

NEW

マイクロチューブブラシ

小径穴の微小なバリや異物の除去、内面の仕上に最適。
マニシングセンタ、ボール盤、ハンドツールとしても使用できます。

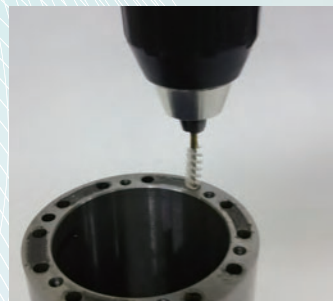
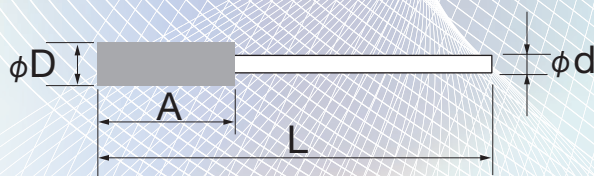


● 研磨剤入りナイロン線—酸化アルミナ

品番	外径 D (mm)	軸付 d (mm)	先端幅 A (mm)	全長 L (mm)	径 (mm)	粒度
MRA-02320AO	2.0	3.0	20	65	0.3	#500
MRA-03325AO	3.0	3.0	25	70	0.3	#500
MRA-04325AO	4.0	3.0	25	70	0.3	#500
MRA-05325AO	5.0	3.0	25	70	0.3	#500
MRA-06325AO	6.0	3.0	25	70	0.3	#500
MRA-07640AO	7.0	6.0	40	100	0.55	#320
MRA-08645AO	8.0	6.0	45	100	0.55	#320
MRA-09645AO	9.0	6.0	45	100	0.55	#320
MRA-10645AO	10.0	6.0	45	100	0.55	#320
MRA-11645AO	11.0	6.0	45	100	0.55	#320
MRA-12645AO	12.0	6.0	45	100	0.55	#320
MRA-13645AO	13.0	6.0	45	100	0.55	#320

● 研磨剤入りナイロン線—シリコンカーバイト

品番	外径 D (mm)	軸付 d (mm)	先端幅 A (mm)	全長 L (mm)	径 (mm)	粒度
MRA-02320SC	2.0	3.0	20	65	0.3	#500
MRA-03325SC	3.0	3.0	25	70	0.3	#500
MRA-04325SC	4.0	3.0	25	70	0.3	#500
MRA-05325SC	5.0	3.0	25	70	0.3	#500
MRA-06325SC	6.0	3.0	25	70	0.3	#500
MRA-07640SC	7.0	6.0	40	100	0.55	#320
MRA-08645SC	8.0	6.0	45	100	0.55	#320
MRA-09645SC	9.0	6.0	45	100	0.55	#320
MRA-10645SC	10.0	6.0	45	100	0.55	#320
MRA-11645SC	11.0	6.0	45	100	0.55	#320
MRA-12645SC	12.0	6.0	45	100	0.55	#320
MRA-13645SC	13.0	6.0	45	100	0.55	#320



■ 特長

ナイロンワイヤーの研磨砥粒材は、酸化アルミナとシリコンカーバイトの2種。
捻り形状は、シングル巻タイプ（芯線2本）。
チャッキングしやすい真鍮製シャンク。

■ 用途

自動車部品、航空宇宙機器、油圧空圧機器、精密機器、医療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。

■ 使用方法

チャックに取り付け1400~1800min⁻¹でご使用ください。
穴径に対して径で1mm大きいサイズをご使用ください。

■ 使用時の注意


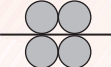

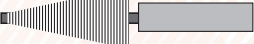

作業安全のため、目および顔の保護具や防塵マスク、安全確保に適した作業着を付けて使用してください。

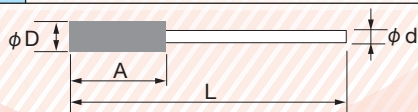
別作品ブラシの製作

● チューブブラシ

ご希望されるブラシの形状、材質を選択し、図面にある必要寸法をご指示してください。

- 捻り形状はシングル巻のほかにダブルシングル巻ダブルスパイラル巻もあります。
- 線材はナイロン線、スチール線、ステンレス線、動物繊維（馬毛・豚毛・羊毛）などございます。
- 芯線材質はスチール線のほかにステンレス線、真鍮などございます。
- シャンクは真鍮製で、シャンク径はφ3.0又は、φ6.0でお選びください。
- ブラシ部の特殊な形状で、テーパ加工形状や段加工形状なども製作できます。
- ブラシ部の特殊な形状をご希望の場合は、備考欄にご指示をお願いします。

