

FC

ブラシ
Brushes



FC CONTENTS

毛ブラシ ホイール Bristle Brushes (Wheel)	P.257~260
毛ブラシ カップ / エンド Bristle Brushes (Cup/End)	P.261~262
ナイロンブラシ Nylon Brushes	P.263~264
C砥粒入りナイロンブラシ Abrasive Nylon Brushes (Silicon)	P.265~268
ダイヤモンド砥粒入りナイロンブラシ Abrasive Nylon Brushes (Diamond)	P.269~270
金属ブラシ ホイール Wire Brushes (Wheel)	P.271~274
金属ブラシ カップ Wire Brushes (Cup)	P.275~276
金属ブラシ エンド Wire Brushes (End)	P.277~278
金属ブラシ 異形 Wire Brushes (Variant-Shape)	P.279~280
金属ブラシ ベベル Wire Brushes (Bevel)	P.281~282

Pick up tool

C砥粒入りナイロンブラシ ベベル形状
Abrasive Nylon Brushes (Bevel)

FC2501~FC2523 P.266

高剛性でバリ取りに適している

Suitable for Deburring due to High Rigidity

- 研削性、研磨性も有しており、微小なバリ取りにも使用可能
Enable to remove fine burrs due to grinding and polishing performances
- ベベル形状が通常のカップ型に比較して剛性がありコシが強いブラシ
Firm brushes having rigidity with bevel-shaped compared to standard cup-shaped brushes



毛ブラシ ホイール

Bristle Brushes(Wheel)

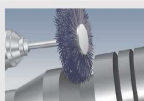


特徴 Features

- クリーニング作業の他、研磨剤を用いた作業にも最適な天然毛のブラシです。
Brushes made of natural hair and suitable for cleaning and polishing with polishing compound.

関連製品 Related Products ▶ セット工具 Tool Sets P.509・510・515

研磨剤 Polishing Compounds P.325~334 スリーブコレット Sleeve Collet P.400



適合素材 Applicable Materials

- セラミックス・ガラス
Ceramics / Glass
- 樹脂・ゴム
Resin / Rubber
- 一般鋼・ステンレス
General Steel / Stainless Steel
- 工具鋼・合金鋼
Tool Steel / Alloy Steel
- 超硬合金・サメット
Cemented Carbide / Cermat
- アルミニウム・銅
Aluminum / Copper

適合機器類 Applicable Machines

- 自動機 / ロボット
Automatic Machine / Robot
- エアーグラインダー
Air Grinder

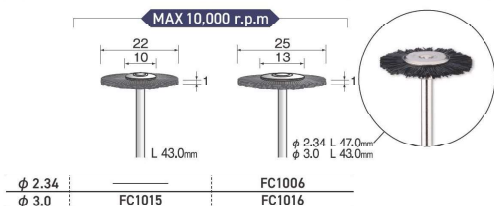
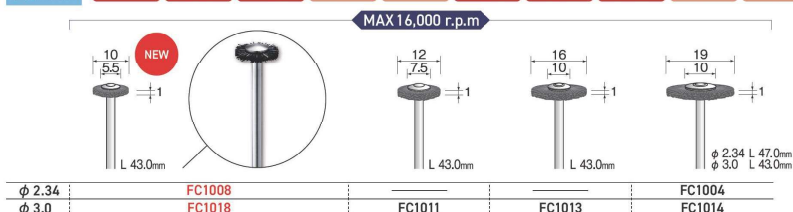
推奨ハンドピース Recommended Handpieces

最適
Most Suitable

使用可能
Suitable

1Pack 豚毛ハード Hog Hard Shank φ 2.34 / 3.0

M113 M213 M113L M213L M113G M113S M113LS M213RA M113GRA M113GRAD M113GA

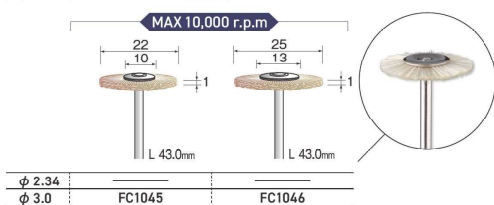
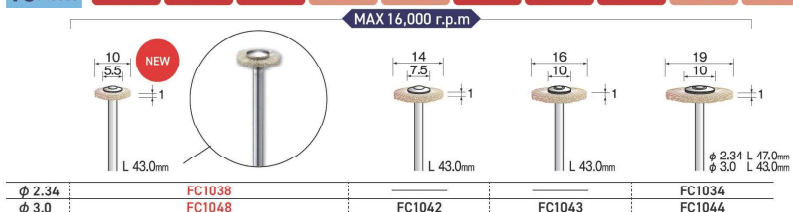


※赤文字は新商品です。

※ Product code for new product in red.

1Pack 豚毛ハード Hog Hard Shank φ 2.34 / 3.0

M113 M213 M113L M213L M113G M113S M113LS M213RA M113GRA M113GRAD M113GA



※赤文字は新商品です。

※ Product code for new product in red.

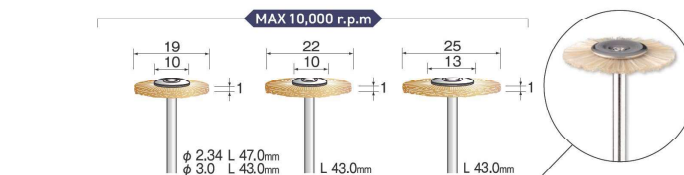
推奨ハンドピース Recommended Handpieces

最適
Most Suitable

使用可能
Suitable

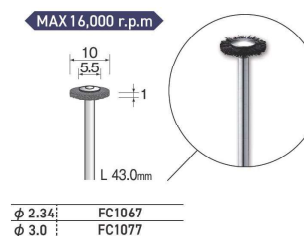
1Pack 馬毛ハード Horse Hard Shank φ 2.34 / 3.0

M113 M213 M113L M213L M113G M113S M113LS M213RA M113GRA M113GRAD M113GA



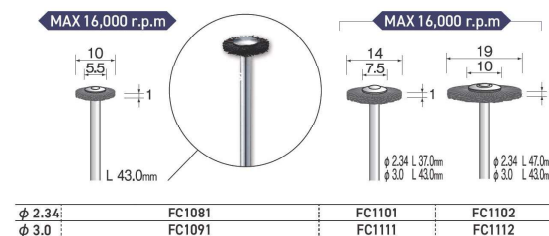
1Pack 馬毛ハード Horse Hard Shank φ 2.34 / 3.0

