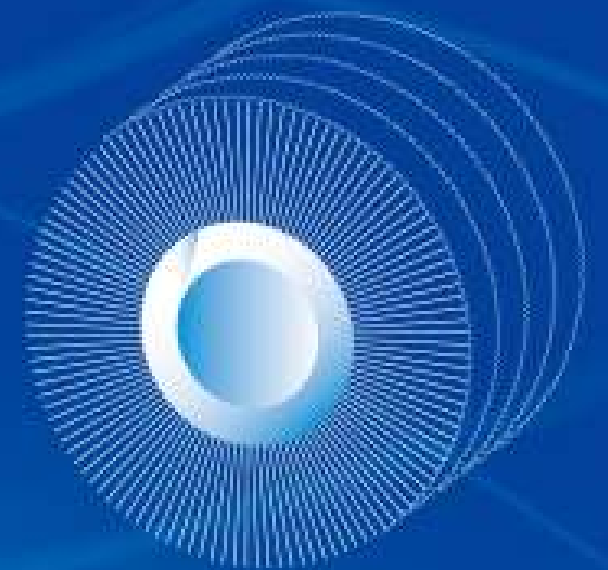
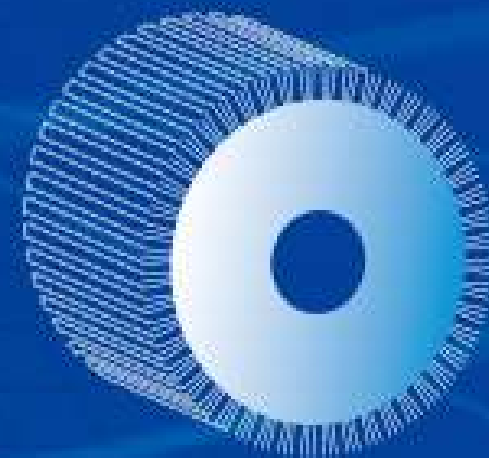
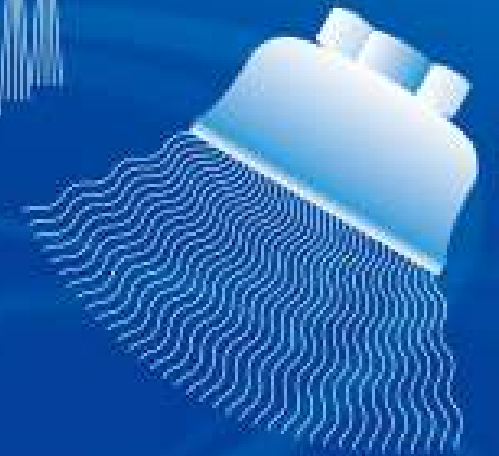
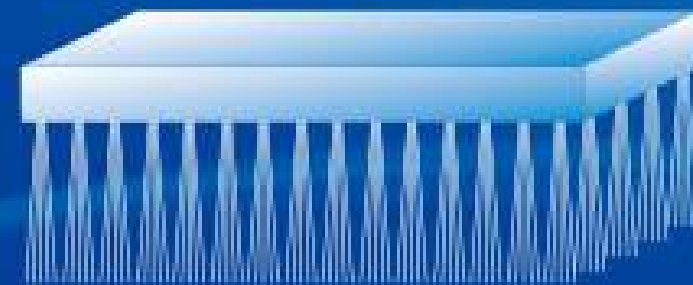


BRUSHES & MACHINE

ブラシ 機械

2014年版



宮 野宮産業株式会社

本社・機械工場

〒550-0027 大阪府大阪市西区九条3-28-25

TEL:06-6582-1536 (代) FAX:06-6582-3433

メール nomiya@nomiya-burashi.co.jp

ホームページ www.nomiya-burashi.co.jp

本田工場 (ブラシ工場) 〒550-0022 大阪市西区本田4-8-15

九条工場 (機械加工工場) 〒550-0027 大阪市西区九条3-19-31

カタログ価格 ¥300 (税抜表示)

