

鉄工ドリル研磨機
ドリ研^{ケン}A^{イ-ス}CE

カンタン操作でプロの仕上がり



詳しい
製品情報は
コチラ▶



よくある質問や各種資料を
ご覧いただけます



研磨前
研磨後



Xシンニング研磨が誰でもできる

2.6~13mmドリル径に対応

ストレート軸ドリル 六角軸ドリル



2.6~13mmドリル径の研磨をコンパクトボディで実現しました。

カンタンXシンニング研磨



差し込むだけのカンタン操作で、食い付きが良く正確な穴があくXシンニング研磨が行えます。設定から研磨完了まで約2分です。

ロングドリル対応



刃先を固定する方式でロングドリルにも対応します。

安心設計



砥石はナット1本で交換可能。さらに横幅わずか12cmの省スペース設計で場所をとりません。

低コスト



砥石1個で約200回研磨できます。

※ドリル200本ではございません。
※1回の研磨量は約0.3mmとなります。
※ドリルの状態によっては複数回研磨する必要があります。

構成部品



Aチャック
ストレート軸用
色: グレー

チャック可能ドリル
ストレート軸
2.6~13mm
六角軸
7.1~13mm



Bチャック
六角軸用
色: ブラック

Bチャック(六角軸用)は三菱マテリアル・NAChI製のドリル形状に対応しています。
チャック可能ドリル
六角軸
2.6~6.5mm



刃先設定器

JAN(4964590)	品番	品名	包装仕様	研磨角度・研磨可能ドリル	研磨可能サイズ	梱包入数	定価
860009	N-860	ドリ研エース (Aチャック仕様)	研磨機本体・Aチャック・刃先設定器・取扱説明書	■刃先研磨角度: 118度 ■逃げ角度: 10度 ※ドリル径により多少変わります。 ■シンニング形状: X(エックス)型 ■研磨可能ドリルの種類 ・ハイス(HSS)ドリル ・チタンコーティングハイスドリル ・コバルトハイスドリル ※超硬ドリル・コンクリートドリルは研磨できません。	・ストレート軸: 2.6mm~13mm ・六角軸: 7.1mm~13mm	1台	オープン
860016	N-861	ドリ研エース (Aチャック・Bチャック仕様)	研磨機本体・Aチャック・Bチャック 刃先設定器・取扱説明書		・ストレート軸: 2.6mm~13mm ・六角軸: 2.6mm~6.5mm /7.1mm~13mm	1台	オープン
860108	N-860-1	ドリ研エース用 替砥石(No.27)	砥石(118度)・取扱説明書		—	—	オープン

※ドリルの形状によっては適合サイズでも研磨できない場合があります。詳しくは弊社までお問い合わせください。
※製品は改良のため、お断りなく変更することがあります。



ニシガキ工業株式会社

〒673-0404 兵庫県三木市大村500 TEL (0794) 82-1000 FAX (0794) 82-4844
http://www.ni-co.jp E-mail:sales@ni-co.jp



