

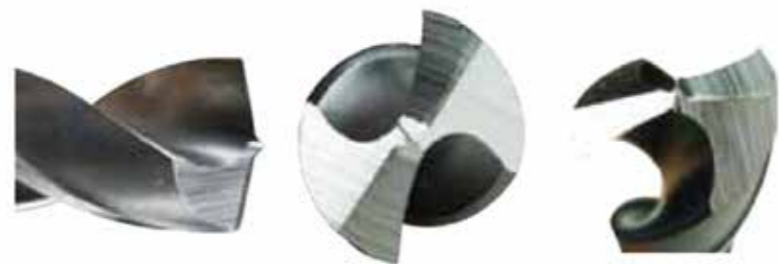
鉄骨用一文字ドリル研磨機

SPOT WELD POINT DRILL RESHARPENING MACHINE

薄鋼の穴あけに最適な一文字形状に研磨
先端角度が165°~180°まで調整可能



薄板の穴開けに最適な形状の一文字に研磨できる鉄骨用一文字ドリル研磨機です。
この研磨機で研磨したドリルを使うことで、薄板の穴開け後に裏面にバリのないスムーズな穴あけが可能になります。
さらにEPDGシリーズの研磨機はドリルの二番逃げ角まで研磨し、先端をXシンニングにします。
また、先端の山の大きさも調整することができます。



EPDG-732

研磨可能サイズ: $\phi 7.0 - \phi 32.0\text{mm}$

先端角: 165°~180°



ドリル径 7.0mm~32.0mm、
誰でも簡単にドリルの刃を一文字形状に研磨可能

ドリル形状: **ストレートシャンク** **テーパシャンク** **ノス型ドリル**

HSSドリル/超硬ドリル **エンドミルシャンク** **六角軸シャンク**

研磨可能サイズ	$\phi 7.0\text{mm} \sim \phi 32.0\text{mm}$
ドリル先端角	165°~180°
研磨ホイール(標準付属)	CBN#150(ハイスドリル用)
ERコレット(標準付属)	7.0, 8.0, 9.0, 10.0, 11.0, 12.0, 13.0, 14.0, 15.0, 16.0, 17.0, 18.0, 19.0, 20.0, 21.0, 22.0, 23.0, 24.0, 25.0, 26.0, 27.0, 28.0, 29.0, 30.0, 31.0, 32.0 mm
モーター出力	1/2HP 450W
モーター回転数	4000min ⁻¹
電源	AC100V(単相)
本体サイズ	L210 x W440 x H180mm
重量	25.0kg
標準付属品	ホルダーユニット, 六角レンチ(M4x1, M5x1)



小型卓上旋盤 SK-250

三爪スクロールチャック $\phi 100$ 標準装備!
デスクの上や作業台など空いているスペースなどに
設置して使用できるコンパクトな仕様。
アルミ・鉄・真鍮のほか、ステンレスなども切削可能です。
お客様のニーズに合わせてカスタマイズ*が可能です。

*条件によってはできない場合がございます。



標準付属品

$\phi 100$ 三爪スクロールチャック(本体装着済み)
逆爪3ヶセット
チャックハンドル
スブラッシュガード(本体装着済み)
レースセンター
チェンジギアセット
標準工具
油差し
取扱説明書

製品名	SK-250
ベッド上振り	180mm
クロススライド上振り	114mm
心高	90mm
心間	250mm
主軸テーパ	MT-3
主軸貫通光孔	$\phi 20$
主軸回転速度	100~2500min ⁻¹
クロススライドトラベル	65mm
トップスライドトラベル	55mm
最大取付刃物寸法	8mm
心押台テーパ	MT-2S
心押台クイルストローク	40mm
モーター	100V 50/60Hz 250W
自重	33kg