宮 野宮産業株式会社

会社概要

- 1 会社概要・営業品目・アクセスマップ

ネジリブラシ

- 2 ネジリブラシの製造方法とねじり方
3 ネジリブラシの構造・特長
4 配管パイプ洗浄ブラシ・管クリン
6 極細管～小中径管ブラシ・エルボ管の清掃用
7 長尺管洗浄・煙突・井戸・埋設管清掃
8 2本・4本スタンダードコンデンサー
9 ねじりブラシのいろいろ
10 内面洗浄・バリ取り・清掃
11 止まり穴・交差穴・底面・側面のバリ取り「バリネード」
12 フラスコ・試験管など実験容器用ブラシ「ケミクリン」

静電気除去ブラシ

- 14 静電気除去ブラシ

半導体洗浄清掃用

- 16 ノンシリコン・超純水洗浄の精密洗浄用

表面処理用 電気工具・空気工具用ブラシ

- 17 カップブラシ
18 超軽量カップ・軸付カップ・軸付ホイール
19 ベベルブラシ
20 砥粒入りホイール・ワイヤーホイール・コンターマシン用
22 筒型ブラシ・傘型ブラシ・ロープブラシ

メンテナンス用手入れブラシ

- 23 手入れ用ハンドブラシ・金型清掃ブラシ
24 竹ブラシ・油筆・金柄ブラシ
25 小判型・剣先型ハンドブラシ・ヤスリブラシ
26 木柄・歯ブラシ型ハンドブラシ・防爆用リン青銅ブラシ

チャンネルブラシの技術資料

- 27 チャンネルブラシの製造方法と仕様

植込みブラシの技術資料

- 28 植込みブラシの製造方法と仕様・手植えブラシ
29 植込み台について
30 植込み毛材配列について

ロールブラシ・カップブラシ

- 31 ロールブラシ
32 カップブラシ

直線ブラシ

- 33 プレート付・タレパンブラシ・ワイブレシール等

ブラシ製品のいろいろ

- 34 ブラシ製品
放水式・食器・タレパン・防虫・搬送ベルト等
36 組み立て式ロールブラシ「スタッキングロール」

刷毛・筆・ローラー

- 37 刷毛・筆・ローラー

ブラッシング自動機(バリ取り・洗浄・表面処理)

- 43 バリ取り洗浄など無料でテスト
44 バリ取り機「遊星起動バリリング」
46 線材潤滑剤除去ブラシと機械「クリンカ」
47 ワイピングフロス
48 シャーリング面取り機
49 洗浄機・清掃機のいろいろ

ブラシ毛材について

- 51 各種ブラシ毛材

工業用ブラシとブラシ自動機の設計製作なら野宮産業にお任せください!

野宮産業ではバリ取り・表面処理(研磨・洗浄)等のテストを無料でを行い(送料はご負担下さい)、お客様のニーズに応じた工業用ブラシやブラシ自動機の設計製作を行っております。

会社概況

- 商号 野宮産業株式会社
代表者 代表取締役社長 野宮 英男
創業 昭和15年4月1日(西暦1940年)
会社設立 昭和37年2月17日(西暦1962年)
資本金 2,100万円
本社 大阪市西区九条3丁目28番25号 〒550-0027
TEL.06-6582-1536(代表) FAX.06-6582-3433
メール nomiya@nomiya-burashi.co.jp
ホームページ http://www.nomiya-burashi.co.jp
本田工場 (ブラシ工場)大阪市西区本田4丁目8番15号 TEL.06-6582-1603
九条工場 (機械加工工場)大阪市西区九条3丁目19番31号

営業品目

各種工業用ブラシ
5starsブラシ
洗浄用ブラシ各種
バリ取りブラシ
シールドブラシ
塗装具一式(ハケ・ブラシ等)
ブラッシング自動機設計製作
各種自動機設計製作
潤滑剤除去装置「クリンカ」
容器洗浄ブラシ「ケミクリン」
バリ取り機「バリリング」
ワイピング自動機
シャーリング面取り機

