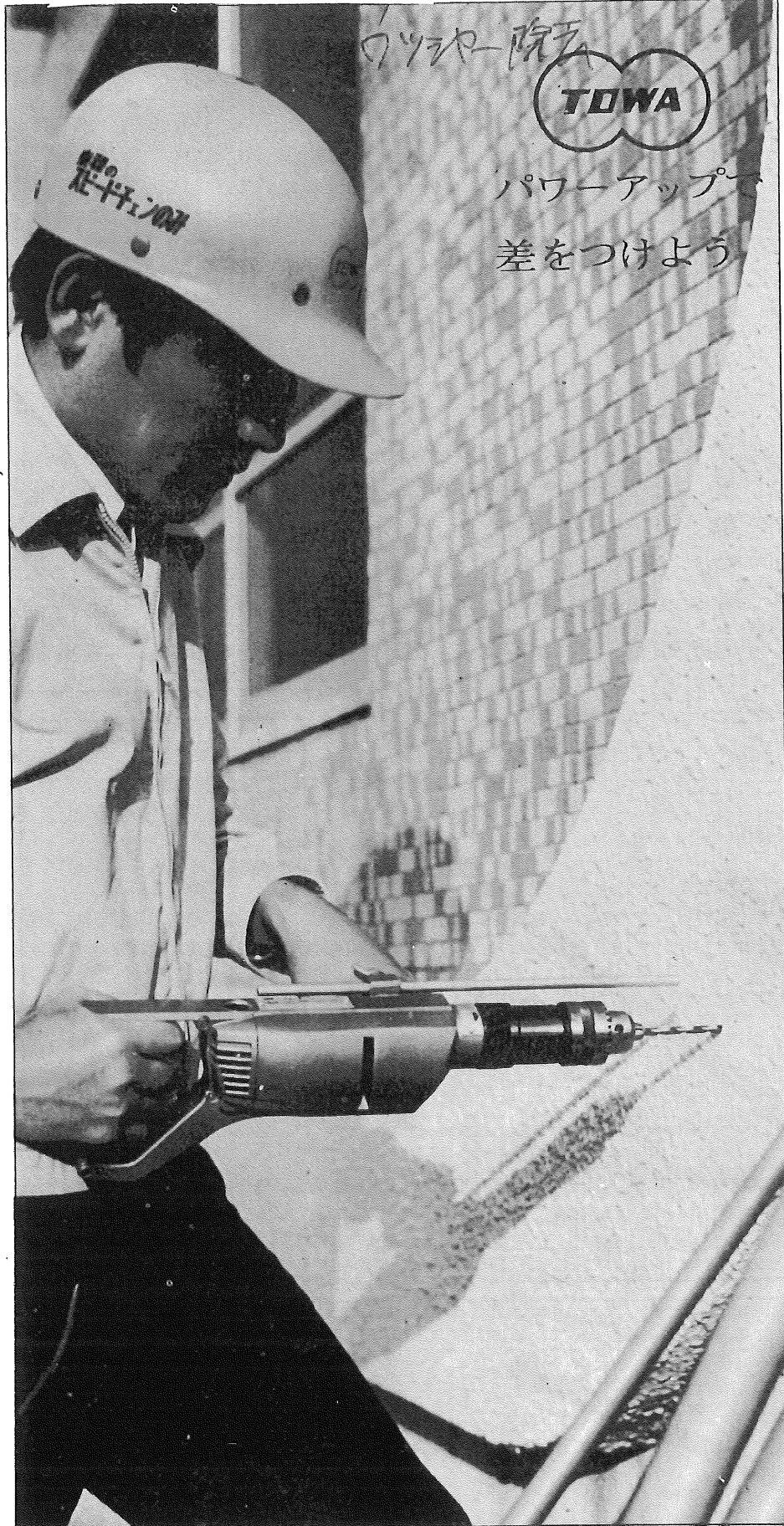
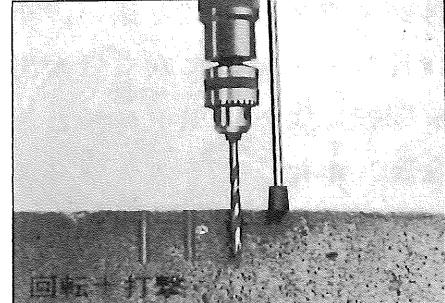


