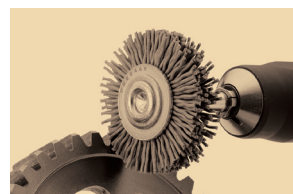


HIGH PERFORMANCE
PRECISION POWER TOOL SYSTEM



CONTENTS
FC

毛ブラシ ホイール Bristle Brushes (Wheel)	P189-190
毛ブラシ カップ/エンド Bristle Brushes (Cup/End)	P191-192
ナイロンブラシ Nylon Brushes	P193-194
C砥粒入りナイロンブラシ Nylon Abrasive Brushes (Silicon)	P195-198
ダイヤモンド砥粒入りナイロンブラシ Nylon Abrasive Brushes (Diamond)	P199-200
金属ブラシ ホイール Wire Brushes (Wheel)	P201-204
金属ブラシ カップ Wire Brushes (Cup)	P205-206
金属ブラシ エンド Wire Brushes (End)	P207-208
金属ブラシ 異形 Wire Brushes (Variant-Shape)	P209-210
金属ブラシ ベベル Wire Brushes (Beveled)	P211-212
ブラシについて Explanation for Brushes	P229-232

ブラシ
Brushes

FC



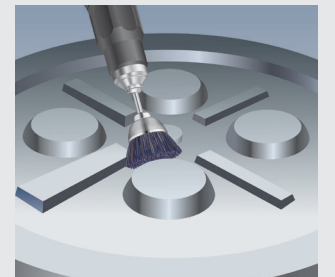
適合素材 Applicable Materials	セラミックス・ガラス Ceramics / Glass	工具鋼・合金鋼 Tool Steel / Alloy Steel	樹脂・ゴム Resin / Rubber	適合機器類 Applicable Machines	エアークライナー Air Grinder	ボール盤・電気ドリル Drill Press / Electric Drill	スピンドル Machine Tools Attachment
	超硬合金・サーメット Carbide / Cermet	一般鋼・ステンレス General Steels / Stainless Steel	アルミニウム・銅 Aluminium / Copper		両頭グラインダー Bench Grinder	ハンド Hand Use	自動機ロボット Automatic Machines

MINIMO推奨ハンドピース Recommended MINIMO Handpieces ●最適 Most Suitable ●使用可能 Suitable

V112H V212H M112H M212H V212 M112 M212 M212L M112G V112 HS V212 HS M112 HS M112S M212 HD M212D M212 RA M212 RAD M212A M112 GRA M112 GRAD M112 GA RE112 RE212 M212 LRV BS312 US21

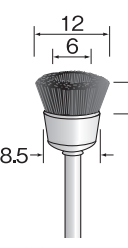
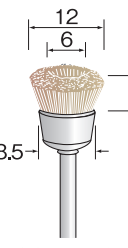
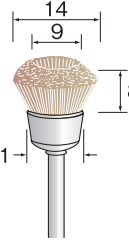
特徴 Features

- クリーニング作業の他、研磨作業にも最適な天然毛のブラシです。
Natural hair brushes suitable for polishing and cleaning.



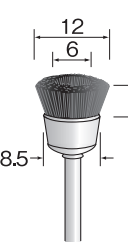
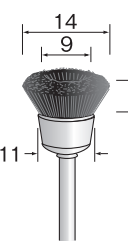
豚毛ハード Hog Hard

Shank ϕ 2.34 / ϕ 3.0

 ★FC 1304	1 Pack 5 Pieces	12,000 r.p.m	12,000 r.p.m			
						
			ϕ 2.34 L 45.0mm ϕ 3.0 L 50.0mm	ϕ 2.34 L 45.0mm ϕ 3.0 L 50.0mm	ϕ 2.34 L 47.0mm ϕ 3.0 L 51.0mm	ϕ 2.34 L 47.0mm ϕ 3.0 L 51.0mm
			ϕ 2.34 FC 1301 ϕ 3.0 FC 1311	ϕ 2.34 FC 1302 ϕ 3.0 FC 1312	ϕ 2.34 FC 1303 ϕ 3.0 FC 1313	ϕ 2.34 ★FC 1304 ϕ 3.0 FC 1314

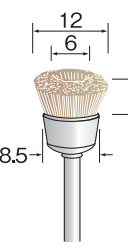
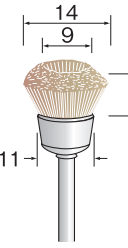
馬毛ミディアム Horse Medium

Shank ϕ 2.34 / ϕ 3.0

 ★FC 1363	1 Pack 5 Pieces	12,000 r.p.m	12,000 r.p.m			
						
			ϕ 2.34 L 50.0mm ϕ 3.0 L 50.0mm	ϕ 2.34 L 45.0mm ϕ 3.0 L 50.0mm	ϕ 2.34 L 47.0mm ϕ 3.0 L 51.0mm	
			ϕ 2.34 FC 1361 ϕ 3.0 FC 1371	ϕ 2.34 FC 1362 ϕ 3.0 FC 1372	ϕ 2.34 ★FC 1363 ϕ 3.0 FC 1373	

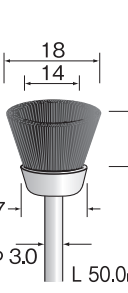
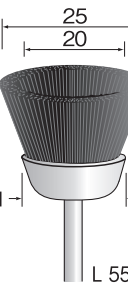
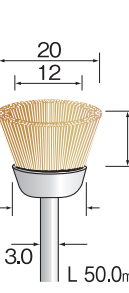
山羊毛ソフト Goat Soft

Shank ϕ 2.34 / ϕ 3.0

 ★FC 1403	1 Pack 5 Pieces	12,000 r.p.m	12,000 r.p.m			
						
			ϕ 2.34 L 50.0mm ϕ 3.0 L 50.0mm	ϕ 2.34 L 45.0mm ϕ 3.0 L 45.0mm	ϕ 2.34 L 47.0mm ϕ 3.0 L 51.0mm	
			ϕ 2.34 FC 1401 ϕ 3.0 FC 1411	ϕ 2.34 FC 1402 ϕ 3.0 FC 1412	ϕ 2.34 ★FC 1403 ϕ 3.0 FC 1413	

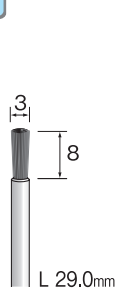
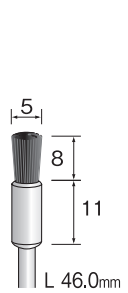
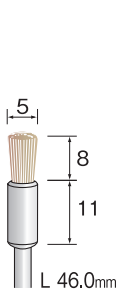
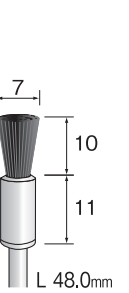
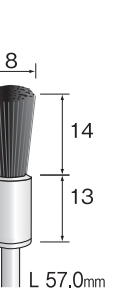
馬毛ミディアム Horse Medium

Shank ϕ 3.0

 ★FC 1432	1 Pack 3 Pieces	5,000 r.p.m	5,000 r.p.m		5,000 r.p.m	
						
			ϕ 3.0 L 50.0mm	ϕ 3.0 L 55.0mm	ϕ 3.0 L 50.0mm	ϕ 3.0 L 50.0mm
			FC 1431	★FC 1432	FC 1451	FC 1451

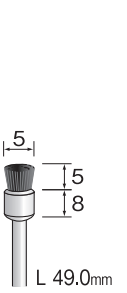
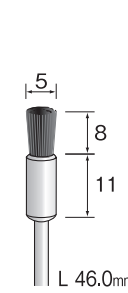
豚毛ハード Hog Hard

Shank ϕ 2.34 / ϕ 3.0

 ★FC 1512	1 Pack 5 Pieces	15,000 r.p.m	15,000 r.p.m				8,000 r.p.m	6,000 r.p.m
								
			ϕ 2.34 L 29.0mm ϕ 3.0 L 29.0mm	ϕ 2.34 L 46.0mm ϕ 3.0 L 46.0mm	ϕ 2.34 L 46.0mm ϕ 3.0 L 46.0mm	ϕ 2.34 L 48.0mm ϕ 3.0 L 48.0mm	ϕ 2.34 L 57.0mm ϕ 3.0 L 57.0mm	
			ϕ 2.34 FC 1501 ϕ 3.0 FC 1511	ϕ 2.34 FC 1502 ϕ 3.0 ★FC 1512	ϕ 2.34 FC 1503 ϕ 3.0 FC 1513	ϕ 2.34 FC 1504 ϕ 3.0 FC 1514	ϕ 2.34 FC 1505 ϕ 3.0 FC 1515	

馬毛ミディアム Horse Medium

Shank ϕ 2.34 / ϕ 3.0

 ★FC 1542	1 Pack 10 Pieces	15,000 r.p.m	15,000 r.p.m			
						
			ϕ 2.34 L 49.0mm ϕ 3.0 L 49.0mm	ϕ 2.34 L 46.0mm ϕ 3.0 L 46.0mm		
			ϕ 2.34 FC 1531 ϕ 3.0 FC 1541	ϕ 2.34 FC 1532 ϕ 3.0 ★FC 1542		

特徴 Features

- ナイロン線材は機械的特性(引張強さ/曲げ特性/衝撃強さ/クリープ特性)のバランスに優れています。
Excellent in balance of mechanical characteristics (tensile strength / bending property / shock resistance / creep resistance) .
- クリーニング作業に最適です。
Suitable for cleaning.