アクセス



- ① 東海道新幹線「新大阪駅」より野宮産業まで約45分
新大阪駅よりJR東海道本線「大阪駅」→JR環状線(内回り)→西九条下車→②へ
西九条下車→②へ
弁天町下車→③へ
- ② JR環状線/阪神なんば線西九条駅より徒歩15分
「西九条駅」下車→「安治川トンネル」を徒歩で渡り→「源兵衛渡」交差点左折100m先右側。
- ③ JR環状線弁天町駅よりタクシー 約1,000円
「弁天町駅」下車。タクシー「源兵衛渡の大阪倉庫東側」
- ④ 大阪市営地下鉄「九条駅」より徒歩15分
「九条駅」3番出口。三菱東京UFJ銀行右折。商店街を抜け、「源兵衛渡」交差点右折100m。
- ⑤ 阪神なんば線「九条駅」より徒歩15分
「九条駅」1番出口。中央大通りを渡り、三菱東京UFJ銀行左折。商店街を抜け、「源兵衛渡」交差点右折100m。
- ⑥ 阪神高速「九条出口」
「九条出口」を右折。1つ目の信号(500m先)を左折→200m先左側
- ⑦ 阪神高速「波除出口」。
「波除出口」側道を走行→「九条2丁目」交差点左折→約600m→「源兵衛渡」交差点右折100m先右側。

追加の最新情報はホームページをご覧ください <http://www.nomiya-burashi.co.jp>

※性能改良のため、ご連絡なくブラシとブラシ自動機の仕様変更や、価格改定を行う場合がございます。
※カタログに表示されている金額はすべて税抜きで送料は含めていません。

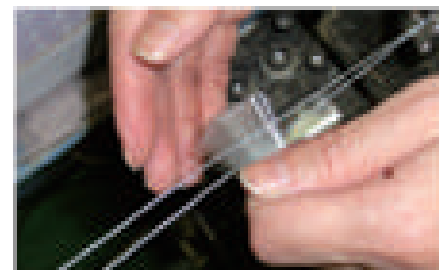
ご使用済みのブラシを捨てていませんか?

野宮産業株式会社ではご使用済みの植込みブラシやチャンネルブラシをお安く再生します

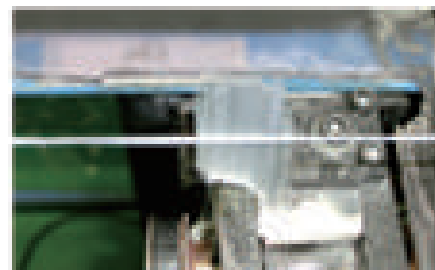
ネジリブラシの製造方法とねじり方

ネジリブラシは2本あるいは4本の芯線の間にブラシ毛材を挟み、ねじり上げて製作するブラシです。その形状によりチューブブラシやコンデンサーとも呼ばれています。

ネジリブラシ製造方法



①二つ折れにした針金の間にブラシ毛材を挟みます。



②針金の間に挟み込まれている毛材がズレ落ちないように、針金を回転捻りを行う。



③ネジリブラシを毛刈機で外径を整えます。

ネジリブラシの巻き方による区分

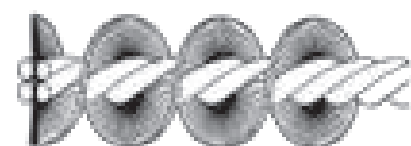
標準はイラストのように正転です。逆転用もごさいます。

2本シングル型



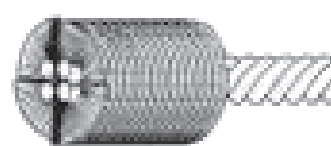
クリーニングブラシに向くねじり方。ソフトな毛質が特長です。

4本シングル型



シングル巻きに比べて、芯線の保持が強いために毛質が硬くなります。おき落とすようなブラッシング感です。

4本ダブル巻き



毛の表面密度が均一に上がるため、円筒内面などを精密に研いで仕上げるネーミングに向いているブラシです。

製造可能サイズ・毛材・芯線

製造可能サイズ

- ブラシ最小外径：φ0.4mm
- ブラシ毛張り長さ：φ相関
- ブラシ軸部長さ：φ相関

毛材

- ナイロン・PPなど樹脂毛材
- 馬・豚・山羊・バキーン・シダなど動物毛材
- ワイヤー・ステンレス・真鍮など金属線
- 低粒入りナイロン(Sk・Ag)