東和一震動ドリル

取扱い説明 《モデル D-1400》



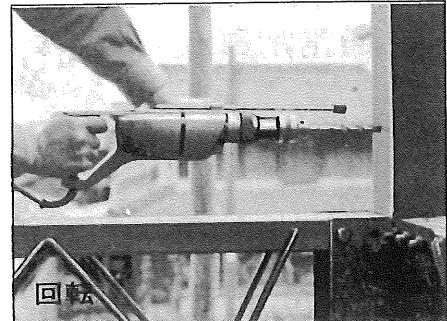
ツカヤ院
TOWA
パワーアップ
差をつけよう



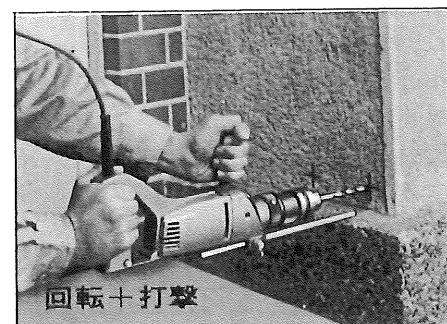
震動ドリルとして、コンクリート、タイル、石材等硬質材料の穴あけ作業に（ストッパーで定寸深サ加工を、アンカーの打込み深サが一定に決まります。



木工用電気ドリルとして最大24ミリまでの穴あけが出来ます



電気ドリルとして鉄板、合成樹脂、铸物等の穴あけ作業に！



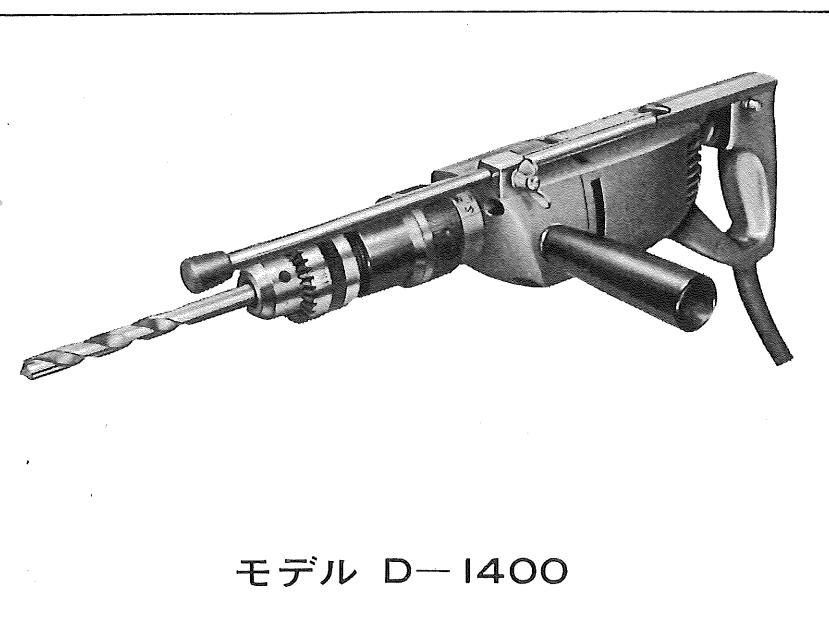
株式会社 東和電器

SDI-K 500 (S)

●用途・特長

回撃と打撃を同時に得、コンクリート、タイル、石材等の穴あけがタガネの作業と違い、正確且スピーディに穴あけが出来、又回転により電気ドリルとして、金属、木材、プラスチック等の穴あけに広い用途に使用頂けます。

又東和独特の設計により、機体重3kgと非常に軽く長い作業に疲れを感じません。使用後も震動部にオイルを差すこともなく、保守の手間がありません。特にアンカーボルト取付穴加工に最適です。又補助ハンドルの位置が変えられる為、コーナーの加工も楽に出来ます。