M113 M213 M113L M213L M113G M113S M113LS M213RA M113GRA M113GRAD M113GA



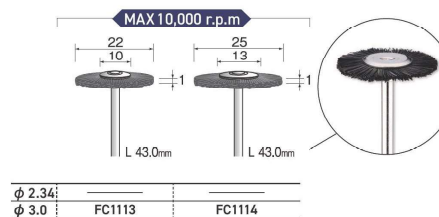
1Pack 馬毛ミディアム Horse Medium Shank φ 2.34 / 3.0

M113 M213 M113L M213L M113G M113S M113LS M213RA M113GRA M113GRAD M113GA



1Pack 馬毛ミディアム Horse Medium Shank φ 2.34 / 3.0

M113 M213 M113L M213L M113G M113S M113LS M213RA M113GRA M113GRAD M113GA



1Pack 馬毛ミディアム Horse Medium Shank φ 3.0

M113L M213L M113G M113LS M113GRA M113GRAD M113GA



ブラシ
Brushes

毛ブラシ ホイール
Bristle Brushes(Wheel)

FC

● クリーニング作業の他、研磨剤を用いての作業にも最適な天然毛のブラシです。
Brushes made of natural hair and suitable for cleaning and polishing with polishing compound.

関連製品
Related Products

ヤット工具 Tool Sets P.509・515

研磨剤 Polishing Compounds P.325~334

スリーブコレット Sleeve Collet P.400

適合素材
Applicable
Materials

セラミックス・ガラス
Ceramics / Glass

樹脂・ゴム
Resin / Rubber

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

超硬合金・サーメット
Cemented Carbide / Cermet

アルミニウム・銅
Aluminum / Copper

適合機器類
Applicable
Machines

自動機 / ロボット
Automatic Machine / Robot

エアーグラインダー
Air Grinder

推奨ハンドピース
Recommended Handpieces

最適
Most Suitable

使用可能
Suitable

1Pack
10Pieces

山羊毛ソフト Goat Soft

Shank ϕ 2.34/ 3.0

M113

M213

M113L

M213L

M113G

M113S

M113LS

M213RA

M113GRA

M113GRAD

M113GA

MAX 16,000 r.p.m

NEW

L 43.0mm

L 37.0mm

L 43.0mm

ϕ 2.34 L 47.0mm
 ϕ 3.0 L 43.0mm

ϕ 2.34	FC1135	FC1131	FC1132
ϕ 3.0	FC1145	FC1141	FC1142

※ 赤文字は新商品です。
※ Product code for new product in red.

MAX 10,000 r.p.m

L 43.0mm

L 43.0mm

ϕ 2.34	FC1143	FC1144
ϕ 3.0		

ブラシの特徴			
天然素材 天然繊維の表面は凹凸が多く表面が滑らかな合成繊維に比べ、研磨剤の保持力が高く研磨作業に適しています。			
分類	毛材名	特徴	用途
動物繊維	豚毛 (黒)	柔軟性、弾力性に優れ、しっかりとした腰がある毛材です。	・ 研磨剤を併用した研磨作業 ・ 付着物の除去作業 (払い作業) ・ ブラシ単体でのツヤ出し作業
	豚毛 (白)	化学繊維に比べ、作業時の静電気の発生がほとんどありません。	
	馬毛 (黒)	豚毛に比べやや柔らかく、山羊毛に比べやや硬い毛材です。	
	馬毛 (茶)	吸水性があり、化学繊維に比べ作業時の静電気の発生がほとんどありません。	
植物繊維	山羊毛 (白)	非常に柔らかい毛材です。 ブラッシング時の静電気の発生がほとんどありません。	・ 非鉄金属、非金属の洗浄 ・ 非鉄金属、非金属のツヤ出し
	パキン (タンピコ)	タンピコ麻。ブラシ用の植物繊維としては最もポピュラーなものです。 吸水性が高く、洗浄効果に優れています。	

推奨ハンドピース
Recommended Handpieces

最適
Most Suitable

使用可能
Suitable

1Pack
10Pieces

山羊毛ソフト Goat Soft

Shank ϕ 2.34/ 3.0

M113

M213

M113L

M213L

M113G

M113S

M113LS

M213RA

M113GRA

M113GRAD

M113GA

MAX 16,000 r.p.m

NEW

L 43.0mm

ϕ 2.34	FC1151
ϕ 3.0	FC1161

※ 赤文字は新商品です。
※ Product code for new product in red.

1Pack
3Pieces

バキンハード Tampico Fibres Hard

Shank ϕ 3.0

M213L

M113G

M113GRA

M113GRAD

M113GA

MAX 5,000 r.p.m

ϕ 3.0 L 40.0mm

L 40.0mm

FC1251

FC1252

Features of Brushes			
Natural Materials 天然繊維の表面は凹凸が多く表面が滑らかな合成繊維に比べ、研磨剤の保持力が高く研磨作業に適しています。			
Classification	Material Name	Characteristics	Applications
Animal Fiber	Bristle (Black)	Firm hair material with flexibility and elasticity.	・ Polishing with polishing compound ・ Removing dust ・ Polishing for glazing
	Bristle (White)	Hardly static electricity occurred compared to synthetic fiber while working.	
	Horse Hair (Black)	Softer than bristle and harder than goat hair.	
	Horse Hair (Brown)	Hardly static electricity occurred compared to synthetic fiber due to water absorbency.	
Plant Fiber	Goat Hair (White)	Soft hair material. Hardly static electricity occurred while brushing.	・ Cleaning nonferrous metal and nonmetal. ・ Polishing nonferrous metal and nonmetal.
	Tampico	Most popular material for brushes as plant fiber. Excellent in cleaning due to water absorbency.	

259

安全のため、保護メガネ等の保護具を必ず着用してください。工具の最高回転数を超えて使用しないでください。
For your safety, wear protective equipment such as protective glasses. Use SENTAN TOOL® within maximum allowable rotation speed.

センタンツールの仕様変更については別途ご相照下さい。／都合により予告なく仕様を変更することがあります。
Ask us for custom-made product if Sentan Tool with different specification is needed. / Specification is subject to change without notice.

260

毛ブラシ カップ/エンド

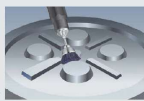
Bristle Brushes (Cup/End)

特徴 Features

- クリーニング作業の他、研磨剤を用いての作業にも最適な天然毛のブラシです。
Brushes made of natural hair and suitable for cleaning and polishing with polishing compound.