芯線

- ワイヤー
- ステンレス

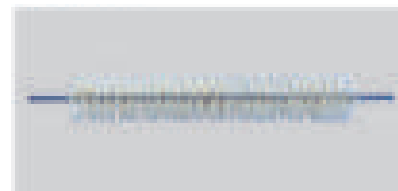
芯線径とねじり太さ

芯線径φ				ねじり太さ			
φ	φ	2本ねじり	4本ねじり	φ	φ	2本ねじり	4本ねじり
4	φ6	φ11.1	φ15	14	φ2.0	φ3.7	φ5
6	φ5	φ9.3	φ12.5	15	φ1.8	φ3.3	φ4.5
8	φ4	φ7.4	φ10	16	φ1.6	φ2.9	φ4
9	φ3.5	φ6.5	φ8.7	17	φ1.4	φ2.6	φ3.5
10	φ3.2	φ5.9	φ8	18	φ1.2	φ2.2	φ3
11	φ2.9	φ5.4	φ7.2	19	φ1.0	φ1.8	φ2.5
12	φ2.5	φ4.6	φ6.3	20	φ0.9	φ1.7	φ2.3
13	φ2.3	φ4.2	φ5.8	21	φ0.8	φ1.5	φ2

ねじり太さは計算値ですのでおおよその目安です。

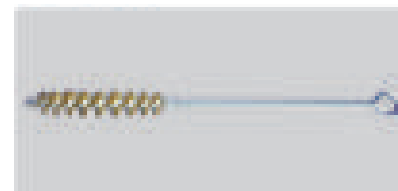
ネジリブラシの構造・特長

①標準形



一般的なネジリブラシです。芯線部分は両端切りっぱなしです。

②リング付



芯線の端部がリング式です。軸に引っかけて保存できます。

③パイプ付



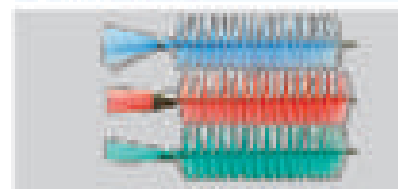
φ6くらいの実軸パイプ付。電動工具やボール盤に取り付けて使用できます。

④ネジ付



2分ネジ(1/4インチ)・4分ネジ(1/2インチ)付。取っ手・ハンドルや延長棒、フレキシシャフトなどに取り付けて使用できます。

⑤先付けタイプ



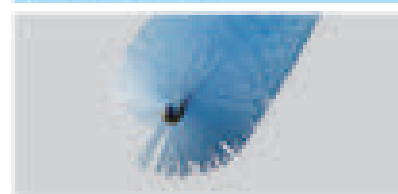
毛先端にブラシがついていますので遠隔洗浄が可能です。

⑥ケミクリン曲げ



化学薬品・実験容器のフラスコなど口が狭く奥が広い形状の内径部に合わせて隅々まで洗浄できます。

⑦Uターンねじり



先端部の芯線がU字形になっていますので、傷つき防止に最適です。

⑧先曲げタイプ



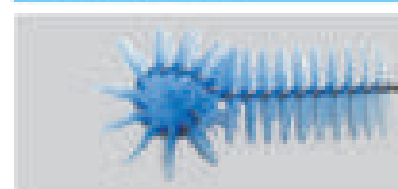
先端部での傷つき防止・底面の洗浄などに最適です。

⑨ローズチップ



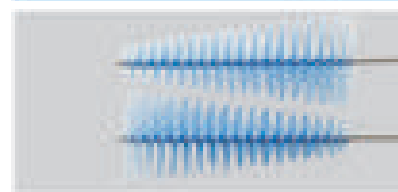
先端部を円形に曲げ加工。コップ・キャップ等の円筒で底が磨がっている形状に最適です。

⑩同心曲げブラシ



ブラシの先端部を1層以上巻き込んだことを特徴とする洗浄用ブラシ。[特許第4358341号]

⑪テーパーブラシ



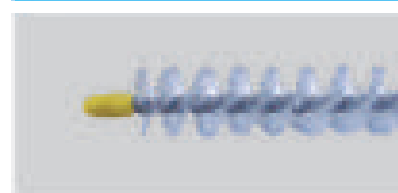
毛材角度をテーパー加工いたします。

⑫段階付ブラシ



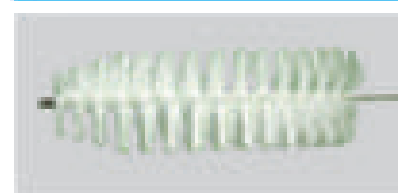
ブラシ外径を穴部分に合わせて、2段・3段外径になっています。標準は正転版です。逆回転の場合はご指示ください。

