

コンクリートハンマー

CH-450

取扱説明書



●特長

- フリーフライトピストン方式を採用のため反動が小さく連続作業に威力を発揮します。
- 小型・軽量でしかも360°回転ハンドルを採用した使いやすい設計となっております。
- 打撃機構部は完全密閉式により、グリスもれや外部からのホコリの浸入をしゃ断し、摩耗や作動不良を防止します。

●用途

- コンクリートの破碎、はつり、溝切り、角出し。
- アンカーの下穴あけと打込み。

●仕様

電圧	100V
電流	11A
消費電力	1,050W
打撃数	3,000回/毎分
コード長	4m
重量	5.3kg
機械寸法	231 × 410 × 95mm (高さ × 長さ × 巾)

●通常附属品

- スチールケース
- ブルポイント
- 六角棒スパナ(5mm)
- 六角棒スパナ(4mm)

●特長

- フリーフライトピストン方式を採用のため反動が小さく連続作業に威力を発揮します。
- 小型・軽量でしかも360°回転ハンドルを採用した使いやすい設計となっております。
- 打撃機構部は完全密閉式により、グリスもれや外部からのホコリの浸入をしゃ断し、摩耗や作動不良を防止します。

●用 途

- コンクリートの破碎、はつり、溝切り、角出し。
- アンカーの下穴あけと打込み。

●ご使用に当たりますの注意事項

コンクリートハンマーを使用する前には必ず取扱説明書を十分読み指定された以外の用途にはお使いにならないで下さい。

- ツールスプリングは使用説明に従い正しい位置にセットしてお使い下さい。正しく取り付けられていない場合にはビットが飛び出す場合があります。
- 電気の配線がしてある個所では使用しないで下さい。特に壁、床や天井などを加工する場合は電線などが埋設されていないかどうか事前に十分おたしかめ下さい。
- 運転中はビットが熱くなっていますので交換時等素手で触れないようにして下さい。
- 本体は両手で確実に保持しておいて下さい。保持が確実でないと、反力で振り回され手首、指など怪我をする場合があります。
- いかなる場合でも刃物部を人体の方に向けることは非常に危険ですので絶対しないで下さい。
- 電圧は銘板の表示と一致しているか必ず確認して下さい。100V用のモーターを200Vで使用されますとモーターを焼損するのみでなく、高速回転となり危険です。逆に低い電圧で使用しますと、力不足となります。
- 製品は大事に取扱って下さい。誤って落したり、ぶついたりした場合は異常の有無を確認した後ご使用下さい。
- 湿った場所、ぬれた場所での使用は避けて下さい。感電事故のもとになり、モーター絶縁を低下させます。
- 安全な作業をする為には作業場はいつもきれいに整理をし、十分な照明が必要です。ちらかした作業場は事故のもとです。
- 作業場所には作業関係者以外は近づけないで下さい。特にお子様は危険です。
- 作業時の服装は身軽なもので行って下さい。ネクタイ、袖口の開いた服装は機械の可動部に巻き込まれる恐れがあります。屋外の作業はゴム底の運動靴をはいて下さい。
- 電動工具はお子様の手の届かない所に保管し、湿度の高いところ、雨のかかるところ、直射日光のあたるところは避けて下さい。
- さし込みプラグを電源にさし込む前にスイッチが切れていることを確認し、使用后、及び停電の際には、さし込みプラグを抜くように心掛けて下さい。
- 整備点検、部品交換の際は必ずスイッチが切れていることを確認し、さし込みプラグを電源より外して下さい。
- 運転中機械の調子が悪かったり、異常に気づいた時には直ちに使用を中止して下さい。
- 作業中は安全メガネをかけて目を保護して下さい。ほこりの多い作業にはマスクが必要です。
- 安全で能率よく作業をしていただく為には、作業前の機械の点検と定期点検が必要です。点検はお買い求めの販売店、全国各地のリョービ電動工具販売店、リョービ東和各営業所にお問い合わせ下さい。

●仕 様

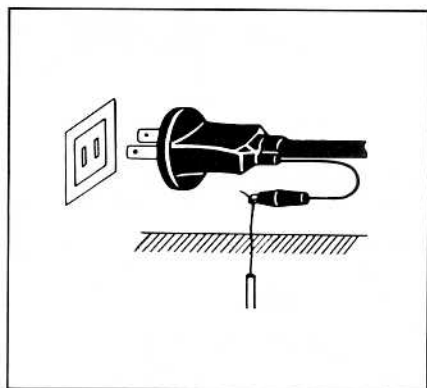
電圧	100V
電流	11A
消費電力	1,050W
打撃数	3,000回/毎分
コード長	4 m
重量	5.3kg
機械寸法	231 × 410 × 95mm (高さ × 長さ × 巾)