適合素材 Applicable Materials	セラミックス・ガラス Ceramics / Glass	工具鋼・合金鋼 Tool Steel / Alloy Steel	樹脂・ゴム Resin / Rubber	適合機器類 Applicable Machines	エアークライNDER Air Grinder	ボール盤・電気ドリル Drill Press / Electric Drill	スピンドル Machine Tools Attachment
	超硬合金・サーメット Carbide / Cermet	一般鋼・ステンレス General Steels / Stainless Steel	アルミニウム・銅 Aluminium / Copper		両頭グラインダー Bench Grinder	ハンド Hand Use	自動機ロボット Automatic Machines

MINIMO推奨ハンドピース Recommended MINIMO Handpieces ●最適 Most Suitable ●使用可能 Suitable

V112H V212H M112H M212H V212 M112 M212 M212S M212 HD M212D M212 RA M212 RAD M212A M112 GRA M112 GRAD M112 GA RE112 RE212 M212 LRV BS312 US21

1 Pack
10 Pieces

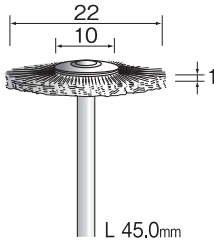
ナイロン Nylon

Shank ϕ 2.34 / ϕ 3.0

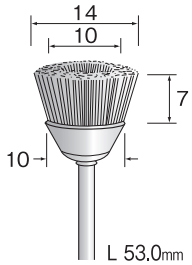


★FC 2011

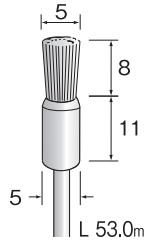
15,000 r.p.m



L 45.0mm



L 53.0mm



L 53.0mm

ϕ 2.34	FC 2001	FC 2002	FC 2003
ϕ 3.0	★FC 2011	FC 2012	FC 2013

1 Pack
3 Pieces

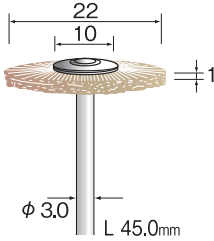
耐熱ナイロン Heat Resistant Nylon

Shank ϕ 3.0

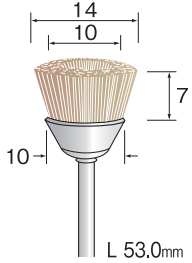


★FC 2051

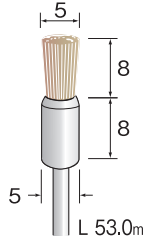
15,000 r.p.m



ϕ 3.0 L 45.0mm



L 53.0mm



L 53.0mm

★FC 2051

FC 2052

FC 2053

1 Pack
3 Pieces

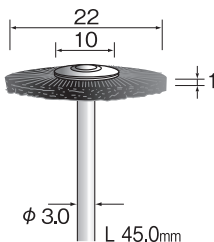
静電気防止ナイロン Antistatic Nylon

Shank ϕ 3.0

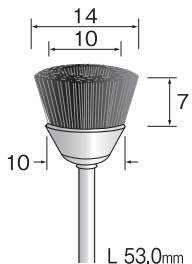


★FC 2081

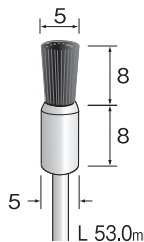
15,000 r.p.m



ϕ 3.0 L 45.0mm



L 53.0mm



L 53.0mm

★FC 2081

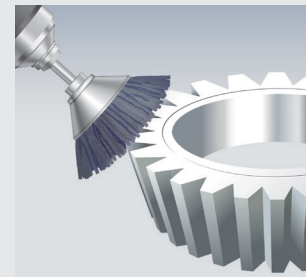
FC 2082

FC 2083



特徴 Features

- 研磨砥粒を内包したナイロン線材を使用したブラシです。
Nylon brushes with abrasive grains.
- 研削性、研磨性を有しており、微少なバリ取り、仕上り工程に最適なブラシです。
Suitable for finish-brushing and minute deburring due to grindability and polishing property.



適合素材 Applicable Materials

セラミックス・ガラス
Ceramics / Glass

工具鋼・合金鋼
Tool Steel / Alloy Steel

樹脂・ゴム
Resin / Rubber

超硬合金・サーメット
Carbide / Cermet

一般鋼・ステンレス
General Steels / Stainless Steel

アルミニウム・銅
Aluminium / Copper

適合機器類 Applicable Machines

エアークラインダー
Air Grinder

ボール盤・電気ドリル
Drill Press / Electric Drill

スピンドル
Machine Tools Attachment

両頭グラインダー
Bench Grinder

ハンド
Hand Use

自動機ロボット
Automatic Machines

MINIMO推奨ハンドピース Recommended MINIMO Handpieces

● 最適 Most Suitable ● 使用可能 Suitable

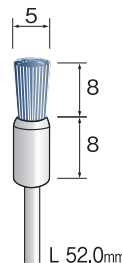
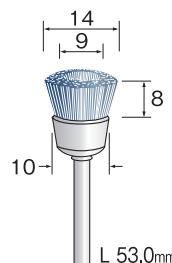
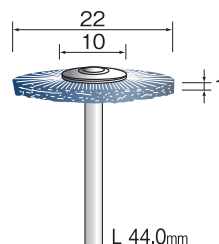
V112H V212H M112H M212H V212 M112 M212 M212L M112G V112 HS V212 HS M112 HS M112S M212 HD M212D M212 RA M212 RAD M212A M112 GRA M112 GRAD M112 GA RE112 RE212 M212 LRV BS312 US21

1 Pack
5 Pieces
Shank ϕ 2.34 / ϕ 3.0

15,000 r.p.m



★FC 2313



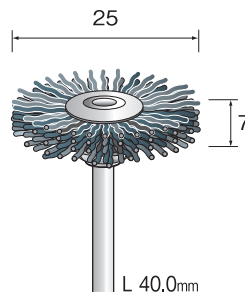
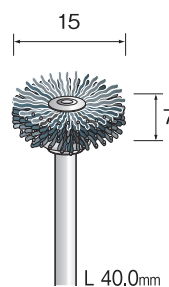
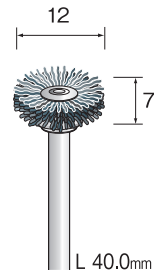
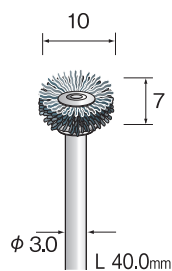
ϕ 2.34	#180	FC 2201	FC 2221	FC 2241
	#240	FC 2202	FC 2222	FC 2242
	#320	FC 2203	FC 2223	FC 2243
ϕ 3.0	#180	FC 2311	FC 2331	FC 2351
	#240	FC 2312	FC 2332	FC 2352
	#320	★FC 2313	FC 2333	FC 2353

1 Pack
3 Pieces
Shank ϕ 3.0

5,000 r.p.m



★FC 2463



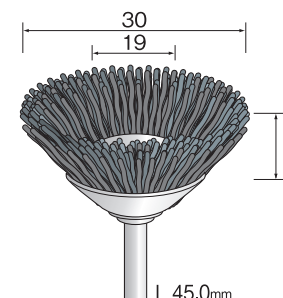
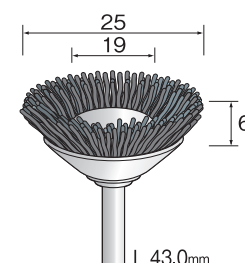
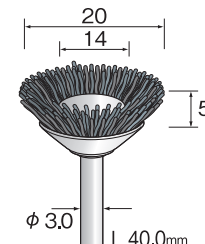
#180	FC 2401	FC 2421	FC 2441	FC 2461
#240	FC 2402	FC 2422	FC 2442	FC 2462
#320	FC 2403	FC 2423	FC 2443	★FC 2463

1 Pack
3 Pieces
Shank ϕ 3.0

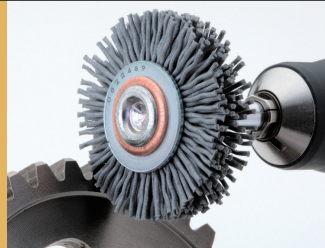
5,000 r.p.m



★FC 2513

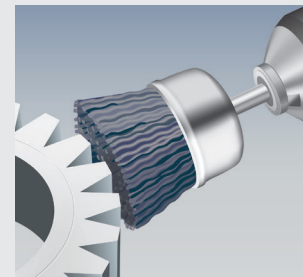


#180	FC 2501	FC 2511	FC 2521
#240	FC 2502	FC 2512	FC 2522
#320	FC 2503	★FC 2513	FC 2523



特徴 Features

- 研磨砥粒を内包したナイロン線材を使用したブラシです。
Nylon brushes with abrasive grains.
- 研削性、研磨性を有しており、微少なバリ取り、仕上り工程に最適なブラシです。
Suitable for finish-brushing and minute deburring due to grindability and polishing property.



