株式会社ビップ商工

〒457-0852　名古屋市南区泉楽通2-24
電話　052-692-0982(代)
FAX　052-692-8031

infobip@axeltools.net
http://www.bipshouko.co.jp

2016.11. 500
2008.07.3000AT

High Grade Air Grinder　Axel Tools

アクセル　BIP SHOUKO Co., Ltd.

High Grade Air Grinder

Axel Tools

Profile

株式会社ビップ商工

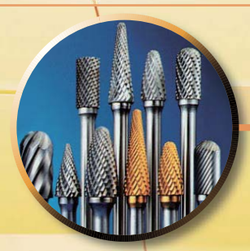
会社概要

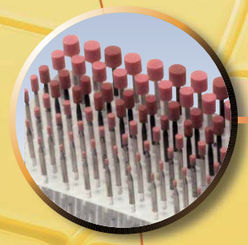
■ 社　　名　株式会社ビップ商工
■ 所 在 地　〒457-0852　名古屋市南区泉楽通2-24
電話　052-692-0982㈹
FAX　052-692-8031
■ 代 表 者　奥村 岩雄
■ 創業年月　1971年　昭和46年6月
■ 法人設立　1974年　昭和49年4月
■ 資 本 金　1,000万円
■ 取引銀行　三菱東京UFJ銀行
中京銀行

■ 事業内容　アクセル　エアーツール販売メーカー
先端工具の販売メーカー
販売･修理全国直販
エアー関連商品販売
※米国クーパー社のドトコ&クレコの日本総発売元

CONTENTS 目次

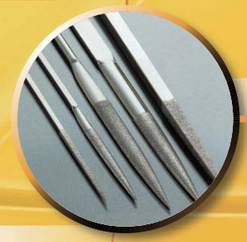
Air Tools Classified list　エアーツール製品分類一覧　4~5


超硬ロータリーバー　46~55


軸付砥石　56~57

ダイワラビン　58~61

ダイヤモンドバー　64~71


ダイヤモンドヤスリ　72~79

金型研磨砥石　80~81

スーパーストーン　82~89

エアー関連商品　90

製品分類一覧

6・7	マイクログラインダー	AX-101	AX-102	AX-103	MK-101	MK-104
8～11	マイクロアングルサンダー	MSC-120	MS-90	MS-120		
14・15	超静音エアーグラインダー	AX-1080B	AX-1113B			
16・17	一般作業用エアーグラインダー	FAG-1080B	FAG-1080AL	LAG-1081	FAG-1081	FAG-1081R
19	強力型エアーグラインダー	PWG-2590	PWG-3590			
20・21	ロンググラインダー	LNG-1111	LNG-1113	LNG-1115	HLG-22	
22～25	ミニアングルサンダー	MDSF-50-S	MDS-58-S	MDSF-50	MDS-58	
26・27	アングルサンダー	DAS-90B	DAS-90AL	AS-1200	AS-90	
28	塗装用アングルサンダー	WS-1200	WSS-90	SS-90		
29～31	ディスクサンダー	DS-1200	DS-80	HDS-100	NHDS-100	HDS-100N
32・37	エアーフレックス	AF-10	BP-10	MTF-07	BP-AF5	
38	特殊グラインダー	HPS-6000	HPS-3800	HKG-75		
39	ベルトサンダー	BL-12（10）	BL-20	BL-20T		
40・41	インパクトレンチ	HY-460S	KⅠ-851	KⅠ-311J	KⅠ-856	
42～45	ドトコ	10-1200	10R	10R-9000	10-1081	10-1112

使用工具例

特長

バリ取り、金型加工・補修、精密加工、彫刻、各種精密仕上げ	マイクログラインダー 6・7
バリ取り、金型加工・補修、精密加工、彫刻、各種精密仕上げ	マイクロアングルサンダー 8～11
金型加工・補修、バリ取り、深穴・狭い場所の切削	超静音エアーグラインダー 14・15
金型加工・補修、精密加工、バリ取り、内面研磨	一般作業用エアーグラインダー 16・17
金型加工、内面研磨、鋳造品バリ取り、板金加工	強力型エアーグラインダー 19
バリ取り、金型加工・補修、深穴・狭い場所の切削	ロンググラインダー 20・21
バリ取り、金型加工・補修、板金仕上げ、各種製品の仕上げ	ミニアングルサンダー 22～25
バリ取り、金型加工・補修、板金仕上げ、各種製品の仕上げ	アングルサンダー 26・27
塗装面仕上げ、板金仕上げ、製品の仕上げ、各種補正	塗装用アングルサンダー 28
バリ取り、面取加工、サビ落し、ペイント落削作業、溶接面の仕上げ	ディスクサンダー 29～31
鋳物・ダイカスト等のバリ取り、金型のヤスリがけ、木片の切断、ウレタン・スポンジの切断	エアーフレックス 32～37
金型加工・補修、内面研磨、金属加工・補修・切断	特殊グラインダー 38
スポット溶接の削り取り、塗膜はがし、接溶接の切削、板金加工・補修、サビ取り研磨作業	ベルトサンダー 39
製品の組立ボルト締め、タイヤのボルト締め、各種のネジ締め、プレス品組立用ネジ締め	インパクトレンチ 40・41
バリ取り、金型加工、補修、板金仕上げ、各種製品仕上げ	ドトコ 42～45

アクセル

MICRO GRINDER

AXELブランドが作業に応じた自信作です。

AX-101 マイクログラインダー 〔強力作業性・耐久性〕 ¥30,000

■特長

●チャッキングはピン+レンチ方式です。
●チャックとボディとコレットを一体とした精度の高いスピンドルコレット採用。
●モーター部、フロント部に分かれて個々に配置させたベアリングは消耗を極力抑え長期にわたり安定した出力（回転数）を保持させます。
●耐久性を向上させた、特殊ブレード（成形品）を採用。
●ベアリング熱の冷却対策としてハウジング内面に特殊加工を施してあります。

■仕様

回転数	コレット	全長	外径	重量	空気消費量	空気圧	排気方法
min^{-1}	mm	mm	mm	g	m^3/min	Mpa	
60,000	3	155	16	130	0.2	0.4～0.6	後方

AX-102 マイクログラインダー 〔超精密〕 ¥25,000

■特長

●小径軸付砥石（1.5φ以下）に最適です。
●チャックとボディとコレットを一体とした精度の高いスピンドルコレット採用。
●フロント部に3個のシールドベアリングを使用し摩擦時にもシンプレに対しても抜群です。
●耐久性を向上させた特殊ブレード（成形品）を採用。

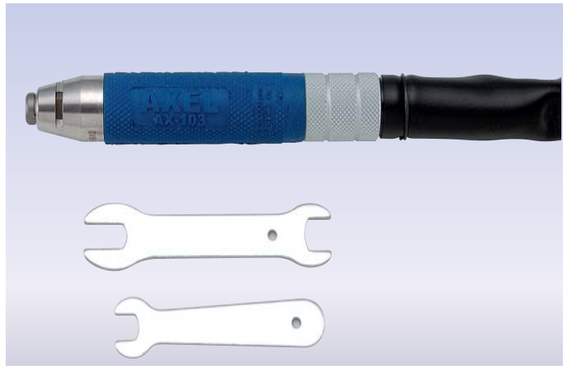
■仕様

回転数	コレット	全長	外径	重量	空気消費量	空気圧	排気方法
min^{-1}	mm	mm	mm	g	m^3/min	Mpa	
60,000	3	133	16	110	0.2	0.4～0.6	後方

AX-103 マイクログラインダー 〔静音（60dBA）・耐震・耐久性〕 ¥30.000

■特長

●高速回転又は加熱防止に最高のインブッシュ・アウトブッシュを採用しマイクログラインダーにして頑強さ抜群です。
●ハウジングにウレタンを使用し冷たさを感じさせず、ハウジングも太く一般的なマイクログラインダー以上に作業性、使いやすさ抜群です。
●耐久性を向上させた特殊ブレード（成形品）を採用。



■仕様

回転数	コレット	全長	外径	重量	空気消費量	空気圧	排気方法
min^{-1}	mm	mm	mm	g	m^3/min	Mpa	
60,000	3	133	18	120	0.2	0.4～0.6	後方

アクセル

MICRO GRINDER

世界先進国で大量使用中

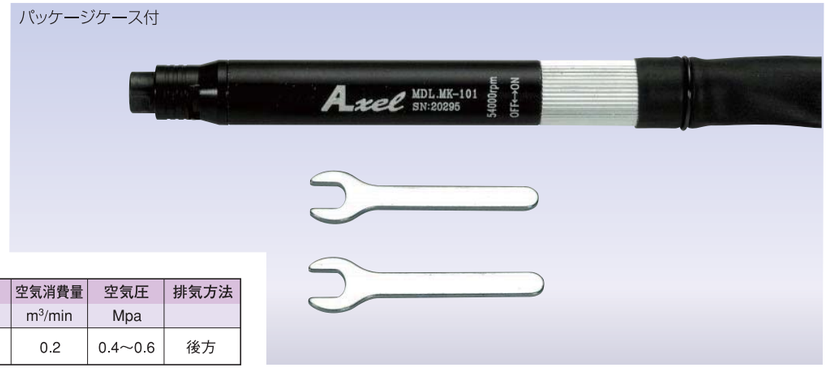
修理代金で新品が購入できます。

MK-101 マイクログラインダー ¥13,000

■特長

●チャッキングはストップレンチ方式。
●丸型ハウジングにて軽量です。

パッケージケース付



■仕様

回転数	コレット	全長	外径	重量	空気消費量	空気圧	排気方法
min^{-1}	mm	mm	mm	g	m^3/min	Mpa	
54,000	3	137	15	110	0.2	0.4～0.6	後方

MK-104 マイクログラインダー ¥17,000

■特長

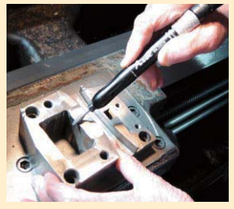
●チャッキングはピン、レンチ方式。
●作業時握りやすく、疲れにくい又、ON・OFFを容易にする為、丸型ハウジングケースに平面を付けました。

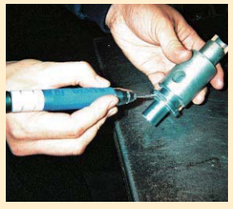
パッケージケース付

■仕様

回転数	コレット	全長	外径	重量	空気消費量	空気圧	排気方法
min^{-1}	mm	mm	mm	g	m^3/min	Mpa	
60,000	3	135	18	120	0.2	0.4～0.6	後方

マイクログラインダー使用例





使用工具例

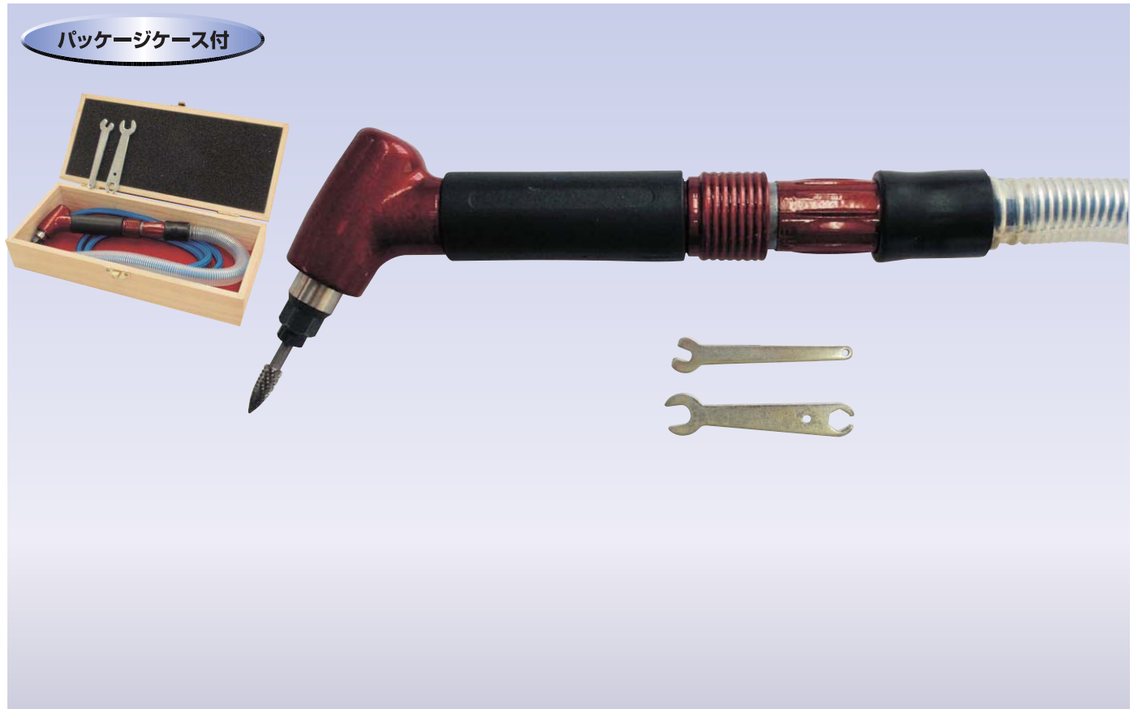
軸付砥石

超硬ロータリーバー

新高速ラビン

AXELブランドが作業に応じた自信作です。

MSC-120	マイクロアングルサンダー　コレット式（後方排気）	¥33,000



■特長

●本製品は金型の狭く奥まった部分に最適です。
●小型軽量で手にやさしいソフトグリップの採用により、長時間の使用にも手が疲れません。

■用途

●軸付工具対応
●バリ取り、金型加工、深穴・狭い場所の切削

■仕様

回転数	ヘッド	コレット	全長	外径	重量	供給空気圧力	空気消費量	ホース接続口	スロットル方式	排気方法
min^{-1}	°	mm	mm	mm	g	Mpa	m^3/min			
35,000	120	φ3	155	22	130	0.6	0.2	R 1/4	ON→OFF	後方

アクセル
MICRO ANGLE SANDER
マイクロアングルサンダー

取付け例

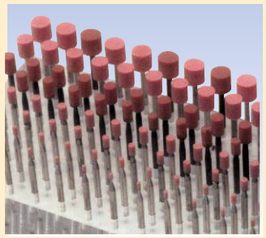
●軸付砥石

●ダイヤモンドバー

●ロータリーバー

先端ツール

●超硬ロータリーバー
〔P.46参照〕


●軸付砥石
〔P.56参照〕

●新高速ラビン
〔P.58参照〕

●ダイヤモンドバー
〔P.64参照〕

アクセル

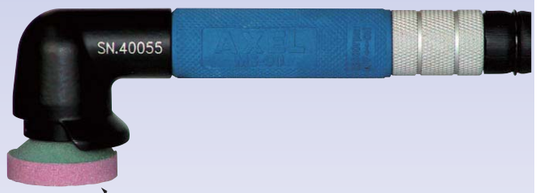
MICRO ANGLE SANDER

AXELブランドが作業に応じた自信作です。

MS-90　マイクロアングルサンダー（後方排気）〔小型・軽量・ハイパワー〕　¥33,000

■特長

- ●カップ砥石を使用した研削加工、カップラビンを使用したアルミ研削・研磨加工。
- ●ディスク工具による研磨加工。
- ●カップ砥石は純正以外でも、取り付けネジ寸法がM7×P0.75であれば使用できます。
- ●安定したパワーを得る精密ギヤーピニオンを採用。
- ●コンパクト設計とアルミボディーによる小型軽量化。
- ●耐久性を向上させた特殊ブレード（成形品）を採用。
- ●排気音を軽減し、消音効果を高めました。



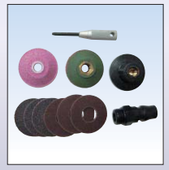
■用途

- ●金型・金属加工・板金塗装。
- ●バリ取り・面取り・塗装はがし・サビおとし・金型表面調整・部品のバリ取り。

■標準付属品

- ●カップ砥石（#60 φ30）……1個
- ●カップラビン（#80 φ30）……1個
- ●ディスクホルダ φ30……1個
- ●ペーパーディスク（#60・#80・#120・#180・#320）…各3枚
- ●ピンレンチ ……1個
- ●カプラ ……1個※
- ●エアーホース・オーバーホース ……各1個※

※すでに取り付けてあります。



■仕様

回転数	ヘッド	チャキング	全長	外径	重量	空気消費量	空気圧	排気方法
min⁻¹	°	pt	mm	mm	g	m³/min	Mpa	
25,000	90	M7X0.75	124	18	140	0.2	0.4～0.6	後方

OPTION PARTS　マイクロサンダー専用オプションパーツ

MS-90・MS-120型専用

品名	カップ砥石（φ30）	カップ型ラビン（φ30）			ペーパーディスク（φ30）					ディスクホルダー
形状	カタログP.57参照	カタログP.61参照								
型番	KT-30	KB-80	KB-120	KB-220	PD-60	PD-80	PD-120	PD-180	PD-320	MPH-30
粒度	#60	#80	#120	#220	#60	#80	#120	#180	#320	―
1セット数量	50個入り	10個入り			100枚入り					5個入り
セット価格	¥10,000	¥3,900			¥4,290					¥3,580

アクセル

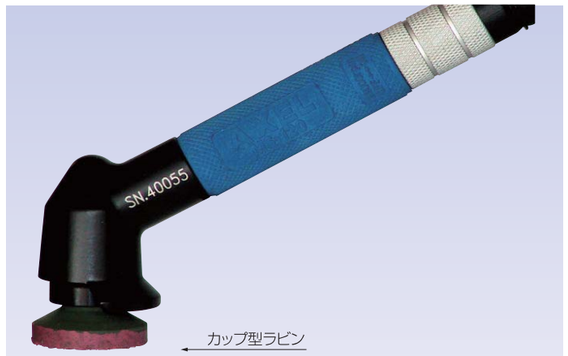
MICRO ANGLE SANDER

AXELブランドが作業に応じた自信作です。

MS-120　マイクロアングルサンダー（後方排気）〔小型・軽量・ハイパワー〕　¥33,000

■特長

- ●カップ砥石を使用した研削加工、カップラビンを使用したアルミ研削・研磨加工。
- ●ディスク工具による研磨加工。
- ●カップ砥石は純正以外でも、取り付けネジ寸法がM7×P0.75であれば使用できます。
- ●安定したパワーを得る精密ギヤーピニオンを採用。
- ●コンパクト設計とアルミボディーによる小型軽量化。
- ●耐久性を向上させた特殊ブレード（成形品）を採用。
- ●排気音を軽減し、消音効果を高めました。



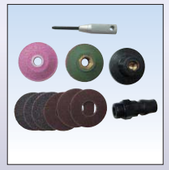
■用途

- ●金型・金属加工・板金塗装。
- ●バリ取り・面取り・塗装はがし・サビおとし・金型表面調整・部品のバリ取り。

■標準付属品

- ●カップ砥石（#60 φ30）……1個
- ●カップラビン（#80 φ30）……1個
- ●ディスクホルダ φ30……1個
- ●ペーパーディスク（#60・#80・#120・#180・#320）…各3枚
- ●ピンレンチ ……1個
- ●カプラ ……1個※
- ●エアーホース・オーバーホース ……各1個※

※すでに取り付けてあります。



■仕様

回転数	ヘッド	チャキング	全長	外径	重量	空気消費量	空気圧	排気方法
min⁻¹	°	pt	mm	mm	g	m³/min	Mpa	
25,000	120	M7X0.75	131	18	140	0.2	0.4～0.6	後方

マイクロアングルサンダー使用例

●MS-90型使用例

●砥石取付け例

●MS-120型使用例

アクセル

アフターサービス

修理代金+アルファーにて

大量使用向 “Axel tools” 回収・納入案

案の利点

- ●修理期間が無いため **即納** ができます。
- ●新品代替品のため **保証3ヶ月** が有効になります。
- ●不良品・**廃品管理** の必要が無くなります。

上記回収・納入案ご希望に対し別途見積り致します。

- **保険** 作業時のP.L保険加入
- **保証** 新品納入時より3ヶ月（但し場合により保証できない事があります。）
- **修理** 修理代金は最高新品の半額（¥4,000～）
- **下取** 修理代金が新品の半額を越える場合、新品の20%にて下取り新品納入OKです。
- **送料** ●修理品が5台以上の場合は送料無料となります。
  ●修理代金が ¥10,000（税抜）未満の場合は送料をご負担お願い致します。

アクセル

特別・標準仕様パーツ

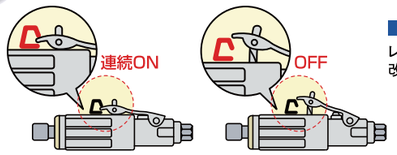
特別仕様パーツ OPTION

スイッチの種類
★“AXEL” エアーグラインダーにはお好みのスイッチが取付可能です。（一部機種を除きます。）
※但し Ⓛ レバーストップ、Ⓑ ボタンは有料となります。（標準装備機種は除きます。）

AL 安全レバー

L レバー

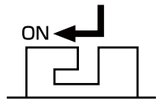
LS レバーストップ 連続作業時に最適 PATENTED



■改造明細
レバーストップ ……1
改造費 ……1

¥2,000

B ボタンスイッチ 連続作業、特殊作業に最適



ボタンB

■改造明細
ボタン……1
ボタンピン ……1
改造費 ……1
バルブブッシュ ……1
バルブステーム ……1
バルブスプリング ……1
バルブオーリング ……2

プッシュボタン式 ¥5,000

標準仕様パーツ STANDARD

調整ジョイント・カプラ

エアーホース/オーバーホース

- ●エアーホース
  外径11mm×2m（ニップル・カプラ付）
- ●オーバーホース
  耐油ゴム製（スプリングホース止付）

アクセル

SILENT GRINDER

AXELブランドが作業に応じた自信作です。

AX-1080B（L） 超静音 エアーグラインダー（後方排気）〔中作業用〕 ¥29,000

エッ!! 事務所内でも使える・・・（63dB（A））

疲れを軽減する
ボタンスイッチ

先端部を細くし
使いやすさをアップ

●レバースイッチもあります

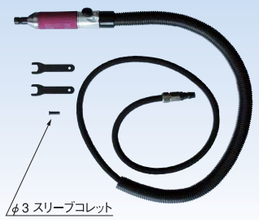
■特長

- ●消音ロータリーエアーモーター採用。
- ●ボタンスイッチで連続作業が楽にできます。
- ●アルミボディーによる軽量化。
- ●付属のスリーブコレットを装着することにより、3mmもチャッキング可能。
- ●先端径が細く作業性が向上。

■標準付属品

- ●レンチ ……2個
- ●スリーブコレット φ3 …1個
- ●カプラ ……1個
- ●エアーホース……1本※
- ●オーバーホース ……1本※

※すでに取り付けてあります。



■仕様

回転速度	適用砥石軸径	砥石取り付け工具	全長	外径	質量	空気消費量	消費空気圧力	騒音	排気
min^{-1}	φ		mm	mm	g	m^3/min	Mpa	dBA	
30,000	6（3）	締付用レンチ 固定用レンチ	155	30	390	0.3	0.4～0.6	63	後方

取付け例

●軸付き砥石ゴム・ダイワラビン
（高速タイプ）

●超硬ロータリーバー
（3mmシャンク）

●超硬ロータリーバー
（6mmシャンク）

アクセル

SILENT GRINDER

AXELブランドが作業に応じた自信作です。

AX-1113B（L） 超静音 エアーグラインダー（後方排気）〔ロングタイプ〕 ¥39,000

エッ!! 事務所内でも使える・・・（63dB（A））

疲れを軽減する
ボタンスイッチ

先端部を細くし
使いやすさをアップ

●レバースイッチもあります

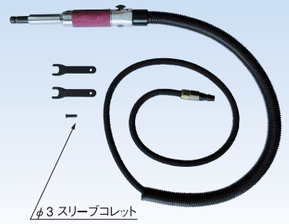
■特長

- ●消音ロータリーエアーモーター採用。
- ●ボタンスイッチで連続作業が楽にできます。
- ●アルミボディーによる軽量化。
- ●ロングタイプは深い箇所の作業に最適。
- ●付属のスリーブコレットを装着することにより、3mmもチャッキング可能。
- ●先端径が細く作業性が向上。