関連製品 Related Products ▶ セット工具 Tool Sets P.509・510・515

研磨剤 Polishing Compounds P.325~334 スリーブコレット Sleeve Collet P.400



適合素材 Applicable Materials

- セラミックス・ガラス
Ceramics / Glass
- 樹脂・ゴム
Resin / Rubber
- 一般鋼・ステンレス
General Steel / Stainless Steel
- 超硬合金・サメット
Tool Steel / Alloy Steel
- アルミニウム・銅
Aluminum / Copper

適合機器類 Applicable Machines

- 自動機 / ロボット
Automatic Machine / Robot
- エアグラインダー
Air Grinder

推奨ハンドピース Recommended Handpieces

最適
Most Suitable

使用可能 Suitable

豚毛ハード Hog Hard Shank φ 2.34/ 3.0

M113 M213 M113L M213L M113G M113S M113LS M213RA M213RAD M213A M113GRA M113GRAD M113GA

1Pack 5Pieces MAX 12,000 r.p.m

φ 2.34	FC1301
φ 3.0	FC1311

1Pack 10Pieces MAX 12,000 r.p.m

φ 2.34	FC1302	FC1303	FC1304	FC1305
φ 3.0	FC1312	FC1313	FC1314	FC1315

馬毛ミディアム Horse Medium Shank φ 2.34/ 3.0

M113 M213 M113L M213L M113G M113S M113LS M213RA M213RAD M213A M113GRA M113GRAD M113GA

1Pack 5Pieces MAX 12,000 r.p.m

φ 2.34	FC1361
φ 3.0	FC1371

1Pack 10Pieces MAX 12,000 r.p.m

φ 2.34	FC1362	FC1363	FC1364	FC1365
φ 3.0	FC1372	FC1373	FC1374	FC1375

山羊毛ソフト Goat Soft Shank φ 2.34/ 3.0

M113 M213 M113L M213L M113G M113S M113LS M213RA M213RAD M213A M113GRA M113GRAD M113GA

1Pack 5Pieces MAX 12,000 r.p.m

φ 2.34	FC1401
φ 3.0	FC1411

1Pack 10Pieces MAX 12,000 r.p.m

φ 2.34	FC1402	FC1403	FC1404	FC1405
φ 3.0	FC1412	FC1413	FC1414	FC1415

推奨ハンドピース Recommended Handpieces

最適
Most Suitable

使用可能 Suitable

1Pack 3Pieces 馬毛ミディアム Horse Medium Shank φ 3.0

M213L M113G M213RAD M213A
M113GRA M113GRAD M113GA

MAX 5,000 r.p.m

FC1431 FC1432

1Pack 3Pieces パキンハード Tampico Fibres Hard Shank φ 3.0

M213L M113G M213RAD M213A
M113GRA M113GRAD M113GA

MAX 5,000 r.p.m

FC1451

豚毛ハード Hog Hard Shank φ 2.34/ 3.0

M213 M113L M213L M113G M213RA M213RAD M213A M113GRA M113GRAD M113GA

1Pack 5Pieces MAX 15,000 r.p.m

φ 2.34	FC1501
φ 3.0	FC1511

1Pack 10Pieces MAX 15,000 r.p.m MAX 8,000 r.p.m MAX 6,000 r.p.m

φ 2.34	FC1502	FC1503	FC1504	FC1505
φ 3.0	FC1512	FC1513	FC1514	FC1515

馬毛ミディアム Horse Medium Shank φ 2.34/ 3.0

M213 M113M M213L M113G M213RA M213RAD M213A M113GRA M113GRAD M113GA

1Pack 10Pieces MAX 15,000 r.p.m

φ 2.34	FC1531	FC1532
φ 3.0	FC1541	FC1542

ブラシ
Brushes

FC

ナイロンブラシ
Nylon Brushes

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).
- クリーニング作業の他、研磨剤を用いての作業にも最適なナイロン線材を使用したブラシです。
Brushes made of nylon wires suitable for cleaning and polishing with polishing compound.

関連製品
Related Products

研磨剤 Polishing Compounds P.325~334

スリーブコレット Sleeve Collet P.400

適合素材 Applicable Materials	セラミックス・ガラス Ceramics / Glass	樹脂・ゴム Resin / Rubber	一般鋼・ステンレス General Steel / Stainless Steel	適合機器類 Applicable Machines	自動機 / ロボット Automatic Machine / Robot
	工具鋼・合金鋼 Tool Steel / Alloy Steel	超硬合金・サーメット Cemented Carbide / Cermet	アルミニウム・銅 Aluminum / Copper		エアークライナー Air Grinder

推奨ハンドピース
Recommended Handpieces

最適
Most Suitable

使用可能
Suitable

1Pack
10Pieces

ナイロン Nylon

Shank ϕ 2.34 / 3.0

M213 M113L M213L M113G M213RA M213RAD M213A M113GRA M113GRAD M113GA

MAX 15,000 r.p.m

ϕ 2.34	FC2001	FC2002	FC2003
ϕ 3.0	FC2011	FC2012	FC2013

推奨ハンドピース
Recommended Handpieces

最適
Most Suitable

使用可能
Suitable

1Pack
3Pieces

耐熱ナイロン Heat Resistant Nylon

Shank ϕ 3.0

M213 M113L M213L M113G M213RA M213RAD M213A M113GRA M113GRAD M113GA

MAX 15,000 r.p.m

FC2051	FC2052	FC2053
--------	--------	--------

1Pack
3Pieces

静電気防止ナイロン Antistatic Nylon

Shank ϕ 3.0

M213 M113L M213L M113G M213RA M213RAD M213A M113GRA M113GRAD M113GA

MAX 15,000 r.p.m

FC2081	FC2082	FC2083
--------	--------	--------

ブラシの特徴

分類	毛材名	特徴	用途
ナイロン繊維	研磨砥粒入り ナイロン (6-12)	機械的特性、耐摩耗性、耐薬品性等の特性に加え、砥粒を添加することにより研磨性を高めた線材です。 (砥粒率：約30%)	A 砥粒 (酸化アルミナ) C 砥粒 (炭化珪素) ダイヤモンド 砥粒
	ナイロン (6-6)	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。 耐摩耗性、柔軟性、耐久性に優れています。	

Features of Brushes

Chemical Fibers		Chemical fiber does not have individual difference unlike natural materials and has excellent chemical resistance.	
Classification	Material Name	Characteristics	Applications
Nylon Fiber	Nylon with Abrasive Grains (6-12)	Wire material with abrasive ability by containing abrasive grain in addition to mechanical characteristics, abrasion resistance and chemical resistance.	A grain (Alumina Oxide) C grain (Silicon Carbide) Diamond Grain
	Nylon (6-6)	Excellent in balance of mechanical characteristics (tensile strength / bending property / shock resistance / creep resistance), abrasion resistance, flexibility and durability.	