モデル D-1400

●仕様

電圧… 100V 50~60Hz
電流…………… 3.3A
電力(消費電力)… 320W
無負荷回転数… 1,300RPM
震動数………… 15,000回/分

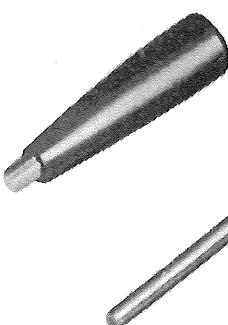
ドリルチャック	… 13mm
穴あけ能力	
コンクリート	… 14mm
鉄工	… 10mm
木工	… 24mm

●通常附属品

蝶ボルト



補助ハンドル



チャックハンドル

11mm

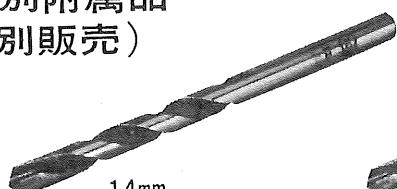
6.5mm

ストッパー

コンクリートビット

●特別附属品 (別販売)

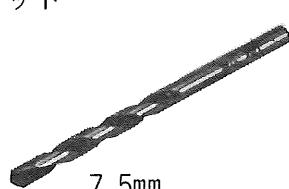
コンクリートビット



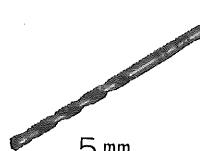
14mm



8.5mm



7.5mm



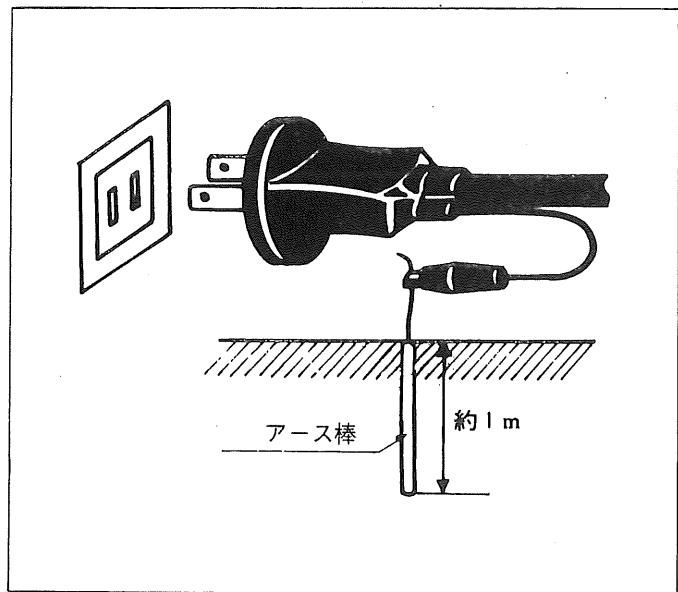
5mm

《使用前のご注意》

●スイッチ

ご使用時の感電のないように、厳重な検査を行い出荷していますが、安全対策として、本体のアースがとれるようになっています。水道の亜鉛パイプ、又アース棒にアース端子を取り付けてプラグを電源に差込んで下さい。

差込みプラグを電源につなぐ前に確めて下さい。スイッチが入っているのを知らずに、電源プラグを入れますと事故のもとになります。必ずスイッチを切った状態でプラグを差し込んで下さい。