●通常付属品

- スチールケース
- ブルポイント
- 六角棒スパナ(5 mm)
- 六角棒スパナ(4 mm)

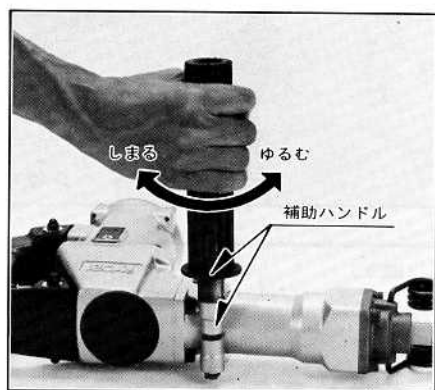
●アース

- 感電事故を防止する為にアースクリップを接地して下さい。



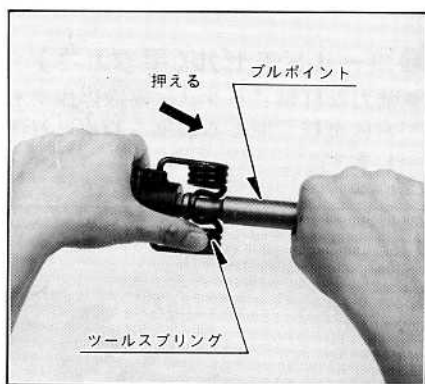
●補助ハンドルの位置調整

- 補助ハンドルは作業姿勢に合わせて、360度の角度調整ができます。
- 補助ハンドルをゆるめ、角度調整を行った後、締付けて下さい。



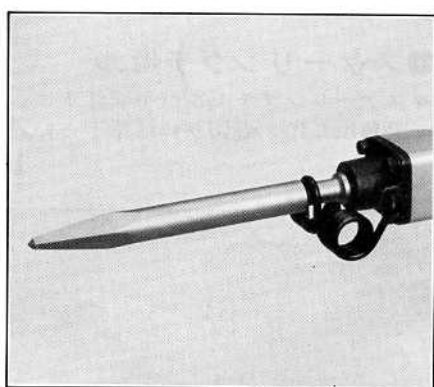
●工具の装着

- ツールスプリングを押え、工具をさし込み、スプリングをもどし取付けます。



●ブルポイント

- ブルポイントは破砕用に最適です。この場合、本体の自重で破砕しますから、軽くささえる程度で楽に作業出来ます。



●特別附属品の応用

●自穿孔アンカーアダプターの取付け

- 自穿孔アンカーの打込みは、特別附属品の自穿孔アンカーアダプター(打撃用)をセットし、その先端にアンカーを取付けます。

●自穿孔アンカーの打込み

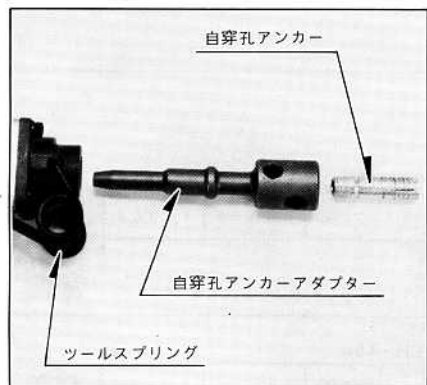
①回転ハンドルの使い方

- 回転ハンドルをアダプターのハンドル穴に取付けます。
- 締付スプリングで回転ハンドルを固定します。
- 回転ハンドルを左右に回しながら穿孔します。
- アンカーを深さ位置まで穿孔したら一度アンカーを引出します。(図1参照)
- スポイドで穴の切粉を取除きます。

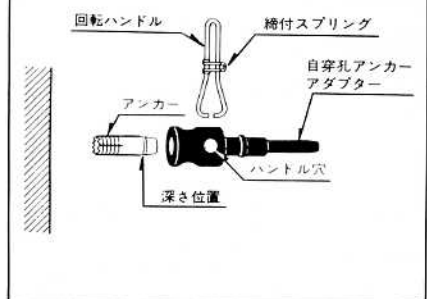
●特別附属品の応用

●自穿孔アンカーアダプターの取付け

- 自穿孔アンカーの打込みは、特別附属品の自穿孔アンカーアダプター(打撃用)をセットし、その先端にアンカーを取付けます。



(図 1)



②エジェクターキーの使い方

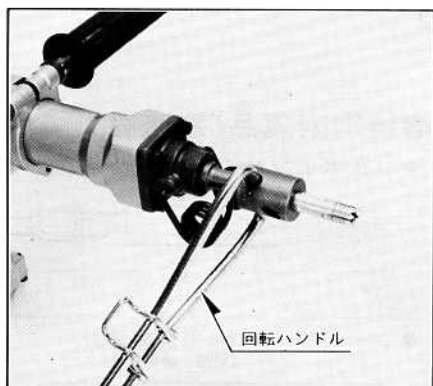
- アンカーの先にプラグを取付けて再び打込みます。(図3参照)
- 打込み後、エジェクターキーを回し自穿孔アンカーアダプターとアンカーを分離します。(図4参照)
- アンカーチップを取外します。(図5(A)→(B)参照)