■標準付属品

- ●レンチ ……2個
- ●スリーブコレット φ3 …1個
- ●カプラ ……1個
- ●エアーホース……1本※
- ●オーバーホース ……1本※

※すでに取り付けてあります。

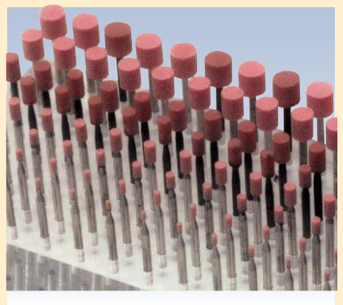


■仕様

回転速度	適用砥石軸径	砥石取り付け工具	全長	外径	質量	空気消費量	消費空気圧力	騒音	排気
min^{-1}	φ		mm	mm	g	m^3/min	Mpa	dBA	
28,000	6（3）	締付用レンチ 固定用レンチ	207	30	500	0.3	0.4～0.6	63	後方

先端ツール

●超硬ロータリーバー 〔P.46参照〕



●軸付砥石 〔P.56参照〕

●ダイワラビン 〔P.59参照〕

AXELブランドが作業に応じた自信作です。

FAG-1080B（AL） 中作業用エアーグラインダー

■標準仕様パーツ

■特長

●回転が32,000min⁻¹と早く軸付砥石、特に超硬ロータリーカッターに威力。

●一般的な作業には万能（小径～中径20φ）型として多くお使い頂けます。

●スイッチもレバー式・プッシュボタン式と作業に合わせてお使い頂けます。

●特別な使用（使用例）逆握りの場合は特に便利です。

FAG-1080B ¥29,000

仕様工具／レンチ大、小各1ヶ

FAG-1080AL ¥29,000

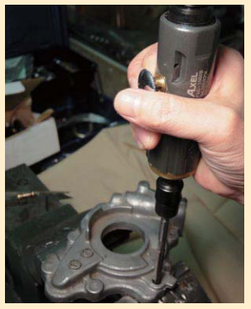
仕様工具／レンチ大、小各1ヶ

■仕様

型　式	回転数	コレット	全長	外径	重量	空気消費量	空気圧	騒音	スイッチ	排気方法
	min⁻¹	mm	mm	mm	g	m³/min	Mpa	dBA		
FAG-1080B	32,000	6（3）	135	35	370	0.4	0.4～0.65	80	ボタン	後方
FAG-1080AL	32,000	6（3）	135	35	370	0.4	0.4～0.65	80	安全レバー	後方

使用例

●レバー使用例

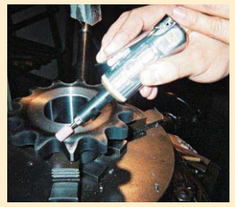


●ボタン使用例
プッシュボタン逆握りの使用例

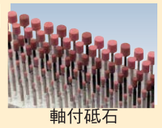
アクセル
AIR GRINDER

修理代金で新品が購入できます。

作業使用例



使用工具例



軸付砥石

超硬ロータリーバー

弾性砥石

LAG-1081（3m/m・6m/mコレット付） 軽作業用エアーグラインダー（前方排気）〔量産製品のバリ取り用〕 ¥17,000

■特長

●先端部（外径14m/m×長さ45m/m）細く、故障の多いマイクログラインダー作業に完全代行できます。

●3m/m・6m/mコレット各1ヶ付。

■仕様

回転数	コレット	全長	外径	重量	空気消費量	空気圧	排気方法
min⁻¹	mm	mm	mm	g	m³/min	Mpa	
30,000	3・6	130	33	330	0.3	0.4～0.65	前方

仕様工具／レンチ2ヶ

FAG-1081 作業用エアーグラインダー（前方排気） ¥11,000

■仕様

回転数	コレット	全長	外径	重量	空気消費量	空気圧	排気方法
min⁻¹	mm	mm	mm	g	m³/min	Mpa	
25,000	6	120	33	340	0.3	0.4～0.65	前方

仕様工具／レンチ大、小各1ヶ

FAG-1081R 作業用エアーグラインダー（後方排気） ¥12,000

■標準仕様パーツ

■仕様

回転数	コレット	全長	外径	重量	空気消費量	空気圧	排気方法
min⁻¹	mm	mm	mm	g	m³/min	Mpa	
25,000	6	120	33	340	0.3	0.4～0.65	後方

仕様工具／レンチ大、小各1ヶ

アクセル

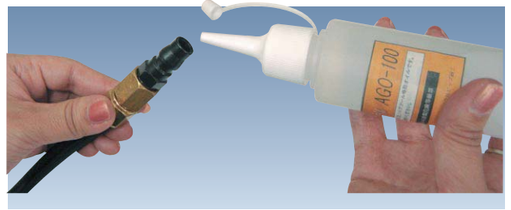
AIR TOOL OIL & GREASE

AGO-100 ベストグラインダーオイル（115ml入） 1ケース 8本入 ¥4,000

■特長

●良質のベースオイルに各種添加剤を配合した、エアーツール専用オイルです。エアーツールの使用前後のお手入れにお使いください。
●手軽に即使用可能な115ml入り容器。
●粘度 ISO VG 32　第4石油類危険等級Ⅲ

〔注意〕使用時注意事項をよく読み、お使いください。



カプラより給油

エアルブリケーターに給油

115ml入容器

アクセル

AIR GRINDER

世界先進国で大量使用中　修理代金で新品が購入できます。

PWG-2590 強力型作業用エアーグラインダー（前方排気） ¥14,500

■特長

●アルミハウジング
●前方排気の為本体にエアーカプラが直結付けできます。

■仕様

回転数	コレット	全長	外径	重量	空気消費量	空気圧	排気方法
min^{-1}	mm	mm	mm	g	m^3/min	Mpa	
22,000	6（3）	140	40	600	0.3	0.4～0.65	前方

（別売 3φコレット3C　単価　¥2,400）

仕様工具／レンチ大、小各1ヶ

PWG-3590 強力型エアーグラインダー（後方排気） ¥16,000

■標準仕様パーツ

■特長

●ハウジングケースはアルミ製です。

■仕様

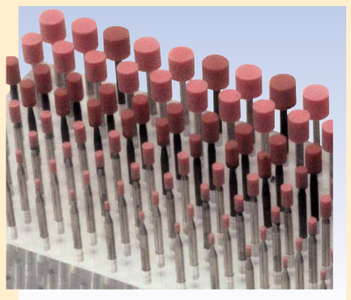
回転数	コレット	全長	外径	重量	空気消費量	空気圧	排気方法
min^{-1}	mm	mm	mm	g	m^3/min	Mpa	
22,000	6（3）	157	40	600	0.3	0.4～0.65	後方

（別売 3φコレット3C　単価 ¥2,400 ）

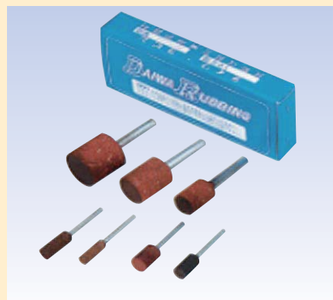
仕様工具／レンチ大、小各1ヶ

先端ツール

●超硬ロータリーバー 〔P.46参照〕



●軸付砥石 〔P.56参照〕



●ダイワラビン 〔P.59参照〕

アクセル

LONG GRINDER

価格改訂

AXELブランドが作業に応じた自信作です。

LNG-1111 ロンググラインダー〈1″〉 （横方排気）※排気方式…後方もあります。 ¥36,000

■特長

●作業性、耐久性抜群。
●本機種は、伸延スピンドル採用により、伸延部の太さは、わずか19mmφとなっています。この為、深穴および細穴の中の研磨やバリ取りの作業性を発揮します。
●伸延スピンドルは精密なシールボールベアリング2個、本体共で計4ヶ使用し、頑強なエアーツールです。
●グリップ部はスベリ止縦溝方式の為伸延となっておりますが作業性はよいです。

後方排気Ⓡ＝プラス ¥2,000 UP
別売3φコレット3C単価 ¥2,400

■仕様

回転数	コレット	全長	外径	重量	空気消費量	空気圧	騒音
min-1	mm	mm	mm	g	m3/min	Mpa	dBA
28,000	6（3）	180	32	490	0.4	0.4～0.65	85

仕様工具／レンチ大、小各1ヶ

価格改訂

LNG-1113 ロンググラインダー〈3″〉 （横方排気）※排気方式…後方もあります。 ¥42,000

■特長

●作業性、耐久性抜群。
●本機種は、伸延スピンドル採用により、伸延部の太さは、わずか19mmφとなっています。この為、深穴および細穴の中の研磨やバリ取りの作業性を発揮します。
●伸延スピンドルは精密なシールボールベアリング3個、本体共で計5ヶ使用し、頑強なエアーツールです。
●グリップ部はスベリ止縦溝方式の為伸延となっておりますが作業性はよいです。

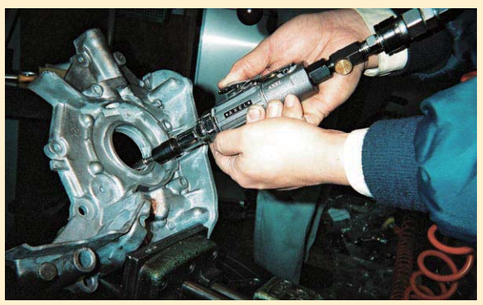
後方排気Ⓡ＝プラス ¥2,000 UP
別売3φコレット3C単価 ¥2,400

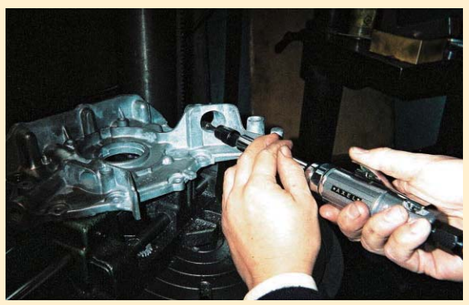
■仕様

回転数	コレット	全長	外径	重量	空気消費量	空気圧	騒音
min-1	mm	mm	mm	g	m3/min	Mpa	dBA
28,000	6（3）	212	32	550	0.4	0.4～0.65	85

仕様工具／レンチ大、小各1ヶ

ロンググラインダー使用例





アクセル

LONG GRINDER

価格改訂

AXELブランドが作業に応じた自信作です。

LNG-1115 ロンググラインダー〈5″〉 （横方排気）※排気方式…後方もあります。 ¥47,000

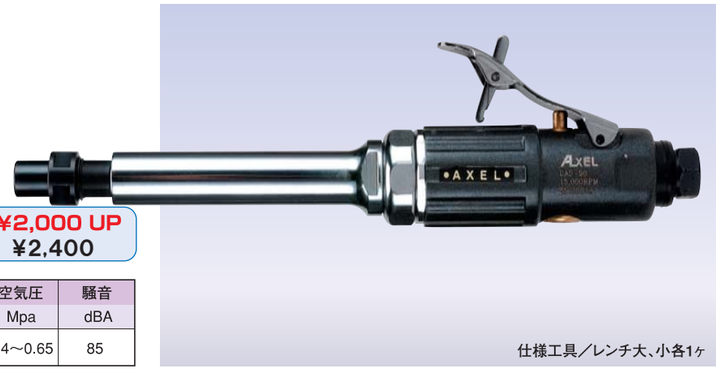
■特長

●作業性、耐久性抜群。
●本機種は、伸延スピンドル採用により、伸延部の太さは、わずか19mmφとなっています。この為、深穴および細穴の中の研磨やバリ取りの作業性を発揮します。
●伸延スピンドルは精密なシールボールベアリング3個、本体共で計5ヶ使用し、頑強なエアーツールです。
●グリップ部はスベリ止縦溝方式の為伸延となっておりますが作業性はよいです。

後方排気Ⓡ＝プラス ¥2,000 UP
別売3φコレット3C単価 ¥2,400

■仕様

回転数	コレット	全長	外径	重量	空気消費量	空気圧	騒音
min-1	mm	mm	mm	g	m3/min	Mpa	dBA
28,000	6（3）	265	32	750	0.4	0.4～0.65	85



仕様工具／レンチ大、小各1ヶ

世界先進国で大量使用中

HLG-22 強力ロンググラインダー （後方排気） ¥20,000

■標準仕様パーツ

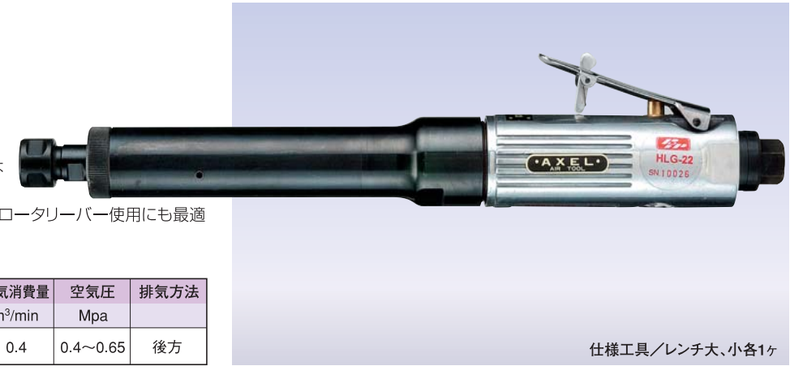
エアーホース　オーバーホース

■特長

●頑強なハウジングでハンドエアーツールでは最高の荒作業向きです。
●30φ軸付、又は回転も早い為太い径の超硬ロータリーバー使用にも最適です。

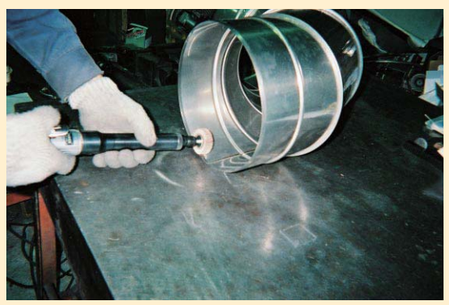
■仕様

回転数	コレット	全長	外径	重量	空気消費量	空気圧	排気方法
min-1	mm	mm	mm	g	m3/min	Mpa	
22,000	6（3）	345	40	1,080	0.4	0.4～0.65	後方

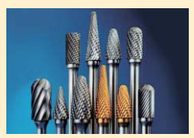


仕様工具／レンチ大、小各1ヶ

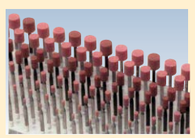
ロンググラインダー使用例



使用工具例


超硬ロータリーバー

ワイヤーブラシ


軸付砥石

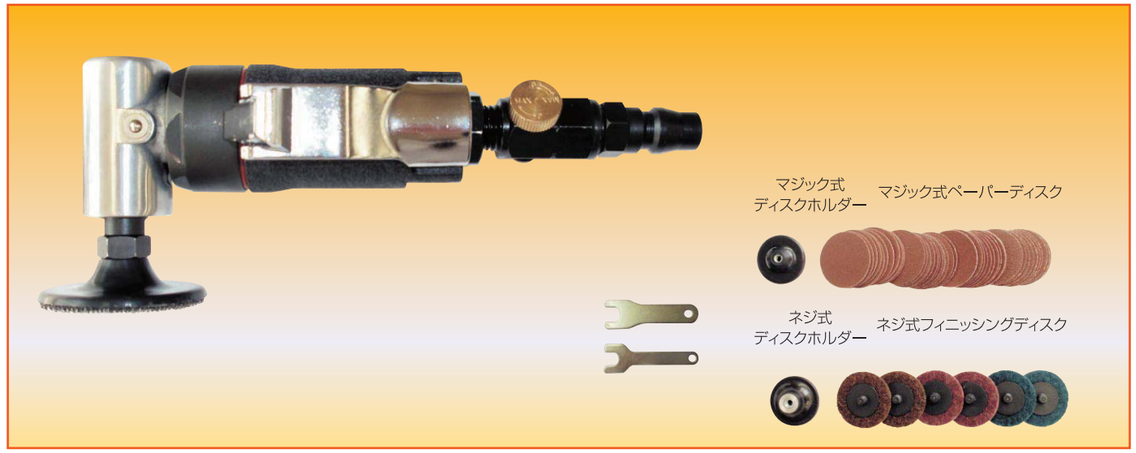
弾性砥石

アクセル

MINI ANGLE SANDER

汎用性の高いミニアングルサンダーが登場!

MDSF-50-S ミニアングルサンダーセット〈50φ〉 ¥29,000



■特長

●マイクロサンダーの欠点であるパワー不足を解消
●セット品については一般加工からマイクロサンダー加工までできます。
●ボスネジをKT30Bに付けかえるだけで30φの取付工具も使用可能になります。

■用途

●軽作業として切削から磨きまでできます。

＜セット明細＞

●MDSF-50（本体）……1台
●レンチ……2個
●調整ジョイントカプラ（AJ-2）……1個
●マジック式ディスクホルダー（MDH-50）……1個
●ネジ式ディスクホルダー（NDH-50）……1個
●マジック式ペーパーディスク（MPD-50）……各10個
（＃60・＃80・＃100・＃120）
●ネジ式フィニッシングディスク（NFD-50）……各2枚
（＃80・＃150・＃300）

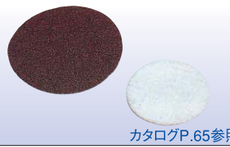
※オプションとしてミニアングルサンダーオプションキット（MDSF-50-OP）もございます。

■仕様

回転数	コレット	全長	外径	重量	空気消費量	空気圧	排気方法
min^{-1}		mm	mm	g	m^3/min	Mpa	
19,000	ネジ式	110	35	400	0.3	0.4〜0.6	前方

OPTION PARTS ミニアングルサンダー用オプションパーツ

50φ ミニアングルサンダー用

品名	マジック式ディスクホルダー	ネジ式ディスクホルダー	マジック式ペーパーディスク				ネジ式フィニッシングディスク		
形状	カタログP.64参照	カタログP.64参照	 カタログP.65参照				カタログP.65参照		
型番	MDH-50	NDH-50	MPD-50-粒度				NFD-50-粒度		
粒度			#60	#80	#100	#120	#80	#150	#300
1セット数量	1個〜	1個〜	100枚				20枚		
セット価格	単価 ¥2,700	単価 ¥2,700	¥11,000				¥5,200		

アクセル

MINI ANGLE SANDER

汎用性の高いミニアングルサンダーが登場!

MDSF-50-OP ミニアングルサンダーオプションキット ¥7,800

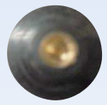
50φミニアングルサンダー（MDSF-50-S）に取付可能

＜セット明細＞

●ボスネジ（KT-30B）……1個
●30φディスクホルダー（MPH-30）……2個
●30φペーパーディスク（PD）……各10枚
（＃60・＃80・＃120・＃180）
●カップ砥石（KT-30）……5個
●カップ型ラビン（KB）……各2個
（＃80・＃120・＃220）

■特長

●50φミニアングルサンダー（MDSF-50）で30φマイクロサンダー用アクセサリーを使用する為のキットです。


ディスクホルダー

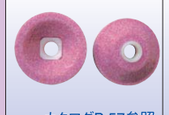
ペーパーディスク（φ30）

カップ砥石

カップ型ラビン

OPTION PARTS ミニアングルサンダー・マイクロサンダー用オプションパーツ

MDSF-50・MS90・MS120型専用

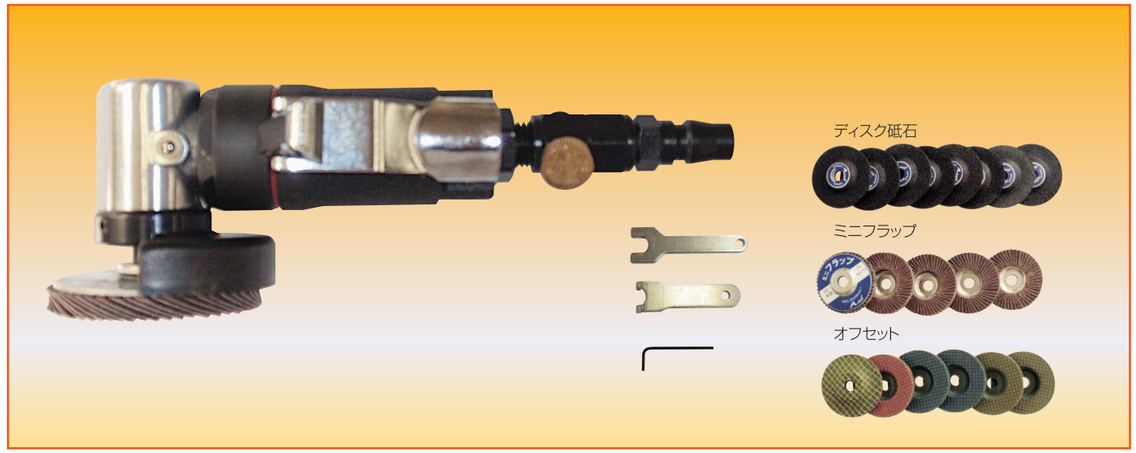
品名	カップ砥石（φ30）	カップ型ラビン（φ30）			ペーパーディスク（φ30）					ディスクホルダー
形状	 カタログP.57参照	カタログP.61参照								
型番	KT-30	KB-80	KB-120	KB-220	PD-60	PD-80	PD-120	PD-180	PD-320	MPH-30
粒度	#60	#80	#120	#220	#60	#80	#120	#180	#320	—
1セット数量	50個入り	10個入り			100枚入り					5個入り
セット価格	¥10,000	¥3,900			¥4,290					¥3,580

アクセル

MINI ANGLE SANDER

汎用性の高いミニアングルサンダーが登場!

MDS-58-S　ミニアングルサンダーセット〈58φ〉　¥29,000



■特長
- ●軽作業として、切削から磨き作業まで1台で可能。
- ●片手作業が可能なサンダーです。
- ●小型軽量ですがパワー抜群、長時間作業に適します。

■用途
- ●面取り、バリ取り、磨き加工

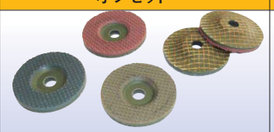
＜セット明細＞
- ●MDS-58（本体）……1台
- ●レンチ・六角レンチ ……計3個
- ●調整ジョイントカプラ（AJ-2）……1個
- ●ディスク砥石（DT-58）……8枚（A36P φ58）
- ●ミニフラップ（MFR-58）……各1個（#60・#80・#100・#120・#240）
- ●オフセットラビン ……各2枚（#80・#120・#220）

■仕様

回転数	コレット	全長	外径	重量	空気消費量	空気圧	排気方法
min^{-1}		mm	mm	g	m^3/min	Mpa	
19,000	ネジ式	110	35	400	0.3	0.4～0.6	前方

OPTION PARTS　ミニアングルサンダー用オプションパーツ

58φ　ミニアングルサンダー用

品名	ディスク砥石	オフセット			ミニフラップ				
形状	カタログP.57参照	 カタログP.60参照			カタログP.65参照				
型番	DT-58	ー	ー	ー	MFR-58（粒度）				
粒度	A36P	#80	#120	#220	#60	#80	#100	#120	#240
1セット数量	50枚入り	10個入り			10枚入り				
セット価格	¥8,500	¥10,500			¥5,900				

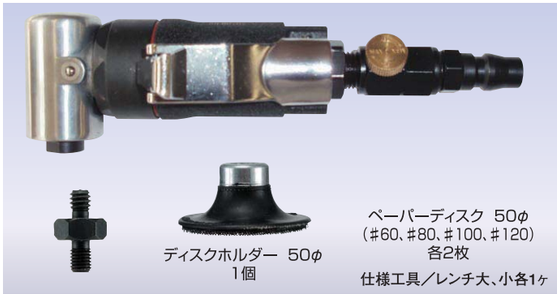
アクセル

MINI ANGLE SANDER

汎用性の高いミニアングルサンダーが登場!

