



High Performance Power Brushes



# オズボーン 工業用ブラシ

## 軸付ブラシ

- リング・ロック
- TYリング・ロック
- ラフタフ
- TYエンド
- コルフィル-E
- エンド
- コルフィル-E
- リング・ロック

## ホイール・ブラシ

- マスターブラシ
- ディスクセンターブラシ
- TY-マスターブラシ
- コルフィル-E
- マスターブラシ

## マイクロチューブブラシ

- Nylon-酸化アルミナ粒度#600
- Nylon-シリコンカーバイト粒度#1000
- Nylon-ダイヤモンドインターナルブラシ

## ミニチュア軸付ブラシ

- ホイールブラシ
- カップブラシ
- エンドブラシ

## カップブラシ

- ノットタイプ
- クリンプトタイプ

## ベベルブラシ

- ノットタイプ
- クリンプトタイプ

## ハンドブラシ

- クリンプトタイプ



オズボーン社は1892年に創業したドイツの世界最大級の工業用ブラシ専門メーカーです。ドイツを始めフランス、イギリス、アメリカ、スペイン他世界各地に工場を持ち、独自開発のハイカーボンスチールを使用した長寿命で安全性、研削性に優れた製品を供給しています。

## オズボーン・ブラシは優れた素材を使用しています

## 使用例



### オリジナル・スチールワイヤー (ストレート及びクリンプ)

抗張力の大きいオズボーン社独自の  
高品質ワイヤーです。



### ステンレスワイヤー (ストレート及びクリンプ)

オズボーン社独自開発のステンレス素材。  
被削材の表面にカーボンなどが付着しては  
ならない製品にお勧めです。



### TYワイヤー・プラスチックボンド

クリンプワイヤーを弾性の有る  
コンパウンドで充填しています。



### コルファイルE (研磨剤入りナイロン線)

ナイロンフィラメントにシリコンカーバイトの  
砥粒を埋め込んだ素材。吸収率が低いので、  
ウエット研磨もドライ研磨と同等に作業出来ます。



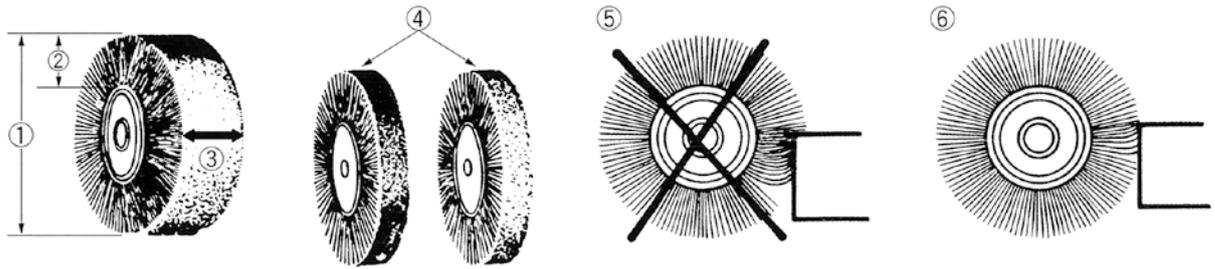
オズボーン・ブラシには  
MSFS(最大安全回転数)が  
表示してあります



ストレート・ワイヤー

クリンプ(縮れ)・ワイヤー

## オズボーン・ブラシを より効果的にお使いいただくために



### ① 外径

外径が大きいほど効率のよいブラシとなります。携帯工具用には、φ180mm以下をお使い下さい。

### ② トリム長さ

トリムの長さが短いほど堅く、よく研削するブラシとなります。トリムの長さが長いほど柔軟性があり、複雑な表面によく適合します。

### ③ 先端幅

カタログ記載の数値は、回転時の数値です。作業に合わせてブラシを重ねて取付けて下さい。先端幅が大きいほど大きい馬力が必要です。

### ④ ブラシの密度

高密度のブラシは、バリ取り作業の場合等に良好な仕上面が得られます。密度が低くなれば柔軟性が増し、サビやスケール等をインパクト効果により素早く落します。

### ⑤ + ⑥ 表面速度と接触圧力

オズボーン社のブラシには、MSFS (Maximum Safe Free Speeds)が表示されています。一般には、これより低い速度がより効率的です。ワイヤーの先端が実際の仕事を行いますので、適切な圧力を選んで下さい。回転数と圧力が低ければブラシの寿命も延び、熱の影響もなくなります。回転数、圧力を低くするように線径、トリムの長さ、密度等を作業に合わせてご選択下さい。