アンカー打込みには回転ハンドル、自穿孔アンカーアダプター、エジェクターキー、スボイドを同時にご購入下さい。

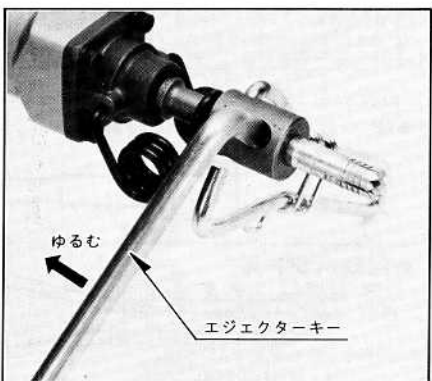
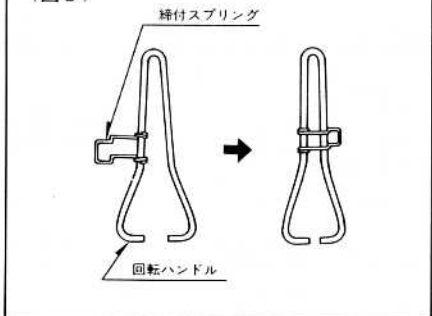
●自穿孔アンカーの打込み

①回転ハンドルの使い方

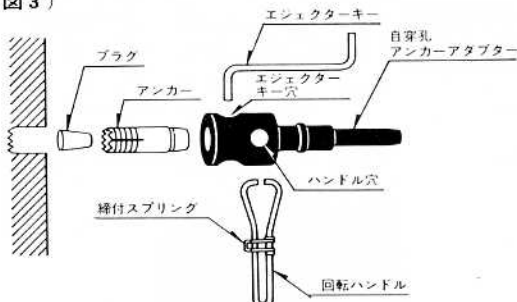
- 回転ハンドルをアダプターのハンドル穴に取付けます。
- 締付スプリングで回転ハンドルを固定します。
- 回転ハンドルを左右に回しながら穿孔します。
- アンカーを深さ位置まで穿孔したら一度アンカーを引出します。(図1参照)
- スボイドで穴の切粉を取除きます。



(図 2)

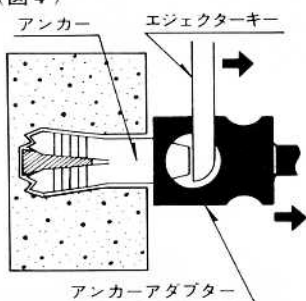


(図3)

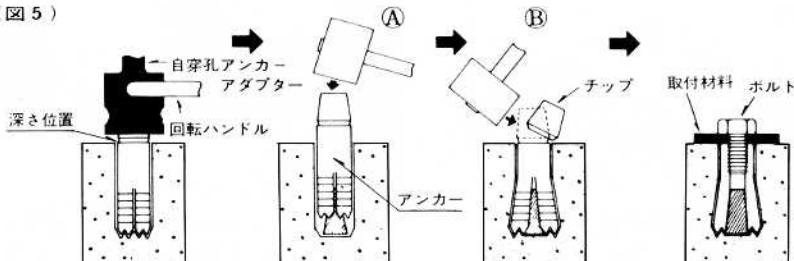


コンクリートハンマーでアンカーを打込む方法

(図4)



(図5)