MDSF-50　50φ ミニアングルサンダー（前方排気）　本体のみ　¥20,000

■標準仕様パーツ



■特長
- ●マイクロサンダーの欠点であるパワー不足を解消
- ●ボスネジをKT30Bに付けかえるだけで30φの取付工具も使用可能になります。

■用途
- ●軽作業として切削から磨きまでできます。

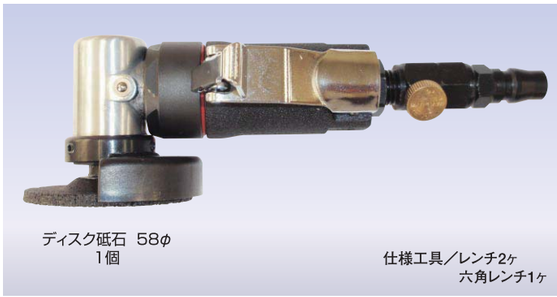
■仕様

回転数	コレット	全長	外径	重量	空気消費量	空気圧	排気方法
min^{-1}		mm	mm	g	m^3/min	Mpa	
19,000	ネジ式	110	35	400	0.3	0.4～0.6	前方

NEW

MDS-58　58φ ミニアングルサンダー（前方排気）　本体のみ　¥20,000

■標準仕様パーツ



■特長
- ●片手作業が可能なサンダーです。
- ●小型軽量ですがパワー抜群、長時間作業に適します。

■用途
- ●面取り、バリ取り、磨き加工

■仕様

回転数	コレット	全長	外径	重量	空気消費量	空気圧	排気方法
min^{-1}		mm	mm	g	m^3/min	Mpa	
19,000	ネジ式	110	35	400	0.3	0.4～0.6	前方

ミニアングルサンダー取付け例

ネジ式フィニッシングディスク 50φ
使用機種：MDSF-50

カップ砥石 30φ
使用機種：MDSF-50

ディスク砥石 58φ
使用機種：MDS-58

アクセル

ANGLE SANDER

AXELブランドが作業に応じた自信作です。

DAS-90B　ディスクアングルサンダー（90°）（前方排気）　¥29,000

■標準仕様パーツ

■特長

●コレット部がネジ式の為、各サイズのディスクホルダー、カップ砥石が本体直結して取付き、安全作業が可能です。
●多種多様の工具が取付き、作業性抜群です。
●エアー調整付ハウジング使用の為回転自在。バルブスイッチでのエアー調整は無用です。本体のエアー吸入口にてエアー量調整の為バルブスイッチはON・OFFのみで作業に合った安定した回転が得られます。

■仕様

回転数	コレット	全長	外径	重量	空気消費量	空気圧	騒音	排気方法
min^{-1}		mm	mm	g	m^3/min	Mpa	dBA	
15,000	ネジ式	139	32	500	0.4	0.4～0.65	80	前（後）

仕様工具／レンチ大、小各1ヶ・カプラ1ヶ

DAS-90AL　ディスクアングルサンダー（90°）（前方排気）　¥29,000

■標準仕様パーツ

■特長

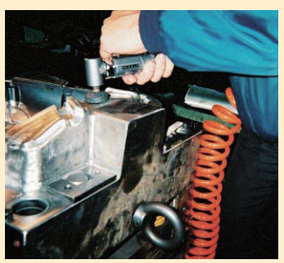
●コレット部がネジ式の為、各サイズのディスクホルダー、カップ砥石が本体直結して取付き、安全作業が可能です。
●多種多様の工具が取付き、作業性抜群です。
●エアー調整付ハウジング使用の為回転自在。バルブスイッチでのエアー調整は無用です。本体のエアー吸入口にてエアー量調整の為バルブスイッチはON・OFFのみで作業に合った安定した回転が得られます。

■仕様

回転数	コレット	全長	外径	重量	空気消費量	空気圧	騒音	排気方法
min^{-1}		mm	mm	g	m^3/min	Mpa	dBA	
15,000	ネジ式	139	32	500	0.4	0.4～0.65	80	前（後）

仕様工具／レンチ大、小各1ヶ・カプラ1ヶ

アングルサンダー使用例



アクセル

ANGLE SANDER

修理代金で新品が購入できます。

AS-1200　軽作業用アングルサンダー（前方排気）〔量産製品のバリ取り・表面仕上用〕　¥24,000

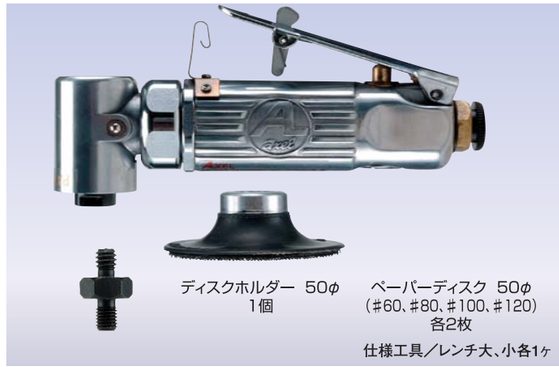
■標準仕様パーツ

■特長

●作業工具取付部がねじ止め式の為、多種多様な工具が使用可能です。
●一般的なマイクロサンダーとDAS-90型の中間サイズです。
●マイクロサンダーでは力不足の作業に最適な大きさでパワーは最高です。

■仕様

回転数	コレット	全長	外径	重量	空気消費量	空気圧	排気方法
min^{-1}		mm	mm	g	m^3/min	Mpa	
19,000	ネジ式	124	33	450	0.3	0.4～0.65	前方


ディスクホルダー　50φ　1個
ペーパーディスク　50φ（#60、#80、#100、#120）各2枚
仕様工具／レンチ大、小各1ヶ

世界先進国で大量使用中

AS-90　コレットアングルサンダー（90 ）（前方排気）　¥13,000

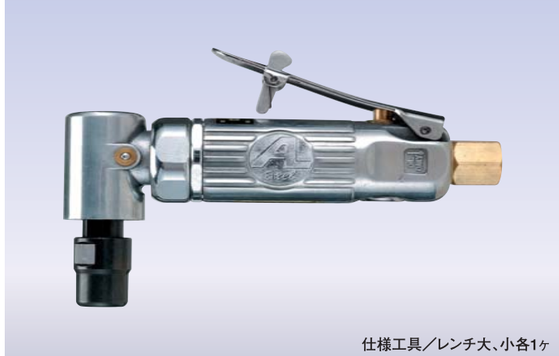
■標準仕様パーツ

■特長

●ハウジングケースはアルミ製です。

■仕様

回転数	コレット	全長	外径	重量	空気消費量	空気圧	排気方法
min^{-1}	mm	mm	mm	g	m^3/min	Mpa	
19,000	6（3）	124	33	450	0.3	0.4～0.65	前方


仕様工具／レンチ大、小各1ヶ

アクセル

塗装用 ANGLE SANDER

塗装、板金用サンダー

WS-1200 超小型Wアクション 塗装用Wアングルサンダー（前方排気） ¥26,000

■標準仕様パーツ

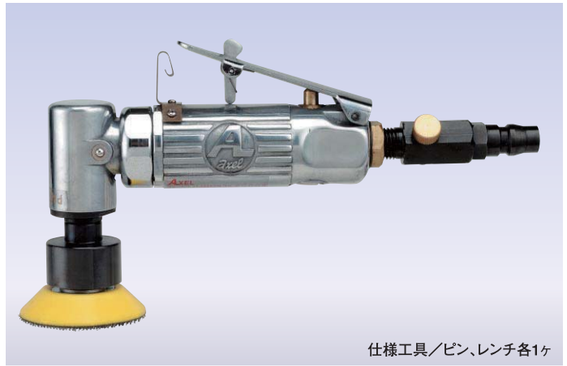
■特長

●超小型、片手でラクラク作業。
●連続作業に最適なレバーストップ付です。
●狭い個所の加工も可能。
●Wアクションの為、加工目が無く多種製品仕上げに最適です。
●ホルダーの大きさにより回転調整用のジョイントが付いています。

■仕様

回転数	大ビット径	コレット	全長	外径	重量	空気消費量	空気圧
min^{-1}	mm	mm	mm	mm	g	m^3/min	Mpa
19,000	5	ネジ	124	32	500	0.3	0.4～0.6

●使用ホルダー（30φ～50φ）各種ホルダー・本カタログP.62 参照


仕様工具／ピン、レンチ各1ヶ

WSS-90 強力Wアクション（50φ～120φ使用） 塗装用Wアングルサンダー （後方排気） ¥34,000

■標準仕様パーツ

■特長

●ペーパー加工、フェルト加工もホルダー交換で多種の作業可能。
●ホルダーの大きさにより回転調整用のジョイントが付いています。
●Wアクションの為、加工目が無く、板金・塗装に抜群です。
●ホルダーの大きさにより回転調整用のジョイントが付いています。

■仕様

回転数	大ビット径	コレット	全長	外径	重量	空気消費量	空気圧
min^{-1}	mm	mm	mm	mm	g	m^3/min	Mpa
15,000	5	ネジ	160	42	700	0.4	0.4～0.6

●使用ホルダー（50φ～75φ）各種ホルダー・本カタログP.62 参照

仕様工具／ピン、レンチ各1ヶ

アクセル

DISC SANDER

バリ取り、面取り、製品加工用サンダー

DS-1200 超小型で強力 58φアングルサンダー （前方排気） ¥18,000

■特長

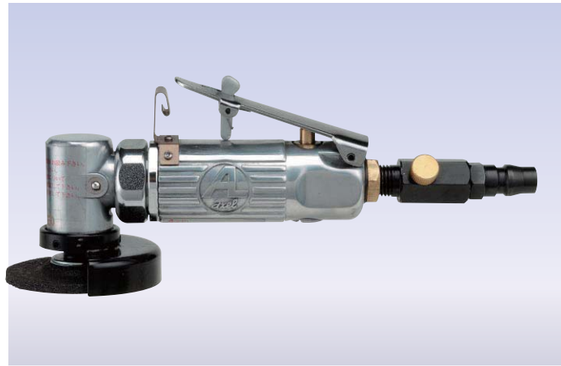
●片手作業が可能な最強のサンダーです。
●連続作業に最適なレバーストップ付です。
●ヘッド部に3個のベアリング。頑強さ抜群です。

■標準仕様パーツ

DT-58	ディスク砥石（単位50枚）	¥170
●A36P 58×4×10		〔カタログP.57参照〕

■仕様

回転数	コレット	全長	外径	重量	空気消費量	空気圧
min^{-1}	mm	mm	mm	g	m^3/min	Mpa
19,000	ネジ	124	32	460	0.3	0.4～0.6



DS-80 中型で使いやすい 80φアングルサンダー （前方排気） ¥22,000

■特長

●80φディスク砥石作業として最軽量、又、ハイパワーなので作業性抜群です。
●連続作業に最適なレバーストップ付です。
●ヘッド部に3個のベアリング。頑強さ抜群です。

■標準仕様パーツ

DT-75	ディスク砥石（単位50枚）	¥210
●A36P 75×4×16		〔カタログP.57参照〕

■仕様

回転数	コレット	全長	外径	重量	空気消費量	空気圧
min^{-1}	mm	mm	mm	g	m^3/min	Mpa
15,000	ネジ	139	32	500	0.4	0.4～0.6

HDS-100 圧巻パワー 100φアングルサンダー （後方排気） ¥25,000

■特長

●ハイパワーなので作業性抜群です。
●連続作業に最適なレバーストップ付です。
●ヘッド部に3個のベアリング。頑強さ抜群です。

DT-100	ディスク砥石（単位50枚）	¥260
●A24P 100×5×16		〔カタログP.57参照〕

■仕様

回転数	コレット	全長	外径	重量	空気消費量	空気圧
min^{-1}	mm	mm	mm	g	m^3/min	Mpa
10,000	ネジ	190	42	1500	0.5	0.4～0.6

アクセル

DISC SANDER

バリ取り、面取り、製品加工用サンダー

使い勝手で100φサンダー 2機種発売

NHDS-100 100φアングルサンダー（前方排気） ¥20,000

ON･OFF スライドバルブ

ディスク砥石 100φ 1個

仕様工具／レンチ、六角レンチ 各1ヶ

■特長

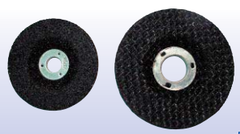
●スロットバルブ式
●軽量かつハイパワーで作業性抜群

■仕様

回転数	ネジ式	全長	外径	重量	空気消費量	空気圧	排気方法
min^{-1}	mm	mm	mm	g	m^3/min	Mpa	
13,000	取付け穴 15	180	40	960	0.7	0.5	前方

OPTION PARTS サンダー用オプションパーツ

100φ サンダー用

品　名	ディスク砥石	オフセット		
形　状	 カタログP.57参照	カタログP.60参照		
型　番	DT-100	100×7×15		
粒　度	A24P	#80	#120	#220
1セット数量	50個	5枚		
セット価格	¥13,000	¥9,100		

アクセル

DISC SANDER

バリ取り、面取り、製品加工用サンダー

使い勝手で100φサンダー 2機種発売

HDS-100N 100φアングルサンダー（前方排気） ¥25,000

ON･OFF スライドバルブ

ディスク砥石 100φ 1個

レンチ 2ヶ

■特長

●スロットバルブ式
●重量感ハイパワー

■仕様

回転数	ネジ式	全長	外径	重量	空気消費量	空気圧	排気方法
min^{-1}	mm	mm	mm	g	m^3/min	Mpa	
11,000	取付け穴 15	220	50	1800	0.5	0.6	前方

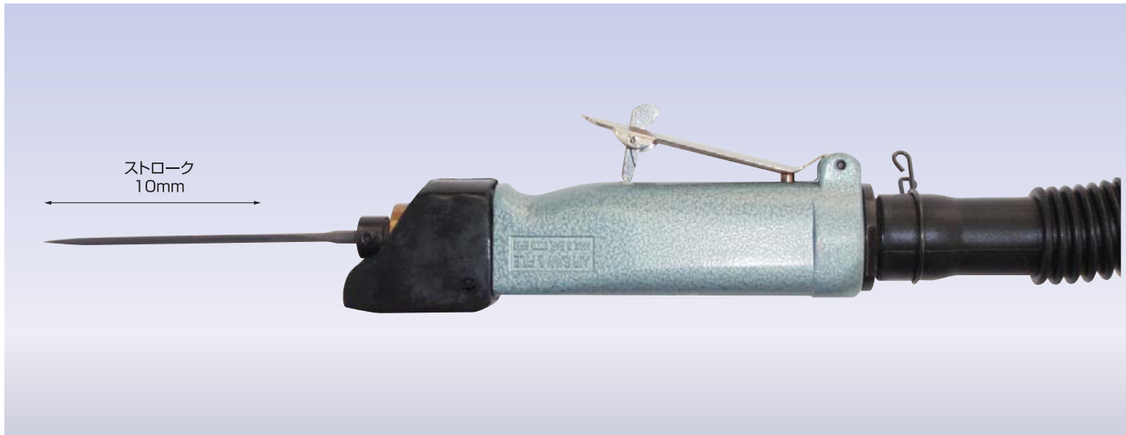
取付け例

オフセット 100φ
使用機種：NHDS-100

ディスク砥石 100φ
使用機種：HDS-100N

軽量 強力型 バリ取り仕上げ用

AF-10 **エアーフレックス**（往復運動）（10mmストローク） **¥33,000**



■特長
●前後10mmストローク。
●強力かつ軽量（600g）でバリ取り作業に抜群です。

■用途
●アルミ、プレス製品バリ取り加工
●一般ヤスリ掛け作業

■標準付属品
●六角レンチ ……1本
●カプラ ……1個
●エアーホース ……1本※
●オーバーホース ……1本※

※すでに取り付けてあります。
※3φコレットは別売りになります。

■仕様

コレット	全長	往復ストローク	重量	空気圧	排気方法
mm	mm	mm	g	MPa	
5（3）	185	10	600	0.4～0.6	後方

強力型往復式万能仕上器

BP-10 **エアーフレックス**（往復運動） **¥18,000**

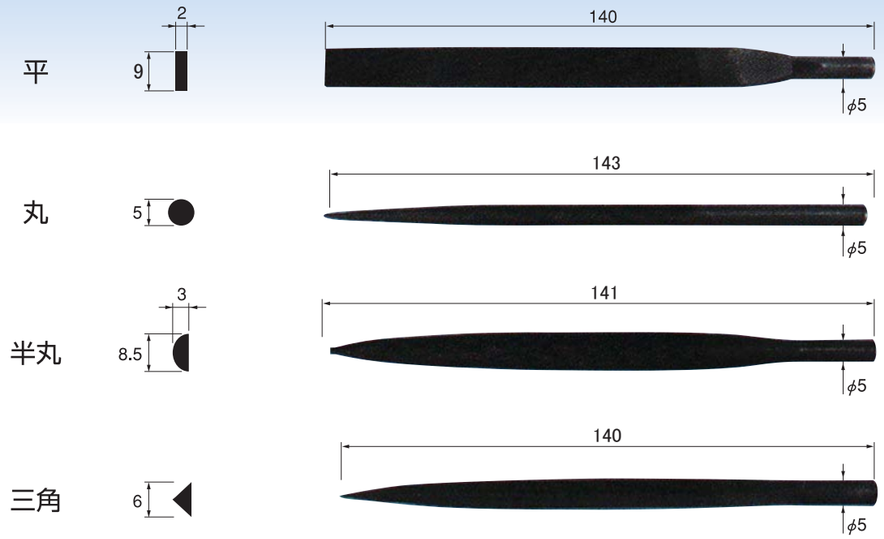
■特長
●リーズナブルコレクション。
●新品¥14,000、修理代¥7,000と使いやすく、作業スピード重視のお客様向けに、ストローク10mmのモデルをご用意しました。

■仕様

コレット	全長	往復ストローク	重量	空気圧
mm	mm	mm	g	m^3/min
5	174	10	1000	0.4～0.6

■標準付属品
・6角 m/mレンチ ……1
・エアー調整ジョイント ……1
・カプラ ……1
・エアーホース ……1

純正（鉄鋼・組ヤスリ）シャフト径 5m/m



	5本単位	100本単位
▬ 平	@ 650	@ 500
● 丸	@ 650	@ 500
◓ 半 丸	@ 650	@ 500
▲ 三 角	@ 650	@ 500

取付け例

最小振動往復式万能仕上器

MTF-07	エアーフレックス（往復運動）	サービス品付	¥33,000

■特長

- ●パワー直接伝達駆動方式採用による、ガタのないストローク機構。
- ●高トルクのエアターボ搭載で、抜群の作業効率を発揮。
- ●発熱のない高効率ドライブ。
- ●エアー調節により、往復回転数を微妙にコントロール。
- ●ひと目で分かるストローク幅別バリエーションカラー。
- ●人間工学に基づく、ホールド感の良いソフトグリップ。

■用途

- ●金型及び精密部品のラッピング、ポリッシング、ホーニング、カービング。
- ●貴金属装飾品などの切削、彫刻、研磨効果。
- ●金型リブ部等細部、狭部で威力発揮。

■仕様

最高回転数	供給空気圧力	ストローク幅	ホース接続口	排気方法
min^{-1}	Mpa	mm		
28,000	0.5	0.7	PT 1/4	後方

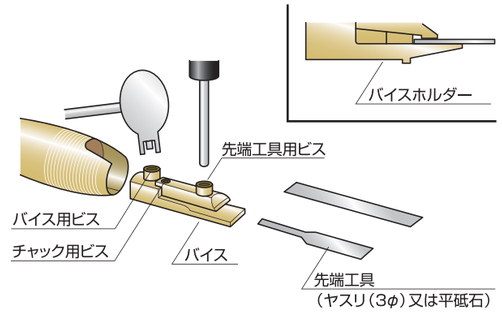
アクセル
AIR FLEX（往復運動）

動作の仕方

〔スライドバルブ〕

- グリップ左回し ➡ 回転数が速くなる。
- グリップ右回し ➡ 回転数が遅くなる。
- いっぱい右回し ➡ OFFになる。

先端工具の取り付け

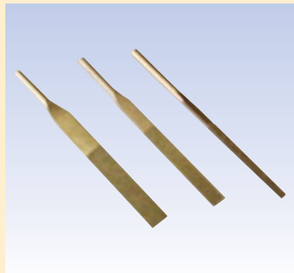


- ●先端工具用ビスを緩めると、チャックを調整することができます。
- ●チャックとバイス本体が平行になるように先端工具をはさんで止めてください。

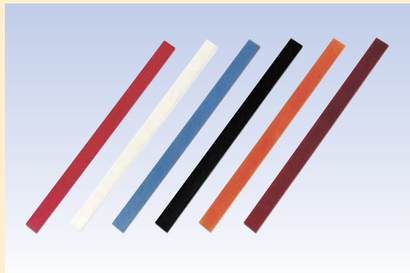
取付け例

使用工具例

●スティック砥石



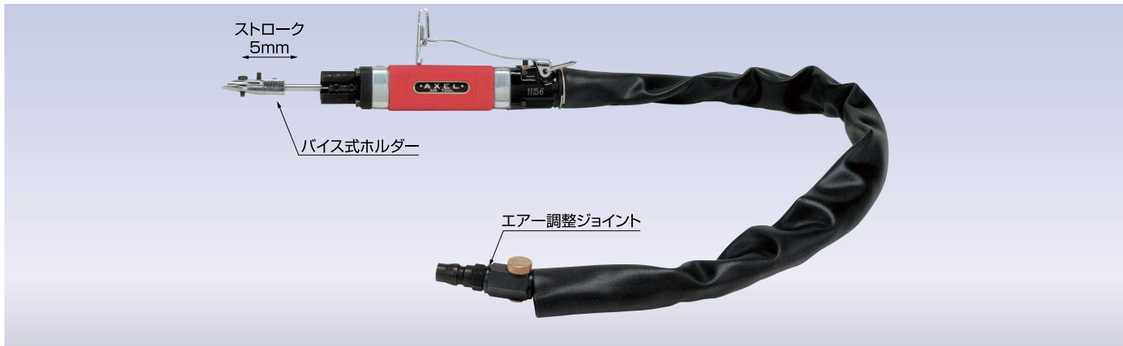
●ダイヤモンドヤスリ



●スーパーストーン

最小振動往復式万能仕上器

BP-AF5	エアーフレックス（往復運動）	¥33,000



■特長

- ●本体の振動が少ない
- ●バイス式ホルダが標準装備されていますので、スティック砥石なども取り付け可能。

■標準付属品

- ●バイス式ホルダー ……1個
- ●ホルダーシャンク（φ3·φ5）…各1個
- ●コレット（φ3） ……1個
- ●六角レンチ（バイス用）……2個
- ●六角レンチ本体用）……1個
- ●カプラ ……1個
- ●調整ジョイント ……1個※
- ●エアーホース ……1本※
- ●オーバーホース ……1本※

※すでに取り付けてあります。

■用途

- ●アルミ製品のバリ取り、金型精密仕上げ用。
- ●鋳物·ダイカスト等のバリ取り、金型のヤスリかけ、木片の切断、ウレタン·スポンジの切断。
- ●セラミックファイバースティックを使い金型リブ磨き。