適合素材 Applicable Materials

セラミックス・ガラス
Ceramics / Glass

工具鋼・合金鋼
Tool Steel / Alloy Steel

樹脂・ゴム
Resin / Rubber

適合機器類 Applicable Machines

エアークライナー
Air Grinder

ボール盤・電気ドリル
Drill Press / Electric Drill

スピンドル
Machine Tools Attachment

両頭グラインダー
Bench Grinder

ハンド
Hand Use

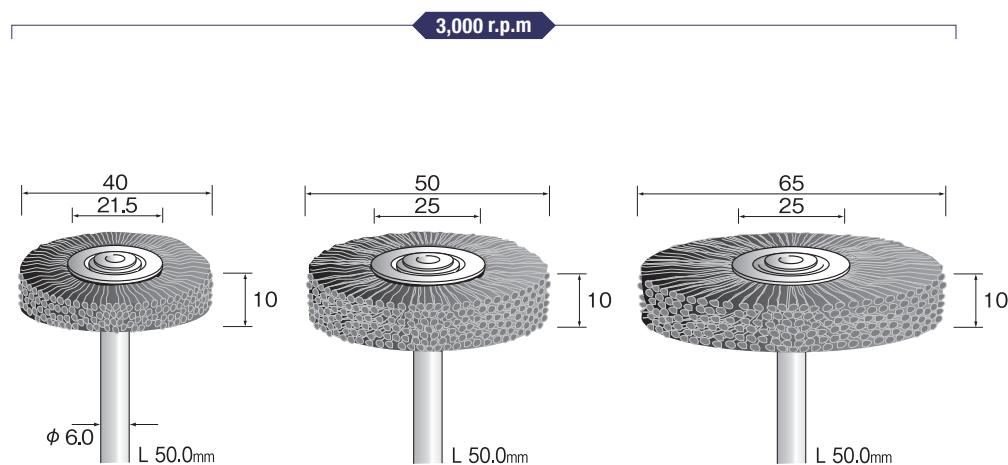
自動機ロボット
Automatic Machines

MINIMO推奨ハンドピース Recommended MINIMO Handpieces

● 最適 Most Suitable ● 使用可能 Suitable

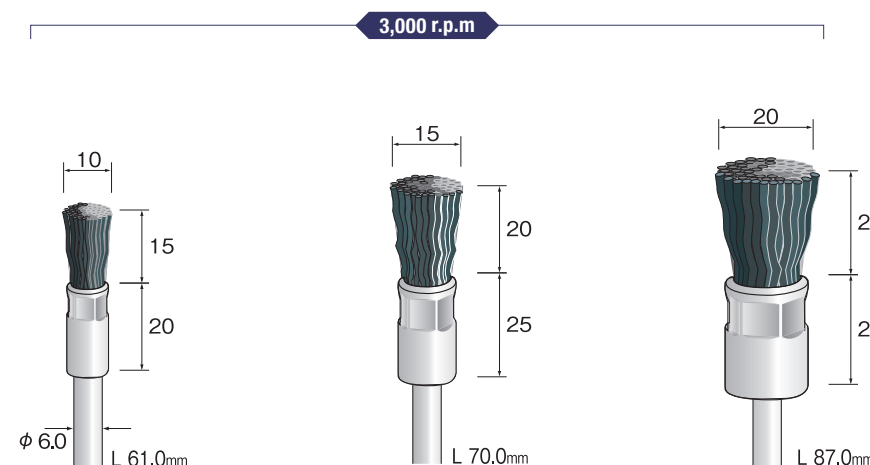
V112H V212H M112H M212H V212 M112 M212 M212L M112G V112 HS V212 HS M112 HS M112S M212 HD M212D M212 RA M212 RAD M212A M112 GRA M112 GRAD M112 GA RE112 RE212 M212 LRV BS312 US21

1 Pack
1 Piece Shank ϕ 6.0



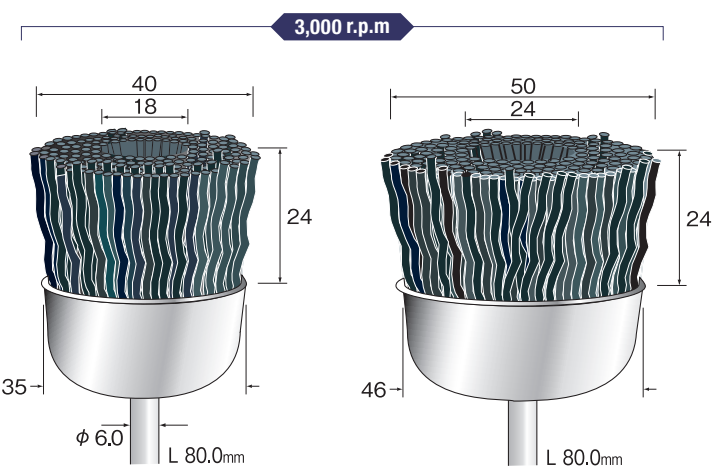
#80	FC 2701	FC 2721	FC 2741
#120	FC 2702	FC 2722	FC 2742
#240	★FC 2703	FC 2723	FC 2743

1 Pack
3 Pieces Shank ϕ 6.0



#80	FC 2901	FC 2921	FC 2941
#120	FC 2902	FC 2922	FC 2942
#240	FC 2903	★FC 2923	FC 2943

1 Pack
1 Piece Shank ϕ 6.0



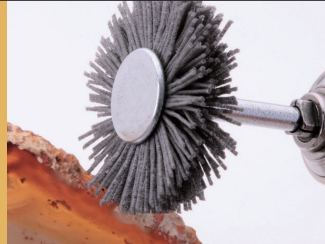
#80	FC 2801	FC 2821
#120	FC 2802	FC 2822
#240	★FC 2803	FC 2823

ブラシ
Brushes

FC

ダイヤモンド砥粒入り ナイロンブラシ

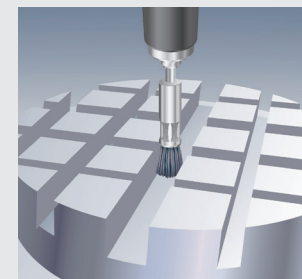
Nylon Abrasive Brushes (Diamond)



詳しい説明 For further information ▶▶▶ P229-232

特徴 Features

- 研磨砥粒を内包したナイロン線材を使用したブラシです。
Nylon brushes with abrasive grains.
- 研削性、研磨性を有しており、微少なバリ取り、仕上前工程に最適なブラシです。
Suitable for finish-brushing and minute deburring due to grindability and polishing property.