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 焼付磁石
DB 焼付 ゴム磁石
DE 特殊弾性 磁石
EA サンダー
ES フタクシ サンダー
FC ブラシ
FD 特殊ブラシ
GA ボルト ナット 工具
HD 研磨棒
JA 研磨用 工具
KA ドリル
MC カンパ ニオン 工具
NA 糸入れ 工具
PA 補助工具
RD ハネ ドリル
SA 二重 溝工具
ZC ワイヤ 工具

FC

C砥粒入りナイロンブラシ

Abrasive Nylon Brushes (Silicon)



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。
Brushes made of nylon wires containing 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 fine deburring and preliminary finishing due to grindability and abrasive ability..



適合素材 Applicable Materials

工具鋼・合金鋼
Tool Steel / Alloy Steel

アルミニウム・銅
Aluminum / Copper

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

適合機器類 Applicable Machines

ボール盤・電気ドリル
Drilling Machine

自動機 / ロボット
Automatic Machine / Robot

推奨ハンドピース Recommended Handpieces

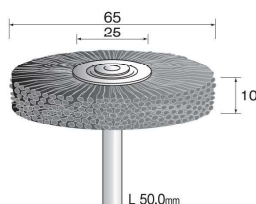
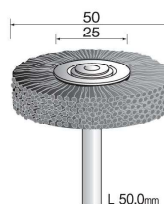
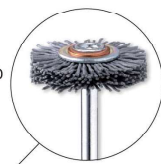
最適
Most Suitable

使用可能
Suitable

1Pack
1 Piece
Shank φ 6.0

M213D

MAX 3,000 r.p.m



#80	FC2701	FC2721	FC2741
#120	FC2702	FC2722	FC2742
#240	FC2703	FC2723	FC2743

ブラシの特徴

化学繊維 化学繊維は天然素材のような個体差バラツキがなく、耐薬品性に優れた特性を持ちます。

分類	毛材名	特徴		用途
ナイロン繊維	研磨砥粒入り ナイロン (6-12)	機械的 特性、耐摩耗性、耐薬品性等の特性に加え、砥粒を添加することにより研磨性をプラスした線材です。 (砥粒率：約30%)	A 砥粒 (酸化アルミナ) C 砥粒 (炭化珪素) 砥粒 C 砥粒の約60%の研削性でソフトな仕上げの作業に適しています。 標準タイプです。 加工素材を問わず効率的な作業が可能です。 特に高硬度の素材に対し、C 砥粒に比べ高効率な作業が可能です。	・バリ取り ・エッジ仕上げ ・光沢仕上げ ・仕上げ研磨 ・面粗度の向上 ・前加工工程 ・付着物の除去 ・剥離作業
	ナイロン (6-6)	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。 耐摩耗性、柔軟性、耐久性に優れています。		・付着物の除去 ・洗浄作業

推奨ハンドピース Recommended Handpieces

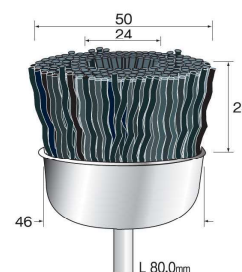
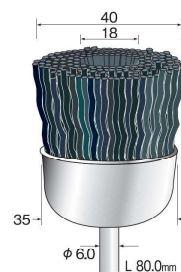
最適
Most Suitable

使用可能
Suitable

1Pack
1 Piece
Shank φ 6.0

M213D

MAX 3,000 r.p.m

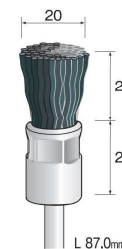
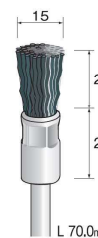
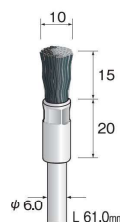


#80	FC2801	FC2821
#120	FC2802	FC2822
#240	FC2803	FC2823

1Pack
3 Pieces
Shank φ 6.0

M213D

MAX 3,000 r.p.m



#80	FC2901	FC2921	FC2941
#120	FC2902	FC2922	FC2942
#240	FC2903	FC2923	FC2943

Features of Brushes

Chemical Fibers Having great chemical resistance and less individual difference than natural fibers.

Classification	Material Name	Characteristics		Applications	
Nylon Fiber	Nylon with Abrasive Grains (6-12)	Wire material with abrasive ability by containing abrasive grain in addition to mechanical characteristics, abrasion resistance and chemical resistance.	A grain (Alumina Oxide) C grain (Silicon Carbide) Diamond Grain	Having approx. 60 % of C grain grindability and suitable for soft finishing. Standard type and available to work on many work materials. Especially suitable for grinding high hardness material compared to C grain.	・Deburring ・Edge finishing ・Glazing ・Final polishing ・Improvement of surface roughness ・Preliminary processing ・Removing dust ・Peeling
	Nylon (6-6)	Excellent in balance of mechanical characteristics (tensile strength / bending property / shock resistance / creep resistance), abrasion resistance, flexibility and durability.			・Removing dust ・Cleaning

ブラシ
Brushes

FC

ダイヤモンド砥粒入り ナイロンブラシ

Abrasive Nylon Brushes (Diamond)



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。
Brushes made of nylon wires containing abrasive grains..
- 研削性、研磨性を有しており、微少なバリ取り、仕上工程に最適なブラシです。
Suitable for fine deburring and preliminary finishing due to grindability and abrasive ability..



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

超硬合金・サーメット
Cemented Carbide / Cermet

適合機器類
Applicable
Machines

自動機 / ロボット
Automatic Machine / Robot

エアーグラインダー
Air Grinder

推奨ハンドピース
Recommended Handpieces

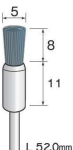
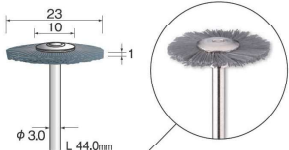
最適
Most Suitable

使用可能
Suitable

1Pack
1 Piece

Shank ϕ 3.0

M113L M113L M213L M113G M213RA M213RAD M213A M113GRA M113GRAD M113GA



MAX 15,000 r.p.m.