## ブラシの取扱いについて

次の事項は、作業安全のためにおたしかめ下さい。

1. ブラシはオズボーンの Karton に入れて保存して下さい。使用前にはサビ・ダメージがないかチェックして下さい。ホイールのバランスがくずれていると寿命が短くなります。
2. 用途に合わせたパワーのあるスピンドルに取付けて下さい。ブラシに対し、フードやカバーが必要です。吸塵装置も良い環境を作ります。
3. ブラシの回転数は、MSFS (Maximum Safe Free Speeds) 以下であることが必要です。最適な回転数は、それ以下で得られます。もし効率が上がらない場合は、ブラシの選定を変えて下さい。
4. ブラシはアダプターにより、スピンドルに自由にセットできます。

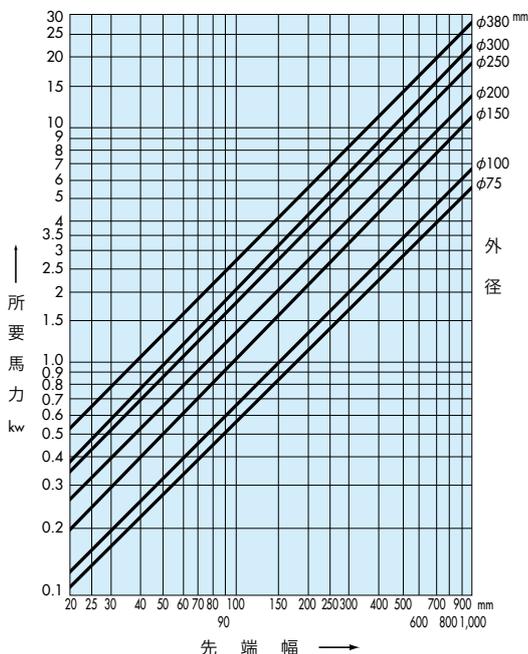
5. 眼および顔の保護具は、作業及びその周辺の人にはぜひ必要です。また安全確保に適した手袋および靴と防塵マスク、腕および脚部並びに胴体全体を保護する適切な作業着を付けて作業を行って下さい。



6. 機械の始動時には、少なくとも1分間は、ならし運転を行なって下さい。その時、ブラシの前に立たないで下さい。
7. ブラシには、過度の圧力をかけないで下さい。軽い圧力で良好な仕上がりが与えられます。

## 資料

### ■ 駆動モーターの所要馬力



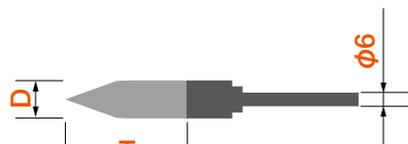
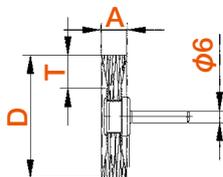
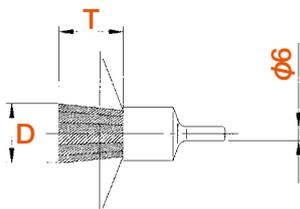
# オリジナルスチールワイヤー 軸付ブラシ