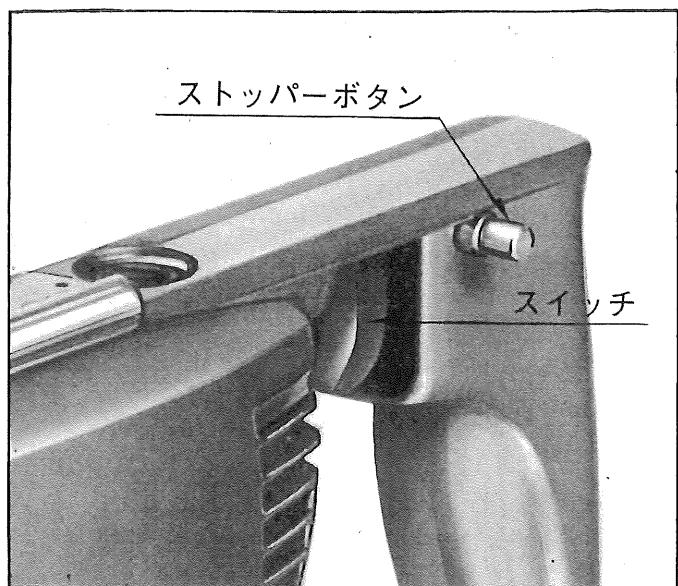
●スイッチ

スイッチ操作はスイッチを引くと入り、離すと切れます。

またスイッチを引いた状態で握り部の側面にあるストッパー ボタンを押すとスイッチから指を離しても、スイッチは入ったままになります。

この場合、再度スイッチを引くとストッパー ボタンがはずれスイッチは切れます。

連続使用の場合は、このストッパー ボタンをご利用下さい。

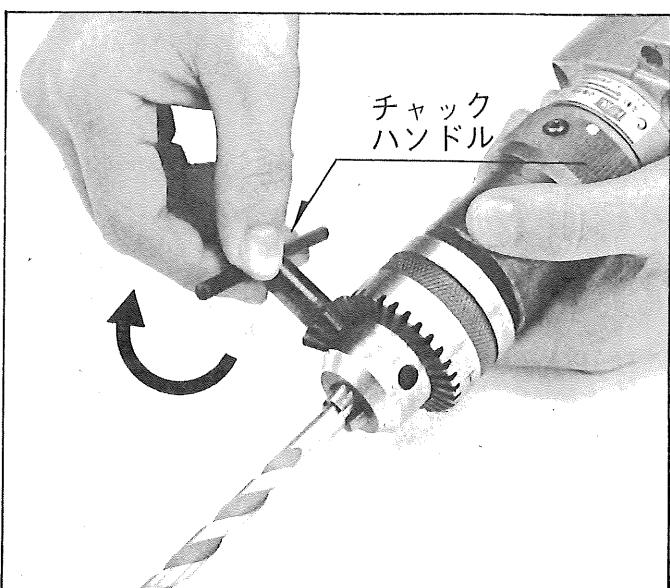


●ドリルビットの取付

ドリルビットの取付はチャックの奥に必ず当るように入れ、チャックの締付は3カ所が均等になるように締付て下さい。

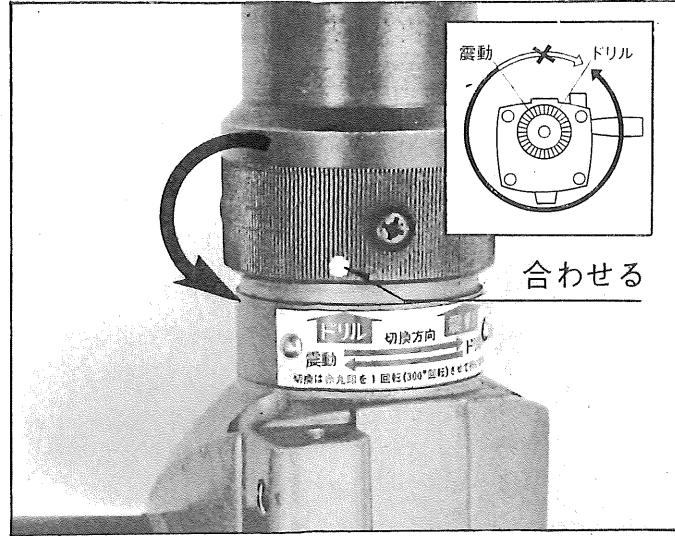
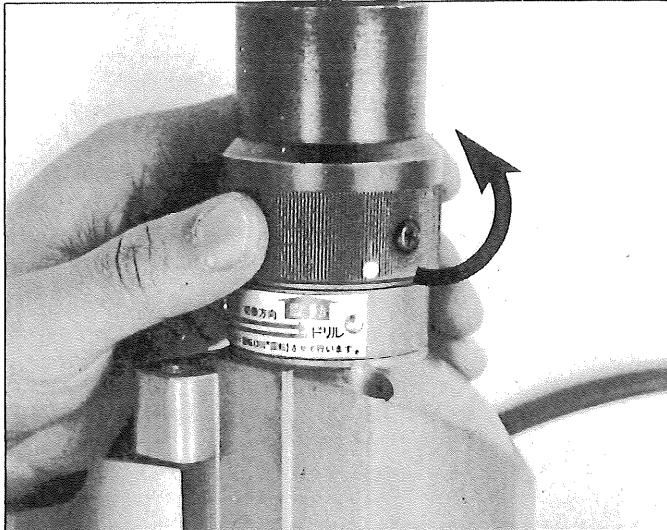
チャックの奥にドリルビットが当っていませんと使用中、ドリルチャックがゆるみ、ドリルチャックやドリルビットに傷をつけることがあります。

