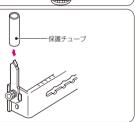
注油をしないでください

●本体への注油は、故障、破損の原因に なります。



保管時は超硬刃を保護

- ●で使用にならない場合は、超硬刃に 保護チューブを取り付けて保護して ください。
- ●子供の手が届かない場所に保管して ください。



※修理を依頼されると きは、お買い上げの 販売店にお問い合わ せください。

[来工業株式会社

住 所: 岐阜県安八郡輪之内町楡保1695-1 〒503-0201

TEL: (0584)68-0008(代)

SM8032 11