シャンク径 = 6.0mm

出荷単位 1本

種類	仕様 D 外形 (mm)	A 先端幅 (mm)	T トリム 長さ (mm)	軸付き	最大安全 回転数 (min <sup>-1</sup> )	線 径 と 型 番										
						mm φ0.15	標準 価格 (円)	mm φ0.20	標準 価格 (円)	mm φ0.26	標準 価格 (円)	mm φ0.35	標準 価格 (円)	mm φ0.50	標準 価格 (円)	
<b>リング・ロック</b> RING-LOCK 	32	10	7	φ6mm シャンク付	20,000	-	-	11310	4,100	11311	3,600	-	-	-	-	
	38	12	10		20,000	11316	5,700	11317	3,600	11318	3,600	11319	3,600	-	-	
	50	14	13		15,000	11331	6,400	-	-	-	-	11334	4,700	-	-	
	63	16	19		15,000	-	-	11346	5,500	-	-	11348	4,900	-	-	
	76	18	23		15,000	11361	10,600	11362	6,100	-	-	11363	5,100	-	-	
<b>リング・ロック</b> RING-LOCK <b>NEW</b> 	75	12	18	φ6mm シャンク付	20,000	-	-	-	-	-	-	611131	2,800	611151	2,800	
<b>ラフタフ</b> RUFTUF 	20	-	29	φ6mm シャンク付	20,000	30302	3,800	-	-	30304	3,000	30305	3,000	-	-	
	23	-	29		20,000	30308	4,300	-	-	30310	3,300	30311	3,100	30312	2,900	
	30	-	29		20,000	30314	6,100	-	-	30316	3,800	30317	3,800	30318	3,600	
<b>クリンプト・エンド</b> CRIMPED-END <b>NEW</b> 	9.5	-	32	φ6mm シャンク付	12,000	-	-	-	-	-	-	mm φ0.4 509101	2,300	-	-	
	12	-	60		12,000	-	-	-	-	-	-	-	509111	2,400	-	-
	19	-	64		12,000	-	-	-	-	-	-	-	-	509100	4,200	
<b>TYリング・ロック</b> TY-RING-ROCK 	38	6	10	φ6mm シャンク付	20,000	-	-	11723	4,800	-	-	11725	4,400	-	-	
	50	7	13		15,000	11731	5,700	11732	5,400	-	-	11734	5,400	-	-	
	63	8	19		15,000	-	-	-	-	-	-	11741	5,400	-	-	
	76	8	23		15,000	-	-	11750	6,500	-	-	-	-	-	-	
<b>TYエンド</b> TY-END 	17	-	25	φ6mm シャンク付	15,000	30700	5,400	-	-	30702	5,000	-	-	-	-	
	24	-	25		15,000	30705	6,800	-	-	30707	5,700	-	-	-	-	
	31	-	25		15,000	-	-	-	-	30712	6,800	-	-	30714	6,000	

\* 予告なく仕様及び価格を変更する場合がございます。  
\* 価格は消費税抜きの価格を掲載。



## ステンレスワイヤー 軸付ブラシ

シャンク径 = 6.0mm

出荷単位 1本

種類	仕様 D 外形 (mm)	A 先端幅 (mm)	T トリム 長さ (mm)	軸付き	最大安全 回転数 (min <sup>-1</sup> )	線 径 と 型 番						使用例
						mm φ0.15	標準 価格 (円)	mm φ0.26	標準 価格 (円)	mm φ0.35	標準 価格 (円)	
ラフタフ RUF TUF <b>NEW</b> 	20	—	29	φ6mm シャンク付	20,000	30326	5,200	30328	4,800	30329	4,400	
	23	—	29		20,000	30332	5,400	30334	5,000	30335	4,900	
	30	—	29		20,000	30338	7,400	30340	5,800	30341	5,700	

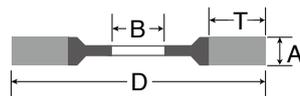
## ステンレスワイヤー 先端交換ブラシ

シャンク径 = 6.0mm

出荷単位 1本

種類	仕様 D 外形 (mm)	A 先端幅 (mm)	T トリム 長さ (mm)	B 内径 (mm)	最大安全 回転数 (min <sup>-1</sup> )	線 径 と 型 番				使用例
						mm φ0.13	標準 価格 (円)	mm φ0.20	標準 価格 (円)	
リング・ロック RING-ROCK <b>NEW</b> 	76	10	25	13	15,000	11094	4,200	11095	3,600	

種類	仕様 型番	シャンク径	標準 価格 (円)
ドライブアーバー	75129	φ6	3,500



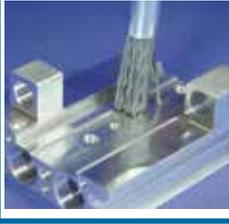
ドライブアーバー



## 研磨剤入りナイロンフィラメント 軸付ブラシ

シャンク径 = 6.0mm

出荷単位 1本

種類	仕様 D 外形 (mm)	A 先端幅 (mm)	T トリム 長さ (mm)	軸付き	最大安全 回転数 (min <sup>-1</sup> )	線 径 と 型 番				使用例		
						# 120 標準 価格 (円)	# 180 標準 価格 (円)	# 320 標準 価格 (円)	標準 価格 (円)			
コルフィル-E エンド KORFIL-END 	10	—	25	φ6mm シャンク付	8,000	30488	3,800	30489	3,800	30490	3,800	
	15	—	25		5,000	30492	4,200	30493	4,200	30494	4,200	
	22	—	25		5,000	30496	4,800	30497	4,800	30498	4,800	
	28	—	25		5,000	30500	5,800	30501	5,800	30502	5,800	
コルフィル-E リング・ロック KORFIL-END 	38	10	6	φ6mm シャンク付	20,000	11446	2,300	11447	2,300	11448	2,300	
	50	10	11		15,000	11449	2,400	11450	2,400	11451	2,400	
	63	13	17		15,000	11453	2,500	11454	2,500	11455	2,500	