AD
ダイヤモンド/
CBN工具

BC
超硬
カッター

BS
スチール
カッター

CA
軸付砥石

DB
軸付
ゴム砥石

DE
特殊弾性
砥石

EA
サンダー

ES
アタッチメント
サンダー

FC
ブラシ

FD
特殊ブラシ

GA
ポリッシング
工具

HD
研磨剤

JA
精密研削
工具

KA
ドリル

MC
カッティング
工具

NA
ホイール
工具

PA
補助工具

RD
ハンド
ツール

SA
ミニモ
専用工具

ZC
セット工具

AD
ダイヤモンド/
CBN工具

BC
超硬
カッター

BS
スチール
カッター

CA
軸付砥石

DB
軸付
ゴム砥石

DE
特殊弾性
砥石

EA
サンダー

ES
アタッチメント
サンダー

FC
ブラシ

FD
特殊ブラシ

GA
ポリッシング
工具

HD
研磨剤

JA
精密研削
工具

KA
ドリル

MC
カッティング
工具

NA
ホイール
工具

PA
補助工具

RD
ハンド
ツール

SA
ミニモ
専用工具

ZC
セット工具

適合素材
Applicable
Materials

セラミックス・ガラス
Ceramics / Glass

工具鋼・合金鋼
Tool Steel / Alloy Steel

樹脂・ゴム
Resin / Rubber

適合機器類
Applicable
Machines

エアークラインダー
Air Grinder

ボール盤・電気ドリル
Drill Press / Electric Drill

スピンドル
Machine Tools Attachment

超硬合金・サーメット
Carbide / Cermet

一般鋼・ステンレス
General Steels / Stainless Steel

アルミニウム・銅
Aluminium / Copper

両頭グラインダー
Bench Grinder

ハンド
Hand Use

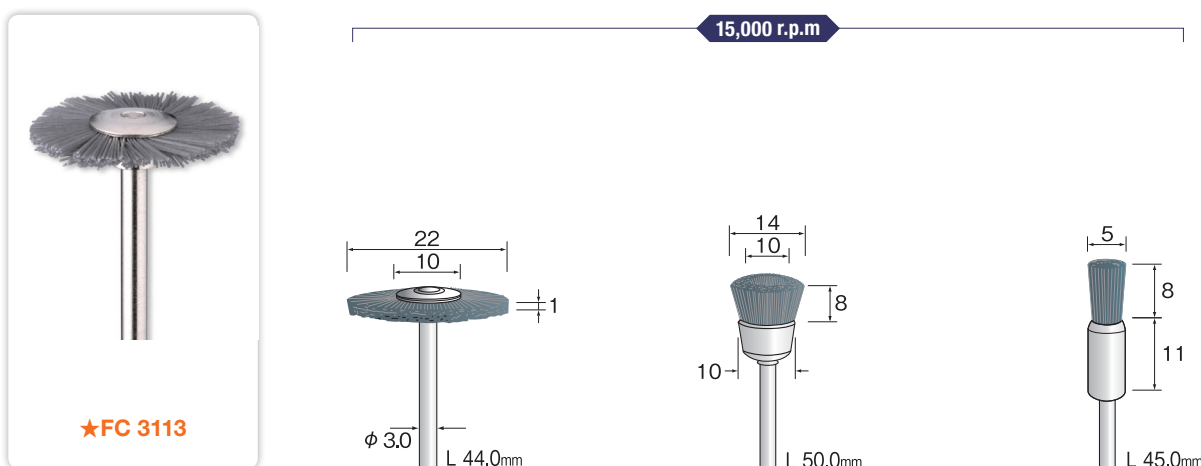
自動機ロボット
Automatic Machines

MINIMO推奨ハンドピース Recommended MINIMO Handpieces

● 最適 Most Suitable ● 使用可能 Suitable

V112H V212H M112H M212H V212 M112 M212 M212L M112G V112 HS V212 HS M112 HS M112S M212 HD M212D M212 RA M212 RAD M212A M112 GRA M112 GRAD M112 GA RE112 RE212 M212 LRV BS312 US21

1 Pack
1 Piece Shank $\varnothing$ 3.0



#400	FC 3111	FC 3131	FC 3151
#600	FC 3112	FC 3132	FC 3152
#800	★FC 3113	FC 3133	FC 3153

1 Pack
1 Piece Shank $\varnothing$ 3.0



1 Pack
1 Piece Shank $\varnothing$ 3.0



FC 3251



適合素材 Applicable Materials	セラミックス・ガラス Ceramics / Glass	工具鋼・合金鋼 Tool Steel / Alloy Steel	樹脂・ゴム Resin / Rubber	適合機器類 Applicable Machines	エアークライNDER Air Grinder	ボール盤・電気ドリル Drill Press / Electric Drill	スピンドル Machine Tools Attachment
	超硬合金・サーメット Carbide / Cermet	一般鋼・ステンレス General Steels / Stainless Steel	アルミニウム・銅 Aluminium / Copper		両頭グラインダー Bench Grinder	ハンド Hand Use	自動機ロボット Automatic Machines

MINIMO推奨ハンドピース Recommended MINIMO Handpieces

V112H	V212H	M112H	M212H	V212	M112	M212	M212L	M112G	V112 HS	V212 HS	M112 HS	M112S	M212 HD	M212D	M212 RA	M212 RAD	M212A	M112 GRA	M112 GRAD	M112 GA	RE112 RE212	M212 LRV	BS312	US21
-------	-------	-------	-------	------	------	------	-------	-------	---------	---------	---------	-------	---------	-------	---------	----------	-------	----------	-----------	---------	-------------	----------	-------	------

1 Pack 10 Pieces **スチール (硬鋼線) Hard Steel Wire** **Shank ϕ 2.34 / ϕ 3.0**

16,000 r.p.m

Wire Size ϕ 0.08mm

NEW

10
5.5
 $\pm$ 1.0
 ϕ 2.34 L 37.0mm

12
7.5
 $\pm$ 1.2
 ϕ 2.34 L 37.0mm
 ϕ 3.0 L 47.0mm

14
7.5
 $\pm$ 1.2
 ϕ 2.34 L 37.0mm
 ϕ 3.0 L 47.0mm

16
10
 $\pm$ 1.2
L 46.0mm

19
10
 $\pm$ 1.2
L 46.0mm

ϕ 2.34	FC 5001	FC 4001	FC 4002	FC 4003	FC 4004
ϕ 3.0	—	FC 4011	FC 4012	FC 4013	FC 4014

★FC 4015

1 Pack 10 Pieces **真鍮 Brass Wire** **Shank ϕ 2.34 / ϕ 3.0**

16,000 r.p.m

Wire Size ϕ 0.06mm

NEW

10
5.5
 $\pm$ 1.0
 ϕ 2.34 L 37.0mm

12
7.5
 $\pm$ 1.2
 ϕ 2.34 L 37.0mm
 ϕ 3.0 L 47.0mm

14
7.5
 $\pm$ 1.2
L 47.0mm

16
10
 $\pm$ 1.2
L 46.0mm

19
10
 $\pm$ 1.2
L 46.0mm

ϕ 2.34	FC 5101	FC 4031	—	FC 4032	—
ϕ 3.0	—	FC 4041	FC 4042	FC 4043	FC 4044

★FC 4045

1 Pack 10 Pieces **ステンレス Stainless Steel Wire** **Shank ϕ 2.34 / ϕ 3.0**

16,000 r.p.m

Wire Size ϕ 0.08mm

NEW

10
5.5
 $\pm$ 1.0
 ϕ 2.34 L 37.0mm

12
7.5
 $\pm$ 1.2
 ϕ 2.34 L 37.0mm
 ϕ 3.0 L 47.0mm

14
7.5
 $\pm$ 1.2
 ϕ 2.34 L 37.0mm
 ϕ 3.0 L 47.0mm

16
10
 $\pm$ 1.2
L 46.0mm

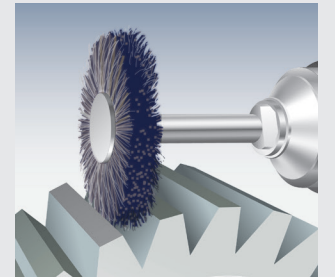
19
10
 $\pm$ 1.2
L 46.0mm

ϕ 2.34	FC 5201	FC 4061	FC 4062	FC 4063	FC 4064
ϕ 3.0	—	FC 4071	FC 4072	FC 4073	FC 4074

★FC 4075

特徴 Features

- 耐熱性、耐摩耗性、耐久性に優れ、幅広い用途にご使用いただけるブラシです。
Suitable for use in wide range due to great heat resistance, abrasion resistance and durability.
- 様々な線径を用意しました。
Various sizes of wire diameter are available.