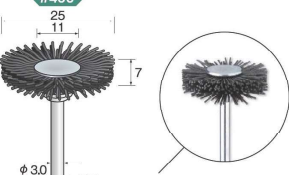
#400	FC3111	FC3131	FC3151
#600	FC3112	FC3132	FC3152
#800	FC3113	FC3133	FC3153

1Pack
1 Piece

Shank ϕ 3.0

M213L M113G M113GRA M113GRAD M113GA

MAX 5,000 r.p.m.



MAX 5,000 r.p.m.

#400

FC3211	FC3251
--------	--------

ブラシの特徴

① ワークへのなじみがよい

..... 無数の細かい単線により、複雑な形状にもなじみが良く、安定した作業を可能にします。

② 目詰まりが少ない

..... 冷却効果が高く、ほとんどの素材に対し目詰まりを起こすことはありません。

③ ワークを傷めない

..... クッション性があり、ワークへ大きな傷やダメージをほとんど与えません。

特殊効果

・ハンマー効果...無数のブラシ線材の衝撃力によりバリ、付着物等を除去します。
・ピーニング効果...ブラシ線材のワークへのアタリは、ショットプラストと同様のピーニング効果が期待できます。
※ワークの疲労強度を向上させたり応力腐食割れを改善したりする作用。

Features of Brushes

① Fit on work material easily

..... Available for stable work due to plenty of thin wires to fit on complicated shape.

② Less clogging

..... Less clogging against most work materials due to cooling effect.

③ Less damage to work material

..... Rarely damage to surface of work material due to cushioning.

Special Effect

・ Hammer Effect ... Removing burr, dust, etc. by impact of plenty of brush wires.
・ Peening Effect※ ... Peening Effect can be expected as same as shot blast due to contact by brush wires to work material.
※ The effect to improve fatigue strength and stress corrosion cracking.

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	焼付砥石
DB	焼付 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	ボトムシンプ 工具
HD	研磨布
JA	特殊研削 工具
KA	円形 研削
MC	カンタムパ 工具
NA	ホイール 工具
PA	補助工具
RD	ハンパ ツール
SA	ミニセ 専用工具
ZC	ワイヤ 工具

269

 安全のため、保護メガネ等の保護具を必ず着用してください。工具の最高回転数を超えて使用しないでください。
For your safety, wear protective equipment such as protective glasses. Use SENTAN TOOL® within maximum allowable rotation speed.

センターツールの仕様変更については別途ご相談下さい。/ 都合により予告なく仕様を変更することがあります。
Ask us for custom-made product if Sentan Tool with different specification is needed. / Specification is subject to change without notice.

270

金属ブラシ ホイール

Wire Brushes (Wheel)



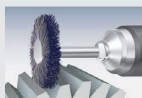
特徴 Features

- 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。
Brushes for wide range of use and excellent in 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.

関連製品
Related Products

セット工具 Tool Sets P.509-515

スリーブコレット sleeve Collet P.400



適合素材
Applicable
Materials

工具鋼・合金鋼
Tool Steel / Alloy Steel

アルミニウム・銅
Aluminum / Copper

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

適合機器類
Applicable
Machines

自動機 / ロボット
Automatic Machine / Robot

エアークラインダー
Air Grinder

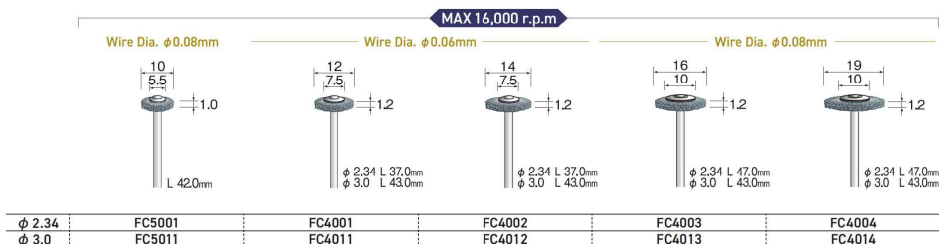
推奨ハンドピース
Recommended Handpieces

最適
Most Suitable

使用可能
Suitable

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

M213 M113L M213L M113G M213RA M213RAD M213A M113GRA M113GRAD M113GA

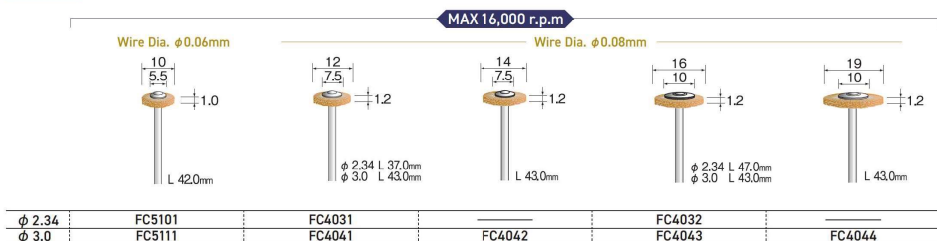


1Pack スチール(硬鋼線) Hard Steel Wire Shank ϕ 3.0



1Pack 真鍮 Brass Wire Shank ϕ 2.34/3.0

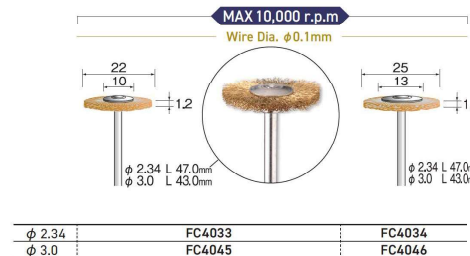
M213 M113L M213L M113G M213RA M213RAD M213A M113GRA M113GRAD M113GA