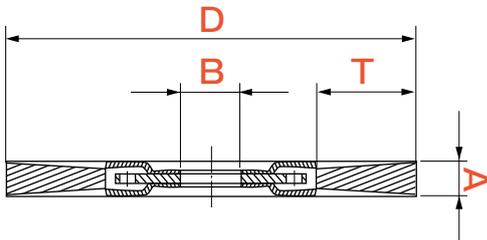
\*予告なく仕様及び価格を変更する場合がございます。  
\*価格は消費税抜きの価格を掲載。

# ホイールブラシ

出荷単位1枚

種類	仕様	D 外径 (mm)	A 先端幅 (mm)	T トリム 長さ (mm)	B 内径 (mm)	取付用ア ダプター	最大安全 回転数 (min <sup>-1</sup> )	線 径 と 型 番									
								mm φ0.15	標準 価格 (円)	mm φ0.3	標準 価格 (円)	mm φ0.35	標準 価格 (円)	mm φ0.5	標準 価格 (円)		
<b>マスターブラシ</b> MASTER 汎用クリンプ ワイヤーブラシ 	バリ取り サビ落とし ペンキ除去 皮膜除去	100	16	20	1 ¼"	3A	6,000	—	—	22195	4,400	—	—	—	—		
		150	20	26	2"	1A	6,000	22061	15,900	22065	7,100	—	—	—	—		
		200	22	37	2"	1A	4,500	22081	27,100	22085	11,200	—	—	22088	9,800		
		250	26	60	2"	4M	3,600	—	—	13009	18,100	—	—	13011	17,300		
		300	28	60	2"	4M	3,000	—	—	13021	24,000	—	—	13023	23,100		
<b>ディスクセンターブラシ</b> DISC-CENTER 剛性の高い構造による 高速回転強力切削用ブラシ 	バリ取り 溶接作業 スケール除去 酸化皮膜 ラバーフラッシュ 錆バリ	75	13	17	½"	F	20,000	—	—	—	—	26011	7,300	—	—		
		100	13	22	¾"	F	18,000	—	—	—	—	—	26117	5,700	—	—	
		150	6	38	⅞"	F	12,000	—	—	—	—	—	—	★26501	5,300	—	
		250	18	43	2"	4M	4,500	—	—	—	—	—	—	26185	14,900	—	
		300	18	57	2"	4M	3,600	—	—	—	—	—	—	26236	24,700	—	
<b>コルフィル-Eマスターブラシ</b> KORFIL-E MASTER ナイロンフィラメントに 砥粒をうめこんだブラシ 	バリ取り 表面処理 油圧部分の マイクロ デバリング	線 径 と 型 番								#80	標準 価格 (円)	#120	標準 価格 (円)	#180	標準 価格 (円)	#320	標準 価格 (円)
		100	13	20	⅝"	F	12,000	15025	5,000	15026	5,000	15027	5,000	15028	5,000		
		150	17	32	⅞"	F	8,000	15079	7,200	15080	7,200	15081	7,200	15082	7,200		
		200	18	35	2"	4M	6,000	15050	16,300	15051	16,300	15052	16,300	15053	16,300		
		250	18	35	2"	4M	3,000	15056	20,700	15057	20,700	15058	20,700	—	—		

★は溶接ビートクリーニング専用ブラシです。



# アダプター

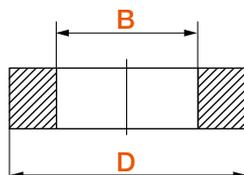
- オズボーンブラシは標準アダプターを取付けることで、各種径のスピンドルに偏心なく、はめ合わせることができます。
- ブラシを重ねて使用する場合はアダプターをご使用ください。
- ブラシ仕様（取付用アダプター）欄の記号に合わせて、右の表からお選びください。

