

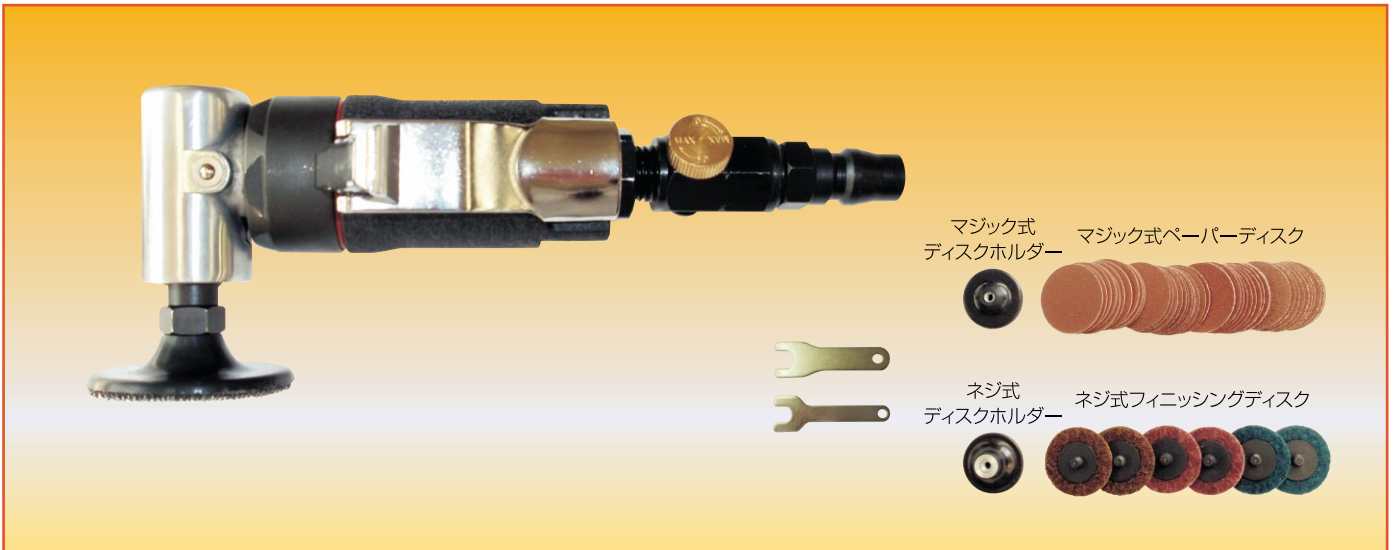


# MINI ANGLE SANDER

**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〉

¥22,000



マジック式  
ディスクホルダー

マジック式ペーパーディスク

マジック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  
ディスクホルダー

ネジ式フィニッシングディスク

ネジ式ディスクホルダー

ネジ式フィニッシングディスク

ミニ  
アングル  
サンダー

■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。

■仕様

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

<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。

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 ¥ 2,000	単価 ¥ 2,000	¥ 8,000				¥ 3,800		



# 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

¥6,000

## 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

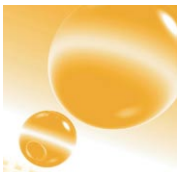
ミニアングルサンダー

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	¥ 7,500	¥ 3,000	¥ 3,300					¥ 2,750