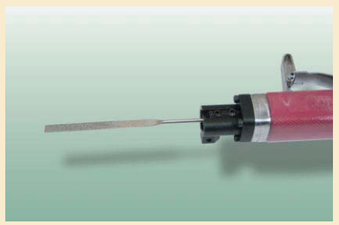
■仕様

コレット	全長	往復ストローク	重量	空気圧
mm	mm	mm	g	m^3/min
3·5	163	5	530	0.4〜0.6

バイス取付け例

●スティック砥石
●セラミックファイバースティック砥石
※バイス式ホルダではさみます。

●鉄工ヤスリ
※直接取り付けられます。



●電着ダイヤモンドヤスリ
※3φコレットを装着して取り付けます。

別売付属品

バイス式ホルダー	¥ 3,900
ホルダーシャンク3m/m	¥ 650
ホルダーシャンク5m/m	¥ 650
3φコレット	¥ 1,300

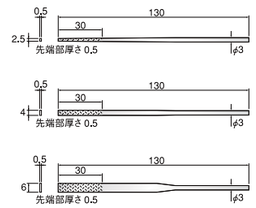
純正（鉄鋼・組ヤスリ）シャフト径 5m/m

〔カタログP.33参照〕

	5本単位	100本単位
■ 平	¥ 650	¥ 500
● 丸	¥ 650	¥ 500
◠ 半 丸	¥ 650	¥ 500
▲ 三 角	¥ 650	¥ 500

平テーパーダイヤモンドヤスリシャンク径 3m/m

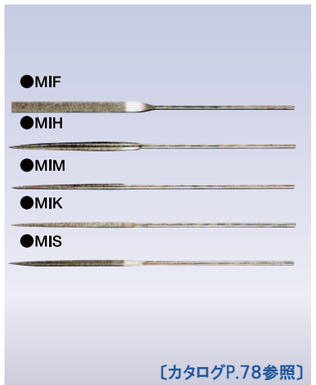
〔カタログP.74参照〕



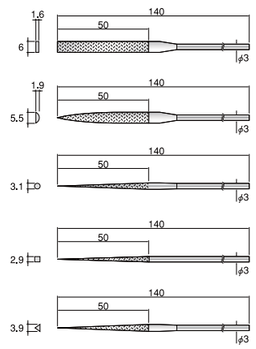
〔10本単位〕

品番	粒度	サイズ 先端 幅X厚み(mm)	単価
YS2.5-1.5	#150	2.5×0.5	¥900
YS2.5-2	#200	2.5×0.5	¥900
YS2.5-4	#400	2.5×0.5	¥900
YS4-1.5	#150	4×0.5	¥900
YS4-2	#200	4×0.5	¥900
YS4-4	#400	4×0.5	¥900
YS6-1.5	#150	6×0.5	¥900
YS6-2	#200	6×0.5	¥900
YS6-4	#400	6×0.5	¥900

精密 10本組 ダイヤモンドヤスリシャンク径 3m/m



〔カタログP.78参照〕



〔10本単位〕

品番	粒度	形状	単価
MIF-1.5	#150	平	¥900
MIF-2	#200		¥900
MIF-4	#400		¥900
MIH-1.5	#150	半丸	¥900
MIH-2	#200		¥900
MIH-4	#400		¥900
MIM-1.5	#150	丸	¥900
MIM-2	#200		¥900
MIM-4	#400		¥900
MIK-1.5	#150	四角	¥900
MIK-2	#200		¥900
MIK-4	#400		¥900
MIS-1.5	#150	三角	¥900
MIS-2	#200		¥900
MIS-4	#400		¥900

アクセル

HEAVY POWER GRINDER

AXELブランドが作業に応じた自信作です。

HPS-6000 超低速強力グラインダー（後方排気） ワイヤーブラシ用 ¥24,000

■特長

●ワイヤーブラシ用に開発された商品です。バリ取り作業時のワイヤーブラシの飛散防止効果有り。
●低速ギヤの採用により、低速高トルクを維持し、低速回転高圧力作業に威力を発揮します。
●小型軽量にてロボットにも取り付け可です。

■仕様

回転数	コレット	全長	外径	重量	空気消費量	空気圧	騒音
min^{-1}	mm	mm	mm	g	m^3/min	Mpa	dBA
6,000	6（3）	175	36	600	0.3	0.4～0.6	50

仕様工具／レンチ大、小各1ヶ

HPS-3800 超低速強力グラインダー（後方排気）〔軸付・ブラシ・バフ用〕 ¥25,000

■特長

●超低速回転からくる安定性と強力パワーにより確実な作業が可能です。
●長時間連続作業に対応したレバーストップスイッチを採用。

■仕様

回転数	コレット	全長	外径	重量	空気消費量	空気圧	騒音
min^{-1}	mm	mm	mm	g	m^3/min	Mpa	dBA
3,800	6	280	40	1,450	0.5	0.5～0.7	60

HKG-75 3″カットグラインダー（後方排気） ¥25,000

■特長

●あらゆる切断砥石を取り付けることにより、金属、非金属の切断加工ができます。
●長時間連続作業に対応したレバーストップスイッチを採用。

■仕様

回転数	コレット	全長	外径	重量	空気消費量	空気圧	騒音
min^{-1}		mm	mm	g	m^3/min	Mpa	dBA
18,000	ネジ式	280	40	1,450	0.5	0.5～0.7	75

作業例

アクセル

BELT SANDER

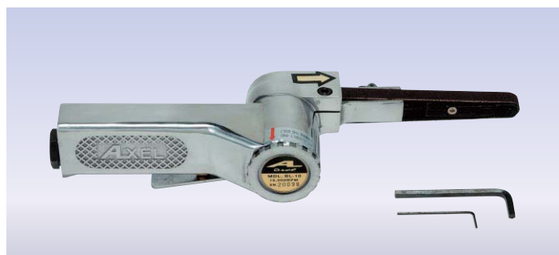
BL-12（10） ベルトサンダー（後方排気）〔片手作業ができる軽量750g〕 ¥20,000

■特長

●片手作業が可能な重さで、量産工場での部品のバリ取りに最適。
●作業箇所に合わせてアーム角度を自由に設定できます。

■仕様

ベルトサイズ	回転数	全長	重量	空気消費量	空気圧	アーム調整角度
mm	min^{-1}	mm	g	m^3/min	Mpa	°
12×330	16,000	265	750	0.5	0.45～0.65	120



BL-20 ベルトサンダー（後方排気） ¥29,000

■特長

●一般的に多く使用されているモデルです。
●ベルト幅20mm、アーム部の長さ215mm。
●アーム調整角度120°。作業に合わせてアーム角度を自由に設定できます。

■仕様

ベルトサイズ	回転数	全長	重量	空気消費量	空気圧	アーム調整角度
mm	min^{-1}	mm	g	m^3/min	Mpa	°
20×520	16,000	345	1000	0.5	0.45～0.65	120

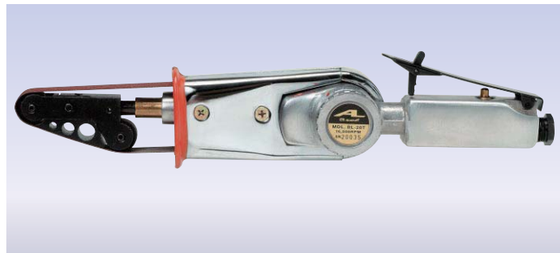
BL-20T ベルトサンダー（前方排気） ¥35,000

■特長

●ベルト幅20mm、アーム部の長さ215mm。
●アーム角度調整はできません。
●ローラーヘッドにローラー2個装着。奥まった個所の平面仕上げに効果的です。

■仕様

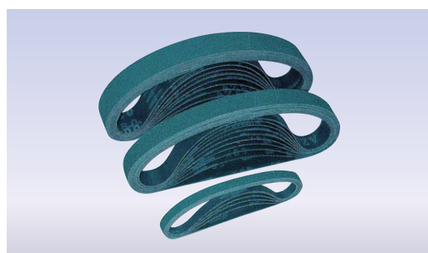
ベルトサイズ	回転数	全長	重量	空気消費量	空気圧	アーム調整角度
mm	min^{-1}	mm	g	m^3/min	Mpa	°
20×520	16,000	470	1400	0.5	0.45～0.65	ー



ベルトペーパー

12×330……50本単位
20×520……20本単位

使用機種	ベルトサイズ（mm）	砥粒タイプ	粒度	単価
BL-12（10）	12×330	Z	# 60 80	¥105
			#100 120	¥100
		Z	#180 240	¥98
BL-20 BL-20T	20×520	Z	# 60 80	¥137
			#100 120	¥129
		Z	#180 240	¥125



アクセル

IMPACT RENCH

AXELが自身を持ってお薦めします。

HY-460S　強力型インパクトレンチセット　¥32,000

品質良し　使い勝手良し　価格良し

〈セット明細〉

- ●本体 ……1個
- ●ソケット……10個
  (9、10、11、13、14、17、19、22、24、27mm)
- ●六角レンチ ……1個
- ●カプラ ……1個
- ●オイル差し……1個
- ●ミニ・オイラ……1個
- ●エクステンション・バー……1個
- ●ブロー・ケース ……1個

■仕様

ドライブ角	能力ボルト	無負担回転数	最大トルク	全長	エアーインレット	空気消費量	重量
NCH/mm	M	min^{-1}	N.m	mm	P.T	m^3/min	kg
1/2(12.7)	16	6,500	813	185	1/4	0.4	2.6

インパクトハンマーの構造

■ロッキングドッグ

対応機種　KI-851

■ツインハンマー

対応機種　KI-311J・KI-856

対応機種　HY460

アクセル

IMPACT RENCH

修理代金で新品が購入できます。

KI-851　ドッグレンチ〔見極める軽量化と便利性〕　¥13,000

■特長

●小物の金型のネジ締め用。量産工場ではプレス品組立用。フェイスホルダーのネジ締め用。小型軽量、全長140mm、重さ800g。狭い場所での作業に便利。ロッキングハンマー採用。8段階トルク調整。握り方により正転・逆転が可能。インレット部が360°回転するので、ホースのよじれが無く手首の負担を軽減。

●先端工具のマッチング――ヘキサゴンレンチ、トルクスレンチ

■仕様

ドライブ角	能力ボルト	無負担回転数	最大トルク	全長	エアーインレット	空気消費量	重量
NCH/mm	M	min^{-1}	N.m	mm	P.T	m^3/min	kg
3/8(9.5)	M10	10,000	102	140	1/4	0.3	0.8

KI-311J　インパクトレンチ〔驚きの価格で本格派をうならせる〕　¥26,000

■特長

●ドライブ角9.5mmでトルク重視のお客様向けモデル。
最大トルク183N.m。ジャンボハンマー採用。5段トルク調整。

●先端工具のマッチング――インパクト用ソケット。

■仕様

ドライブ角	能力ボルト	無負担回転数	最大トルク	全長	エアーインレット	空気消費量	重量
NCH/mm	M	min^{-1}	N.m	mm	P.T	m^3/min	kg
3/8(9.5)	M10	10,000	183	140	1/4	0.3	1.35

KI-856　インパクトレンチ〔一級品を伝えたい〕　¥30,000

■特長

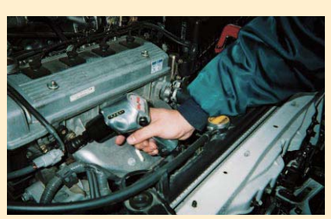
●中物の金型のネジ締め用。ツインハンマーの採用により、反動を軽減しました。(ツインハンマーは、ローターが1回転に対しアンビルを2回打撃するため、出力に比較して反動が少ない。)小型乗用車のタイヤ交換にお使い頂けます。

●先端工具のマッチング――インパクト用ソケット、ヘキサゴンレンチ。

■仕様

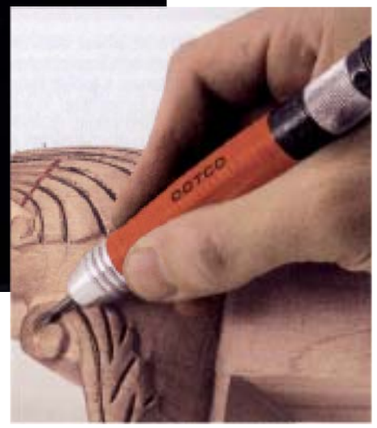
ドライブ角	能力ボルト	無負担回転数	最大トルク	全長	エアーインレット	空気消費量	重量
NCH/mm	M	min^{-1}	N.m	mm	P.T	m^3/min	kg
1/2(12.7)	M16	7,000	542	192	1/4	0.4	2.6

作業例



日本総発売元

50年以上に渡り愛され使い続けられている世界のトップブランドDOTCO®が日本自動車業界に向け厳選したモデルをAxel Tools JAPANより発売開始



アクセル
DOTCO® Cleco®
COOPER U.S.A.
Cooper Power Tools

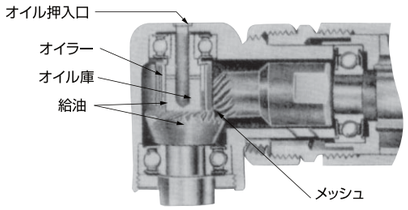
★ 価格については変動がある為お問い合わせください。

10-1200 アングルサンダー（前方排気）〔12,000min^{-1}〕

■特長

●軽量かつアングル部は重量バランス調整をしてあるため使用疲労が少ない。
●コンパクトながら0.3馬力の出力を有し、奥まった箇所でも使用可能。
●バリ取り、曲面ならび平面研磨、面取り、内面研磨、金型の入子研磨等使用範囲が広い。

最大接触面をもつヘリカル式の精密ピニオン=ベベルギヤーを採用。（下図参照）
ギヤー装置の長寿命および故障防止のため自潤滑方式を内蔵。



■仕様

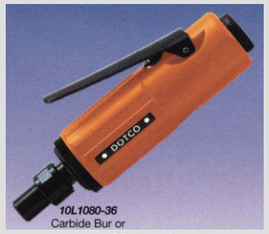
形　式	スイッチタイプ	チャッキング	回転数	全長	高さ	重量	排気方式	空気圧	騒音値
		mm	min^{-1}	mm	mm	g		Mpa	dBA
10B-1200	ボタン	ネジ式	12,000	127	47	420	前方	0.4～0.7	80
10L-1200	安全レバー								
10B-1200C	ボタン	コレット式 6			74	450			
10L-1200C	安全レバー								

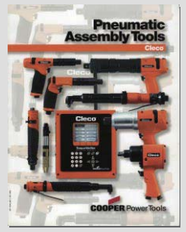
COOPER U.S.A.
Cooper Power Tools

非在庫品

DOTCO　Cleco

http://www.dotco-tools.com　http://www.clecotools.com





インターネットにてPDF英語版カタログをご覧いただけます。
お気に入りの商品がございましたら、米国よりお取り寄せも可能です。
その場合、送料・手数料のご負担をお願いいたします。

★ 価格については変動がある為お問い合わせください。

10R　ミニ エアーグラインダー（消音後方排気）〔60,000min⁻¹〕

■特長
- ●小型軽量なのでツールの動きを容易に制御し、奥まった箇所まで作業可能。
- ●ロータリーベーンモーターより高出力がえられる。
- ●構造はステンレスおよび真鍮材のため完全防蝕。
- ●精密ステンレスのグリース入りシールドボールベアリングを使用しているため寿命が永い。
- ●ロータリースロットル制御で無段変速可能。
- ●高精度特殊コレットを装備してあるので平滑操作ができ、かつ、カッターの寿命が永く最少疲労にとどまる。

■仕様

回転数	チャキング	全長	外径	重量	空気圧	騒音値	排気方法
min⁻¹	mm	mm	mm	g	Mpa	dBA	
60,000	3	146	17	100	0.4～0.6	75	後方

10R型

10R-9000　タービン・エアーグラインダー 給油オイラー無用（消音前方排気）〔100,000min⁻¹〕

■特長
- ●本機種は二段タービンモーターを採用し、超高速回転を生みだしました。このために、切削力・研磨力は抜群の威力を発揮します。
- ●超高速回転ながら消音構造を備えているので騒音は非常に低い。
- ●超高速シールベアリングを装着してありますので、給油（オイラー）の必要は全くなく長時間駆動します。
- ●潤滑油不用で油の飛び散りがありません。
- ●プラスチック、木製品の作業に最適です。

■仕様

回転数	チャキング	全長	外径	重量	空気圧	騒音値	排気方法
min⁻¹	mm	mm	mm	g	Mpa	dBA	
100,000	3	136	29	227	0.4～0.6	75	前方

特別付属品　3/32"、1/8"コレット

10R-9000型

アクセル DOTCO®
COOPER U.S.A.
Cooper Power Tools

★ 価格については変動がある為お問い合わせください。

10-1081　中作業用 エアーグラインダー（消音後方排気）〔34,000min⁻¹〕

■特長
- ●耐久ベアリング使用により下記の特徴が得られる。
  - 1）軸振れは0.013mm以下。
  - 2）超重荷重用グリース入りシールド付密封ボールベアリング。
  - 3）鋼棒をくり貫いた単体ハウジイングによるベアリングの高精度平行保持。
- ●優秀なエリクソンコレット。
- ●頑丈なモーターによる高出力。

■仕様

型式	スイッチタイプ	回転数	チャキング	全長	外径	重量	空気圧	騒音値	排気方法
		min⁻¹	mm	mm	mm	g	Mpa	dBA	
10B-1081	ボタン	34,000	6	140	32	365	0.4～0.7	80	後方
10L-1081	安全レバー	34,000	6	140	32	365	0.4～0.7	80	後方

特別付属品　特別コレット　チャック3mm

注　意　本機は精密な公差に制作し高速回転をするので潤滑油を含んだ清浄空気を使用しなければならない。
オイラーからの給油量は毎分約8滴程度。

10-1081型

付属品　オーバーホース装置（消音装置）

後方吹出しによる切粉の吹き返し、奥まった箇所に吹き込み等の危険は皆無。仕事面汚れ無し、オーバーホースを使用する場合は「ささやく」回転。

10-1112　ロング エアーグラインダー（横方排気）〔25,000min⁻¹〕

10-1112型

■特長
- ●本機種は伸延スピンドル採用により、伸延部の太さはわずか19.5mmφとなっています。
- ●このため深穴および細穴の中の研磨やバリ取りに専用化されれば最高の作業性を発揮します。
- ●伸延スピンドルは精密なシール・ボールベアリングで補強してあり、スピンドル精度は0.013mm以下におさえてあります。
- ●グリップ部はスベリ止め縦溝方式のため伸延となっておりますが作業性はよい。

■仕様

型式	スイッチタイプ	回転数	チャキング	全長	外径	重量	空気圧	騒音値	排気方法
		min⁻¹	mm	mm	mm	g	Mpa	dBA	
10B-1112	ボタン	25,000	6	241	32	510	0.4～0.7	86	横方
10L-1112	安全レバー	25,000	6	241	32	510	0.4～0.7	86	横方

スイッチの形式　全機種共通

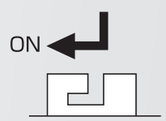
（但し10R型・10R-9000型は除く）

【ご注文例】
本体形式にスイッチ型式記号（10B-1081）の様に付けて下さい。

●安全レバーAL

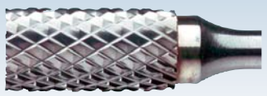
●プッシュボタン式

ボタンB



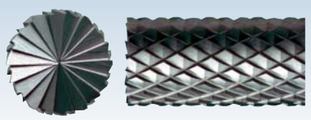
刃形状

マスターカット



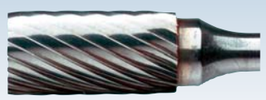
最も一般的に使用されている刃形状で切削性もよく仕上面も良好です。切粉も粒状に近く安全です。

エンドカット(E)



Aタイプのロータリーバーの先端面にカット刃を付け底面も切削できます。

スパイラルカット(S)



マスターカットに比較し、よりスムーズな仕上面となり目ずまりもマスターカットより少ないです。

アルミカット

軽金属・非鉄金属(アルミニウム・マグネシウム・真鍮等)専用の切刃形状です。チップポケットを広くし歯幅も厚く、プラスチックの切削にも最適です。

タイプA

Aシリーズ シャンク3m/m(オール超硬)全長38m/m

●マスターカット

品番	刃径×刃長	価格
A-1	φ3.0×14m/m	¥1,280
A-2	φ2.4×11m/m	¥1,280
A-3	φ1.6×4.8m/m	¥1,280

●エンドカット(E)

品番	刃径×刃長	価格
A-1E	φ3.0×14m/m	¥1,590

●スパイラルカット(S)

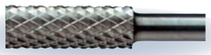
品番	刃径×刃長	価格
A-1S	φ3.0×14m/m	¥1,280
A-2S	φ2.4×11m/m	¥1,280
A-3S	φ1.6×4.8m/m	¥1,280

●スパイラル エンドカット(SE)

品番	刃径×刃長	価格
A-1SE	φ3.0×14m/m	¥1,590

Bシリーズ シャンク3m/m シャンク長30m/m

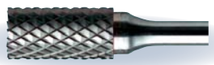
●マスターカット



品番	刃径×刃長	価格
A-14	φ4.0×12.7m/m	¥3,100
A-21	φ4.8×12.7m/m	¥3,100

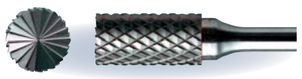
●全長:38mm

●マスターカット



品番	刃径×刃長	価格
A-51	φ6.4×13m/m	¥2,440

●エンドカット(E)



品番	刃径×刃長	価格
A-51E	φ6.4×13m/m	¥2,800

●スパイラルカット(S)

品番	刃径×刃長	価格
A-51S	φ6.4×13m/m	¥2,440

タイプC / タイプD / タイプE

Aシリーズ シャンク3m/m(オール超硬)全長38m/m

●マスターカット

品番	刃径×刃長	価格
C-1	φ3.0×14m/m	¥1,280
C-2	φ2.4×11m/m	¥1,280

●スパイラルカット(S)

品番	刃径×刃長	価格
C-1S	φ3.0×14m/m	¥1,280
C-2S	φ2.4×11m/m	¥1,280

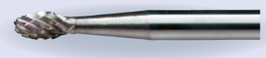
●マスターカット

品番	刃径	価格
D-1	φ3.0m/m	¥1,280
D-2	φ2.4m/m	¥1,280

●スパイラルカット(S)

品番	刃径	価格
D-1S	φ3.0m/m	¥1,280
D-2S	φ2.4m/m	¥1,280

●マスターカット



品番	刃径×刃長	価格
E-1	φ3.0×5.6m/m	¥1,280

●スパイラルカット(S)

品番	刃径×刃長	価格
E-1S	φ3.0×5.6m/m	¥1,280

Bシリーズ シャンク3m/m シャンク長30m/m

●マスターカット

品番	刃径×刃長	価格
C-12	φ4.0×12.7m/m	¥3,100
C-21	φ4.8×12.7m/m	¥3,100

●全長:38mm

●マスターカット

品番	刃径×刃長	価格
C-51	φ6.4×13m/m	¥2,440

●スパイラルカット(S)

品番	刃径×刃長	価格
C-51S	φ6.4×13m/m	¥2,440

●マスターカット

品番	刃径	価格
D-21	φ4.8m/m	¥3,100

●全長:38mm

●マスターカット

品番	刃径	価格
D-51	φ6.4m/m	¥2,440

●スパイラルカット(S)

品番	刃径	価格
D-51S	φ6.4m/m	¥2,440

●マスターカット

品番	刃径×刃長	価格
E-21	φ4.8×7.1m/m	¥3,100

●全長:38mm

●マスターカット

品番	刃径×刃長	価格
E-51	φ6.4×10m/m	¥2,440

●スパイラルカット(S)