⑬シリコンキャップ付



芯線部分に樹脂キャップを付けています。

⑭樹脂キャップ付

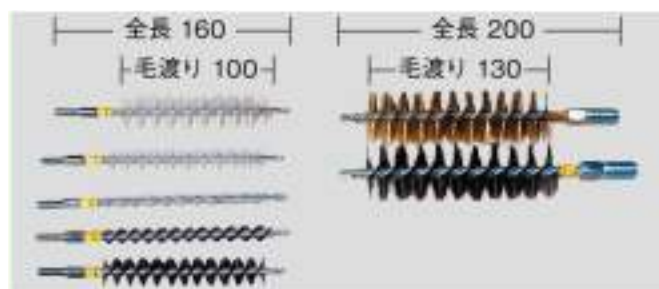


シリコンの穴洗浄など、食品保護のため芯線部分にキャップを付けています。

配管パイプ洗浄ブラシ

(常備品・一部別注) (表以外の材質・寸法もございます)

スタンダードチューブブラシ

4本 シングル巻
(φ8は2本シングル巻き)

スタンダードチューブブラシは配管パイプの内部洗浄用ブラシです。ハンドル・取っ手・つなぎ柄に取り付けてご使用ください。毛腰がありますので、管内径と同じサイズのブラシを選んでください。表にないサイズもあります。

ナイロン

2分ネジ(1/4インチネジ)

コード	商品No.	外径(D)	線径	価格
461008	PN-008	8	0.3	¥450
461010	PN-010	10	0.3	
461012	PN-012	12	0.4	
461013	PN-013	13	0.4	
461016	PN-016	16	0.4	
461019	PN-019	19	0.4	
461020	PN-020	20	0.4	
461022	PN-022	22	0.4	
461025	PN-024	25	0.4	¥500

4分ネジ(1/2インチネジ)

コード	商品No.	外径(D)	線径	価格
461425	PN-025	25	0.5	¥850
461432	PN-032	32	0.5	
461438	PN-038	38	0.5	¥900
461445	PN-045	45	0.5	
461450	PN-050	50	0.5	¥1,000
461465	PN-065	65	0.6	
461475	PN-075	75	0.6	¥1,400
461100	PN-100	100	0.6	¥1,800
461150	PN-150	150	0.9	¥2,300

ステンレス

2分ネジ(1/4インチネジ)

コード	商品No.	外径(D)	線径	価格
464008	PS-008	8	0.15	¥600
464009	PS-009	9	0.15	
464010	PS-010	10	0.25	
464013	PS-013	13	0.25	¥550
464016	PS-016	16	0.25	
464019	PS-019	19	0.25	
464021	PS-021	21	0.25	
464022	PS-022	22	0.25	
464025	PS-024	25	0.25	

4分ネジ(1/2インチネジ)

コード	商品No.	外径(D)	線径	価格
464425	PS-025	25	0.3	¥1,000
464432	PS-032	32	0.3	
464438	PS-038	38	0.3	
464445	PS-045	45	0.3	
464450	PS-050	50	0.3	¥1,250

ワイヤー

2分ネジ(1/4インチネジ)

コード	商品No.	外径(D)	線径	価格
460008	PC-008	8	0.2	¥500
460010	PC-010	10	0.25	¥400
460012	PC-012	12	0.25	
460013	PC-013	13	0.25	¥350
460016	PC-016	16	0.25	
460019	PC-019	19	0.25	
460020	PC-020	20	0.25	
460022	PC-022	22	0.25	
460025	PC-024	25	0.25	

4分ネジ(1/2インチネジ)

コード	商品No.	外径(D)	線径	価格
460425	PC-025	25	0.3	¥450
460432	PC-032	32	0.3	
460438	PC-038	38	0.3	
460445	PC-045	45	0.3	
460450	PC-050	50	0.3	¥500
460465	PC-065	65	0.3	
460475	PC-075	75	0.3	¥550
460100	PC-100	100	0.35	
460125	PC-125	125	0.35	¥650
460150	PC-150	150	0.35	¥750
460200	PC-200	200	0.5	¥1,500
460250	PC-250	250	0.5	¥1,700
460300	PC-300	300	0.5	¥2,300

真鍮

2分ネジ(1/4インチネジ)