推奨ハンドピース
Recommended Handpieces

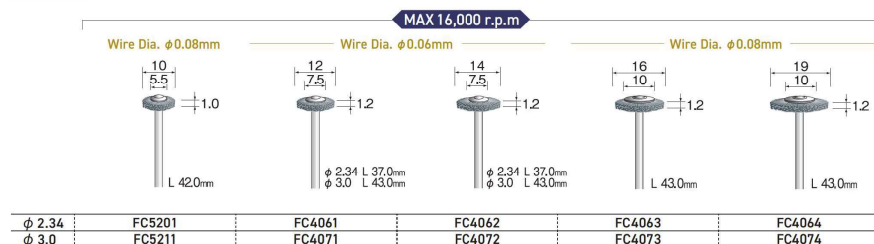
最適
Most Suitable

使用可能
Suitable

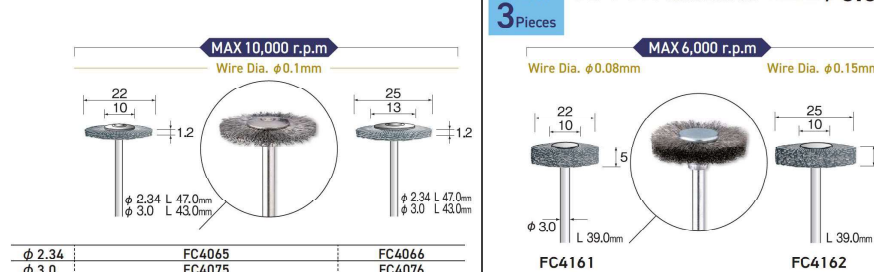


1Pack ステンレス Stainless Steel Wire Shank ϕ 2.34/3.0

M213 M113L M213L M113G M213RA M213RAD M213A M113GRA M113GRAD M113GA



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



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	焼付磁石
DB	焼付 ゴム磁石
DE	特殊弾性 磁石
EA	サンダー
ES	フレックサブル サンダー
FC	ブラシ
FD	特殊ブラシ
GA	ボルトナット 工具
HD	研磨布
JA	研磨用 工具
KA	研丸
MC	カンパニ 工具
NA	ホイール 工具
PA	補助工具
RD	ハンパ ツール
SA	ミニマ 専用工具
ZC	ワイヤ工具

金属ブラシ ホイール

Wire Brushes (Wheel)



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。
Brushes for wide range of use and excellent in 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.

適合素材 Applicable Materials

工具鋼・合金鋼
Tool Steel / Alloy Steel

アルミニウム・銅
Aluminum / Copper

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

適合機器類 Applicable Machines

ボール盤・電気ドリル
Drilling Machine

自動機 / ロボット
Automatic Machine / Robot

推奨ハンドピース Recommended Handpieces

最適
Most Suitable

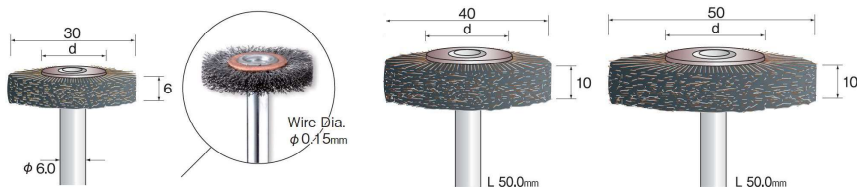
使用可能
Suitable

1Pack
1 Piece

スチール(硬鋼線) Hard Steel Wire
Shank ϕ 6.0

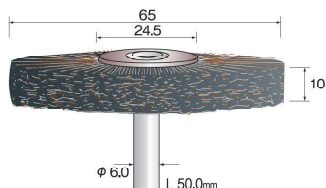
M213D

MAX 3,000 r.p.m



Wire Dia. ϕ 0.15	FC4201 d=15 L=43.0mm	FC4202 d=21	FC4203 d=25
Wire Dia. ϕ 0.30	FC4211 d=21 L=50.0mm	FC4212 d=21	FC4213 d=20

MAX 3,000 r.p.m



Wire Dia. ϕ 0.15	FC4204
Wire Dia. ϕ 0.30	

ブラシの特徴

金属線			
分類	毛材名	特徴	用途
金属線	スチール (硬鋼線 S60C)	高炭素鋼材に熱処理と冷間伸線加工して、高い引張り強さと靱性(粘り強さ)を与えた線材です。 耐摩耗性に優れ、金属線の中では最も多く使用されています。	・バリ取り ・エッジ仕上げ ・光沢仕上げ ・仕上げ研磨
	ステンレス	スチール線に比べ、耐薬品性、耐熱性、防錆性、耐腐食効果に優れ、やや剛性が高く、硬があります。 SUS304 耐薬品性、耐食性に優れ、電磁波の少ない線材です。 SUS316...SUS304より耐食性、非着磁性、耐熱性に優れています。	・面粗度の向上 ・前加工工程 ・剥離作業
	真鍮	耐食性、伸延性に優れ、金属線でも最も軟らかく、素材へ傷が付きにくい線材です。	・バリ取り ・付着物の除去 ・エッジ仕上げ ・サビ落とし研磨

推奨ハンドピース Recommended Handpieces

最適
Most Suitable

使用可能
Suitable

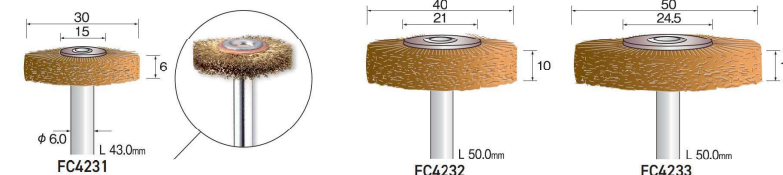
1Pack
1 Piece

真鍮 Brass Wire
Shank ϕ 6.0

M213D

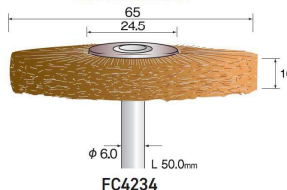
MAX 3,000 r.p.m

Wire Dia. ϕ 0.15mm



MAX 3,000 r.p.m

Wire Dia. ϕ 0.15mm



1Pack
1 Piece

ステンレス Stainless Steel Wire
Shank ϕ 6.0

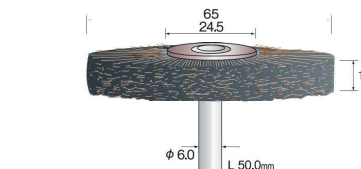
M213D

MAX 3,000 r.p.m



Wire Dia. ϕ 0.15	FC4261 d=15 L=43.0mm	FC4262 d=21	FC4263 d=25
Wire Dia. ϕ 0.30	FC4271 d=21 L=50.0mm	FC4272 d=21	FC4273 d=20