品番	刃径×刃長	価格
E-51S	φ6.4×10m/m	¥2,440

アクセル

超硬ロータリーバー

ATRAX

タイプH　タイプK　タイプL

Aシリーズ　シャンク3m/m（オール超硬）全長38m/m

タイプH

●マスターカット

品番	刃径×刃長	価格
H-1	φ3.0×13m/m	¥1,280

●スパイラルカット（S）

品番	刃径×刃長	価格
H-1S	φ3.0×13m/m	¥1,280

タイプK

●マスターカット

品番	刃径×刃長	価格
K-1	φ3.0×6.4m/m	¥1,280
K-6	φ3.0×13m/m	¥1,280

●スパイラルカット（S）

品番	刃径×刃長	価格
K-1S	φ3.0×6.4m/m	¥1,280
K-6S	φ3.0×13m/m	¥1,280

タイプL

●マスターカット

品番	刃径×刃長×角度	価格
L-1	φ3.0×11m/m×14°	¥1,280
L-2	φ3.0×16m/m×7°	¥1,280

●スパイラルカット（S）

品番	刃径×刃長×角度	価格
L-1S	φ3.0×11m/m×14°	¥1,280
L-2S	φ3.0×16m/m×7°	¥1,280

Bシリーズ　シャンク3m/m（オール超硬）シャンク長38m/m

タイプH

●マスターカット

品番	刃径×刃長	価格
H-22	φ4.8×12.7m/m	¥3,100

●マスターカット

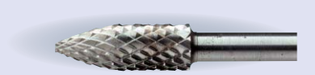
品番	刃径×刃長	価格
H-51	φ6.4×13m/m	¥2,440

●スパイラルカット（S）

品番	刃径×刃長	価格
H-51S	φ6.4×13m/m	¥2,440

タイプK

●マスターカット



品番	刃径×刃長	価格
K-22	φ4.8×12.7m/m	¥3,100

●マスターカット

品番	刃径×刃長	価格
K-51	φ6.4×13m/m	¥2,440

●スパイラルカット（S）

品番	刃径×刃長	価格
K-51S	φ6.4×13m/m	¥2,440

タイプL

●マスターカット

品番	刃径×刃長×角度	価格
L-21	φ4.8×12.7m/m×16°	¥3,100

●マスターカット

品番	刃径×刃長×角度	価格
L-51	φ6.4×13m/m×22°	¥2,440

●スパイラルカット（S）

品番	刃径×刃長×角度	価格
L-51S	φ6.4×13m/m×22°	¥2,440

アクセル

超硬ロータリーバー

ATRAX

タイプU　タイプR　タイプS

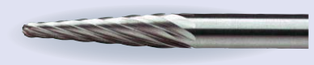
Aシリーズ　シャンク3m/m（オール超硬）全長38m/m

タイプU

●マスターカット

品番	刃径×刃長×角度	価格
U-1	φ3.0×12.7m/m×8°	¥1,280

●スパイラルカット（S）



品番	刃径×刃長×角度	価格
U-1S	φ3.0×12.7m/m×8°	¥1,280

タイプR

●スパイラルカット（S）

品番	刃径×刃長×角度	価格
R-1S	φ3.0×2m/m×90°	¥1,280

※両刃です。

タイプS

●マスターカット

品番	刃径×刃長×角度	価格
S-1	φ3.0×4.8m/m×10°	¥1,280

●スパイラルカット（S）

品番	刃径×刃長×角度	価格
S-1S	φ3.0×4.8m/m×10°	¥1,280

Bシリーズ　シャンク3m/m（オール超硬）シャンク長38m/m

タイプU

●マスターカット

品番	刃径×刃長×角度	価格
U-21	φ4.8×12.7m/m×14°	¥3,100

タイプS

●マスターカット

品番	刃径×刃長×角度	価格
S-51	φ6.4×6.4m/m×10°	¥2,440

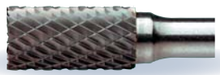
アクセル 超硬ロータリーバー

ATRAX

タイプA

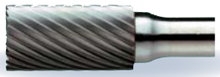
Cシリーズ シャンク6m/m シャンク長45m/m 刃径φ6.0のものは**オール超硬**、全長50.8m/m

●マスターカット



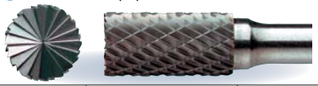
品番	刃径×刃長	価格
A-105	φ6.0×16m/m	¥2,340
A-111	φ7.9×19m/m	¥3,220
A-121	φ9.5×19m/m	¥3,220
A-141	φ12.7×25m/m	¥4,320
A-161	φ15.9×25m/m	¥5,980

●スパイラルカット(S)



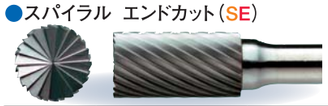
品番	刃径×刃長	価格
A-105S	φ6.0×16m/m	¥2,380
A-111S	φ7.9×19m/m	¥3,280
A-121S	φ9.5×19m/m	¥3,280
A-141S	φ12.7×25m/m	¥4,410

●エンドカット(E)



品番	刃径×刃長	価格
A-105E	φ6.0×16m/m	¥2,680
A-111E	φ7.9×19m/m	¥3,770
A-121E	φ9.5×19m/m	¥3,770
A-141E	φ12.7×25m/m	¥4,940

●スパイラル エンドカット(SE)



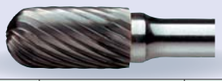
品番	刃径×刃長	価格
A-105SE	φ6.0×16m/m	¥2,680
A-121SE	φ9.5×19m/m	¥3,770

タイプC

●マスターカット

品番	刃径×刃長	価格
C-105	φ6.0×16m/m	¥2,630
C-111	φ7.9×19m/m	¥3,330
C-121	φ9.5×19m/m	¥3,330
C-141	φ12.7×25m/m	¥4,530
C-161	φ15.9×25m/m	¥7,150

●スパイラルカット(S)



品番	刃径×刃長	価格
C-105S	φ6.0×16m/m	¥2,680
C-111S	φ7.9×19m/m	¥3,400
C-121S	φ9.5×19m/m	¥3,400
C-141S	φ12.7×25m/m	¥4,620

タイプD

Cシリーズ シャンク6m/m シャンク長45m/m 刃径φ6.0のものは**オール超硬**、全長50.8m/m

●マスターカット

品番	刃径	価格
D-105	φ6.0	¥2,550
D-111	φ7.9	¥2,930
D-121	φ9.5	¥3,140
D-141	φ12.7	¥3,540
D-161	φ15.9	¥4,810

●スパイラルカット(S)

品番	刃径	価格
D-105S	φ6.0	¥2,620
D-111S	φ7.9	¥2,980
D-121S	φ9.5	¥3,200
D-141S	φ12.7	¥3,620

タイプE

●マスターカット

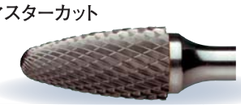
品番	刃径×刃長	価格
E-105	φ6.0×10m/m	¥3,010
E-121	φ9.5×16m/m	¥3,330
E-141	φ12.7×22m/m	¥4,420
E-161	φ15.9×25m/m	¥6,890

●スパイラルカット(S)

品番	刃径×刃長	価格
E-105S	φ6.0×10m/m	¥3,070
E-121S	φ9.5×16m/m	¥3,400
E-141S	φ12.7×22m/m	¥4,540

タイプH

●マスターカット



品番	刃径×刃長	価格
H-105	φ6.0×16m/m	¥2,990
H-121	φ9.5×19m/m	¥3,330
H-141	φ12.7×25m/m	¥4,370
H-161	φ15.9×25m/m	¥6,890

●スパイラルカット(S)

品番	刃径×刃長	価格
H-105S	φ6.0×16m/m	¥3,060
H-121S	φ9.5×19m/m	¥3,400
H-141S	φ12.7×25m/m	¥4,450

アクセル 超硬ロータリーバー

ATRAX

タイプK

Cシリーズ シャンク6m/m シャンク長45m/m 刃径φ6.0のものは**オール超硬**、全長50.8m/m

●マスターカット

品番	刃径×刃長	価格
K-105	φ6.0×16m/m	¥2,990
K-111	φ7.9×19m/m	¥3,010
K-121	φ9.5×19m/m	¥3,330
K-141	φ12.7×25m/m	¥4,370

●スパイラルカット(S)

品番	刃径×刃長	価格
K-105S	φ6.0×16m/m	¥3,060
K-111S	φ7.9×19m/m	¥3,070
K-121S	φ9.5×19m/m	¥3,400
K-141S	φ12.7×25m/m	¥4,450

タイプL

●マスターカット

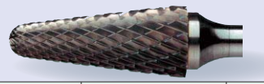
品番	刃径×刃長×角度	価格
L-105	φ6.0×19m/m×14°	¥3,220
L-121	φ9.5×16m/m×28°	¥3,720
L-141	φ12.7×22m/m×28°	¥5,200
L-161	φ15.9×25m/m×31°	¥6,760

●スパイラルカット(S)

品番	刃径×刃長×角度	価格
L-105S	φ6.0×19m/m×14°	¥3,280
L-121S	φ9.5×16m/m×28°	¥3,800
L-141S	φ12.7×22m/m×28°	¥5,310

タイプU

●マスターカット



品番	刃径×刃長×角度	価格
U-105	φ6.0×16m/m×14°	¥2,990
U-111	φ7.9×22m/m×14°	¥3,380
U-121	φ9.5×30m/m×14°	¥3,720
U-141	φ12,7×33m/m×14°	¥5,260
U-161	φ15.9×36m/m×14°	¥9,460

●スパイラルカット(S)

品番	刃径×刃長×角度	価格
U-105S	φ6.0×16m/m×14°	¥3,060
U-111S	φ7.9×22m/m×14°	¥3,450
U-121S	φ9.5×30m/m×14°	¥3,800
U-141S	φ12.7×33m/m×14°	¥5,360

タイプR

Cシリーズ シャンク6m/m シャンク長45m/m 刃径φ6.0のものは**オール超硬**、全長50.8m/m

●スパイラルカット(S)

品番	刃径×角度	価格
R-105S	φ6.0m/m×90°	¥3,330
R-121S	φ9.5m/m×90°	¥2,620
R-141S	φ12.7m/m×90°	¥3,140

※φ6.0は全長45m/m両刃です。

タイプS

●マスターカット

品番	刃径×刃長×角度	価格
S-105	φ6.0×8.0m/m×10°	¥3,200
S-121	φ9.5×9.5m/m×13°	¥3,420
S-141	φ12.7×13m/m×16°	¥5,180

超硬ロータリーバーを、効果的にお使いいただくために

■適応被削材

	マスターカット	スパイラルカット	アルミカット
炭素鋼	○	○	
合金鋼	○	○	
耐熱鋼	○	○	
ステンレス	○	○	
鋳鉄	○	○	
黄銅・青銅		○	○
銅		○	○
マグネシウム合金		○	○
チタン合金	○	○	
アルミニウム アルミニウム合金			○
溶接鋼	○		
プラスチック		○	○
硬質ゴム			○

ロングシャンク

Aシリーズ　シャンク3m/m（オール超硬）

品番	刃径×刃長×全長	価格
A-1 60LE	φ3.0×14×60m/m	¥2,470
A-1 90LE	φ3.0×14×90m/m	¥2,600
A-2 80LE	φ2.4×11×80m/m	¥2,600

エンドカット付

品番	刃径×刃長×全長	価格
C-1 60L	φ3.0×14×60m/m	¥2,470
C-1 80L	φ3.0×14×80m/m	¥2,600
C-2 60L	φ2.4×11×60m/m	¥2,470

品番	刃径×全長	価格
D-1 60L	φ3.0×60m/m	¥2,470

Cシリーズ　シャンク6m/m（オール超硬）

品番	刃径×刃長×全長	価格
A-105 80LE	φ6.0×16×80m/m	¥4,500

エンドカット付

品番	刃径×刃長×全長	価格
C-105 80L	φ6.0×16×80m/m	¥4,890

品番	刃径×刃長×全長	価格
H-105 80L	φ6.0×16×80m/m	¥5,460

Cシリーズ　シャンク6m/m（ロー付タイプ）

品番	刃径×刃長×全長	価格
A-121 80L	φ9.5×19×80m/m	¥4,550
A-121 120L	φ9.5×19×120m/m	¥4,790
A-121 150L	φ9.5×19×150m/m	¥4,790

品番	刃径×刃長×全長	価格
C-121 80L	φ9.5×19×80m/m	¥5,200
C-121 120L	φ9.5×19×120m/m	¥5,460
C-121 150L	φ9.5×19×150m/m	¥5,460

品番	刃径×刃長×全長	価格
H-121 80L	φ9.5×19×80m/m	¥4,940
H-121 120L	φ9.5×19×120m/m	¥5,460
H-121 150L	φ9.5×19×150m/m	¥5,460

品番	刃径×刃長×全長	価格
E-121 80L	φ9.5×16×80m/m	¥4,940
E-121 120L	φ9.5×16×120m/m	¥5,460
E-121 150L	φ9.5×16×150m/m	¥5,460

品番	刃径×刃長×全長	価格
U-121 80L	φ9.5×27×80m/m	¥6,110
U-121 120L	φ9.5×27×120m/m	¥6,480
U-121 150L	φ9.5×27×150m/m	¥6,480

品番	刃径×全長	価格
D-121 80L	φ9.5×ー×80m/m	¥4,160
D-121 120L	φ9.5×ー×120m/m	¥4,220
D-121 150L	φ9.5×ー×150m/m	¥4,220
D-141 80L	φ12.7×ー×80m/m	¥5,850
D-141 150L	φ12.7×ー×150m/m	¥5,850

ACシリーズ　アルミニウム切削用（アルミカット）

シャンク6m/m（シャンク長45m/m）

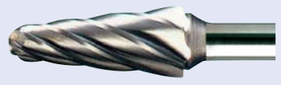
品番	刃径×刃長	価格
A-1210	φ9.5×19m/m	¥4,200
A-1410	φ12.7×25m/m	¥6,520
A-1610	φ19.1×25m/m	¥9,950

品番	刃径×刃長	価格
C-1210	φ9.5×19m/m	¥4,200
C-1410	φ12.7×25m/m	¥6,520
C-1610	φ19.1×25m/m	¥12,510

品番	刃径	価格
D-1210	φ9.5m/m	¥3,510
D-1410	φ12.7m/m	¥5,200
D-1610	φ15.9m/m	¥8,840

品番	刃径×刃長	価格
E-1210	φ9.5×16m/m	¥4,960
E-1410	φ12.7×22m/m	¥6,310

品番	刃径×刃長	価格
H-1210	φ9.5×19m/m	¥4,550
H-1410	φ12.7×25m/m	¥6,520
H-1610	φ15.9×25m/m	¥8,780



品番	刃径×刃長×角度	価格
U-1210	φ9.5×27m/m×14°	¥5,460
U-1410	φ12.7×29m/m×14°	¥8,320
U-1610	φ15.9×33m/m×14°	¥12,550

ロングタイプ　シャンク6m/m（ロー付タイプ）

品番	刃径×刃長×全長	価格
A-1210 80L	φ9.5×19×80m/m	¥5,590
A-1210 120L	φ9.5×19×120m/m	¥5,850
A-1210 150L	φ9.5×19×150m/m	¥5,850

品番	刃径×刃長×全長	価格
C-1210 80L	φ9.5×19×80m/m	¥5,590
C-1210 120L	φ9.5×19×120m/m	¥5,850
C-1210 150L	φ9.5×19×150m/m	¥5,850

品番	刃径×刃長×全長	価格
D-1210 80L	φ9.5×ー×80m/m	¥4,880
D-1210 120L	φ9.5×ー×120m/m	¥5,150
D-1210 150L	φ9.5×ー×150m/m	¥5,150

品番	刃径×刃長×全長	価格
E-1210 80L	φ9.5×16×80m/m	¥6,370
E-1210 120L	φ9.5×16×120m/m	¥6,630
E-1210 150L	φ9.5×16×150m/m	¥6,630

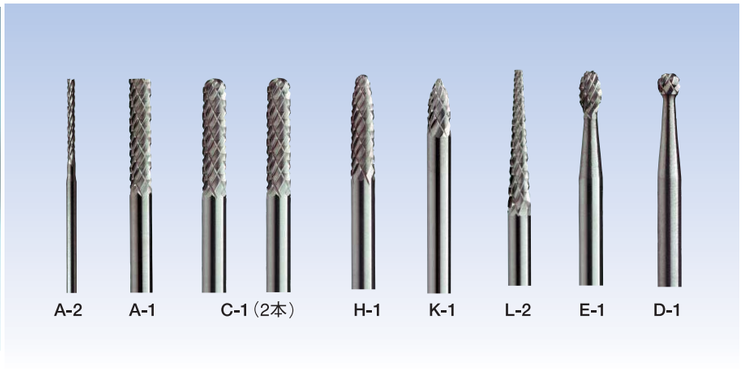
品番	刃径×刃長×全長	価格
H-1210 80L	φ9.5×19×80m/m	¥5,980
H-1210 120L	φ9.5×19×120m/m	¥6,240
H-1210 150L	φ9.5×19×150m/m	¥6,240

品番	刃径×刃長×全長	価格
U-1210 80L	φ9.5×27×80m/m	¥6,630
U-1210 120L	φ9.5×27×120m/m	¥6,960
U-1210 150L	φ9.5×27×150m/m	¥6,960

AXEL 超硬ロータリーバーセット　プラスチックケース

よく使われる標準バーをセットしたものです。使い易くバーの保管に便利です。

AXEL Aセット マスターカット 9本組 3mmシャンク ¥11,700



AXEL Bセット マスターカット 6本組 3mmシャンク ¥15,000

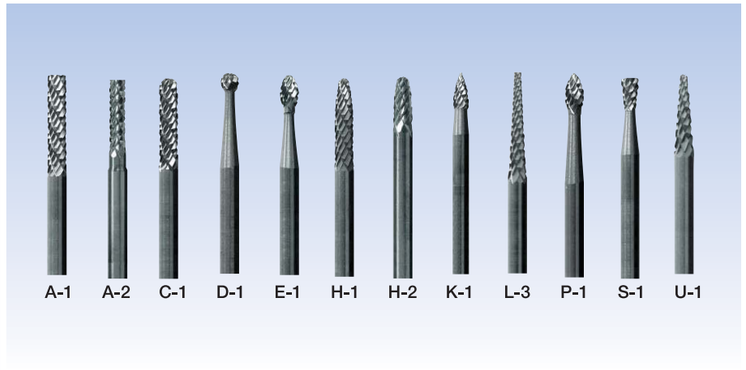
AXEL C-Mセット マスターカット 8本組 6mmシャンク ¥27,300

アクセル
超硬ロータリーバー
ATRAX

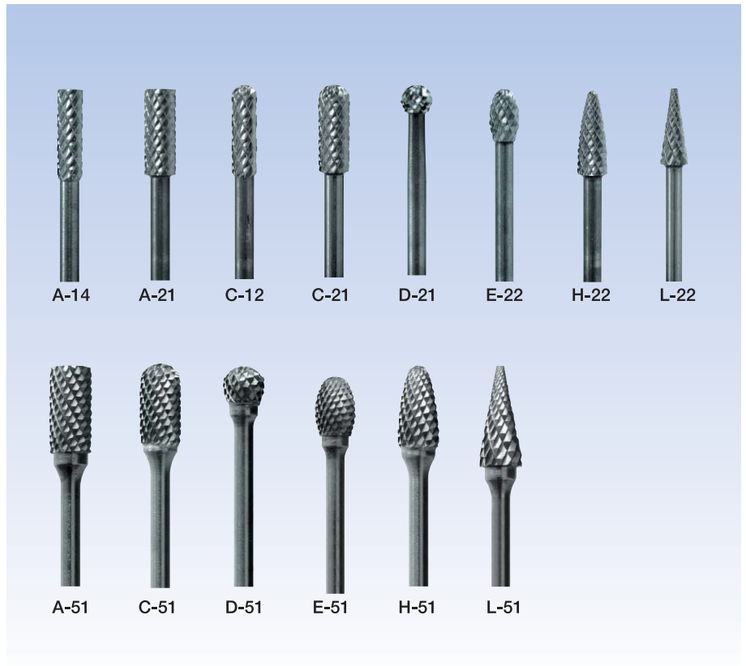
AXEL 超硬ロータリーバーセット　木箱ケース

ハンディータイプの木型ケースにバーをセットしたものです。よく使われるバーをストックしておくのに便利です。

AXEL NO.1-Dセット 12本組 3mmシャンク ¥16,900



AXEL NO.2-Dセット 14本組 3mmシャンク ¥42,900



アクセル

GRINDER ACCESSORIES

大好評発売中!!

価格改訂

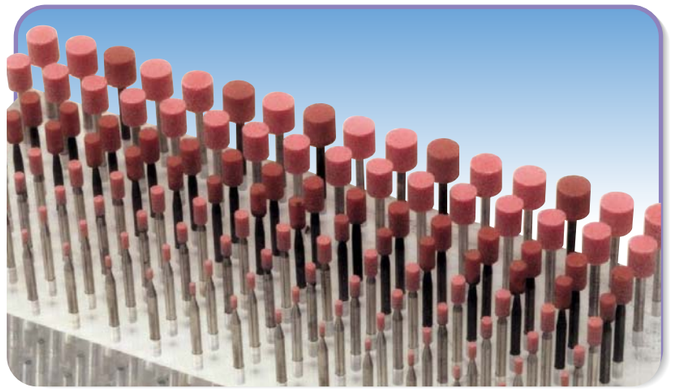
軸付砥石の案内です

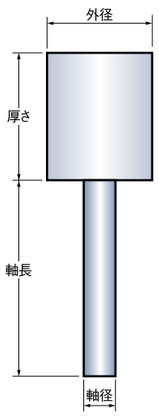
作業性・経済性を追求！

テスト品も用意しております。
必ず満足いただけます。

■特長

- ●価格……かつて無い低価格！
- ●質……従来品を越える切れ味！
- ●量……従来品を越える作業量！
- ●作業性……滑らかなキレと切削低音！
- ●2φ～19φまで、サイズも豊富！





商品番号	材・粒・硬	寸法(mm)外径X厚さX軸径X軸長	単位(本)	単価
BIP023	RA180 T	2X 6X3X35	100	¥151
BIP033	RA120 T	3X10X3X35	100	¥114
BIP043	RA100 T	4X10X3X35	100	¥114
BIP053	RA 80 R	5X10X3X35	100	¥108
BIP063	RA 80 R	6X12X3X35	100	¥108
BIP083	RA 80 R	8X15X3X30	100	¥108
BIP086	38A80 R	8X19X6X36	100	¥130
BIP103	RA 60 R	10X15X3X30	100	¥108
BIP106	38A60 R	10X19X6X36	100	¥130
BIP136	38A60 R	13X19X6X36	100	¥140
BIP166	38A46 Q	16X25X6X36	100	¥140
BIP196	38A46 P	19X25X6X36	100	¥165

アクセル

ANGLE SANDER ACCESSORIES

ディスク砥石 〔ディスクサンダー用〕

単位 50(個)

商品番号	材質	外径(mm)	厚み(mm)	穴径(mm)	適応機種	単価(¥)
DT- 58	A36P	58	4	10	DS-1200	¥170
DT- 75	A36P	75	4	16	DS-80	¥210
DT-100	A24P	100	5	16(15)	HDS-100	¥260

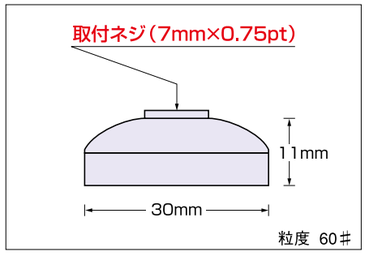
■適用機種 〔カタログP.29参照〕

DS-1200　DS-80　HDS-100

カップ砥石 〔アングルサンダー用〕

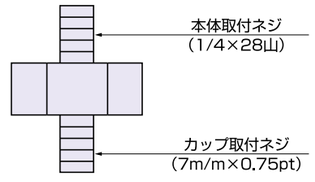
単位 50(個)

KT-30 ¥200

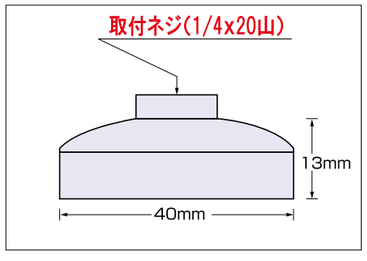


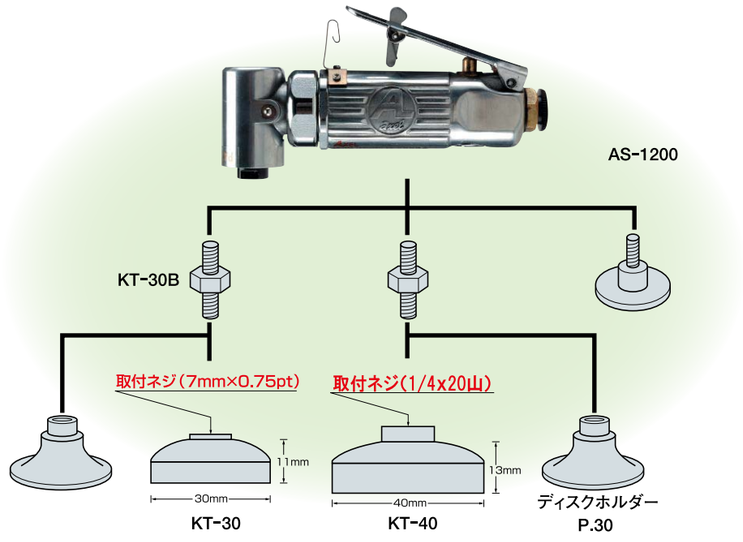
KT-30B ¥2,000

(1個から販売いたします)
※30φご使用の時はKT-30Bが必要となります。



KT-40 ¥270





アクセル

新高速ラビン

ダイワラビン

大好評発売中!!