1 Pack 3 Pieces **スチール (硬鋼線) Hard Steel Wire** **Shank ϕ 3.0**

10,000 r.p.m

Wire Size ϕ 0.1mm

22
10
 $\pm$ 1.2
L 46.0mm

25
13
 $\pm$ 1.2
L 46.0mm

ϕ 2.34	FC 4005	FC 4006
ϕ 3.0	★FC 4015	FC 4016

★FC 4101

6,000 r.p.m

Wire Size ϕ 0.1mm

22
10
5
 ϕ 3.0 L 39.0mm

Wire Size ϕ 0.15mm

25
10
5
L 39.0mm

★FC 4101

FC 4102

1 Pack 3 Pieces **真鍮 Brass Wire** **Shank ϕ 3.0**

10,000 r.p.m

Wire Size ϕ 0.1mm

22
10
 $\pm$ 1.2
L 46.0mm

25
13
 $\pm$ 1.2
L 46.0mm

ϕ 2.34	FC 4033	FC 4034
ϕ 3.0	★FC 4045	FC 4046

★FC 4131

6,000 r.p.m

Wire Size ϕ 0.1mm

22
10
5
 ϕ 3.0 L 39.0mm

Wire Size ϕ 0.15mm

25
10
5
L 39.0mm

★FC 4131

FC 4132

1 Pack 3 Pieces **ステンレス Stainless Steel Wire** **Shank ϕ 3.0**

10,000 r.p.m

Wire Size ϕ 0.1mm

22
10
 $\pm$ 1.2
L 46.0mm

25
13
 $\pm$ 1.2
L 46.0mm

ϕ 2.34	FC 4065	FC 4066
ϕ 3.0	★FC 4075	FC 4076

★FC 4161

6,000 r.p.m

Wire Size ϕ 0.08mm

22
10
5
 ϕ 3.0 L 39.0mm

Wire Size ϕ 0.15mm

25
10
5
L 39.0mm

★FC 4161

FC 4162



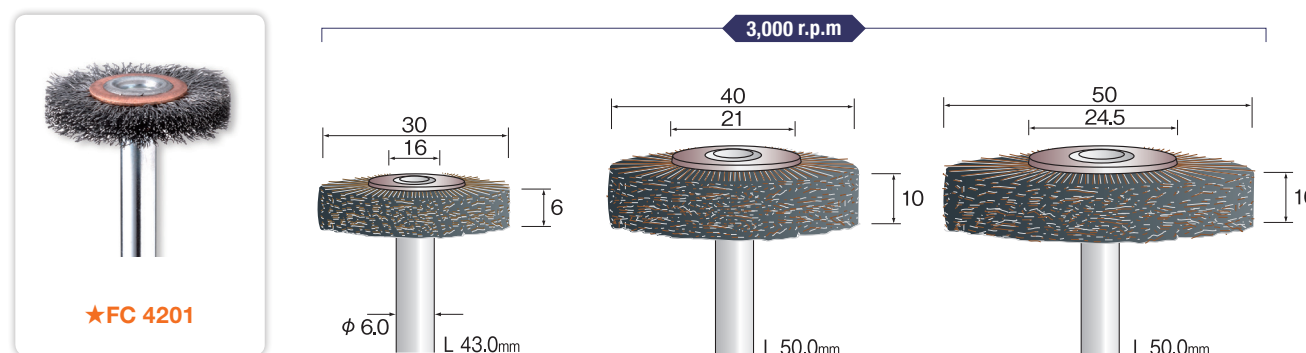
適合素材 Applicable Materials	セラミックス・ガラス Ceramics / Glass	工具鋼・合金鋼 Tool Steel / Alloy Steel	樹脂・ゴム Resin / Rubber	適合機器類 Applicable Machines	エアークラインダー Air Grinder	ボール盤・電気ドリル Drill Press / Electric Drill	スピンドル Machine Tools Attachment
	超硬合金・サーメット Carbide / Cermet	一般鋼・ステンレス General Steels / Stainless Steel	アルミニウム・銅 Aluminium / Copper		両頭グラインダー Bench Grinder	ハンド Hand Use	自動機ロボット Automatic Machines

MINIMO推奨ハンドピース Recommended MINIMO Handpieces

●最適 Most Suitable ●使用可能 Suitable

V112H V212H M112H M212H V212 M112 M212 M212L M112G V112 HS V212 HS M112 HS M112S M212 HD M212 RA M212 RAD M212A M112 GRA M112 GRAD M112 GA RE112 RE212 M212 LRV BS312 US21

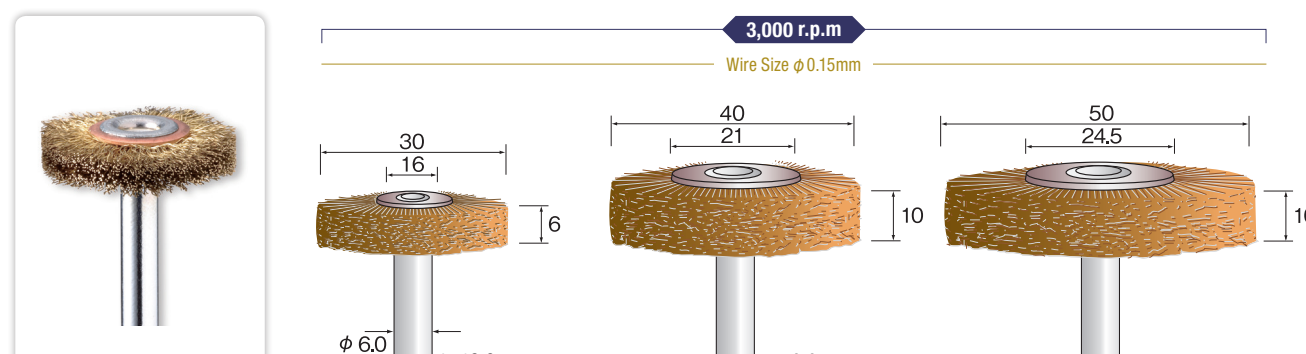
1 Pack 1 Piece スチール (硬鋼線) Hard Steel Wire Shank Ø 6.0



Wire Size ϕ 0.15	★FC 4201	FC 4202	FC 4203
Wire Size ϕ 0.30	FC 4211	FC 4212	FC 4213

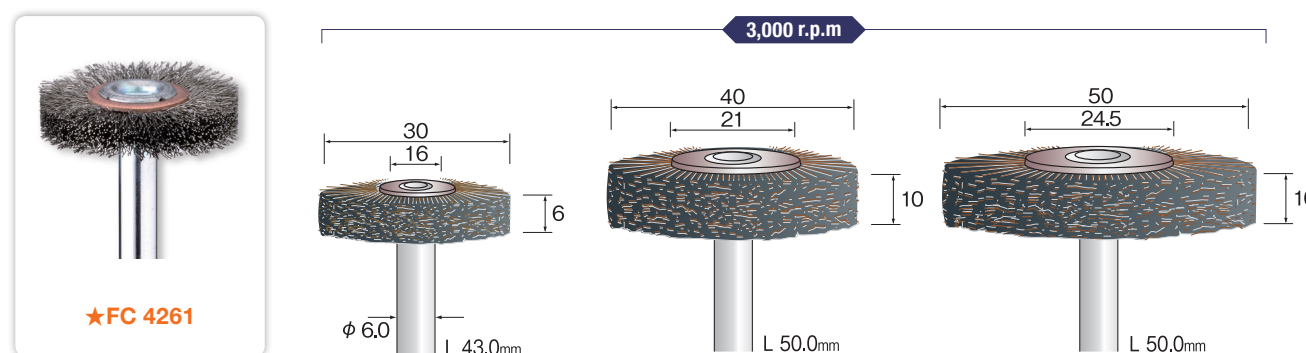
NEW

1 Pack 1 Piece 真鍮 Brass Wire Shank Ø 6.0



★FC 4231	★FC 4231	FC 4232	FC 4233
----------	----------	---------	---------

1 Pack 1 Piece ステンレス Stainless Steel Wire Shank Ø 6.0

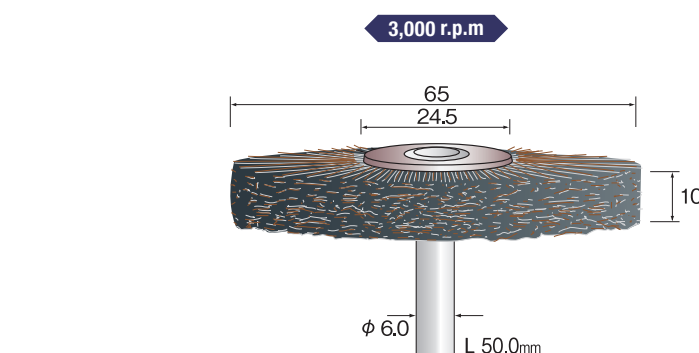


Wire Size ϕ 0.15	★FC 4261	FC 4262	FC 4263
Wire Size ϕ 0.30	FC 4271	FC 4272	FC 4273

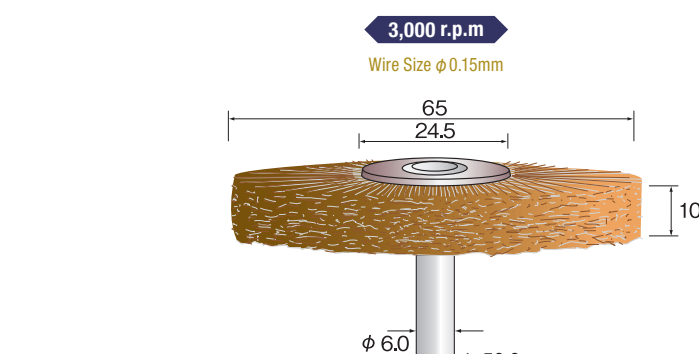
NEW

特徴 Features

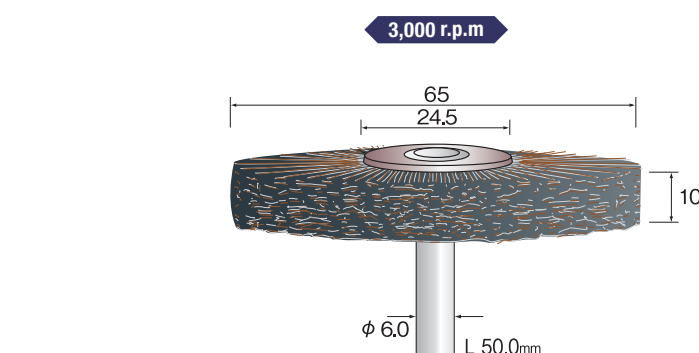
- 耐熱性、耐摩耗性、耐久性に優れ、幅広い用途にご使用いただけるブラシです。
Suitable for use in wide range due to great heat resistance, abrasion resistance and durability.
- 様々な線径を用意しました。
Various sizes of wire diameter are available.