アダプターに回転ハンドルを取付けて、ハンドルを左右に回しながら深さ位置まで穿孔します。

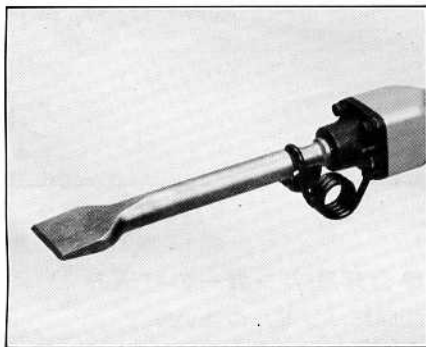
一度アンカーを引出しアンカーの先にプラグを取付けて打込みます。

アンカーのチップを切断します。

取付材料をボルトで締付けて固定します。

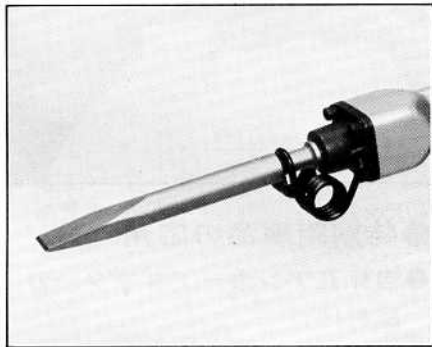
●スケーリングチゼル

- スケーリングチゼルは平面仕上げ、又角出しに、溝切りに活用下さい。



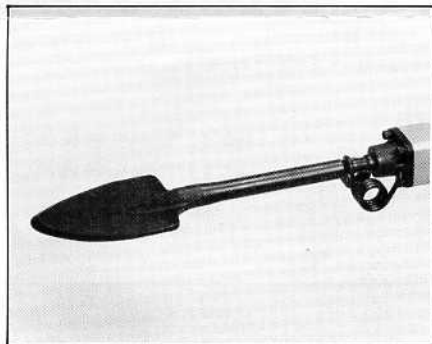
●コールドチゼル(平タガネ)

- 強力な打撃！ハツリ、面取の作業も本体を軽く押える程度で簡単に処理します。



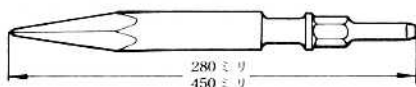
●スコップ

- 地面のかたい所、手作業に手間のかかる土壁に使用下さい。抜群の威力を発揮いたします。



●特別附属品(別販売)

- ブルポイント (コンクリート・石材破砕用)



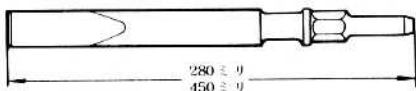
CH-450

サイズ(全長)	280ミリ	450ミリ
---------	-------	-------



- コールドチゼル(平タガネ)

(切削・溝切り用)

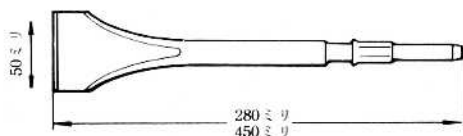


CH-450

サイズ(全長)	280ミリ	450ミリ
---------	-------	-------



- スケーリングチゼル(ハツリ・切削・面取り用)

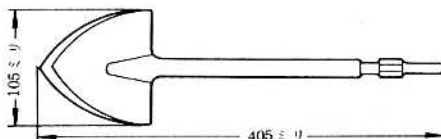


CH-450

サイズ	全長	巾
	280・450ミリ	50ミリ



- スコップ(土堀用)



CH-450

サイズ	全長	巾
	405ミリ	105ミリ



- アンカーアダプター(自穿孔)

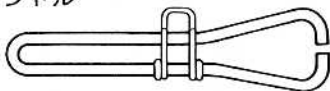


CH-450

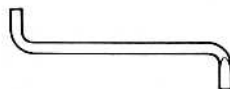
サイズ	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"
-----	------	-------	------	------	------



- 回転ハンドル



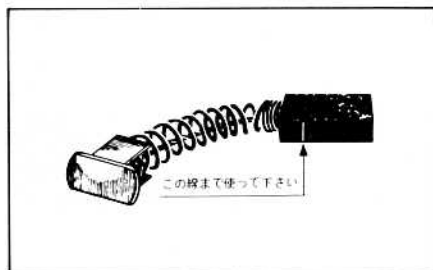
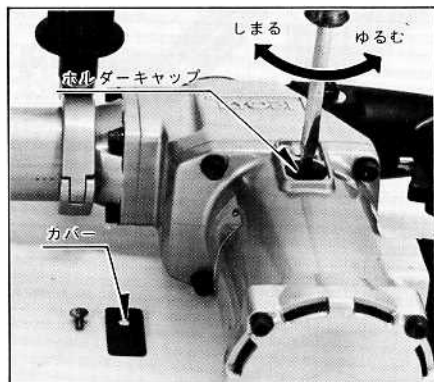
- エジェクターキー



●保守と点検

●グリス交換

- 本機は、グリスパック式ですので、常時給油する必要はありません。グリス交換はカーボンブラシ交換時に行ってください。
- カーボンブラシは時々点検し、全長の1/3（線の位置）まで使用しましたら新品と交換して下さい。
- 短いカーボンブラシを使用しますと、モーターを焼損する原因となりますのでご注意ください。



部品ご入用、故障の場合、その他取扱い
上ご不明の点があった場合にはご遠慮な
く全国各地のリョービ電動工具販売店、
リョービ東和各営業所にお問い合わせ下
さい。

※改良のため製品仕様の変わる事があります。

発売元

 **リョービ東和** 株式
会社
RYOBI

〒464 名古屋市中種区春岡通り7-49
電話(052)761-5111

検査合格証

●この製品は、一貫した品質管理の基に組
立てられ、厳密な検査に合格した製品です。

電気試験	機械検査	部品・包装
		

製造元

 **リョービ** 株式
会社
RYOBI

〒726 広島県府中市目崎町762
電話(0847)41-4111