ニシガキ

作業が向上する新精度

φ2.6〜14ドリル径対応



詳しい製品情報はコチラ▶



よくある質問や各種資料をご覧ください

鉄工ドリル用Xシンニング研磨機

けん

ドリ研 X14

Driken X14 the Drill Sharpener



ドリル研磨の 精度向上・高品質の本質追求

Φ14ドリル径対応

コンパクトボディでΦ2.6~14mmまでのドリル研磨に対応しました。

カンタン研磨

差込むだけのカンタン研磨。設定から研磨完了まで約2分です。

さらに高精度なXシンニング

従来品に比べ穴あけ精度を重視。プレを抑えたXシンニング研磨を実現しました。
※当社比

スチール製挿入口

チャック挿入口は摩耗を防ぐスチール仕様。精度維持と耐久性を両立させています。

新モーター採用

従来品に比べて低振動になり、安定した研磨を実現しています。
※当社比

ロングドリル対応

刃先を固定する方法でロングドリルにも対応。

低コスト

砥石1個で約200回研磨できます。

※ドリル200本ではございません。
※1回の研磨量は約0.3mmとなります。ドリルの状態によっては複数回研磨する必要があります。



【付属品】



Aチャック
ストレート軸用
色：グレー

チャック可能ドリル
ストレート軸 2.6mm~14mm
六角軸 7.1mm~14mm



Bチャック
六角軸用
色：ブラック

※Bチャック(六角軸用)は三菱マテリアル・NACHI製のドリル形状に対応しています。

チャック可能ドリル
六角軸 2.6mm~6.5mm



刃先設定器



カンタン 設定

刃先設定器にチャックを差込み設定する。



カンタン 刃先研磨

刃先研磨口に差込み研磨する。



カンタン シンニング研磨

シンニング研磨口に差込み研磨する。

JAN(4964590)	品番	品名	研磨角度	包装仕様	研磨可能サイズ	研磨角度・研磨可能ドリル	梱包入数	定価
500004	N-500	ドリ研X14 A型	刃先 研磨角度 118度	研磨機本体・刃先設定器 Aチャック・取扱説明書	ストレート軸：2.6~14mm 六角軸：7.1~14mm	<ul style="list-style-type: none"> ■刃先研磨角度：118度 ■逃角度：10度 ■シンニング形状：X(エックス)形 ■研磨可能ドリルの種類 <ul style="list-style-type: none"> ・ハイス(HSS)ドリル ・チタンコーティングハイスドリル ・コバルトハイスドリル 	1台	オープン
500011	N-501	ドリ研X14 AB型		研磨機本体・刃先設定器 Aチャック・Bチャック・取扱説明書	ストレート軸：2.6~14mm 六角軸：2.6~6.5/7.1~14mm		1台	オープン
500103	N-500-1	替砥石 (No.23)		替砥石(118度)・取扱説明書	—		—	—
500028	N-502	ドリ研X14 ステンレス用 A型	刃先 研磨角度 135度	研磨機本体・刃先設定器 Aチャック・取扱説明書	ストレート軸：2.6~14mm 六角軸：7.1~14mm	<ul style="list-style-type: none"> ■刃先研磨角度：135度 ■逃角度：10度 ■シンニング形状：X(エックス)形 ■研磨可能ドリルの種類 <ul style="list-style-type: none"> ・ハイス(HSS)ドリル ・チタンコーティングハイスドリル ・コバルトハイスドリル 	1台	オープン
500035	N-503	ドリ研X14 ステンレス用 AB型		研磨機本体・刃先設定器 Aチャック・Bチャック・取扱説明書	ストレート軸：2.6~14mm 六角軸：2.6~6.5/7.1~14mm		1台	オープン
502107	N-502-1	替砥石 (No.24)		替砥石(135度)・取扱説明書	—		—	—

※製品は改良のため、お断りなく変更する事があります。

※必ず本体に適合した砥石をお使いください。(内部構造の違いにより、砥石変更による本体仕様の変更には対応していません。)



ニシガキ工業株式会社

〒673-0404 兵庫県三木市大村500 TEL (0794) 82-1000 FAX (0794) 82-4844
http://www.ni-co.jp E-mail:sales@ni-co.jp



ニシガキ

鉄工ドリル用Xシンニング研磨機

エックス

けん ドリ研 X20

ついに研げるミドリルサイズ



φ10〜20ドリル径対応



詳しい
製品情報は
こちら▶



よくある質問や各種資料を
ご覧いただけます

差し込むだけのカンタン研磨 6つのポイント

1 φ10~20ドリル径対応
コンパクトボディでφ10~20mm
までのドリル研磨に対応しました。



2 さらに高精度なXシニング
従来品に比べ穴あけ精度を重視。
プレを抑えたXシニング研磨を
実現しました。
※当社比



3 スチール製チャック&挿入口
チャック先端とチャック挿入口は
磨耗を防ぐスチール仕様。
精度維持と耐久性を両立させて
います。



4 新モーター採用
従来品に比べて低振動になり、
安定した研磨を実現しています。
※当社比



5 ロングドリル・
テーパージャックドリル対応
刃先を固定する方式でロングドリルにも対応。
また、別売品のコレットを装着する事でテー
パージャックドリルにも対応します。



6 低コスト
砥石1個で約200回研磨できます。
※ドリル200本ではございません。
※1回の研磨量は約0.3mmとなります。
ドリルの状態によっては複数回研磨する必要があり
ます。



誰でもカンタン!
設定から研磨完了まで約2分



付属品 刃先設定器 チャック

仕様	JAN(4964590)	品番	品名	研磨角度	包装仕様	研磨可能サイズ	研磨角度・研磨可能ドリル	梱包入数	定価
	890068	N-896	ドリ研 X20	刃先 研磨角度 118度	研磨機本体・ 刃先設定器・ チャック・ 取扱説明書	10mm~20mm (ストレート軸ドリル/ 六角軸ドリル共) ※テーパージャック ドリルには別売の コレット装着で 対応します。	■刃先研磨角度:118度 ■シニング形状:X(エックス)型 ■研磨可能ドリルの種類 ・ハイス(HSS)ドリル ・チタンコーティングハイスドリル ・コバルトハイスドリル	1台	オープン

別売品	JAN(4964590)	品番	品名	包装仕様	梱包入数	定価
	890105	N-896-1	ドリ研X20用替砥石(No.26)	替砥石(118度)・取り扱い説明書	—	オープン
	890136	N-896-4	テーパージャックドリル用コレットセット (6種類) ※単品をご希望の場合は弊社までお問い合わせ下さい。	ドリル径φ10~11用コレット ドリル径φ11~12.3用コレット ドリル径φ14.1~15用コレット ドリル径φ15~16用コレット ドリル径φ16~17用コレット ドリル径φ17~18用コレット	—	オープン

※製品は改良のため、お断りなく変更する事があります。



ニシガキ工業株式会社

〒673-0404 兵庫県三木市大村500 TEL (0794) 82-1000 FAX (0794) 82-4844
http://www.ni-co.jp E-mail:sales@ni-co.jp