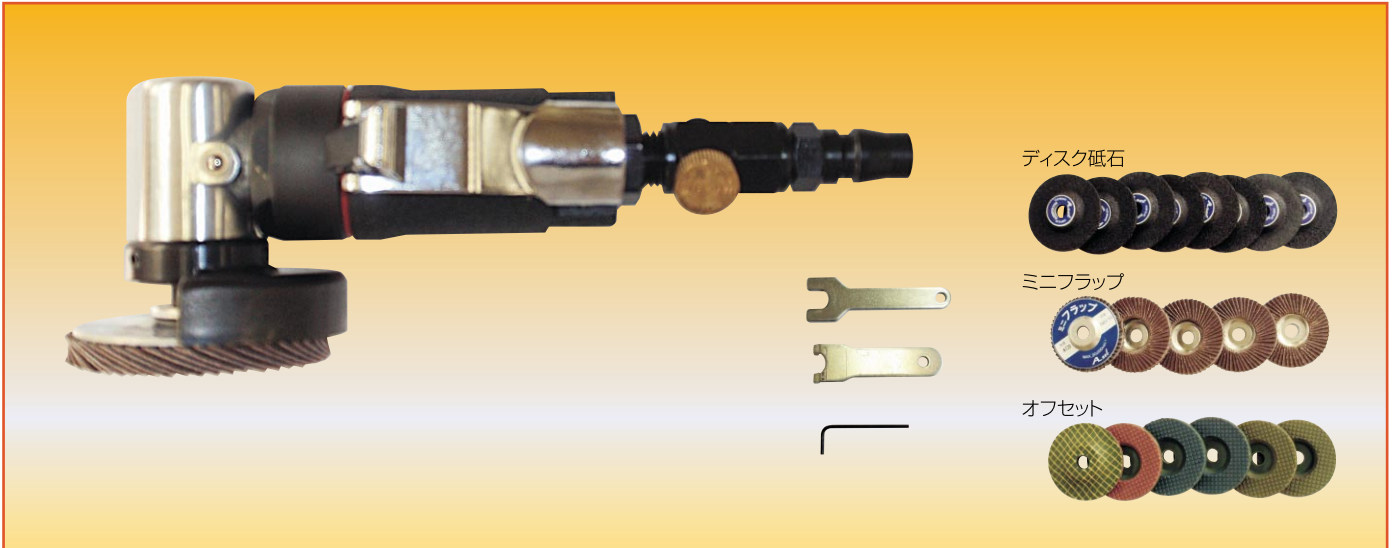
# MINI ANGLE SANDER

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〉

¥22,000



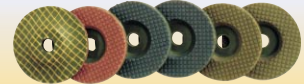
ディスク砥石



ミニフラップ



オフセット



■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 min <sup>-1</sup>	コレット	全長 mm	外径 mm	重量 g	空気消費量 m <sup>3</sup> /min	空気圧 Mpa	排気方法
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	—	—	—	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	¥ 6,500	¥ 8,000			¥ 4,500				



# 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**

**¥15,000**

■標準仕様パーツ



調整ジョイント・カバー

■特長

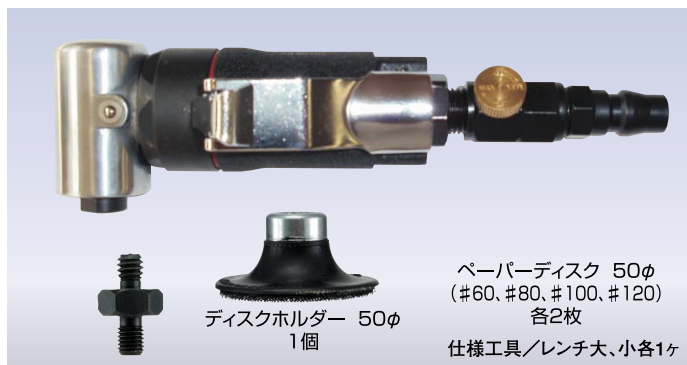
- マイクロサンダーの欠点であるパワー不足を解消
- ボスネジをKT30Bに付けかえるだけで30φの取付工具も使用可能になります。