形 状	捻りの種類			ブラシ部の特殊形状	
	シングル巻	ダブルシングル巻	ダブルスパイラル巻	(例) テーパー加工形状	段加工形状
					
	芯線2本	芯線4本	芯線4本		



D	d	A	L	捻り形状	線材	芯線材質
外径 (mm)	シャンク径 (mm)	先端幅 (mm)	全長 (mm)	<input type="checkbox"/> シングル巻	<input type="checkbox"/> 研磨剤入りナイロン線 (シリコンカーバイト)	<input type="checkbox"/> スチール線
				<input type="checkbox"/> ダブルシングル巻	<input type="checkbox"/> 研磨剤入りナイロン線 (酸化アルミナ)	<input type="checkbox"/> ステンレス線
				<input type="checkbox"/> ダブルスパイラル巻	<input type="checkbox"/> スチール線	<input type="checkbox"/> 真鍮線
	<input type="checkbox"/> φ3 <input type="checkbox"/> φ6			<input type="checkbox"/> ステンレス線	<input type="checkbox"/> その他 ()	<input type="checkbox"/> その他 ()

備考

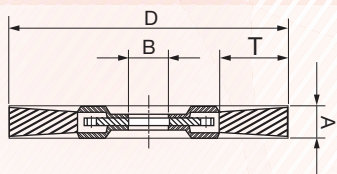
● ホイールブラシ/軸付ブラシ

ご希望されるブラシの種類を選択し、図面にある、必要寸法をご指示ください。

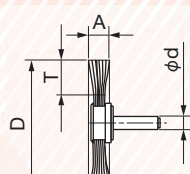
- 線材は、スチール線、ステンレス線、ナイロン線などございます。
- 線材の形状は、線材によりますが、ストレート、縮れ、ねじり（ワイヤーを寄り集めてねじったもの）がございませう。

ブラシの種類							
・ホイールブラシ			・軸付 リング・ロックタイプ			・軸付 エンドタイプ	
D	A	T	B	d	線径	線材	線材の形状
外径 (mm)	先端幅 (mm)	トリム長 (mm)	内径 (mm, inch)	軸径 (mm)	線径 (mm)	<input type="checkbox"/> 研磨剤入りナイロン線 (シリコンカーバイト) <input type="checkbox"/> 研磨剤入りナイロン線 (酸化アルミナ) <input type="checkbox"/> スチール線 <input type="checkbox"/> ステンレス線 <input type="checkbox"/> その他 ()	<input type="checkbox"/> 縮れ <input type="checkbox"/> ねじり <input type="checkbox"/> ストレート

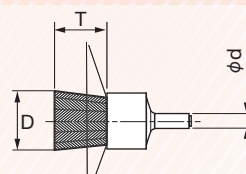
備考



ホイールブラシ



リング・ロックタイプ



エンドタイプ

会社名	住所	
お名前	電話番号	FAX番号

※ホイールブラシ/軸付ブラシ以外のブラシで別作品ブラシを希望される場合は、別途、ご連絡ください。
※形状等によりご要望にお応えできない場合がございます。

総販売元
General distributor



株式会社 **ムラキ** 機械工具部
MURAKI Ltd.
Machine Tool Div.
Website: <http://www.muraki-ltd.co.jp>

〒103-0027 東京都中央区日本橋3-9-10
〒542-0081 大阪市中央区南船場1-16-20
〒461-0001 名古屋市東区泉1-20-4
〒812-0013 福岡市博多区博多駅東2-18-23 1階

Nihonbashi 3-9-10, Chuo-ku, Tokyo 103-0027
Minami-senba 1-16-20, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka Metropolitan Area, 542-0081
Izumino 1-20-4, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-0001
IWASE BLD. 1F, Hakataeki-higashi, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0013

☎(03)3273-7511(代) FAX (03)3281-2243
☎(06)6262-5923(代) FAX (06)6262-5927
☎(052)962-3336(代) FAX (052)962-3339
☎(092)474-4030(代) FAX (092)474-4054

Tel:+81-3-3273-7511 Fax:+81-3-3281-2243
Tel:+81-6-6262-5923 Fax:+81-6-6262-5927
Tel:+81-5-2962-3336 Fax:+81-5-2962-3339
Tel:+81-9-2474-4030 Fax:+81-9-2474-4054