(注) コンクリート穴あけ中、ビットの先に油又は水等で急冷することは絶対に避けて下さい。(切れ味が悪くなる為)



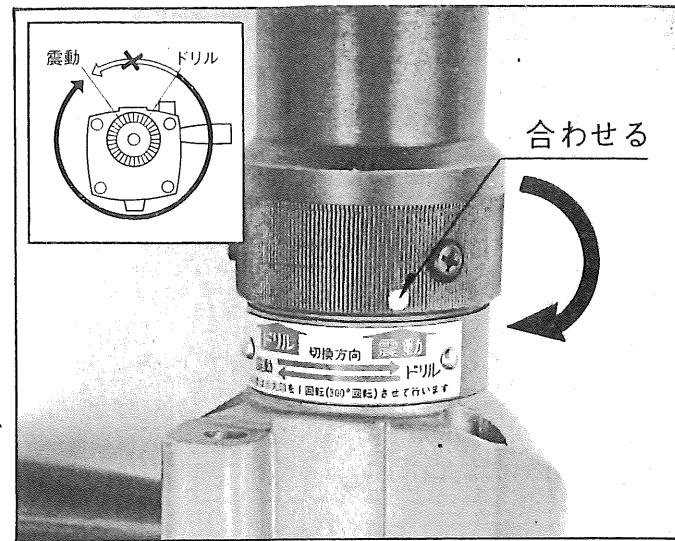
● 切換方法

切換方法(切換は赤丸印を1回転し(300°)本体の所に合せ使用致します)



● 震動ドリルから電気ドリル

1. 矢印の方向に切換リングを回します。



● 電気ドリルから震動ドリル

1. 矢印の方向に切換リングを回します。

2. ①の所に合せ震動ドリルとして使用致します。
※ 電気ドリル(回転)の作業を震動で行いますと
錐をいためます。

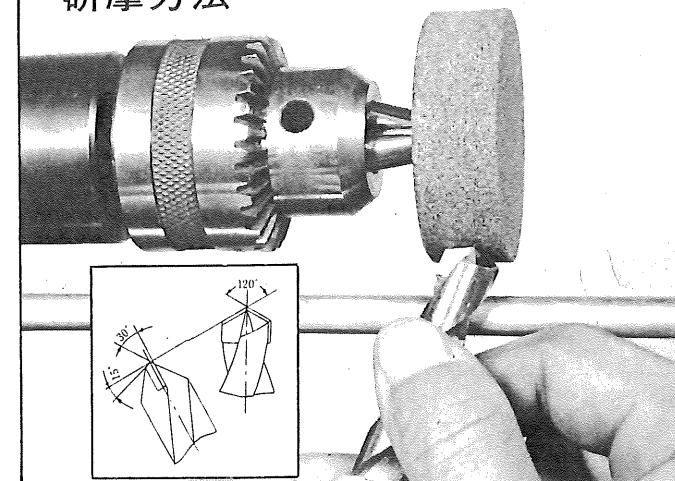
● 穴あけ方法と錐の選び方

- コンクリート・石材・コンクリートビットを使用します。表面の滑り易いタイル・大理石等の下穴は電気ドリルで行ない、次に震動ドリルに切換使用して下さい。
- 金属・プラスチック・普通の鉄工錐をご使用下さい。錐は10%迄です。
- 木材24%以下のお木工錐を使用して下さい。