価格改訂

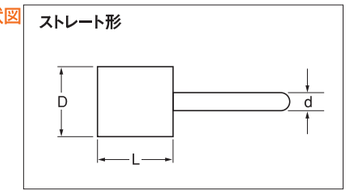
60,000回転使用時でも十二分な余裕の強度!!

HSタイプ　新高速ラビン（60,000r.p.m）　　高速回転マイクログラインダー専用!!

■高速対応への新技術

従来のラビンは、30,000r.p.mを最高回転数としておりましたが、今回60,000r.p.m使用時でも十二分な余裕の強度を確保する為に、**高品質ステンレス軸**を採用する事にいたしました。又ゴムボンドも全面的に見直しを計り、万全の**安全性を確保**いたしました。

■形状図



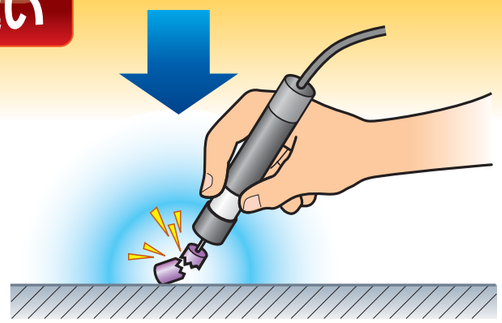
CMラビンと価格を同じにしました

単位：100本

寸法（mm）外径（D）×長さ（L）×軸径（d）	品番 粒度 #80	品番 粒度 #120	品番 粒度 #220	単価（円）
4 × 13 × 3	HS 8 - 4	HS 12 - 4	HS 22 - 4	113
6 × 16 × 3	HS 8 - 6	HS 12 - 6	HS 22 - 6	127
8 × 17 × 3	HS 8 - 8	HS 12 - 8	HS 22 - 8	133
10 × 17 × 3	HS 8 - 10	HS 12 - 10	HS 22 - 10	137

CMラビンと高速ラビンの違い

現在のマイクログラインダーは60,000min^{-1}が主流ですが、従来のCMラビンは30,000min^{-1}の為に高速回転には対応しておらず、右図のような事になりかねません。



この様な事を解消する為に生まれたのが**高速ラビン**です。**高品質ステンレス軸**の採用、ゴムボンド材等の見直しをし、高速回転での**安全性**、**高効率研磨**を**実現**しました。

アクセル

弾性研磨砥石

ダイワラビン

価格改訂

「少し削って、大きく磨く」「研削、研磨に両用できる弾性砥石」

CMタイプ　弾性研磨砥石

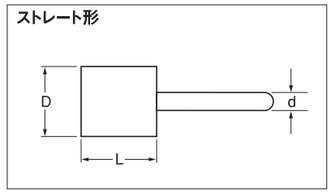
■特長

●研削・研磨力に優れ、金型などの仕上げ研磨に最適です。
広範な用途に使用されています。

■用途

●各種金型研磨の中間工程に最適な製品です。特に鍛造、鋳造、自動車、ガラス、プラスチックなどに、幅広くご使用になれます。
金属加工品全般、機械部品のキズ、カエリ取りや、穴加工時に出るバリ取り、研磨に最適です。
また、溝・コーナーの研磨にもご使用になれます。

■形状図

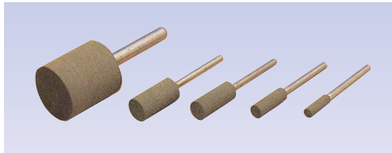


寸法（mm）外径（D）×長さ（L）×軸径（d）	品番 粒度 #80	品番 粒度 #120	品番 粒度 #220	単位	単価（円）
4 × 15 × 3	CM 8 - 4	CM 12 - 4	CM 22 - 4	100	113
6 × 17 × 3	CM 8 - 6	CM 12 - 6	CM 22 - 6	100	127
8 × 20 × 3	CM 8 - 8	CM 12 - 8	CM 22 - 8	100	133
10 × 20 × 3	CM 8 - 10	CM 12 - 10	CM 22 - 10	100	137
15 × 20 × 6	CM 8 - 15	CM 12 - 15	CM 22 - 15	100	215
20 × 25 × 6	CM 8 - 20	CM 12 - 20	CM 22 - 20	50	256
25 × 25 × 6	CM 8 - 25	CM 12 - 25	CM 22 - 25	25	330

※上記形状、寸法以外も製作致します。

OXタイプ

■特長　●CMタイプよりさらに光沢ある仕上げ面が要求される場合に最適です。
また、ヘアーライン仕上げにも使用されています。



UNタイプ

■特長　●弾力性を余り必要としない作業向き。
使いやすい汎用タイプで、面取り作業等に最適です。

ワンタッチ式軸付

（単位：mm）

■特長　砥石部の交換が簡単、便利です。　■用途　さまざまな細部の研磨に最適です。
■寸法　3×7×1.6のみ。専用ホルダーは、内テーパです。軸径は3mm。
■粒度　#80、#120、#180、#320、CMP66Hの限定です。

ネジ式軸付

（単位：mm）

■特長　1本の軸で12種類。粒度、サイズが選択でき、無駄が省けます。　■用途　奥深いところの研削・研磨に役立ちます。
■寸法　4×11×1.7（ネジ部）　軸長　3×50、60、70、80の4種類
5×12×1.7（ネジ部）　軸材質　SUS 430F
6×13×1.7（ネジ部）　結合タイプはCM55のみ
■粒度　#80、#120、#180、#220の限定です。

アクセル

オフセット（ディスクサンダー用）

ステンレス、アルミ、鍛、鋳造のバリ取り、研削研磨等あらゆるワークに対応

オフセットラビン（58φ）

■特長

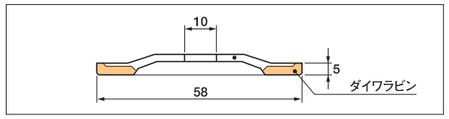
●鈑金加工時に出るバリ・カエリ取りをはじめ、溶接のビート取り、研磨、キズ取りや、ステンレスアルミ製品の研削・研磨にも最適です。

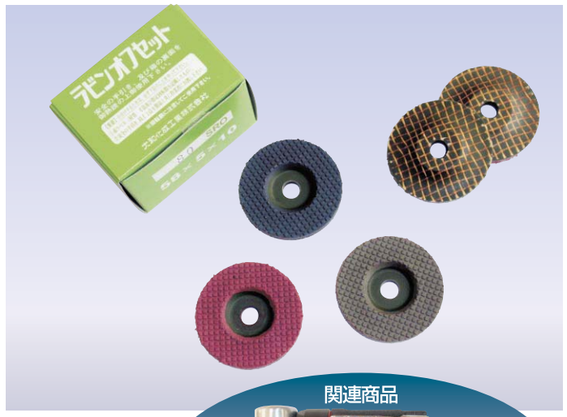
■寸法

単位：10個

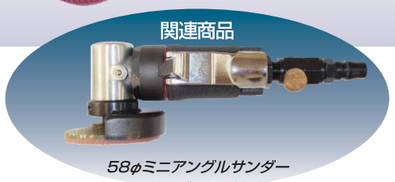
寸法（mm）	粒度	単価（円）
58×5×10	WA 80	1,050
	WA120	1,050
	WA220	1,050

■形状図





関連商品



58φミニアングルサンダー
〔カタログP.25参照〕

オフセットラビン（100φ）

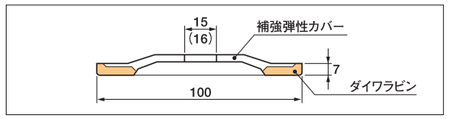
■寸法

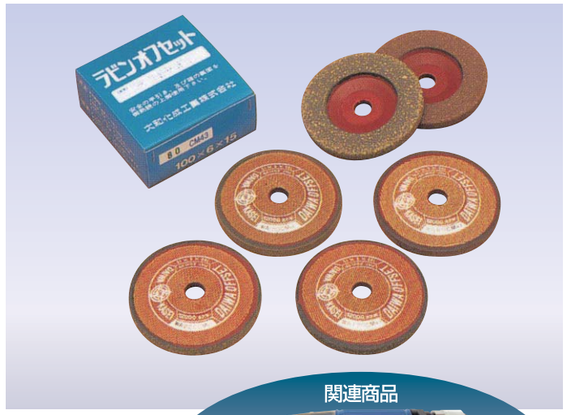
単位：5個

寸法（mm）	粒度	単価（円）
100×7×15	WA 80	1,820
	WA120	1,820
	WA220	1,820

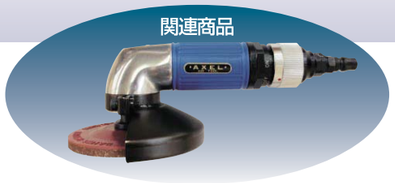
■粒度　WA60　CM43以下 #80、#100、#120、#180、#220、#240、#320までの限定です。

■形状図





関連商品



100φアングルサンダー
〔カタログP.30参照〕

アクセル

カップ型ラビン（マイクロミニサンダー用）

ステンレス、アルミ、鍛、鋳造のバリ取り、研削研磨等あらゆるワークに対応

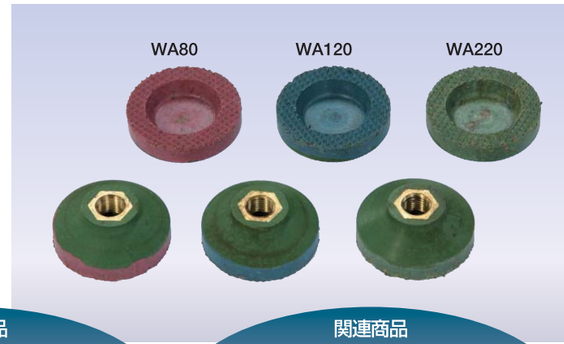
カップ型ラビン（30φ）

■用途　ステンレス、アルミ、鍛・鋳造品等のバリ取り、研削研磨等あらゆるワークに対応

■特長　ゴム砥石ですのでワークとのなじみも良く、跳ね返りがありません。また、研削時に生じる二次バリ・カエリの発生が皆無で光沢のある美しい仕上がり面が得られます。

単位：10個

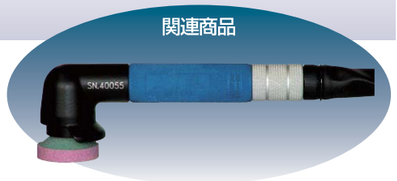
型式	粒度	寸法（mm）	使用回転数	単価（円）
KB 80	WA 80	30×11×6.3（M7×0.75）	23,000r.p.m（max）	390
KB120	WA120			
KB220	WA220			



関連商品

50φミニアングルサンダー
〔カタログP.25参照〕

関連商品

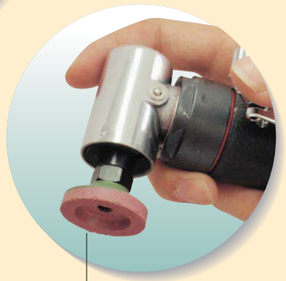


マイクロエアーアングルサンダー
〔カタログP.10参照〕

取付け例

オフセットラビン 58φ
使用機種　：MDS-58

オフセットラビン 100φ
使用機種：NHDS-100



カップラビン
使用機種：MDSF-50

アクセル

AIR TOOLS DISC

接着式ディスクホルダー

型　番	外径	単価	
	(mm)	1～4個	5個～
SDH-40	40φ	¥2,200	¥1,900
SDH-50	50φ	¥2,700	¥2,500
SDH-75	75φ	¥3,400	¥3,000

マジック式ディスクホルダー

型　番	外径	単価	
	(mm)	1～4個	5個～
MDH-40	40φ	¥2,200	¥1,900
MDH-50	50φ	¥2,700	¥2,500
MDH-75	75φ	¥3,400	¥3,000

マジック式クッションホルダー

型　番	外径	単価	
	(mm)	1～4個	5個～
KDH-50	50φ	¥3,400	¥3,100
KDH-75	75φ	¥4,800	¥4,400

ネジ式ディスクホルダー

型　番	外径	単価	
	(mm)	1～4個	5個～
NDH-40	40φ	¥2,200	¥1,900
NDH-50	50φ	¥2,700	¥2,500
NDH-75	75φ	¥3,400	¥3,000

作業例

使用例

アクセル

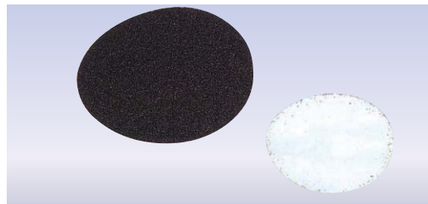
AIR TOOLS DISC

接着式ペーパーディスク　(単位 100枚)

注文番号	外径	単価	
	(mm)	100～400枚	500枚～
SPD-40(粒度)	40φ×(#60・80・100・120)	¥ 92	¥81
SPD-50(粒度)	50φ×(#60・80・100・120)	¥103	¥92
SPD-75(粒度)	75φ×(#60・80・100・120)	¥108	¥97

※上記以外も加工致します。ご注文時に外径、粒度をご指定下さい。

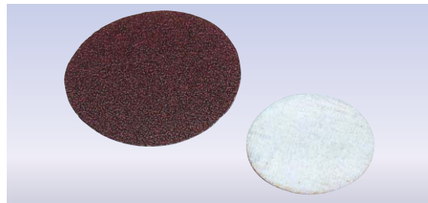
注文例 品名＋(注文番号＋粒度＋枚数)　例:SPD-40―100―100
品名 φ # 枚



マジック式ペーパーディスク　(単位 100枚)

注文番号	外径	単価	
	(mm)	100～400枚	500枚～
MPD-40(粒度)	40φ×(#60・80・100・120)	¥95	¥80
MPD-50(粒度)	50φ×(#60・80・100・120)	¥110	¥95
MPD-75(粒度)	75φ×(#60・80・100・120)	¥150	¥120

注文例 品名＋(注文番号＋粒度＋枚数)　例:MPD-40―100―100
品名 φ # 枚



マジック式フェルトディスク　(単位 20枚)

注文番号	外径	単価	
	(mm)	20～80枚	100枚～
MFD- 50	50φ×7	¥380	¥340
MFD- 75	75φ×7	¥570	¥500
MFD-100	100φ×7	¥750	¥670

注文例 品名＋(注文番号＋粒度＋枚数)　例:MFD-50―20
品名 φ 枚

ネジ式フィニッシィングディスク (単位 20枚)

注文番号	外径	単価	
	(mm)	20～80枚	100枚～
NFD-50(粒度)	50φ×(#80・150・300)	¥260	¥230
NFD-75(粒度)	75φ×(#80・150・300)	¥480	¥410

注文例 品名＋(注文番号＋粒度＋枚数)　例:NFD-50―80―20
品名 φ # 枚

ミニフラップ　(単位 10枚)

注文番号	寸法	単価
	(mm)	
MFR-58(粒度)	58φ×10(#60・80・120・240)	¥590

注文例 品名＋(注文番号＋粒度＋枚数)　例:MFR-58―80―10
品名 φ # 枚

アクセル

電着ダイヤモンドバー

良品質・低価格

■ 特　長

●ダイヤモンド砥粒の突出し量が大きい為、切削性に優れています。
●切削能率、寸法精度に優れています。
●豊富な形状とサイズから用途に合わせてお選び頂けます。

■ 適合材質

●超硬合金
●セラミックス
●ガラス
●フェライト
●グラファイト
●チタン
●焼入鋼
●窒素硅素
●ジルコニア
●コンクリート
●陶磁器
●石材
などの切削加工

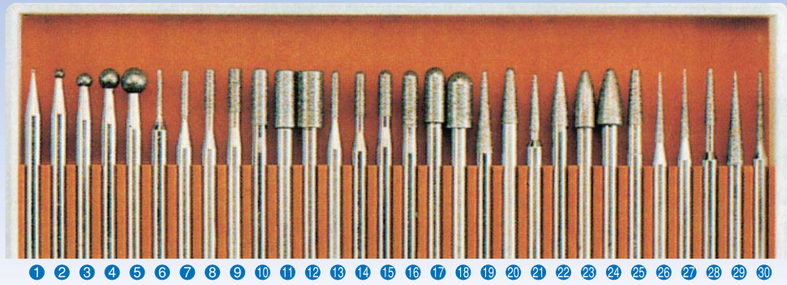
アクセル

電着ダイヤモンドバー

良品質・低価格

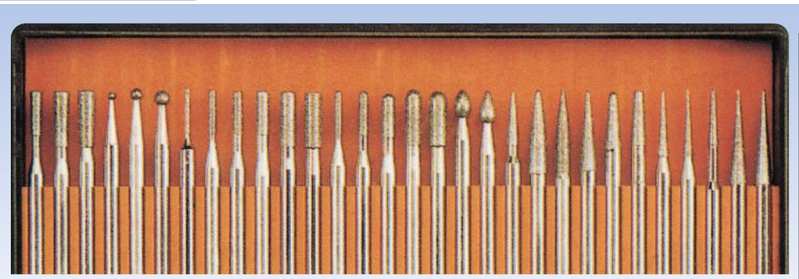
お試しSET（特価）

Aセット　3mmシャンク　30本入　¥6,500



	タイプ	刃径		タイプ	刃径
❶	D	1mm	⑯	C	3mm
❷	D	2mm	⑰	C	4mm
❸	D	3mm	⑱	C	5mm
❹	D	4mm	⑲	U	1mm
❺	D	5mm	⑳	U	2mm
❻	A	1mm	㉑	K	2mm
❼	A	1.5mm	㉒	K	3mm
❽	A	2mm	㉓	K	4mm
❾	A	2.5mm	㉔	K	5mm
❿	A	3mm	㉕	L	3/2mm
⓫	A	4mm	㉖	L	7°
⓬	A	5mm	㉗	L	7°
⓭	C	1.5mm	㉘	L	2/1mm
⓮	C	2mm	㉙	L	10°
⓯	C	2.5mm	㉚	L	3°

Bセット　3mmシャンク　30本入　¥5,200



	タイプ	刃径		タイプ	刃径
❶	S	2mm	⑯	C	3mm
❷	S	3mm	⑰	C	3.5mm
❸	S	3.3mm	⑱	E	3mm
❹	D	1.5mm	⑲	K	3.2mm
❺	D	2.5mm	⑳	H	0.2mm
❻	D	3mm	㉑	H	3mm
❼	A	1mm	㉒	K	2.8mm
❽	A	1.5mm	㉓	U	1mm
❾	A	2mm	㉔	U	2mm
❿	A	2.5mm	㉕	L	3/2mm
⓫	A	3mm	㉖	L	7°
⓬	A	3.5mm	㉗	L	7°
⓭	C	1.5mm	㉘	L	2/1mm
⓮	C	2mm	㉙	L	10°
⓯	C	2.5mm	㉚	L	3°

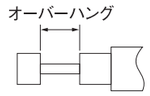
使用上の注意

●軸付砥石に割れ、欠け、キズやその他の異常等の無いことを確認の上使用ください。
●取付けは正しく行い、シャンクの突き出し長さ（オーバーハング）を最小にし、確実にチャッキングしてください。
●空回転し振れや異常の無いことを確認してください。
●作業中に無理にこじったり、過剰な力で押し付けないでください。
●作業中は必ず保護メガネや防塵マスクを着用してください。

使用回転数と最大安全使用回転数

各品番に表示されている最大回転数以上で決して使用しないでください。又、この最大回転数は、オーバーハング13mmの時の設定でありオーバーハングが長くなる時は、下表の計算式に従って回転数を低く設定してください。

オーバーハング（mm）	最大回転数（min^{-1}）
13	M×1
20	M×0.5
25	M×0.3



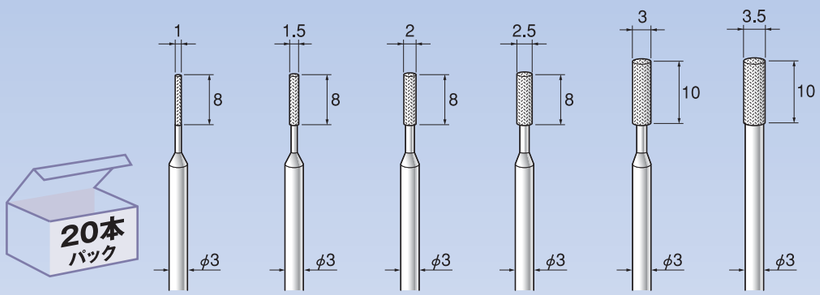
M：オーバーハング13mmの時の最大安全回転数

アクセル

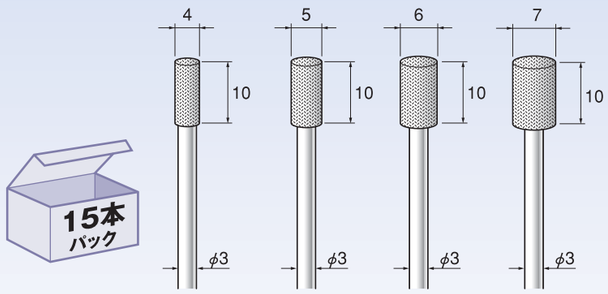
電着ダイヤモンドバー

良品質・低価格

タイプA	全　長	シャンク	粒　度
	45m/m	3φ	6mm以上 ＃100～120 2-5mm以上 ＃120～140 1.5mm以下 ＃140～170



品番	DA-1	DA-1.5	DA-2	DA-2.5	DA-3	DA-3.5
単価	¥260	¥260	¥260	¥260	¥260	¥260

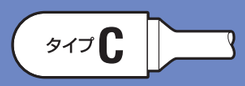


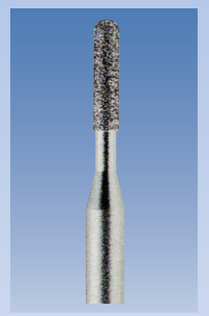
品番	DA-4	DA-5	DA-6	DA-7
単価	¥330	¥330	¥390	¥520