外径 D (mm) (inch)	内径 B (mm) (inch)	型 番	標準 価格 (円)
9.53 ⅜"	6.35 ¼"	F 000201	450
12.70 ½"	6.35 ¼"	F 000211	450
12.70 ½"	9.53 ⅜"	F 000212	450
15.90 ⅝"	6.35 ¼"	F 000221	570
15.90 ⅝"	9.53 ⅜"	F 000222	570
15.90 ⅝"	12.70 ½"	F 000223	570
22.20 ⅞"	9.53 ⅜"	F 000242	840
22.20 ⅞"	12.70 ½"	F 000243	840
22.20 ⅞"	15.90 ⅝"	F 000244	840
22.20 ⅞"	19.00 ¾"	F 000245	840

アーバー穴径 (φ) (mm) (inch)	型 番	標準 価格 (円)
12.70 ½"	4M 075064	1,620
15.90 ⅝"	4M 075065	1,620
19.00 ¾"	4M 075066	1,620
22.20 ⅞"	4M 075067	1,620
25.40 1"	4M 075068	1,620
28.60 1 ⅛"	4M 075069	1,620
31.80 1 ¼"	4M 075070	1,620
38.10 1 ½"	4M 075071	1,620
44.50 1 ¾"	4M 075072	1,620
50.80 2"	4M 075073	1,620

アーバー穴径 (φ) (mm) (inch)	型 番	標準 価格 (円)	型 番	標準 価格 (円)
6.35 ¼"	1A 075019	810	3A 075046	540
9.53 ⅜"	1A 075020	810	3A 075047	540
12.70 ½"	1A 075021	810	3A 075048	540
15.90 ⅝"	1A 075022	810	3A 075049	540
19.00 ¾"	1A 075023	810	3A 075050	540
22.20 ⅞"	1A 075024	810	3A 075051	540
25.40 1"	1A 075025	810	3A 075052	540
28.60 1 ⅛"	1A 075026	810	—	—
31.80 1 ¼"	1A 075027	810	—	—
38.10 1 ½"	1A 075028	810	—	—

- \* 予告なく仕様及び価格を変更する場合がございます。
- \* 価格は消費税抜きの価格を掲載。



※ 4Mアダプターと1A・3Aアダプターは各型番、在庫がなくなり次第販売を終了いたします。

## カップブラシ

出荷単位1個

	型番	線材	外径 (φmm)	アーバー ホール (mm)	ワイヤー径 (φmm)	トリム長 (mm)	最大安全 回転数 (min <sup>-1</sup> )	標準価格 (円)
ノット タイプ 	608131	ハイカーボン スチール	65	M10×1.5	0.35	20	12,500	2,500
	608151		65	M10×1.5	0.5	20	12,500	2,700
ノット タイプ 	608131 スルーホール	ハイカーボン スチール	65	φ16 スルーホール	0.35	20	12,500	3,800
	608151 スルーホール		65	φ16 スルーホール	0.5	20	12,500	3,500
ノット タイプ 	608331	ステンレス スチール	65	M10×1.5	0.35	20	12,500	3,700
	608351		65	M10×1.5	0.5	20	12,500	4,300
クリンプ タイプ 	613142	ハイカーボン スチール	75	M10×1.5	0.2	23	12,500	2,900
	613162		75	M10×1.5	0.3	23	12,500	2,900

## ベベルブラシ

出荷単位1個

	型番	線材	外径 (φmm)	アーバー ホール (mm)	ワイヤー径 (φmm)	トリム長 (mm)	先端幅	最大安全 回転数 (min <sup>-1</sup> )	標準価格 (円)
ノットタイプ 	622131	ハイカーボン スチール	100	M10×1.5	0.35	22	13	12,500	2,700
	622151		100	M10×1.5	0.5	22	13	12,500	2,700
	622331	ステンレス スチール	100	M10×1.5	0.35	22	13	12,500	3,900
	622351		100	M10×1.5	0.5	22	13	12,500	3,900
クリンプタイプ 	512161	ハイカーボン スチール	100	M10×1.5	0.3	20	10	12,500	2,100
	512162		100	M10×1.5	0.3	20	20	12,500	2,700
	512342	ステンレス スチール	100	M10×1.5	0.2	23	20	12,500	5,900
	512362		100	M10×1.5	0.3	23	20	12,500	5,400