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



**MDS-58**

**58φ ミニアングルサンダー (前方排気)**

**本体のみ**

**¥15,000**

■標準仕様パーツ



調整ジョイント・カバー

■特長

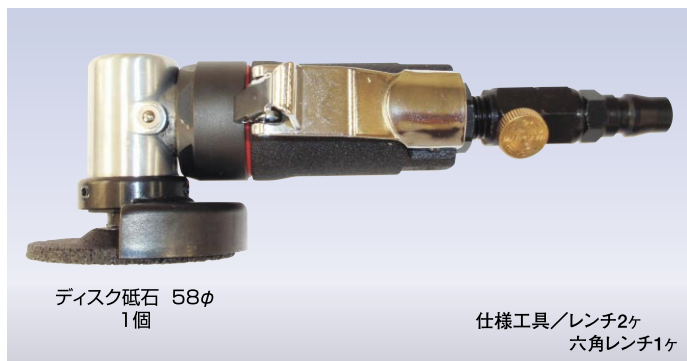
- 片手作業が可能なサンダーです。
- 小型軽量ですがパワー抜群、長時間作業に適します。

■用途

- 面取り、バリ取り、磨き加工

■仕様

回転数 min <sup>-1</sup>	コレット	全長 mm	外径 mm	重量 g	空気消費量 m <sup>3</sup> /min	空気圧 Mpa	排気方法
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





# 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) ※後方もあります。

¥22,000

■標準仕様パーツ



調整ジョイント・カブラ

■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 min <sup>-1</sup>	コレット	全長 mm	外径 mm	重量 g	空気消費量 m <sup>3</sup> /min	空気圧 Mpa	騒音 dBA	排気方法
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・カブラ1ヶ

## DAS-90AL

**ディスクアングルサンダー (90°)** (前方排気) ※後方もあります。

¥22,000

■標準仕様パーツ



調整ジョイント・カブラ

■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 min <sup>-1</sup>	コレット	全長 mm	外径 mm	重量 g	空気消費量 m <sup>3</sup> /min	空気圧 Mpa	騒音 dBA	排気方法
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・カブラ1ヶ

## アングルサンダー使用例





# 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]

**¥18,000**

■標準仕様パーツ



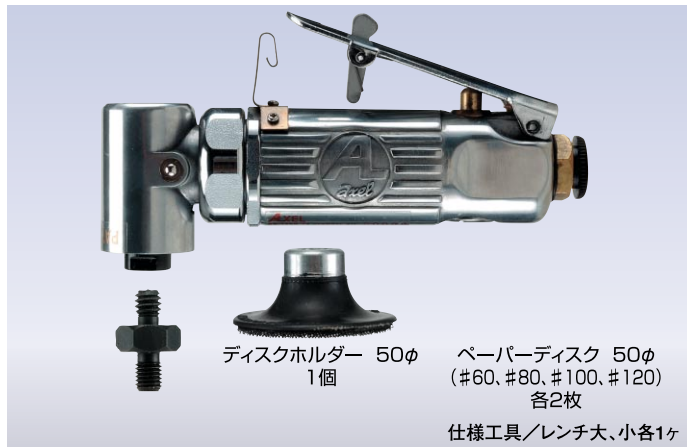
調整ジョイント・カバー

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



**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)

**¥10,000**

■標準仕様パーツ



調整ジョイント・カバー

■特長

- ハウジングケースはアルミ製です。

■仕様

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



アングルサンダー



# 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)

¥20,000

■標準仕様パーツ



調整ジョイント・カバー

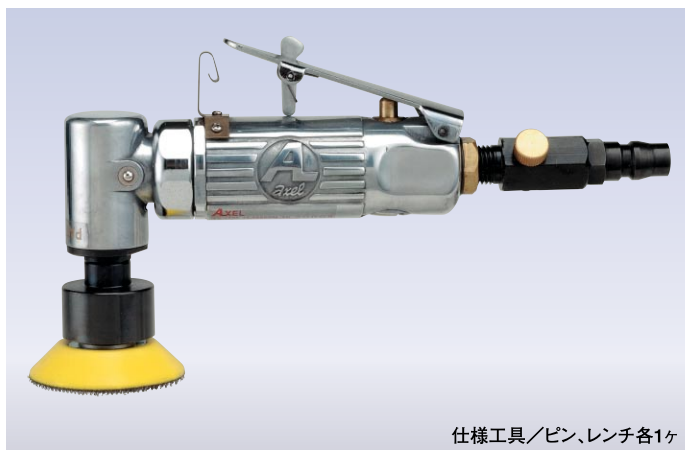
■特長

- 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 min <sup>-1</sup>	大ビット径 mm	コレット mm	全長 mm	外径 mm	重量 g	空気消費量 m <sup>3</sup> /min	空気圧 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.64参照