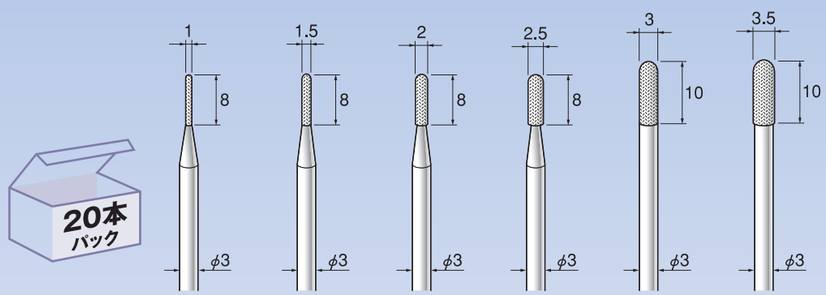
アクセル

電着ダイヤモンドバー

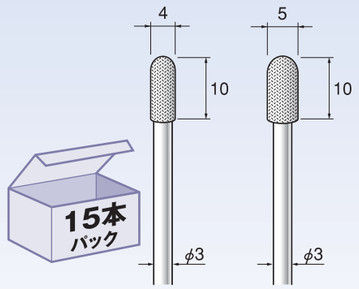
良品質・低価格

タイプC	全　長	シャンク	粒　度
	45m/m	3φ	6mm以上 ＃100～120 2-5mm以上 ＃120～140 1.5mm以下 ＃140～170





品番	DC-1	DC-1.5	DC-2	DC-2.5	DC-3	DC-3.5
単価	¥260	¥260	¥260	¥260	¥260	¥260



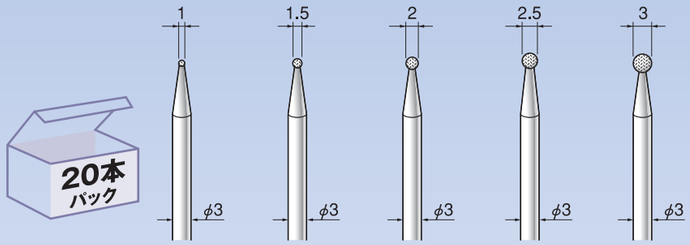
品番	DC-4	DC-5
単価	¥330	¥330

アクセル

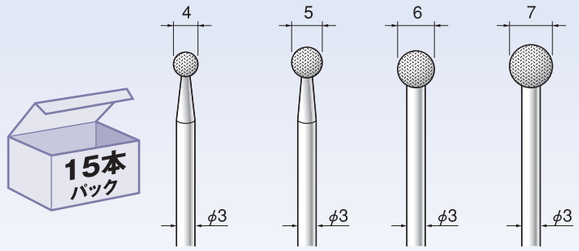
電着ダイヤモンドバー

良品質・低価格

タイプD	全　長	シャンク	粒　度
	45m/m	3φ	6mm以上　＃100～120 2-5mm以上　＃120～140 1.5mm以下　＃140～170



品番	DD-1	DD-1.5	DD-2	DD-2.5	DD-3
単価	¥260	¥260	¥260	¥260	¥260



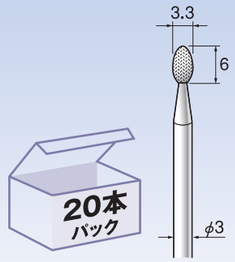
品番	DA-4	DA-5	DA-6	DA-7
単価	¥330	¥330	¥390	¥520

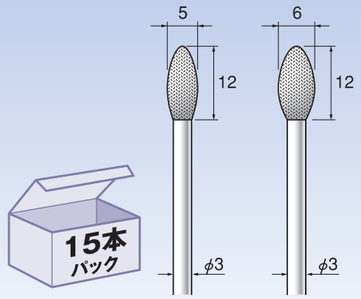
アクセル

電着ダイヤモンドバー

良品質・低価格

タイプE	全　長	シャンク	粒　度
	45m/m	3φ	6mm以上　＃100～120 2-5mm以上　＃120～140 1.5mm以下　＃140～170

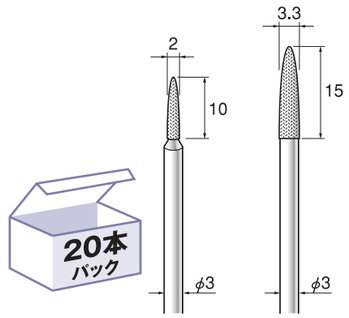


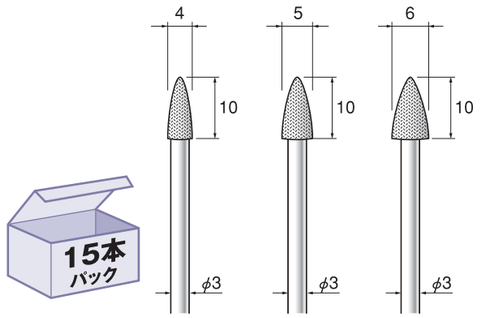


品番	DE-3
単価	¥260

品番	DE-5	DE-6
単価	¥330	¥390

タイプH	全　長	シャンク	粒　度
	45m/m	3φ	6mm以上　＃100～120 2-5mm以上　＃120～140 1.5mm以下　＃140～170





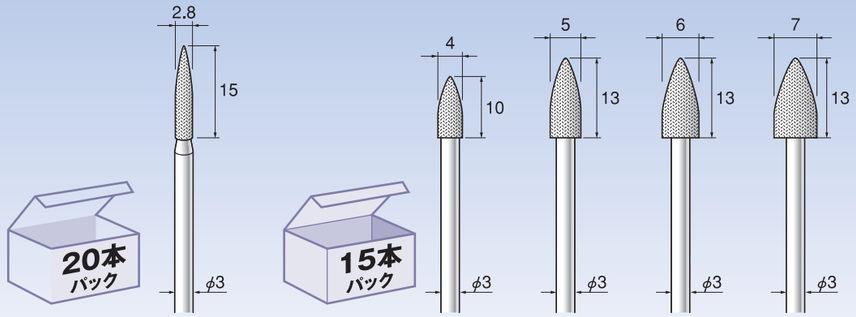
品番	DH-2	DH-3
単価	¥260	¥260

品番	DH-4	DH-5	DH-6
単価	¥330	¥330	¥390

電着ダイヤモンドバー

良品質・低価格

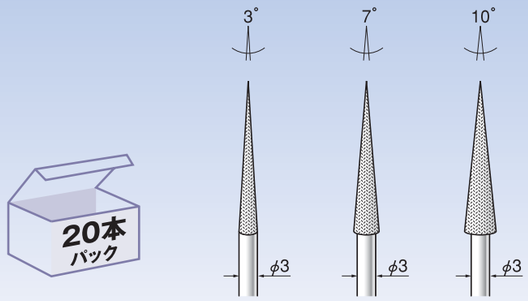
タイプK	全長	シャンク	粒度
	45m/m	3φ	6mm以上 ＃100～120 2-5mm以上 ＃120～140 1.5mm以下 ＃140～170



品番	DK-3
単価	¥260

品番	DK-4	DK-5	DK-6	DK-7
単価	¥330	¥330	¥390	¥520

タイプL	全長	シャンク	粒度
	45m/m	3φ	6mm以上 ＃100～120 2-5mm以上 ＃120～140 1.5mm以下 ＃140～170



品番	DL-3	DL-7	DL-10
単価	¥260	¥260	¥260

電着ダイヤモンドバー

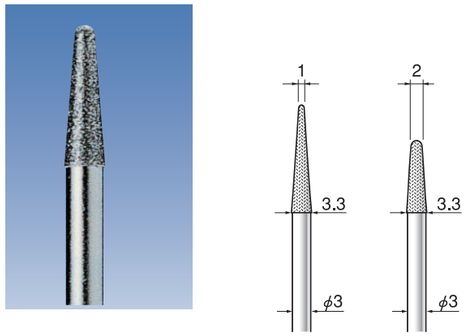
良品質・低価格

タイプU	全長	シャンク	粒度
	45m/m	3φ	6mm以上 ＃100～120 2-5mm以上 ＃120～140 1.5mm以下 ＃140～170

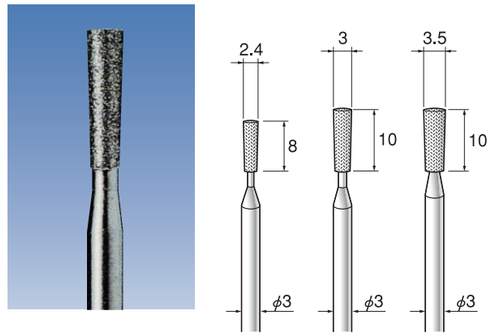
20本パック

タイプS	全長	シャンク	粒度
	45m/m	3φ	6mm以上 ＃100～120 2-5mm以上 ＃120～140 1.5mm以下 ＃140～170

20本パック



品番	DU-1	DU-2
単価	¥260	¥260



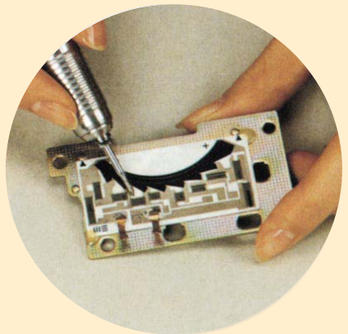
品番	DS-2	DS-3	DS-3.5
単価	¥260	¥260	¥260

取付け例

使用機種：AX-101

使用機種：MSC-120

作業例



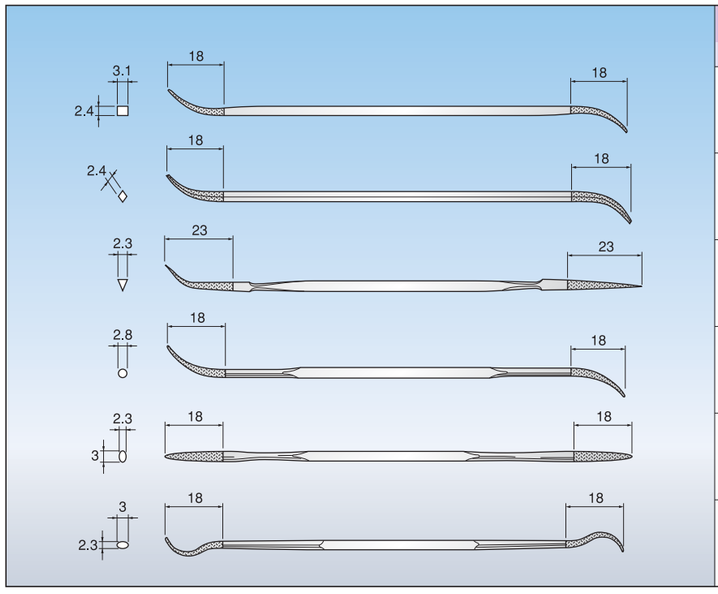
電着ダイヤモンドヤスリ

■特長

- ●ヤスリ表面にダイヤモンド砥粒を電着（電着メッキ）により固定しています。
- ●ダイヤモンド砥粒の突出量が大きく切れ味が良く切削性に優れています。
- ●厳選したダイヤモンド砥粒を用い、機械仕上げ用として特に強固に電着処理を行っていますので耐久性にもたいへん優れています。
- ●金型鋼、焼入鋼、超硬等の高硬度金属やセラミックス等の仕上げ加工、各種金型の研磨仕上げ、機械部品のバリ取り、修正に適しています。

ダイヤモンドヤスリ　両コテヤスリ

全長：150m/m　粒度：#140



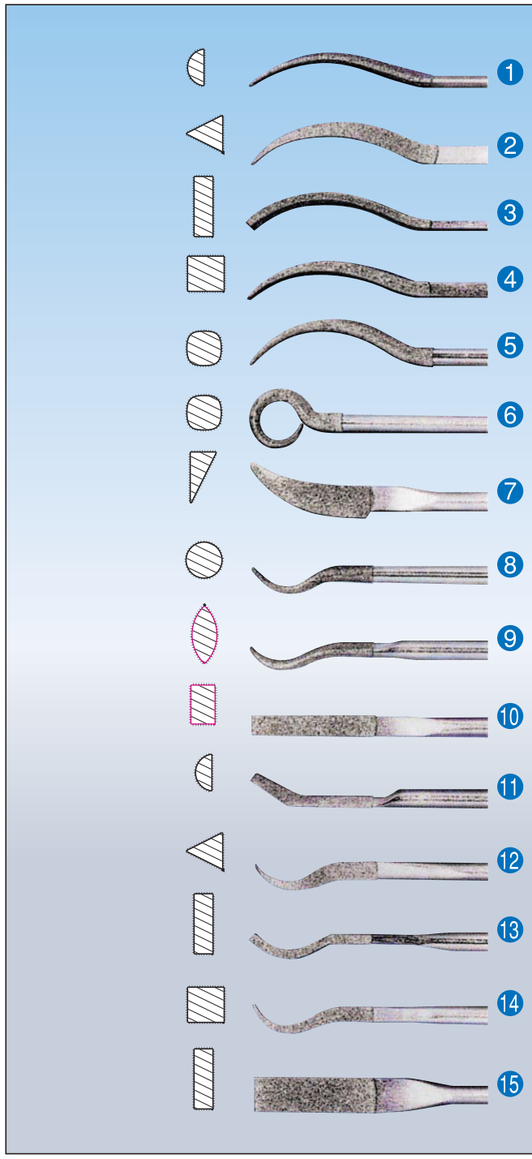
型式	価格
	単価
DCW-1	¥3,300
DCW-2	
DCW-3	
DCW-4	
DCW-5	
DCW-6	

お試しセット（6本組）DCW-1～6　¥17,000

アクセル
ダイヤモンドヤスリシリーズ

ダイヤモンドヤスリ　片コテヤスリ

軸：3m/m　全長：140m/m　粒度：#120～140



型式	価格
	単価
❶ DCS-1	¥1,700
❷ DCS-2	
❸ DCS-3	
❹ DCS-4	
❺ DCS-5	
❻ DCS-6	
❼ DCS-7	
❽ DCS-8	
❾ DCS-9	
❿ DCS-10	
⓫ DCS-11	
⓬ DCS-12	
⓭ DCS-13	
⓮ DCS-14	
⓯ DCS-15	

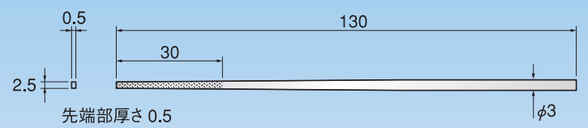
お試しセット（15本組）DCS-1～15　¥20,000

ダイヤモンドヤスリ

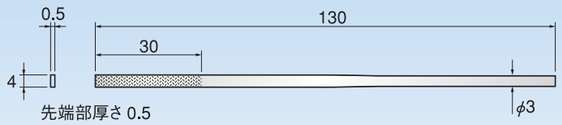
精密平テーパー　ダイヤモンドヤスリ

全長：130mm　ダイヤ長：30mm

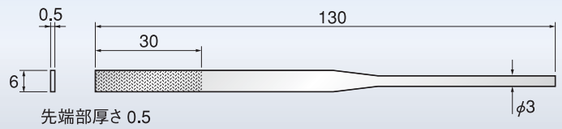
YS 2.5



YS 4



YS 6



単位 10(本)

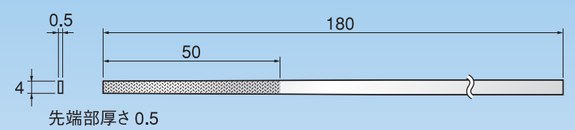
商品番号	サイズ　先端　幅×厚み(mm)	粒度	ダイヤ長(mm)	丸柄(φ)	全長(mm)	単価
YS 2.5-1.5	2.5×0.5	#150	30	3	130	¥900
YS 2.5-2	2.5×0.5	#200	30	3	130	¥900
YS 2.5-4	2.5×0.5	#400	30	3	130	¥900
YS 4-1.5	4×0.5	#150	30	3	130	¥900
YS 4-2	4×0.5	#200	30	3	130	¥900
YS 4-4	4×0.5	#400	30	3	130	¥900
YS 6-1.5	6×0.5	#150	30	3	130	¥900
YS 6-2	6×0.5	#200	30	3	130	¥900
YS 6-4	6×0.5	#400	30	3	130	¥900

ダイヤモンドヤスリ

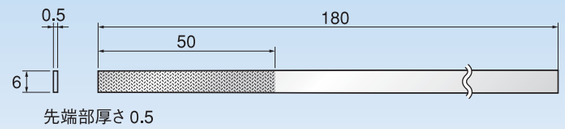
精密平テーパー　ダイヤモンドヤスリ

全長：180mm　ダイヤ長：50mm

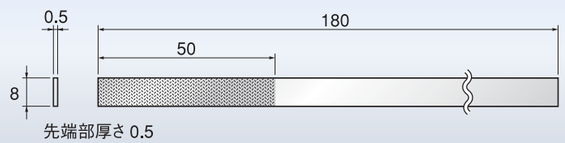
YSL 4



YSL 6



YSL 8



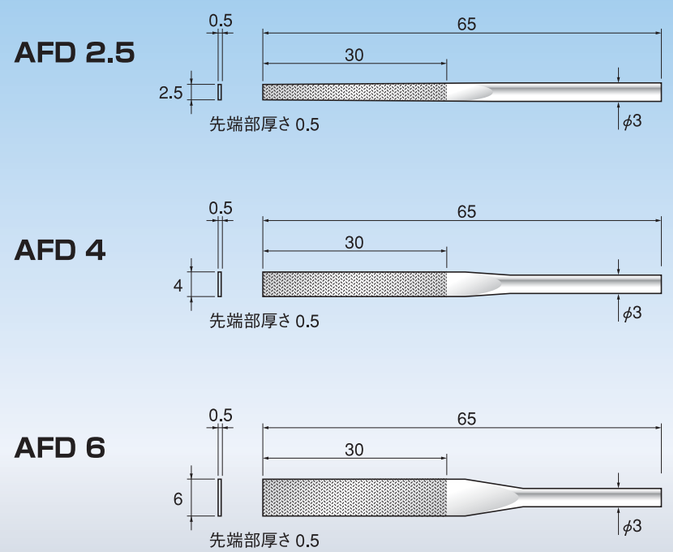
単位 10(本)

商品番号	サイズ　先端　幅×厚み(mm)	粒度	ダイヤ長(mm)	全長(mm)	単価
YSL 4-1.5	4×0.5	#150	50	180	¥1,300
YSL 4-2	4×0.5	#200	50	180	¥1,300
YSL 4-4	4×0.5	#400	50	180	¥1,300
YSL 6-1.5	6×0.5	#150	50	180	¥1,300
YSL 6-2	6×0.5	#200	50	180	¥1,300
YSL 6-4	6×0.5	#400	50	180	¥1,300
YSL 8-1.5	8×0.5	#150	50	180	¥1,300
YSL 8-2	8×0.5	#200	50	180	¥1,300
YSL 8-4	8×0.5	#400	50	180	¥1,300

ダイヤモンドヤスリ

フレックス専用

フレックス用 精密平テーパー ダイヤモンドヤスリ 全長：65mm ダイヤ長：30mm



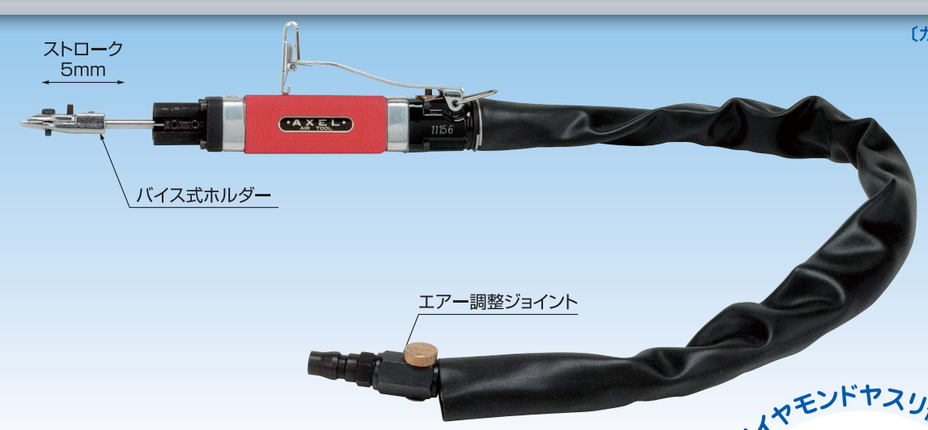
単位 10(本)

商品番号	サイズ 先端 幅×厚み(mm)	粒度	ダイヤ長(mm)	丸柄(φ)	全長(mm)	単価
AFD 2.5-1.5	2.5×0.5	#150	30	3	65	¥900
AFD 2.5-2	2.5×0.5	#200	30	3	65	¥900
AFD 2.5-4	2.5×0.5	#400	30	3	65	¥900
AFD 4-1.5	4×0.5	#150	30	3	65	¥900
AFD 4-2	4×0.5	#200	30	3	65	¥900
AFD 4-4	4×0.5	#400	30	3	65	¥900
AFD 6-1.5	6×0.5	#150	30	3	65	¥900
AFD 6-2	6×0.5	#200	30	3	65	¥900
AFD 6-4	6×0.5	#400	30	3	65	¥900

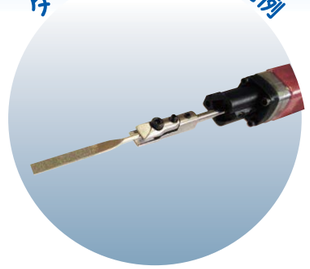
ダイヤモンドヤスリ

BP-AF5 エアーフレックス(往復運動)