### ハイカーボンスチール

オズボーン カップブラシに使われているハイカーボンスチールは、効率よく作業をして戴けますよう高硬度・高抗張力ワイヤーを採用しております。

### ステンレススチール

高純度のステンレス合金で、錆びない上に熱に強く、ヘタリづらいワイヤーを採用しています。

## ハンドブラシ

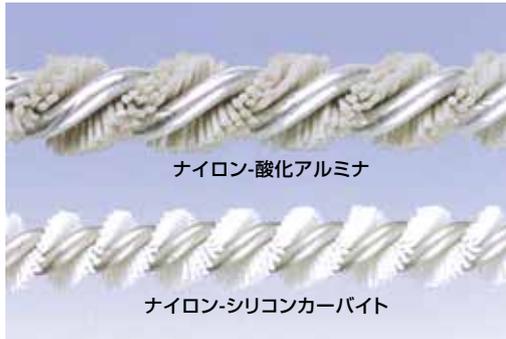
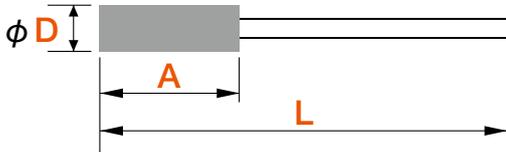
出荷単位1本

	型番	線材	全長 (mm)	ブラシ長 (mm)	トリム長 (mm)	線径 (mm)	標準価格 (円)
クリンプタイプ 	462291	スチール	265	140	25	0.3	450
	462391	ステンレス	265	140	25	0.3	1,150
	462591	真鍮	265	140	25	0.3	1,150

\* 予告なく仕様及び価格を変更する場合がございます。

\* 価格は消費税抜きの価格を掲載。

# マイクロチューブブラシ



## ◆Nylon(ナイロン)ー酸化アルミナ粒度 #600 出荷単位12本

D (mm)	A (mm)	L (mm)	d (mm)	型番	標準価格 (円)
8.2	25	125	3.0	56432	26,400
9.8	25	125	3.5	56435	26,400
11.5	25	125	3.5	56436	27,800
13.0	25	125	4.3	56438	27,800
16.0	25	125	4.3	56441	27,800
17.5	25	125	4.3	56442	27,800
22.6	25	125	5.5	56447	27,800
25.8	25	125	6.2	56450	27,800

(標準価格は 12 本時の価格)

## ◆Nylon(ナイロン)ーシリコンカーバイト粒度 #1000 出荷単位12本

D (mm)	A (mm)	L (mm)	d (mm)	型番	標準価格 (円)
2.2	18	100	1.0	56409	28,800
3.2	25	100	1.6	56415	28,800

(標準価格は 12 本時の価格)

■用途 医療機器・航空宇宙産業・油圧空圧機器・精密機器などのクロスホール、溝アンダーカットホールのバリ取り、仕上げ。



## ◆Nylon(ナイロン)ーダイヤモンドインターナルブラシ 出荷単位1本

D (mm)	A (mm)	L (mm)	d (mm)	粒度 # 400 型番	標準 価格 (円)	粒度 # 800 型番	標準 価格 (円)
2.0	20	100	1.0	52002	11,900	52802	11,900
2.5	20	100	1.0	—	—	528025	11,900
3.0	20	100	1.5	—	—	52803	11,900
3.5	20	100	1.5	—	—	528035	13,500
4.0	20	115	3.0	—	—	52804	13,500
5.0	20	115	3.0	—	—	52805	13,500
6.0	20	115	3.0	52006	15,900	—	—
7.0	20	115	3.0	52007	15,900	52807	15,900
8.0	20	115	3.0	52008	15,900	—	—
10.0	20	115	4.0	52010	18,000	52810	18,000
12.0	20	115	6.0	52012	18,000	52812	18,000
15.0	20	115	6.0	52015	18,000	52815	18,000

\* マイクロチューブブラシは各型番、在庫がなくなり次第販売を終了いたします。

\* 予告なく仕様及び価格を変更する場合がございます。

\* 価格は消費税抜きの価格を掲載。

### ■使用例



バルブハウジングの  
クロスホールのバリ取り



ステアリングハウジングの  
クロスホールのバリ取り

### ■用途

ステンレス、チタン、ハステロイ、焼入れ鋼などの硬いワークの加工に最適です。

### ■使用方法

チャックに取り付け 1400~1800min<sup>-1</sup> でご使用下さい。ブラシの外径は、穴径より 10%~15% 大きいものにし、2~3 回のストロークでご使用下さい。