MAX 3,000 r.p.m



Wire Dia. ϕ 0.15	FC4264
Wire Dia. ϕ 0.30	

Features of Brushes

Metal Wire		Excellent in heat resistance, abrasion resistance and durability and enable to use for wide range of application.	
Classification	Material Name	Characteristics	Applications
Metal Wire	Steel (Hard Steel Wire S60C)	Wire material applied high tensile strength and toughness by heat treating and cold wire drawing on high carbon steel. Most popular to be used in metal wires due to excellent abrasion resistance.	- Deburring - Edge finishing - Glazing - Final polishing - Improvement of surface roughness
	Stainless	Excellent in chemical resistance, heat resistance, rust prevention and corrosion resistance and firm with rigidity. SUS304...Wire material with less magnetization and excellent in chemical resistance and corrosion resistance. SUS316...Better corrosion resistance, non-magnetization and heat resistance than SUS304.	- Preliminary processing - Removing dust - Peeling
	Brass	Softest material in metal wires and excellent in corrosion resistance and extensivity.	- Deburring - Edge finishing - Removing dust - Removing rust

金属ブラシ カップ

Wire Brushes (Cup)



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。
Brushes for wide range of use and excellent in 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.

関連製品
Related Products ▶ セット工具 Tool Sets P.509・515 スリーブコレット Sleeve Collar P.400

適合素材 Applicable Materials

工具鋼・合金鋼
Tool Steel / Alloy Steel
一般鋼・ステンレス
General Steel / Stainless Steel
アルミニウム・銅
Aluminum / Copper

適合機器類 Applicable Machines

ボール盤・電気ドリル
Drilling Machine
エアークライNDER
Air Grinder
自動機 / ロボット
Automatic Machine / Robot

推奨ハンドピース Recommended Handpieces

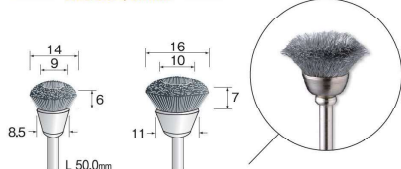
最適
Most Suitable
使用可能
Suitable

スチール(硬鋼線) Hard Steel Wire Shank φ 2.34/ 3.0

M213L M113G M213D M213RA M213RAD M213A M113GRA M113GRAD M113GA

1Pack
10 Pieces

MAX 8,000 r.p.m.
Wire Dia. φ0.1mm



φ 2.34		FC4301 L 47.0mm
φ 3.0	FC4311	FC4312 L 51.0mm

1Pack
3 Pieces

MAX 6,000 r.p.m. MAX 3,000 r.p.m.
Wire Dia. φ0.15mm



φ 2.34		FC4313	FC4314
φ 3.0			

真鍮 Brass Wire Shank φ 2.34/ 3.0

M213L M113G M213D M213RA M213RAD M213A M113GRA M113GRAD M113GA

1Pack
10 Pieces

MAX 8,000 r.p.m.
Wire Dia. φ0.1mm



φ 2.34		FC4331 L 47.0mm
φ 3.0	FC4341	FC4342 L 50.0mm

1Pack
3 Pieces

MAX 6,000 r.p.m. MAX 3,000 r.p.m.
Wire Dia. φ0.15mm



φ 2.34		FC4343	FC4344
φ 3.0			

ステンレス Stainless Steel Wire Shank φ 2.34/ 3.0

M213L M113G M213D M213RA M213RAD M213A M113GRA M113GRAD M113GA

1Pack
10 Pieces

MAX 8,000 r.p.m.
Wire Dia. φ0.1mm



φ 2.34		FC4371	FC4372 L 50.0mm
φ 3.0			

1Pack
3 Pieces

MAX 6,000 r.p.m. MAX 3,000 r.p.m.
Wire Dia. φ0.15mm



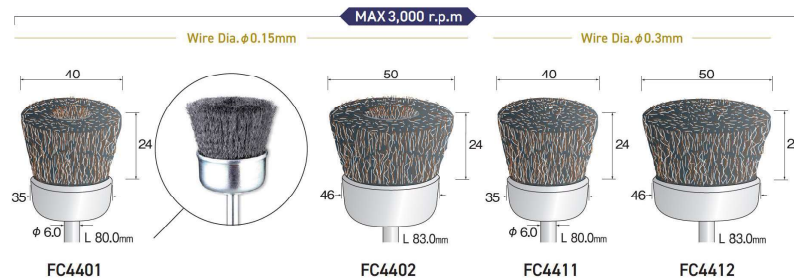
φ 2.34		FC4373	FC4374
φ 3.0			

推奨ハンドピース Recommended Handpieces

最適
Most Suitable
使用可能
Suitable

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

M213D

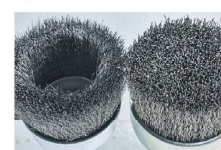


FC4401

FC4402

FC4411

FC4412

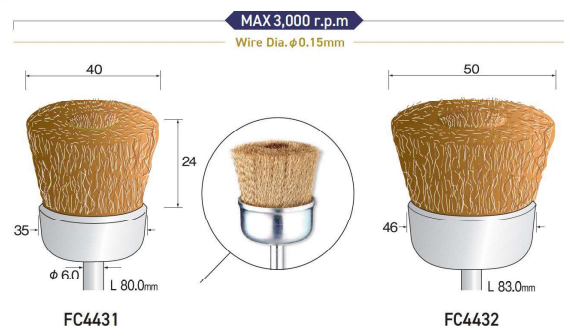


金属ブラシ カップ【FC4401～FC4412】

- 硬鋼線を密集させた研削性に優れたカップブラシ。
- 耐熱性、耐摩耗性、耐久性に優れている。
- 同じ工具径でも線径、ブラシ配置を変えることで、幅広い用途に使用可能。
- 線径により、回転した際のブラシの広がり差がでます。
- ・ Cup-type brushes made of crowded hard steel wires with excellent grindability.
- ・ Excellent in heat resistance, abrasion resistance and durability.
- ・ Available for wide range of use by changing wire diameter and arrangement even if tool diameter is same.
- ・ Spread of brushes while rotating may be different depending on wire diameter.

1Pack 真鍮 Brass Wire Shank φ 6.0

M213D



FC4431

FC4432

1Pack ステンレス Stainless Steel Wire Shank φ 6.0

M213D



FC4461

FC4462

金属ブラシ エンド

Wire Brushes (End)



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。
Brushes for wide range of use and excellent in 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.