〔カタログP.36参照〕



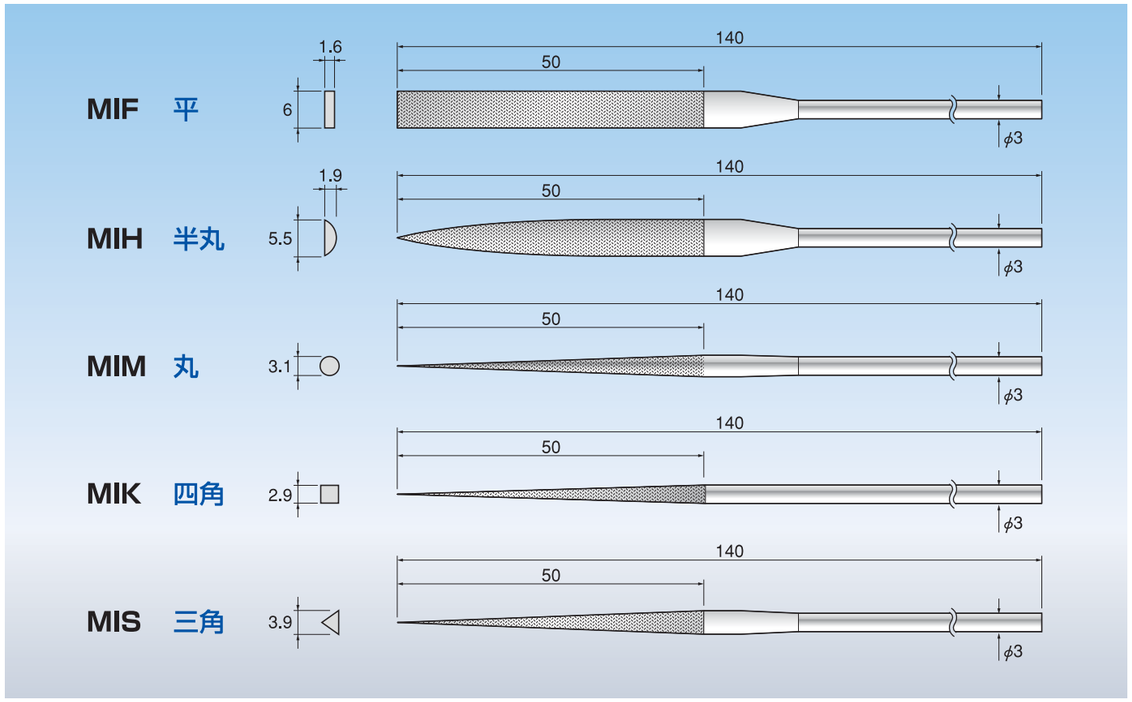
ダイヤモンドヤスリ使用例



● ヤスリを使用する場合、付属の３φコレットで使えます。

精密 10本組 ダイヤモンドヤスリ

全長：140mm　ダイヤ長：50mm

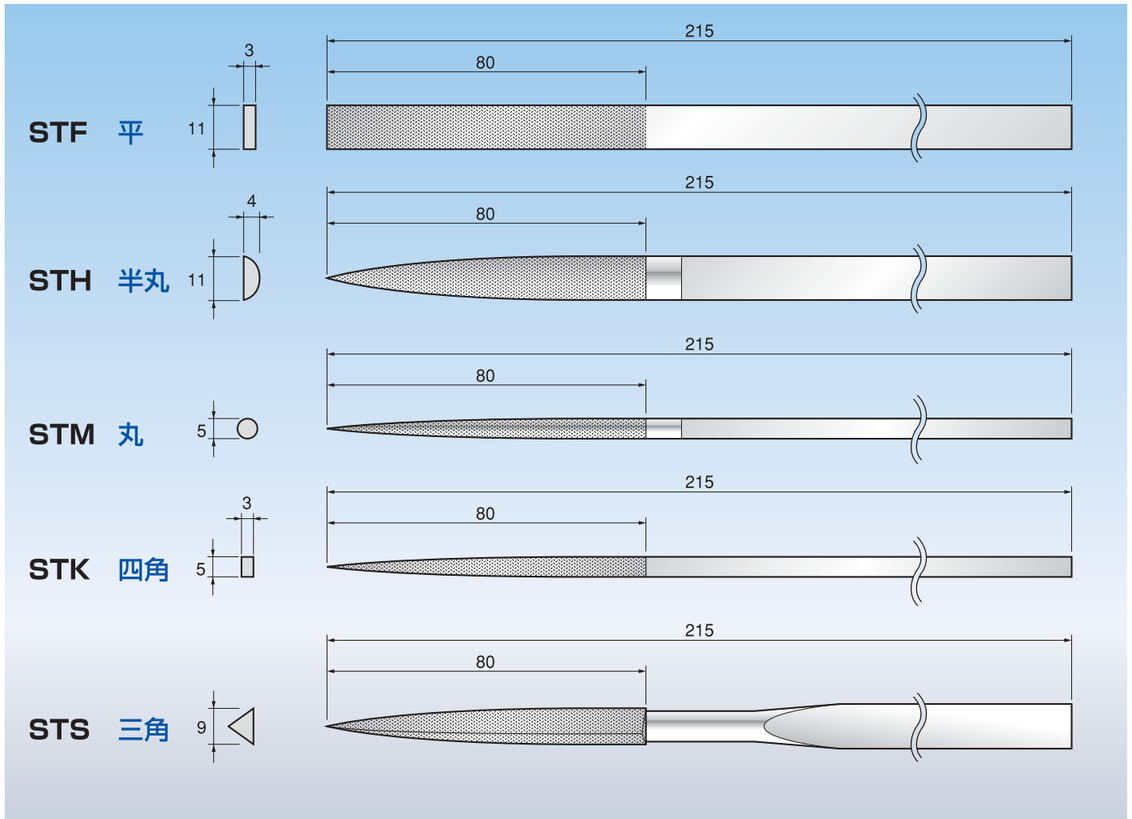


単位 10(本)

商品番号	形状	粒度	サイズ　先端 幅×厚み(mm)	ダイヤ長(mm)	丸柄(φ)	全長(mm)	単価
MIF-1.5	平	#150	6×1.6	50	3	140	¥900
MIF-2		#200					¥900
MIF-4		#400					¥900
MIH-1.5	半丸	#150	5.5×1.9	50	3	140	¥900
MIH-2		#200					¥900
MIH-4		#400					¥900
MIM-1.5	丸	#150	3.1	50	3	140	¥900
MIM-2		#200					¥900
MIM-4		#400					¥900
MIK-1.5	四角	#150	2.9	50	3	140	¥900
MIK-2		#200					¥900
MIK-4		#400					¥900
MIS-1.5	三角	#150	3.9	50	3	140	¥900
MIS-2		#200					¥900
MIS-4		#400					¥900

鉄工 5本組 ダイヤモンドヤスリ

全長：215mm　ダイヤ長：80mm



単位 5(本)

商品番号	形状	粒度	サイズ　先端 幅×厚み(mm)	ダイヤ長(mm)	全長(mm)	単価
STF-1.2	平	#120	11×3	80	215	¥3,300
STH-1.2	半丸		11×4	80	215	¥3,300
STM-1.2	丸		5	80	215	¥3,300
STK-1.2	四角		5×3	80	215	¥3,300
STS-1.2	三角		9	80	215	¥3,300

5本セット

STC-1.2	5種セット	平・半丸・丸・四角・三角(各1本入り)	¥13,000

格安・安全・能率アップ

AXEL ストーンの特長

手荒れの原因で有る染色、又は樹脂等は一切使用せず、作業者に優しい（農業で云う無農薬）砥石で、原石材の粉末安定に最大限に気を使って製作しました。

各種に お試しセット をご用意致しました

アクセル
金型研磨砥石

INDEX

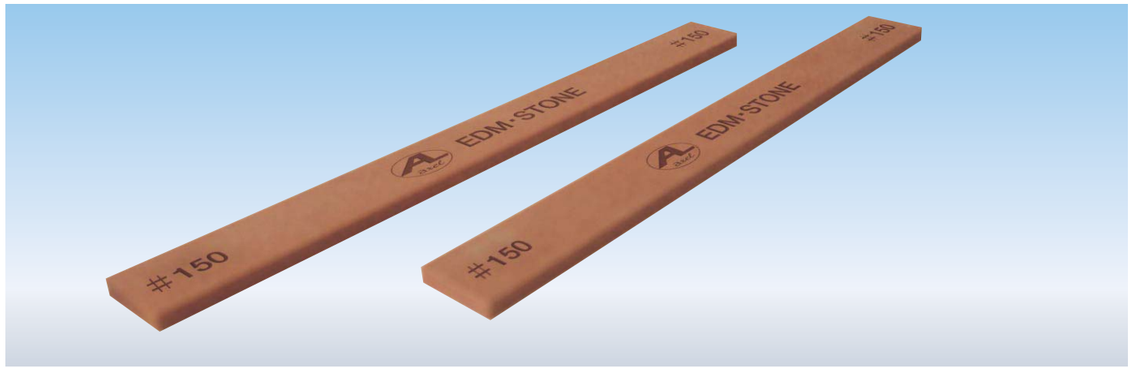
EDM・STONE ……P.82
BLACK・STONE ……P.83
ORANGE・STONE ……P.84
WA・STONE ……P.85
PINK・STONE ……P.86
GREEN・STONE ……P.87

AXEL STONE

アクセル

EDM・STONE

格安・安全・効率アップ



砥粒	砥粒	結合剤
WA	中硬	V

■用途
●放電加工後の荒仕上に適しています。

■性能
強靭かつ磨滅が少ない硬度の特殊砥石。
鋭角の隅など細部の磨きにも著しい性能を発揮します。

（単位 20本）

注文番号	サイズ（mm）	粒度（粒度に対し価格は共通）						単価
	厚み×幅×長さ	#120	#180	#240	#320	#400	#600	
E1.5-6	1.5×6×100	○	—	—	○	—	○	¥230
E3-6	3×6×100	○	—	—	○	—	○	¥230
E3-13	3×13×150	○	○	○	○	○	○	¥380
E5-13	5×13×150	○	○	○	○	○	○	¥510

注文例 注文番号と粒度をご指定ください。

例：E1.5-6—120
品名　　#

さらにお得 STONE お試しセット（6本入）　¥2,200

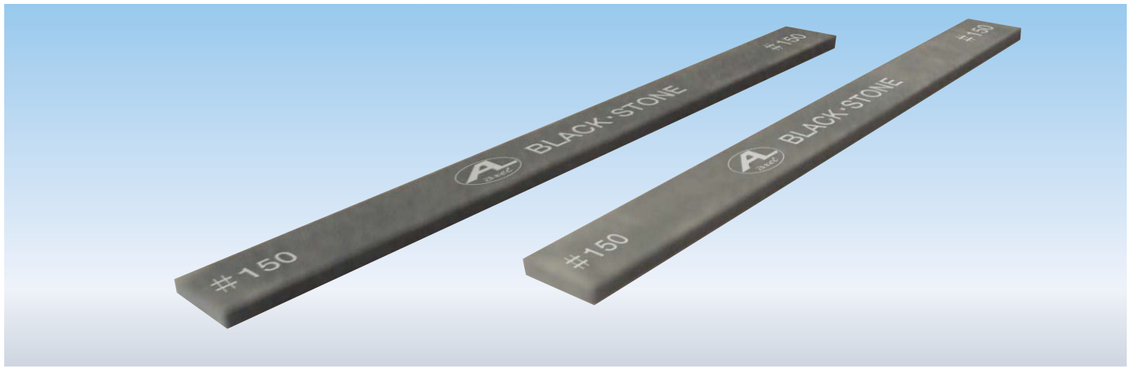
（厚み）（幅）（長さ）
3 × 13 × 150
（粒度）
#120, #180, #240, #320, #400, #600　各1本　6本入

注文例 EDM STONE お試しセットとご指定ください。

アクセル

BLACK・STONE

格安・安全・効率アップ



砥粒	砥粒	結合剤
C	中硬	V

■用途
●鏡面仕上げ・硬質材料金型等

■性能
シャープな刃先を持ち金型の細部形状に迅速に馴染むように設計された、中軟度のSic砥粒の砥石です。ダイヤモンドペースト使用の前工程に有効で、鏡面仕上げ等の面粗度を要求される金型に最適です。硬質材料の金型研磨にも適応できます。

（単位 20本）

注文番号	サイズ（mm）	粒度（粒度に対し価格は共通）								単価
	厚み×幅×長さ	#120	#180	#240	#320	#400	#600	#800	#1000	
B1.5-6	1.5×6×100	○	—	—	○	—	○	—	—	¥230
B3-6	3×6×100	○	—	—	○	—	○	—	—	¥230
B3-13	3×13×150	○	○	○	○	○	○	○	○	¥380
B5-13	5×13×150	○	○	○	○	○	○	○	○	¥510

注文例 注文番号と粒度をご指定ください。

例：B1.5-6—120
注文番号　　#

さらにお得 STONE お試しセット（6本入）　¥2,200

（厚み）（幅）（長さ）
3 × 13 × 150
（粒度）
#120, #180, #240, #320, #400, #600　各1本　6本入

注文例 BLACK STONE お試しセットとご指定ください。

アクセル

ORANGE・STONE

格安・安全・効率アップ

砥粒	砥粒	結合剤
WA（38A）	中硬	V

■用途
●プラスチック金型用に最適

■性能
馴染むように設計された中軟度のSic砥粒の砥石です。ダイヤモンドペースト使用の前工程に有効で、鏡面仕上げ等の面粗度を要求される金型に最適です。硬質材料の金型研磨にも適応できます。

（単位 20本）

注文番号	サイズ（mm）	粒度（粒度に対し価格は共通）								単価
	厚み×幅×長さ	#120	#180	#240	#320	#400	#600	#800	#1000	
OR1.5-6	1.5×6×100	○	—	—	○	—	○	—	—	¥230
OR3-6	3×6×100	○	—	—	○	—	○	—	—	¥230
OR3-13	3×13×150	○	○	○	○	○	○	○	○	¥380
OR5-13	5×13×150	○	○	○	○	○	○	○	○	¥510

注文例 注文番号と粒度をご指定ください。

例：OR1.5-6ー120
注文番号　　#

さらにお得 STONE お試しセット（6本入）　¥2,200

（厚み）（幅）（長さ）
3 × 13 × 150
（粒度）
#120, #180, #240, #320, #400, #600　各1本　6本入

注文例 ORANGE STONE お試しセットとご指定ください。

アクセル

WA・STONE

格安・安全・効率アップ

砥粒	砥粒	結合剤
WA	中硬	V

■用途
●一般金型
●難削材の研磨及びバリ取り

■性能
研磨作業時の砥石がおとなしく感じられる程柔らかく、金型の形状になじみ、均一な仕上げ面が得られます。ステンレス、アルミ等の作業にも適しています。

（単位 20本）

注文番号	サイズ（mm）	粒度（粒度に対し価格は共通）								単価
	厚み×幅×長さ	#120	#180	#240	#320	#400	#600	#800	#1000	
W1.5-6	1.5×6×100	○	—	—	○	—	○	—	—	¥230
W3-6	3×6×100	○	—	—	○	—	○	—	—	¥230
W3-13	3×13×150	○	○	○	○	○	○	○	○	¥380
W5-13	5×13×150	○	○	○	○	○	○	○	○	¥510

注文例 注文番号と粒度をご指定ください。

例：W1.5-6ー120
注文番号　　#

さらにお得 STONE お試しセット（6本入）　¥2,200

（厚み）（幅）（長さ）
3 × 13 × 150
（粒度）
#120, #180, #240, #320, #400, #600　各1本　6本入

注文例 WA STONE お試しセットとご指定ください。

アクセル

PINK・STONE

格安・安全・効率アップ

砥粒	砥粒	結合剤
PA	軟硬	V

■用途

●放電加工後の表面研磨

■性能

8面体の単結晶砥粒をビトリファイドの結合剤で固め、さらに特別な樹脂加工を施した砥石で、切れ味がよく砥石のかかりがとても良好なオリジナル砥石です。

（単位 20本）

注文番号	サイズ（mm）	粒度（粒度に対し価格は共通）						単価
	厚み×幅×長さ	#120	#180	#240	#320	#400	#600	
P1.5-6	1.5×6×100	○	—	—	○	—	○	¥230
P3-6	3×6×100	○	—	—	○	—	○	¥230
P3-13	3×13×150	○	○	○	○	○	○	¥380
P5-13	5×13×150	○	○	○	○	○	○	¥510

注文例 注文番号と粒度をご指定ください。

例：P1.5-6—120
注文番号　　#

さらにお得 STONE お試しセット（6本入）　¥2,200

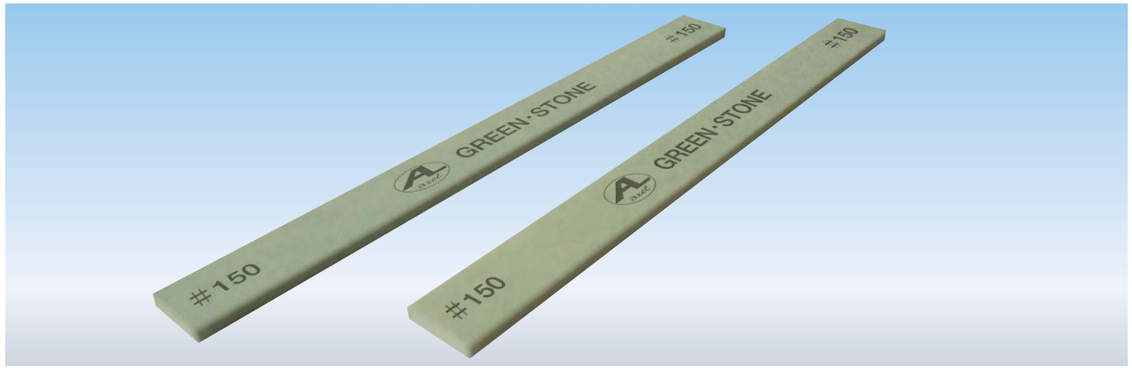
（厚み）（幅）（長さ）
3 × 13 × 150
（粒度）
#120, #180, #240, #320, #400, #600　各1本　6本入

注文例 PINK STONE お試しセットとご指定ください。

アクセル

GREEN・STONE

格安・安全・効率アップ



砥粒	砥粒	結合剤
GC	中硬	V

■用途

●非鉄金属・硬質工具等

■性能

緑色Sic砥粒と特殊な結合剤の砥石で、研磨面をキズつけず、安定した仕上げ面を得られます。
超硬、焼き入れ鋼などに適しています。

（単位 20本）

注文番号	サイズ（mm）	粒度（粒度に対し価格は共通）						単価
	厚み×幅×長さ	#120	#180	#240	#320	#400	#600	
G3-13	3×13×150	○	○	○	○	○	○	¥380
G5-13	5×13×150	—	○	○	○	—	○	¥510

注文例 注文番号と粒度をご指定ください。

例：G3-13—120
注文番号　　#

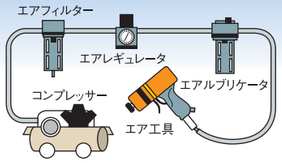
さらにお得 STONE お試しセット（6本入）　¥2,200

（厚み）（幅）（長さ）
3 × 13 × 150
（粒度）
#120, #180, #240, #320, #400, #600　各1本　6本入

注文例 GREEN STONE お試しセットとご指定ください。

エアコントロールユニット（自動排水式）

エアフィルタ・エアレギュレータ・エアルブリケータを組み合わせた空気圧に欠かせない機器です。フィルター（水抜き）では、配管中の水分やゴミを除き、エアツールへの侵入を防ぎます。レギュレータ（減圧弁）ではコンプレッサーで得たエアをエア工具に適した空気圧に調整します。エアルブリケータ（オイラー）では、工具などへ潤滑油など供給します。



BC-300A エアコントロールユニット（3点セット）
¥14,000

●ブラケット付

BFC-300A エアコントロールユニット（2点セット）
¥13,000

●ブラケット付

BFR-300A フィルタレギュレーター
¥9,000

■特長
●エアフィルター・エアレギュレータを一体化して、コンパクトにまとめた便利な機能です。

●ブラケット付

BF-300A エアフィルタ
¥6,500

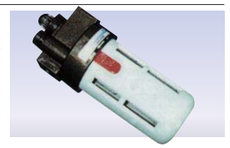
■特長
●圧縮空気中の水分やごみを取り除き清浄な空気を供給します。

BFS-300A 取替用フィルタ（5ヶ入）
¥2,600

⚠注意
●フィルタは消耗品です。定期的にお取替下さい。

BR-300A エアルブリケータ
¥6,500

■特長
●圧縮空気の中に適量の潤滑油を霧状にして混入させ、空気圧機器の作業を円滑にしかつ摩擦を防ぎます。



ワンタッチ・カプラ

■特長
●画期的な使い良さ、カチッとひと押しするだけで接続OK。

■適用流体
●空気

ソケット

ホースニップル型

WSH

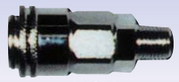
品　番	入　数	単　価
WSH-2	5	¥780
WSH-3	5	¥780

メネジ型

WSF

品　番	入　数	単　価
WSF-2	5	¥780
WSF-3	5	¥780

オネジ型



WSM

品　番	入　数	単　価
WSM-2	5	¥780
WSM-3	5	¥780

ウレタンホース型

WSW

品　番	入　数	単　価
WSW-2	5	¥780
WSW-3	5	¥780

プラグ

ホースニップル型

WPH

品　番	入　数	単　価
WPH-2	10	¥130
WPH-3	10	¥130

メネジ型

WPF

品　番	入　数	単　価
WPF-2	10	¥130
WPF-3	10	¥130

オネジ型

WPM

品　番	入　数	単　価
WPM-2	10	¥130
WPM-3	10	¥130

ウレタンホース型

WPW

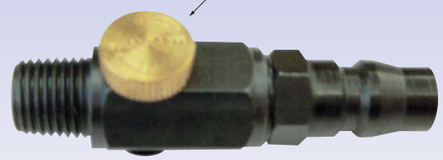
品　番	入　数	単　価
WPW-2	10	¥130
WPW-3	10	¥130

アクセル
エアー関連商品

NB-2 エアーツールの給油に ニューベストオイラー
（1～5ヶ）¥1,600　（6ヶ～）¥1,300

■特長
●回転が滑らか
●パワー持続
●低音効果
●異物の侵入阻止

AJ-2 自在回転調整に 調整ジョイント（カプラ付）
¥2,500



■特長
●エアーツール本体の元に取り付け、エアー量が調整できます。
●レバースイッチの場合でも、回転調整が可能になります。

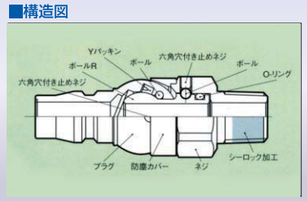
FP-2M フリージョイント（45°屈曲・360°回転）
（1～4ヶ）¥2,900　（5ヶ～）¥2,500

■特長
●ホースがより戻し機能によりホースの「ねじれ」や「折れ」を解消。
●エアーツールへの追従性が高く、作業時のホース屈折疲労と手首にかかる負担が軽減。
●屈曲部は一ヶ所で、ソケット差込み時にもまっすぐ接続できてラク。
●大流量設計のアイデアで圧力損失が少ない。
●360°回転/旋回動作は、ホースの「ねじれ」や「折れ」などが減少し作業効率を高める。
●市販のカップリングと互換性があり、コンパクト設計で頑丈。
●シール効果が優れ耐久性も高い。

■仕様

ネジサイズ	A	H	重量
	mm	mm	g
R 1/4	6.0	19.0	60

■構造図



スネーク・カップリング（2関節仕様）

■特長
●ヘビのように接続部のツール側とホース側が作業に合わせ回転し、作業効率がアップ。

オネジソケット

品　番	単　価
SCS-2M	¥6,200

メネジソケット

品　番	単　価
SCS-2F	¥6,200

オネジプラグ

品　番	単　価
SCP-2F	¥3,400

メネジプラグ

品　番	単　価
SCP-2M	¥3,400

エアー関連商品

エアーホースリール（天井・壁掛け・台置きOK）

HR-80 ¥19,000

内径（m/m）×外径（m/m）×全長（M）	作業圧力（kg/cm²）	限度圧力（kg/cm²）
8.0×12×8	12	24

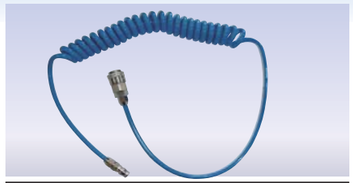
■特長

●小型軽量で、エアー源の遠い現場の携帯に便利!
（電工ドラム同様エアードラムとして活用できる）
●開放型でメンテナンスも簡単。
●他に類を見ない低価格!

ケース寸法／290（L）×285（W）×150（H）
重量／2.5kg（HR65） 3kg（HR80）

コイルホース（ワンタッチカプラ付））

ACH-1 ¥2,400



内径（m/m）×外径（m/m）×全長（M）
5×8×3

ACH-2 ¥3,000

内径（m/m）×外径（m/m）×全長（M）
5×8×5

ACH-3 ¥3,200

内径（m/m）×外径（m/m）×全長（M）
8×12×4.5

E エアーブローガン

EG-2000型 ¥2,100

エアーカーテン式

EG-2015型 ¥2,500

E ハンドクリーナー（吸引・飛ばし兼用）

EK-2000型 ¥5,200

■セット明細

❶ガンボディー ……1
❷エアーホース……1
❸クランプ……2
❹ムッグ……1
❺ラウンドノズル ……1
❻フラットノズル……1
❼ブラシノズル ……1
❽スモールノズル ……1

※注意：常流作業圧力5～8kg/cm²にてご使用下さい。