コード	商品No.	外径(D)	線径	価格
463008	PB-008	8	0.15	¥600
463009	PB-009	9	0.15	
463010	PB-010	10	0.25	
463013	PB-013	13	0.25	¥550
463016	PB-016	16	0.25	
463019	PB-019	19	0.25	
463020	PB-020	21	0.25	
463022	PB-022	22	0.25	
463025	PB-024	25	0.3	

4分ネジ(1/2インチネジ)

コード	商品No.	外径(D)	線径	価格
463425	PB-025	25	0.3	¥1,000
463432	PB-032	32	0.3	
463438	PB-038	38	0.3	
463445	PB-045	45	0.3	
463450	PB-050	50	0.3	¥1,250

配管パイプ洗浄ブラシ・管クリン

(常備品・一部別注) (表以外の材質・寸法もございます)

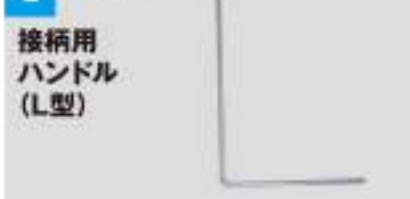
各種部品

1 接柄用ハンドル(パイプ付き)



握り手部分にパイプが付いているのでスムーズな回転が楽しめます。

2 接柄用ハンドル(L型)



大きく回転しますので小さな力でも楽に使用できます。

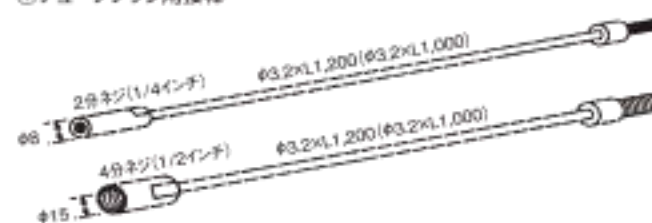
3 接柄用取っ手(丸型)



押したり引いたり便利です。管クリン用取っ手と同じです。

コード	商品名	価格
469300	① 接柄用ハンドル(パイプ付き)	2分ネジ(1/4インチ) ¥2,250
469300		4分ネジ(1/2インチ) ¥2,300
469200	② 接柄用ハンドル(L型)	2分ネジ(1/4インチ) ¥2,050
469200		4分ネジ(1/2インチ) ¥2,100
469201	③ 接柄用取っ手(丸型)	2分ネジ(1/4インチ) ¥350
469201		4分ネジ(1/2インチ) ¥400

④チューブブラシ用接棒



⑤2本捻り接棒

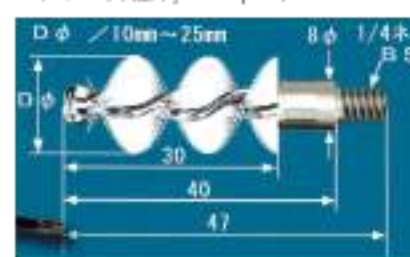
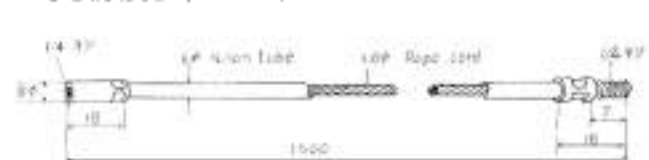


コード	商品名	価格
469502	④ チューブブラシ用接棒L1000	2分ネジ(1/4インチ) ¥700
469501		4分ネジ(1/2インチ) ¥750
469002	④ チューブブラシ用接棒L1200	2分ネジ(1/4インチ) ¥700
469001		4分ネジ(1/2インチ) ¥750
469099	⑤ 2本捻り接棒	φ3 2分ネジ(1/4インチ) *
469099		φ6 4分ネジ(1/2インチ) *
469106	⑥ フレキシブルシャフト	φ6 2分ネジ(1/4インチ) *
469108		φ8 4分ネジ(1/2インチ) *

接棒(ツギボウ)は、L1000をお選びいただくほうが送料が安くなります。

管クリン…U字管清掃

(常備品・一部別注)

①管クリンナイロンチューブ
※ブラシ外径(φ10~φ25)②管クリン
つなぎ柄(長さ 1,500mm)

ナイロンチューブのつなぎ柄は、縦ぎ足したり曲げたりできます。

③接柄用取っ手(丸型)