Wire Size ϕ 0.15	FC 4204
Wire Size ϕ 0.30	



FC 4234



Wire Size ϕ 0.15	FC 4264
Wire Size ϕ 0.30	

適合素材 Applicable Materials	セラミックス・ガラス Ceramics / Glass	工具鋼・合金鋼 Tool Steel / Alloy Steel	樹脂・ゴム Resin / Rubber	適合機器類 Applicable Machines	エアークライナー Air Grinder	ボール盤・電気ドリル Drill Press / Electric Drill	スピンドル Machine Tools Attachment
	超硬合金・サーメット Carbide / Cermet	一般鋼・ステンレス General Steels / Stainless Steel	アルミニウム・銅 Aluminium / Copper		両頭グラインダー Bench Grinder	ハンド Hand Use	自動機ロボット Automatic Machines

MINIMO推奨ハンドピース

Recommended MINIMO Handpieces

● 最適 Most Suitable

● 使用可能 Suitable

V112H

V212H

M112H

M212H

V212

M112

M212

M212L

M112G

V112 HS

V212 HS

M112 HS

M112S

M212 HD

M212D

M212 RA

M212 RAD

M212A

M112 GRA

M112 GRAD

M112 GA

RE112 RE212

M212 LRV

BS312

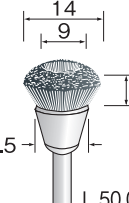
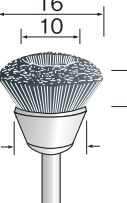
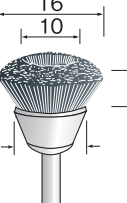
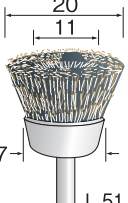
US2

特徴 Features

- 耐熱性、耐摩耗性、耐久性に優れ、幅広い用途にご使用いただけるブラシです。
Suitable for use in wide range due to great heat resistance, abrasion resistance and durability.
- 様々な線径を用意しました。
Various sizes of wire diameter are available.

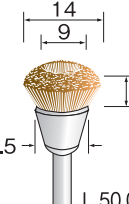
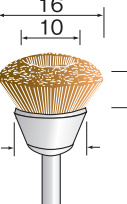
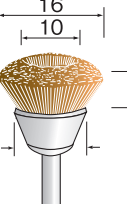
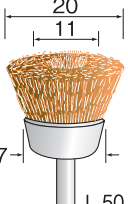
スチール (硬鋼線) Hard Steel Wire

Shank ϕ 2.34 / ϕ 3.0

 ★FC 4312	1 Pack 10 Pieces	8,000 r.p.m	Wire Size ϕ 0.1mm	1 Pack 3 Pieces	6,000 r.p.m	3,000 r.p.m	Wire Size ϕ 0.15mm
	 FC 4311	 FC 4301	 ★FC 4312	 FC 4313	 FC 4314		
ϕ 2.34		ϕ 3.0		ϕ 2.34		ϕ 3.0	
		FC 4311		FC 4301 L 47.0mm		FC 4312 L 51.0mm	
				FC 4313		FC 4314	

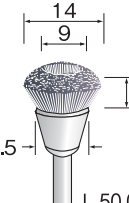
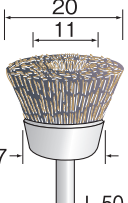
真鍮 Brass Wire

Shank ϕ 2.34 / ϕ 3.0

 ★FC 4342	1 Pack 10 Pieces	8,000 r.p.m	Wire Size ϕ 0.1mm	1 Pack 3 Pieces	6,000 r.p.m	3,000 r.p.m	Wire Size ϕ 0.15mm
	 FC 4341	 FC 4331	 ★FC 4342	 FC 4343	 FC 4344		
ϕ 2.34		ϕ 3.0		ϕ 2.34		ϕ 3.0	
		FC 4341		FC 4331 L 47.0mm		FC 4342 L 50.0mm	
				FC 4343		FC 4344	

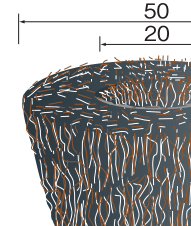
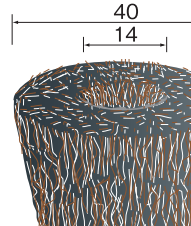
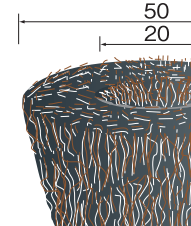
ステンレス Stainless Steel Wire

Shank ϕ 2.34 / ϕ 3.0

 ★FC 4372	1 Pack 10 Pieces	8,000 r.p.m	Wire Size ϕ 0.1mm	1 Pack 3 Pieces	6,000 r.p.m	3,000 r.p.m	Wire Size ϕ 0.15mm
	 FC 4371	 FC 4361	 ★FC 4372	 FC 4373	 FC 4374		
ϕ 2.34		ϕ 3.0		ϕ 2.34		ϕ 3.0	
		FC 4371		FC 4361 L 47.0mm		FC 4372 L 50.0mm	
				FC 4373		FC 4374	

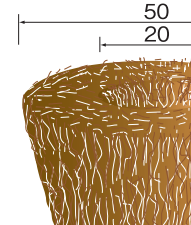
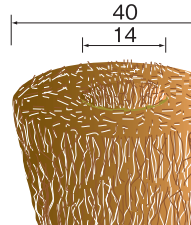
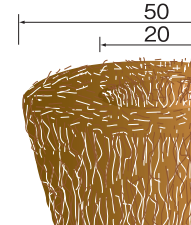
スチール (硬鋼線) Hard Steel Wire

Shank ϕ 6.0

 ★FC 4401	1 Pack 1 Piece	3,000 r.p.m	Wire Size ϕ 0.15mm	 FC 4402
	 ★FC 4401	 FC 4402		
ϕ 6.0		ϕ 6.0		ϕ 6.0
		L 80.0mm		L 83.0mm

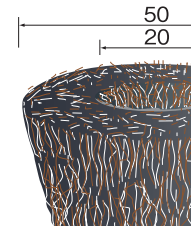
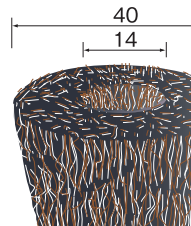
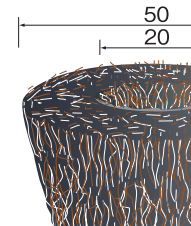
真鍮 Brass Wire

Shank ϕ 6.0

 ★FC 4431	1 Pack 1 Piece	3,000 r.p.m	Wire Size ϕ 0.15mm	 FC 4432
	 ★FC 4431	 FC 4432		
ϕ 6.0		ϕ 6.0		ϕ 6.0
		L 80.0mm		L 83.0mm

ステンレス Stainless Steel Wire

Shank ϕ 6.0

 ★FC 4461	1 Pack 1 Piece	3,000 r.p.m	Wire Size ϕ 0.15mm	 FC 4462
	 ★FC 4461	 FC 4462		
ϕ 6.0		ϕ 6.0		ϕ 6.0
		L 80.0mm		L 83.0mm



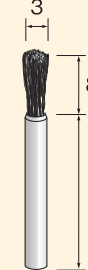
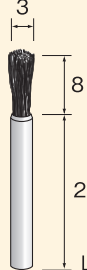
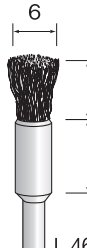
適合素材 Applicable Materials	セラミックス・ガラス Ceramics / Glass	工具鋼・合金鋼 Tool Steel / Alloy Steel	樹脂・ゴム Resin / Rubber	適合機器類 Applicable Machines	エアークライナー Air Grinder	ボール盤・電気ドリル Drill Press / Electric Drill	スピンドル Machine Tools Attachment
	超硬合金・サーメット Carbide / Cermet	一般鋼・ステンレス General Steels / Stainless Steel	アルミニウム・銅 Aluminium / Copper		両頭グラインダー Bench Grinder	ハンド Hand Use	自動機ロボット Automatic Machines

MINIMO推奨ハンドピース Recommended MINIMO Handpieces ●最適 Most Suitable ●使用可能 Suitable

V112H	V212H	M112H	M212H	V212	M112	M212	M212L	M112G	V112 HS	V212 HS	M112 HS	M112S	M212 HD	M212D	M212 RA	M212 RAD	M212A	M112 GRA	M112 GRAD	M112 GA	RE112 RE212	M212 LRV	BS312	US21
-------	-------	-------	-------	------	------	------	-------	-------	---------	---------	---------	-------	---------	-------	---------	----------	-------	----------	-----------	---------	-------------	----------	-------	------

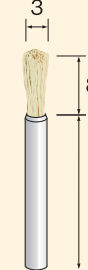
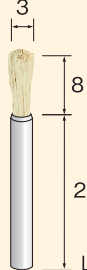
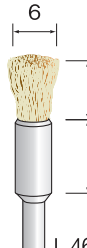
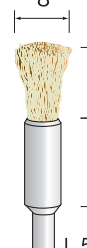
スチール (硬鋼線) Hard Steel Wire