関連製品
Related Products ▶ セット工具 Tool Sets P.509・515 スリーブコレット Sleeve Collet P.400

適合素材 Applicable Materials

工具鋼・合金鋼
Tool Steel / Alloy Steel
アルミニウム・銅
Aluminum / Copper
一般鋼・ステンレス
General Steel / Stainless Steel

適合機器類 Applicable Machines

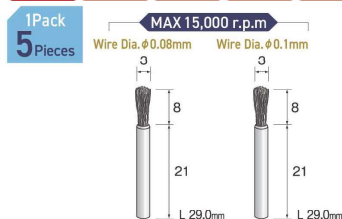
ボール盤・電気ドリル
Drilling Machine
エアグラインダー
Air Grinder
自動機 / ロボット
Automatic Machine / Robot

推奨ハンドピース Recommended Handpieces

最適
Most Suitable
使用可能
Suitable

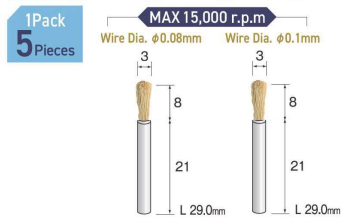
スチール(硬鋼線) Hard Steel Wire Shank φ 2.34/3.0

M213 M113L M213L M113G M213D M213RA M213RAD M213A M113GRA M113GRAD M113GA



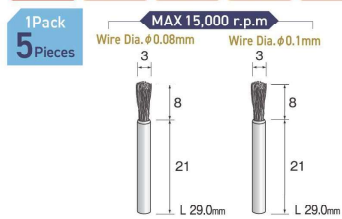
真鍮 Brass Wire Shank φ 2.34/3.0

M213 M113L M213L M113G M213D M213RA M213RAD M213A M113GRA M113GRAD M113GA



ステンレス Stainless Steel Wire Shank φ 2.34/3.0

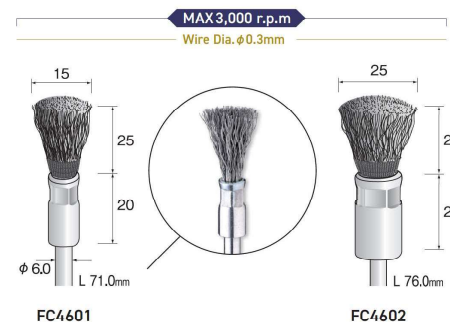
M213 M113L M213L M113G M213D M213RA M213RAD M213A M113GRA M113GRAD M113GA



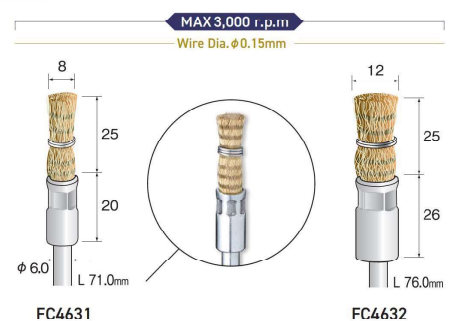
推奨ハンドピース Recommended Handpieces

最適
Most Suitable
使用可能
Suitable

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



1Pack 3Pieces 真鍮(結束タイプ) Brass Wire Bundled Shank φ 6.0



1Pack 3Pieces ステンレス直毛 Straight Stainless Steel Wire Shank φ 6.0



センタンツールの仕様変更については別途ご相談下さい。/ 都合により予告なく仕様を変更することがあります。
Ask us for custom-made product if Sentan Tool with different specification is needed. / Specification is subject to change without notice.

金属ブラシ 異形

Wire Brushes (Variant-Shape)



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。
Brushes for wide range of use and excellent in heat resistance, abrasion resistance and durability.

適合素材
Applicable
Materials

工具鋼・合金鋼
Tool Steel / Alloy Steel

アルミニウム・銅
Aluminum / Copper

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

適合機器類
Applicable
Machines

ボール盤・電気ドリル
Drilling Machine

自動機 / ロボット
Automatic Machine / Robot

推奨ハンドピース
Recommended Handpieces

最適
Most Suitable

使用可能
Suitable

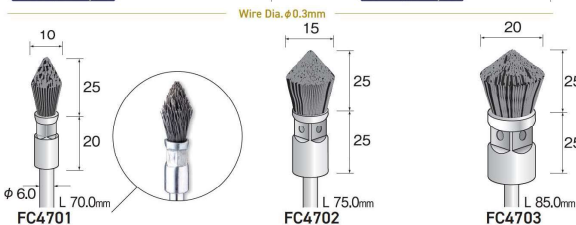
1Pack スチール(硬鋼線) Hard Steel Wire Shank ϕ 6.0

3Pieces

M213D

MAX 5,000 r.p.m

MAX 3,000 r.p.m



1Pack 真鍮 Brass Wire Shank ϕ 6.0

3Pieces

M213D

MAX 5,000 r.p.m

MAX 3,000 r.p.m



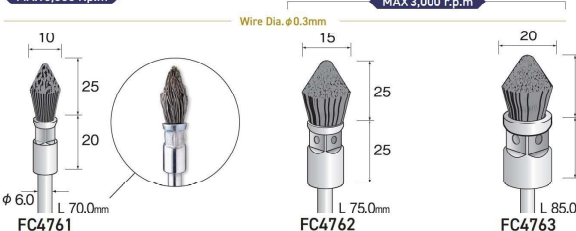
1Pack ステンレス Stainless Steel Wire Shank ϕ 6.0

3Pieces

M213D

MAX 5,000 r.p.m

MAX 3,000 r.p.m



推奨ハンドピース
Recommended Handpieces

最適
Most Suitable

使用可能
Suitable

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

1Piece

M213D



1Pack 真鍮 Brass Wire Shank ϕ 6.0

1Piece

M213D



1Pack ステンレス Stainless Steel Wire Shank ϕ 6.0

1Piece

M213D



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

焼付砥石

DB

焼付
ゴム砥石

DE

特殊弾性
砥石

EA

サンダー

ES

フタ・フタ
サンダー

FC
ブラシ

FD

特殊ブラシ

GA

ボルトナット
工具

HD

研削輪

JA

特殊研削
工具

KA

円形

MC

カンテマシ
工具

NA

糸ヤロ
工具

PA

補助工具

RD

ハンパ
ツール

SA

ニードル
専用工具

ZC

ワイヤ工具