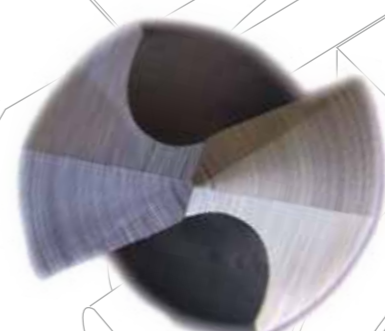
詳しくは総合カタログをご覧ください。

ドリル研磨機

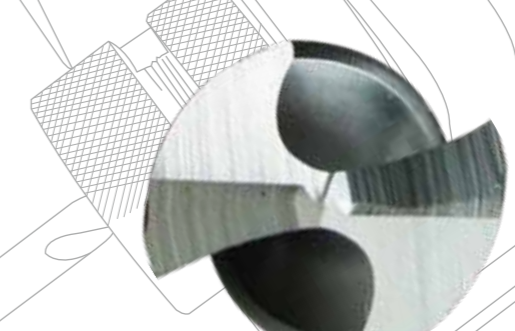
総合カタログ



Xシンニングドリル研磨機



鉄骨用一文字ドリル研磨機



エスアンドケーSALES 株式会社 〒124-0025 東京都葛飾区西新小岩4-8-12
TEL.03-5671-2050 FAX.03-5698-8117

Xシンニングドリル研磨機

SPLIT POINT DRILL RESHARPENING MACHINE

ボール盤からマシニングセンターまで使用できる
先端角度が85~140度まで調整できる



初心者さんからベテランさんまで簡単ラクラク操作のドリル研磨機。
プロ仕様の再研磨「Xシンニング」「円錐研磨」「2番逃げ角」で、ドリルを新しく磨かせます。
もちろん欠けたドリルや、折れたドリルも研磨を繰り返すことで刃先を再生することができます。
持ち運びに便利な携帯サイズ、ハイス用CBNホイールを標準装備していますので購入後すぐに再研磨が可能です。

3ステップの簡単操作



Xシンニングにしっかり研磨

Xシンニングドリル研磨機は研磨ホイールの平面を使って、2番逃げ角を研磨します。これによりチゼル部（ドリル先端）がクロス状に研磨され、Xシンニング形状となります。
これに対して一部の他社製品はドリルの先端を研磨ホイールの角に当てて回転させることで直接チゼル部を研磨します。このため、二番逃げ角は形成されず、シンニングもSシンニングとなります。

当社シンニング・二番逃げ角研磨ユニット



Xシンニングドリル研磨機は研磨ホイールの平面部分にドリルの二番逃げ角を研磨します。これによってチゼル部分がクロス状に研磨され、Xシンニングとなります。

他社シンニング研磨ユニット



一部の他社製品は研磨ホイールの角にドリルの先端を当てて回転させることによって直接チゼル部を研磨します。このため、二番逃げ角は形成されず、シンニングもSシンニングとなります。