● 使用後の点検

本体内部にごみやほこりがつきますと、スイッチの動作不良や絶縁不良の原因となります。使用後は必ず清掃して下さい。又、カーボンブラシが1/3に摩耗致しましたら新品と交換して下さい。

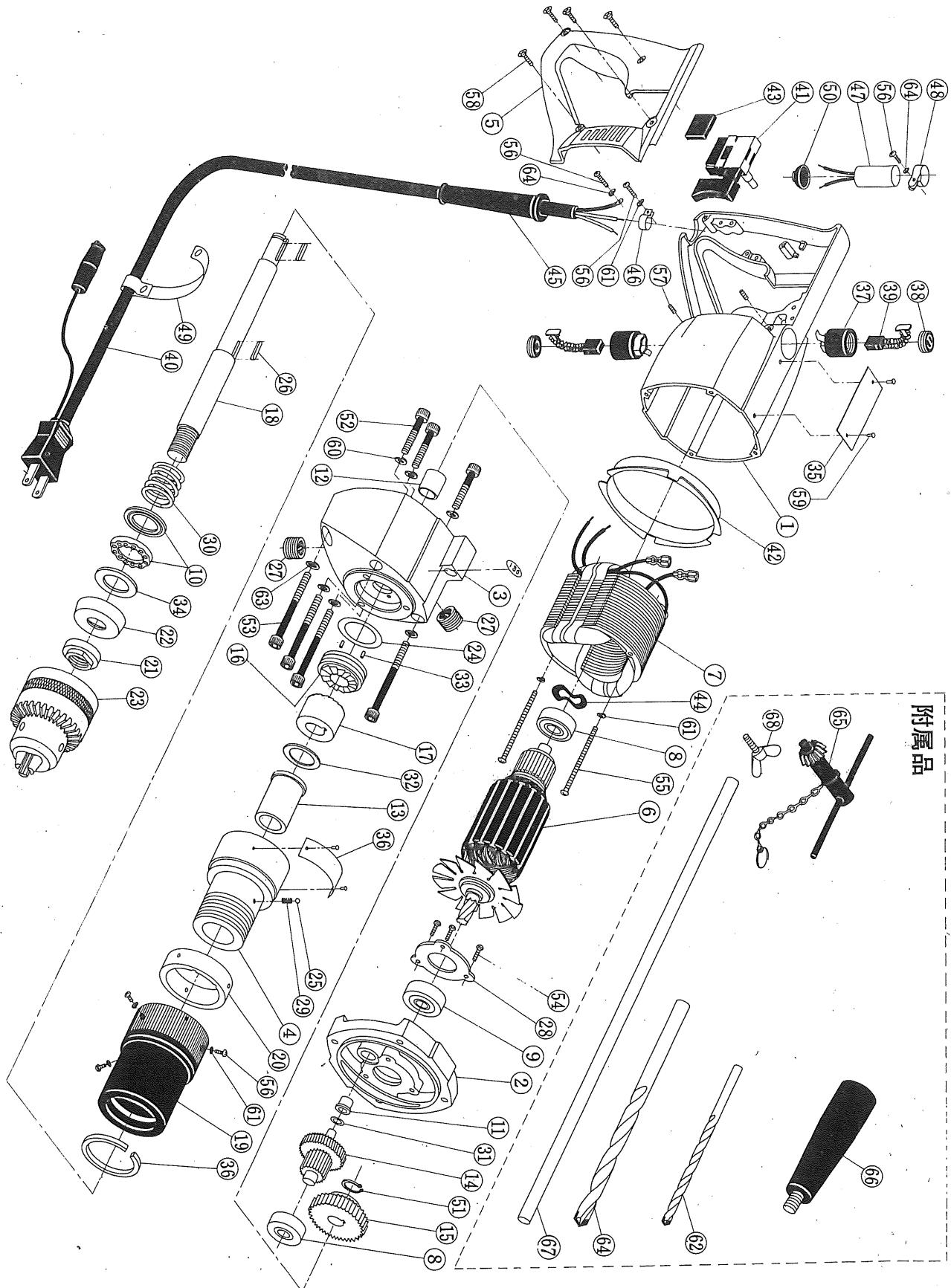
研磨方法



※改良のため製品仕様の変わることあります。

● 分解図

附属品



● 部品名

品番	部 品 名	品番	部 品 名	品番	部 品 名
1	フ レ	28	ベ ア リ ン グ 押 無 板	55	ナ ベ 小 ネ ジ \oplus
2	イ ナ 一 カ バ 一	29	切 換 ス プ リ ン グ	56	丸 皿 小 ネ ジ \oplus
3	ギ ャ 一 ケ 一 ス	30	押 上 レス プ リ ン グ	57	止 め ネ ジ \oplus
4	ク ラ ツ チ ケ 一 ス	31	ス ラ ス ト ワ ツ シ ャ 一	58	丸 皿 小 ネ ジ \oplus
5	ハ ン ド ル カ バ 一	32	ス ラ ス ト ワ ツ シ ャ 一	59	バ 一 力 一 鋸
6	ア マ チ ュ ア	33	ノ ツ ク ピ ン	60	バ ネ 座 金
7	フ イ 一 ル ド コ イ ル	34	フ エ ル ト	61	バ ネ 座 金
8	ベ ア リ ン グ # 608	35	ネ 一 ム プ レ 一 ト		
9	ベ ア リ ン グ # 629	36	切 換 表 示 プ レ 一 ト		
10	ス ラ ス ト ベ ア リ ン グ 51102	37	ブ ラ シ ホ ル ダ 一		附 屬 部 品
11	オ 、イ ル レ ス メ タ ル	38	ブ ラ シ キ ャ ツ プ	62	コ ン ク リ 一 ト ビ ッ ト 11mm