Shank ϕ 2.34 / ϕ 3.0

Shank Size	15,000 r.p.m		10,000 r.p.m		
	Wire Size ϕ 0.08mm	Wire Size ϕ 0.1mm	Wire Size ϕ 0.1mm	Wire Size ϕ 0.1mm	Wire Size ϕ 0.1mm
ϕ 2.34	NEW 				
ϕ 3.0	FC 5401	FC 5411	FC 4501	★FC 4512	FC 4513

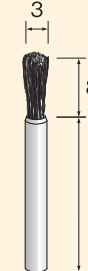
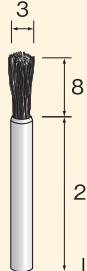
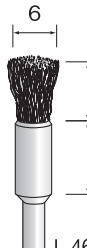
真鍮 Brass Wire

Shank ϕ 2.34 / ϕ 3.0

Shank Size	15,000 r.p.m		10,000 r.p.m		
	Wire Size ϕ 0.08mm	Wire Size ϕ 0.1mm	Wire Size ϕ 0.1mm	Wire Size ϕ 0.1mm	Wire Size ϕ 0.1mm
ϕ 2.34	NEW 				
ϕ 3.0	FC 5421	FC 5431	FC 4531	★FC 4542	FC 4543

ステンレス Stainless Steel Wire

Shank ϕ 2.34 / ϕ 3.0

Shank Size	15,000 r.p.m		10,000 r.p.m		
	Wire Size ϕ 0.08mm	Wire Size ϕ 0.1mm	Wire Size ϕ 0.1mm	Wire Size ϕ 0.1mm	Wire Size ϕ 0.1mm
ϕ 2.34	NEW 				
ϕ 3.0	FC 5441	FC 5451	FC 4561	★FC 4572	FC 4573

特徴 Features

- 耐熱性、耐摩耗性、耐久性に優れ、幅広い用途にご使用いただけるブラシです。
Suitable for use in wide range due to great heat resistance, abrasion resistance and durability.
- 様々な線径を用意しました。
Various sizes of wire diameter are available.

1 Pack 3 Pieces スチール (硬鋼線) Hard Steel Wire

Shank ϕ 6.0

Shank Size	3,000 r.p.m	
	Wire Size ϕ 0.3mm	Wire Size ϕ 0.3mm
ϕ 6.0	★FC 4601 	FC 4602 

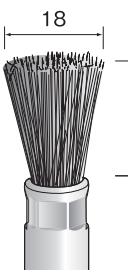
1 Pack 3 Pieces 真鍮 (結束タイプ) Brass Wire (Bundled)

Shank ϕ 6.0

Shank Size	3,000 r.p.m	
	Wire Size ϕ 0.15mm	Wire Size ϕ 0.15mm
ϕ 6.0	★FC 4631 	FC 4632 

1 Pack 3 Pieces ステンレス直毛 Straight Stainless Steel Wire

Shank ϕ 6.0

Shank Size	3,000 r.p.m	
	Wire Size ϕ 0.3mm	Wire Size ϕ 0.3mm
ϕ 6.0	★FC 4661 	FC 4662 

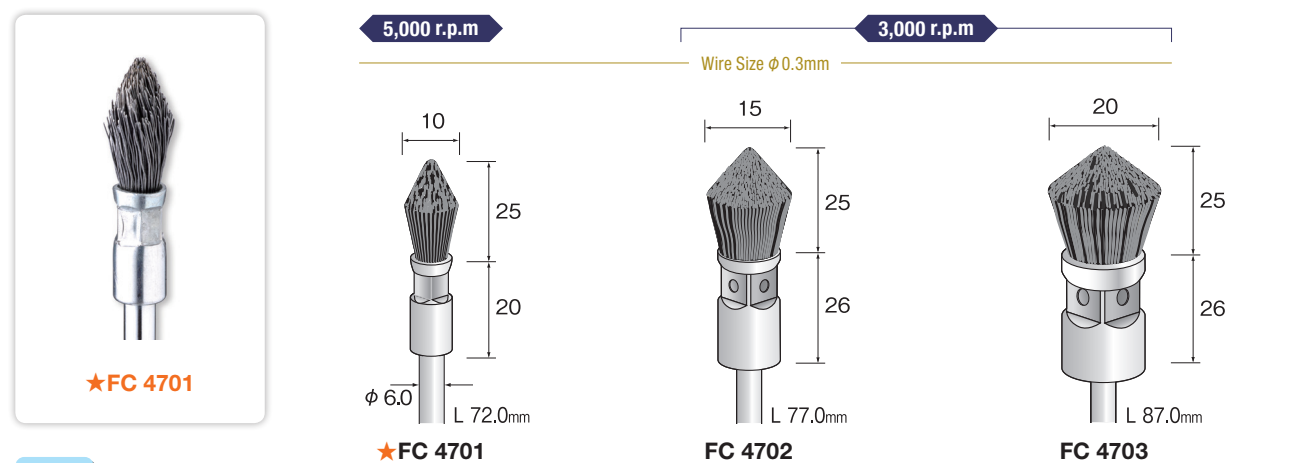


適合素材 Applicable Materials	セラミックス・ガラス Ceramics / Glass	工具鋼・合金鋼 Tool Steel / Alloy Steel	樹脂・ゴム Resin / Rubber	適合機器類 Applicable Machines	エアークライナー Air Grinder	ボール盤・電気ドリル Drill Press / Electric Drill	スピンドル Machine Tools Attachment
	超硬合金・サーメット Carbide / Cermet	一般鋼・ステンレス General Steels / Stainless Steel	アルミニウム・銅 Aluminium / Copper		両頭グラインダー Bench Grinder	ハンド Hand Use	自動機ロボット Automatic Machines

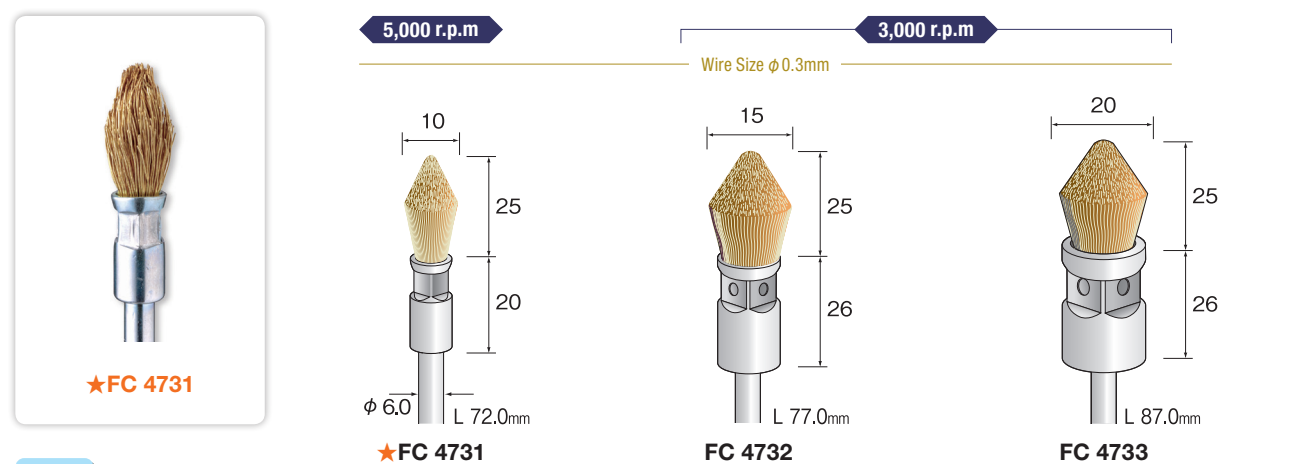
MINIMO推奨ハンドピース Recommended MINIMO Handpieces ●最適 Most Suitable ●使用可能 Suitable

V112H V212H M112H M212H V212 M112 M212 M212L M112G V112 HS V212 HS M112 HS M112S M212 HD **M212D** M212 RA M212 RAD M212A M112 GRA M112 GRAD M112 GA RE112 RE212 M212 LRV BS312 US21

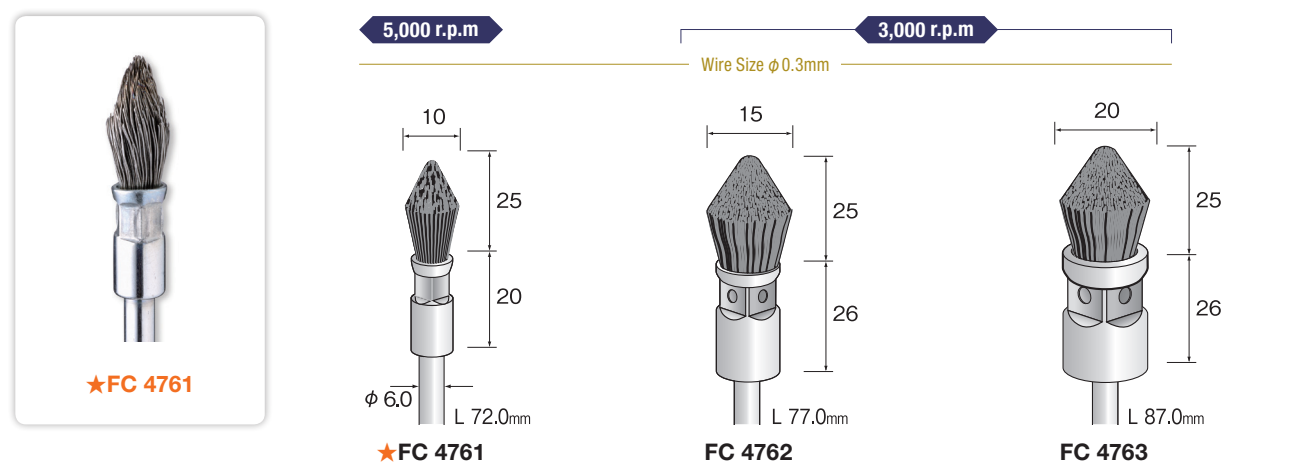
1 Pack 3 Pieces **スチール (硬鋼線) Hard Steel Wire** **Shank Ø 6.0**