押したり引いたり便利です。

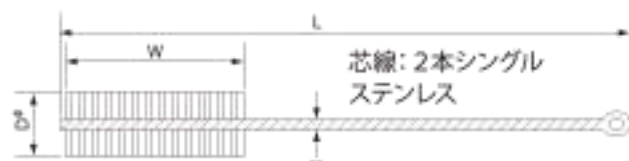
コード	商品名	価格
461900	① 管クリン ナイロンチューブ(φ10~φ25)	¥500
469010	② 管クリン つなぎ柄 1,500mm 2分ネジ(1/4インチ)	¥800
469201	③ 管クリン 接柄用 取っ手(丸型)	¥350

取っ手は接柄用2分と同じです。管の内径と同じサイズのブラシを選んでください。

極細管～小中径管ブラシ・エルボ管の清掃用

極細管～小中径管ブラシ

- ①毛材:66ナイロン(耐熱・耐薬品性に良好)
- ②食品衛生法規格基準のナイロン毛材です
- ③2本シングル型
- ④外径φ1.5～φ7.0まで規格品がそろっています
- ⑤特注サイズ製作します



HN-120シリーズ 極細管 φ1.5～φ4.0 全長120mm

商品名	外径		植付	全長	芯線	毛材	価格	
	D	W					1本	10本
HN-120-1.5	1.5	15	120	φ0.74	φ0.1	ナイロン	¥550	¥440
HN-120-2	2	15	120	φ0.925	φ0.1	ナイロン	¥530	¥425
HN-120-2.5	2.5	15	120	φ1.11	φ0.1	ナイロン	¥530	¥425
HN-120-3	3	15	120	φ1.48	φ0.1	ナイロン	¥530	¥425
HN-120-3.5	3.5	15	120	φ1.48	φ0.1	ナイロン	¥540	¥435
HN-120-4	4	15	120	φ1.85	φ0.1	ナイロン	¥540	¥435
HN-120-6本SET							¥3,220	¥2,500

HN-180シリーズ 細管 φ3.5～φ15 全長180mm

商品名	外径		植付	全長	芯線	毛材	価格	
	D	W					1本	10本
HN-180-3.5	3.5	20	180	φ1.11	φ0.1	ナイロン	¥540	¥435
HN-180-5	5	30	180	φ1.295	φ0.1	ナイロン	¥540	¥435
HN-180-8	8	30	180	φ1.85	φ0.1	ナイロン	¥540	¥435
HB-180-10	10	40	180	φ1.85	φ0.1	ナイロン	¥540	¥435
HB-180-15	15	40	180	φ1.85	φ0.15	ナイロン	¥540	¥435
HB-180-5本SET							¥2,700	¥2,160

- HN-300 φ10～30×L300 毛材:豚毛・花フリ・山羊
- HN-380 φ 5～20×L380 毛材:馬・真鍮
- HN-500 φ10～40×L500 毛材:馬
- HN-750 φ10～70×L750 毛材:ナイロン

別途(HNシリーズ)…お問い合わせください
(詳細は<http://www.nomiya-burashi.co.jp>)

エルボ管洗浄ブラシ



エルボ管洗浄ブラシL1200
(価格 ¥11,000 納期:3週間)



エルボ管洗浄ブラシL1200の部品部品

- エルボ管洗浄ブラシです。
- 管内部の汚れ具合や、距離により十分に洗浄できない場合もございます。
- ブラシ部は取り替えできます。サイズ違いや各部品単品購入はご相談ください。

洗浄について

- 各部品バラでお納めしますのでネジ止め組立をしてください。
- 真鍮パイプはフレキシブルシャフトを挿入するとき、腰折れを防止するための補助具です。
- 真鍮パイプは奥まで挿入しないで写真のようにフレキシブルシャフトの遊び分を設けてください。
- 遊びを設けた状態で真鍮パイプとフレキシブルシャフトを一気に押し込んでください。



ブラシを挿入



エルボ部通過

商品名	仕様	価格
エルボ管洗浄ブラシ L1200	D30×フレキ L1200mm	¥11,000
① 部品単体 エルボ管用ブラシ	毛材ナイロン D30×L25×d4	¥7,000
② ブラシ軸	M4ネジ×L35	¥50
③ 六角レンチ	サイズ1.5	¥500
④ フレキシブルシャフト	φ3.8×L1200mm	¥1,300
⑤ 真鍮パイプ	φ8×6×長さ700mm	¥500
⑥ エルボ管用首振り継手	ユニバーサルジョイント R4	¥3,000