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)

¥26,000

■標準仕様パーツ



調整ジョイント・カバー

■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 min <sup>-1</sup>	大ビット径 mm	コレット mm	全長 mm	外径 mm	重量 g	空気消費量 m <sup>3</sup> /min	空気圧 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.64参照



仕様工具/ピン、レンチ各1ヶ

**SS-90**

強力板金塗装用 (50φ~100φ使用) 塗装用アングルサンダー (後方排気)

¥24,000

■標準仕様パーツ



調整ジョイント・カバー

■特長

- 板金、塗装の下地加工が可能。
- 塗料ハガシ、サビ取りにも最適。
- 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 min <sup>-1</sup>	コレット mm	全長 mm	外径 mm	重量 g	空気消費量 m <sup>3</sup> /min	空気圧 Mpa
15,000	ネジ	160	42	680	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.64参照



仕様工具/レンチ1ヶ



# 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)

¥14,000

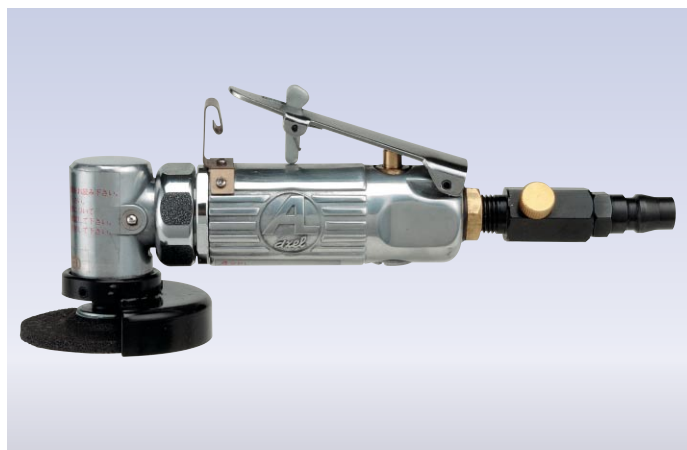
■特長

- 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



調整ジョイント・カバー



**DT-58**

**ディスク砥石 (単位50枚)**

¥130

●A36P 58×4×10

[カタログP.57参照]

■仕様

回転数 min <sup>-1</sup>	コレット mm	全長 mm	外径 mm	重量 g	空気消費量 m <sup>3</sup> /min	空気圧 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)

¥17,000

■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



調整ジョイント・カバー



**DT-75**

**ディスク砥石 (単位50枚)**

¥160

●A36P 75×4×16

[カタログP.57参照]

■仕様

回転数 min <sup>-1</sup>	コレット mm	全長 mm	外径 mm	重量 g	空気消費量 m <sup>3</sup> /min	空気圧 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)

¥19,000

■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)**

¥200

●A24P 100×5×16

[カタログP.57参照]

■仕様

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



ディスクサンダー





axel 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)

¥15,000



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 min <sup>-1</sup>	ネジ式 mm	全長 mm	外径 mm	重量 g	空気消費量 m <sup>3</sup> /min	空気圧 Mpa	排気方法
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	100X7X15		
粒度	A24P	#80	#120	#220
1セット数量	50個	5枚		
セット価格	¥ 10,000	¥ 7,000		



axel 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)

¥19,000

在庫  
僅か



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 min <sup>-1</sup>	ネジ式 mm	全長 mm	外径 mm	重量 g	空気消費量 m <sup>3</sup> /min	空気圧 Mpa	排気方法
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

ディスクサンダー