1 Pack 3 Pieces **真鍮 Brass Wire** **Shank Ø 6.0**



1 Pack 3 Pieces **ステンレス Stainless Steel Wire** **Shank Ø 6.0**



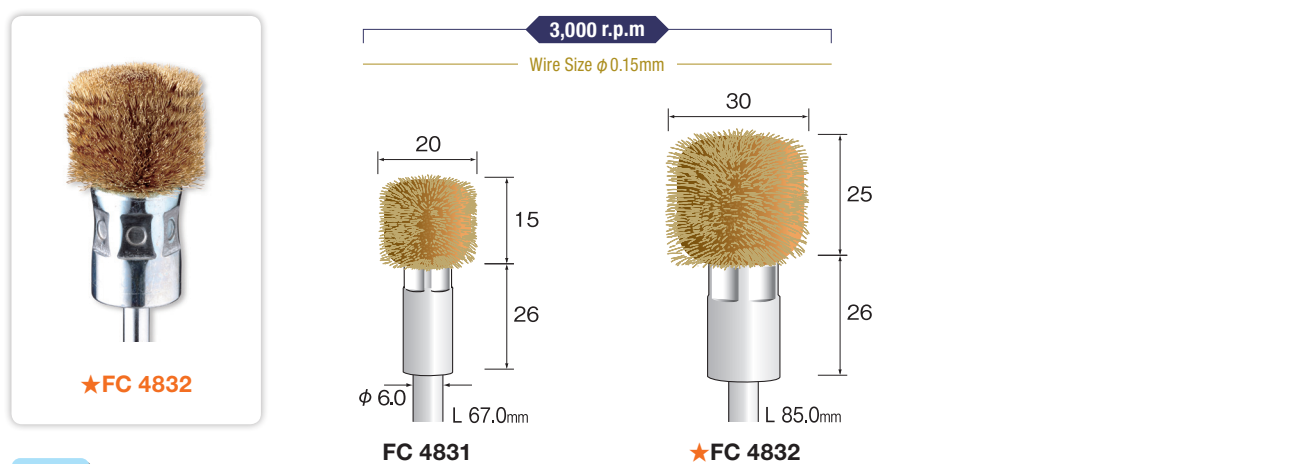
特徴 Features

- 耐熱性、耐摩耗性、耐久性に優れ、幅広い用途にご使用いただけるブラシです。
Suitable for use in wide range due to great heat resistance, abrasion resistance and durability.

1 Pack 1 Piece **スチール (硬鋼線) Hard Steel Wire** **Shank Ø 6.0**



1 Pack 1 Piece **真鍮 Brass Wire** **Shank Ø 6.0**



1 Pack 1 Piece **ステンレス Stainless Steel Wire** **Shank Ø 6.0**





特徴 Features

- 耐熱性、耐摩耗性、耐久性に優れ、幅広い用途にご使用いただけるブラシです。
Suitable for use in wide range due to great heat resistance, abrasion resistance and durability.

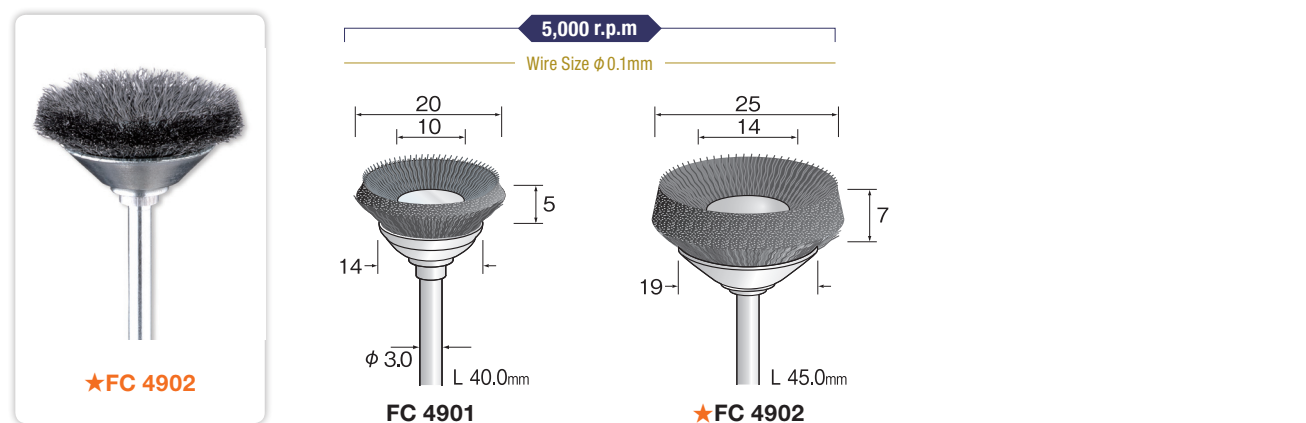
適合素材 Applicable Materials	セラミックス・ガラス Ceramics / Glass	工具鋼・合金鋼 Tool Steel / Alloy Steel	樹脂・ゴム Resin / Rubber	適合機器類 Applicable Machines	エアークライNDER Air Grinder	ボール盤・電気ドリル Drill Press / Electric Drill	スピンドル Machine Tools Attachment
	超硬合金・サーメット Carbide / Cermet	一般鋼・ステンレス General Steels / Stainless Steel	アルミニウム・銅 Aluminium / Copper		両頭グラインダー Bench Grinder	ハンド Hand Use	自動機ロボット Automatic Machines

MINIMO推奨ハンドピース Recommended MINIMO Handpieces

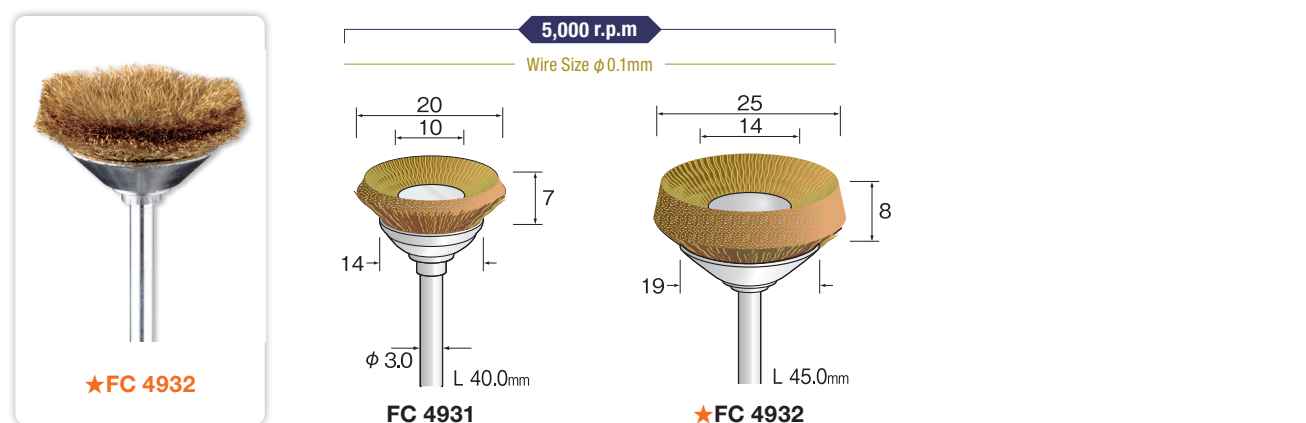
●最適 Most Suitable ●使用可能 Suitable

V112H V212H M112H M212H V212 M112 M212 M212L M112G V112 HS V212 HS M112 HS M112S M212 HD M212D M212 RA M212 RAD M212A M112 GRA M112 GRAD M112 GA RE112 RE212 M212 LRV BS312 US21

1 Pack 3 Pieces スチール (硬鋼線) Hard Steel Wire Shank Ø 3.0



1 Pack 3 Pieces 真鍮 Brass Wire Shank Ø 3.0



1 Pack 3 Pieces ステンレス Stainless Steel Wire Shank Ø 3.0