12	オ イ ル レ ス メ タ ル	39	カ 一 ボ シ ブ ラ シ		
13	オ イ ル レ ス メ タ ル	40	キ ャ ブ タ イ ャ コ 一 ド	64	コ ン ク リ 一 ト ビ ッ ト 6.5mm
14	中 間 ギ ャ 一 組 立	41	ビ ス ト ル ス イ ツ チ	65	チ ャ ツ ク ハ ン ド ル
15	フ テ イ ナ ル ギ ャ 一	42	フ テ ン ケ 一 シ ン グ	66	補 助 ハ ン ド ル
16	ク ラ ツ チ A	43	ス イ ツ チ パ ッ ト	67	ス ト ツ バ 一
17	ク ラ ツ チ B	44	ウ エ 一 ブ ワ ツ シ ャ 一	68	蝶 ボ ル ト
18	チ ャ ツ ク ス ピ ノ ド ル	45	コ 一 ド ホ ル ダ 一		
19	チ エ ン ジ ケ 一 ス	46	コ 一 ド 取 付 金 具		
20	切 撥 リ ン グ	47	コ ン テ ン サ 一 サ		
21	チ ャ ツ ク フ ラ ン ジ	48	コ ン デ ン サ 一 サ ポ 一 タ 一		
22	ダ ス ト カ バ 一	49	コ 一 ド バ ン ド		
23	チ ャ ツ ク	50	コ ン デ ン サ 一 キ ャ ツ プ		特 別 附 屬 部 品
24	O リ ン グ	51	ス ト ツ ブ リ ン グ		コ ン ク リ 一 ト ビ ッ ト 5mm
25	ス チ 一 ル ボ 一 ル	52	六 角 戻 付 ボ ル ト		コ ン ク リ 一 ト ビ ッ ト 7.5mm
26	沈 三 キ 一	53	六 角 穴 付 ボ ル ト		コ ン ク リ 一 ト ビ ッ ト 8.5mm
27	ヘ リ サ 一 ト	54	ナ ベ 小 ネ ジ \oplus		コ ン ク リ 一 ト ビ ッ ト 14mm