先端角調整

ドリル先端角度調整機能
ドリルの先端角を85°~140°まで設定できます（付属の六角レンチで調整）



ベアリング内蔵式

ドリル研磨機のホルダーユニットはすべて日本製密閉式ベアリングを内蔵しており、コレットの摩耗を防止。これによりコレットの摩耗によるドリルの心ずれを防止します。



当社ホルダーユニット



ベアリングでコレットを受けるので、コレットがこすれることがなく、摩耗することがありません。

他社ホルダーユニット



この部分が接触して、コレットがこすれて、磨耗するためチャッキングしたドリルが心ずれを起こすことがあります。

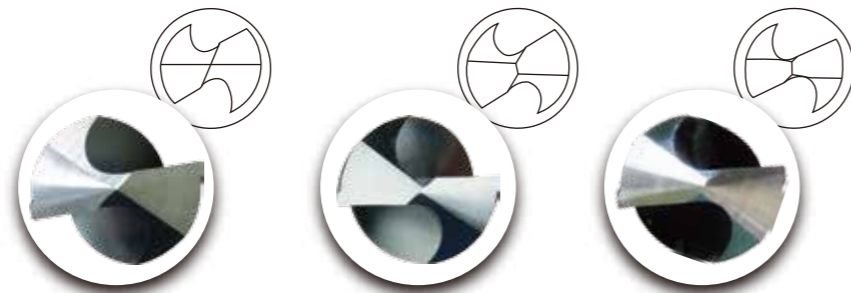


研磨ユニットにもベアリングが付きより軽快で安定したドリル研磨が可能

シンニング量の調整可能

研磨台の高さを調整することでシンニングの量を大きくしたり、少なくしたりする事が可能です。付属の六角レンチで調整するため、お客様のお好みの位置に調整できます。

（付属の六角レンチで調整）



Xシンニングドリル研磨機

SPLIT POINT DRILL RESHARPENING MACHINE

ボール盤からマシニングセンターまで使用できる
先端角度が85~140度まで調整できる



Xシンニングドリル研磨機は1番を円錐研磨、2番をフラット研磨し、2番逃げ角を研磨することで自動的にXシンニングになります。
Xシンニングは食いつきがよく、スラスト荷重を大幅に減少し、被削性の悪いワークにも適している最も汎用性の高いドリル研磨機です。



EDG-213N 小型Xシンニングドリル研磨機

研磨可能サイズ: $\phi 2.0 - \phi 13.0$ mm

先端角: 85°-140°



汎用性の高いドリル径 2.0mm~13.0mm、持ち運びに便利な小型軽量タイプ

ドリル形状: **ストレートシャンク** **テーパシャンク** **ノス型ドリル**
HSSドリル / 超硬ドリル **エンドミルシャンク** **六角軸シャンク**

研磨可能サイズ	φ2.0mm~φ13.0mm
ドリル先端角	85°~140°
研磨ホイール (標準装備)	CBN#200 (HSSドリル用)
ERコレット (標準装備)	2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0, 10.0, 11.0, 12.0, 13.0mm
モーター出力	1/3HP 250W
モーター回転数	6000min-1
電源	AC100V (単相)
本体サイズ	L135 x W300 x H130mm
重量	10.0kg
標準付属品	ホルダーユニット, 六角レンチ (M4x1, M5x1) ピンバイス

EDG-320N 中型Xシンニングドリル研磨機

研磨可能サイズ: $\phi 3.0 - \phi 20.0$ mm

先端角: 85°-140°



3.0mm~20.0mmまでのERコレット18個が標準装備となるスタンダードタイプ

ドリル形状: **ストレートシャンク** **テーパシャンク** **ノス型ドリル**
HSSドリル / 超硬ドリル **エンドミルシャンク** **六角軸シャンク**

研磨可能サイズ	φ3.0mm~φ20.0mm
ドリル先端角	85°~140°
研磨ホイール (標準装備)	CBN#200 (HSSドリル用)
ERコレット (標準装備)	3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0, 10.0, 11.0, 12.0, 13.0, 14.0, 15.0, 16.0, 17.0, 18.0, 19.0, 20.0mm
モーター出力	1/2HP 450W
モーター回転数	4300min-1
電源	AC100V (単相)
本体サイズ	L175 x W385 x H165mm
重量	21.0kg
標準付属品	ホルダーユニット 六角レンチ (M4x1, M5x1)

EDG-1226MB 大型Xシンニングドリル研磨機

研磨可能サイズ: $\phi 12.0 - \phi 26.0$ mm

別売コレット使用で $\phi 8.0 - \phi 32.0$ mm

先端角: 85°-140°



別売コレットを装着することで8.0mm~最大32.0mmのドリルの研磨が可能な大型ドリル研磨機

ドリル形状: **ストレートシャンク** **テーパシャンク** **ノス型ドリル**
HSSドリル / 超硬ドリル **エンドミルシャンク** **六角軸シャンク**

研磨可能サイズ	φ12.0mm~φ26.0mm
ドリル先端角	85°~140°
研磨ホイール (標準装備)	CBN#150 (HSSドリル用)
ERコレット (標準装備)	12.0, 13.0, 14.0, 15.0, 16.0, 17.0, 18.0, 19.0, 20.0, 21.0, 22.0, 23.0, 24.0, 25.0, 26.0mm
モーター出力	1/2HP 450W
モーター回転数	4000min-1
電源	AC100V (単相)
本体サイズ	L210 x W440 x H180mm
重量	25.0kg
標準付属品	ホルダーユニット 六角レンチ (M4x1, M6x1)