長尺管洗浄・煙突・井戸・埋設管清掃

(常備品・一部別注)(表以外の材質・寸法ございます)

長尺管洗浄



ブラシをスリングワイヤーロープに通していますのでならかな曲面部分の洗浄も可能です。両端部にロープを取り付けて綱引きの要領で使用します。

ロープの引っ張り強度対応可能。
別注サイズ製作可能。

①長尺管洗浄ナイロン

外径	毛材	価格
100	ナイロンφ0.5	ブラシ3個付 ¥7,500
150	ナイロンφ0.5	ブラシ2個付 ¥12,000
200	ナイロンφ0.5	ブラシ2個付 ¥15,000

②長尺管洗浄ワイヤー

外径	毛材	価格
100	ワイヤーφ0.2	ブラシ3個付 ¥6,500
150	ワイヤーφ0.2	ブラシ3個付 ¥9,000
200	ワイヤーφ0.2	ブラシ3個付 ¥12,000

ロープを含む長さは、
ご相談ください。
納期:3週間

井戸・煙突清掃



ロープで吊り下げ式です。井戸や煙突の清掃用に使用しています。
ロープを含む全長はご相談。

井戸・煙突清掃ブラシ

外径	毛材	価格
250	ワイヤーφ0.25	ブラシ1個付 ¥7,000
300	ワイヤーφ0.3	ブラシ1個付 ¥9,000
350	ワイヤーφ0.3	ブラシ1個付 ¥10,000
400	ワイヤーφ0.5	ブラシ1個付 ¥18,000

納期:3週間

煙突清掃ブラシ

煙突清掃ブラシはネジ付とネジ無があります。専用の継ぎ柄を用いて長い距離も清掃できます。



①ネジ無し

煙突ブラシ 毛材:オイルテンパー線

①ネジ無	外径	ブラシ	全長	線径	価格
	100	120	225	0.3	¥500
	150	120	225	0.3	¥800
	200	120	225	0.4	¥1,500
	300	120	225	0.5	¥3,000
	500	120	225	0.6	¥9,000



②3/8インチネジ付

煙突ブラシ 毛材:オイルテンパー線

②3/8インチネジ付	外径	ブラシ	全長	線径	価格
	100	120	175	0.3	¥600
	150	120	175	0.3	¥850
	200	120	200	0.4	¥1,900
	300	120	225	0.5	¥3,600
	500	120	225	0.5	¥9,600



③取っ手(丸型)



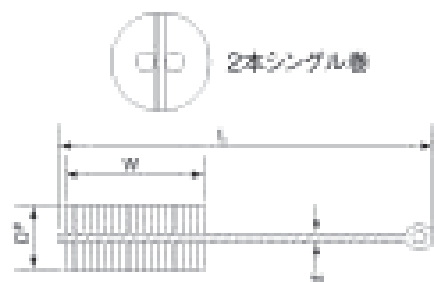
④煙突用接棒

接棒(ツギボウ)は、L1000をお願いいただくほうが送料が安くなります。

コード	商品名	価格
③	煙突用取っ手(丸型)	3分ネジ(3/8インチ) ¥350
④	469000 煙突用接棒L1200	3分ネジ(3/8インチ) ¥750
④	煙突用接棒L1000	3分ネジ(3/8インチ) ¥700

2本・4本スタンダードコンデンサー

2本シングル巻



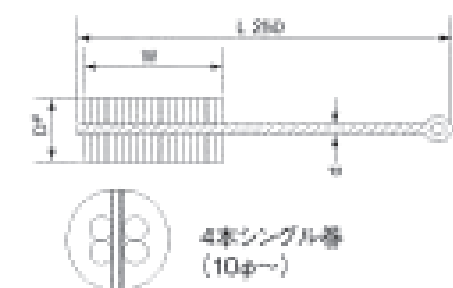
2本シングル コンデンサー

D	W	L	PP 波			
			コード	商品No.	線径	価格
4	40	215	468004	PT-Y04	0.17	¥330
6	60	220	468006	PT-Y06	0.15	¥250
8	60	220	468008	PT-Y08	0.15	¥200
10	70	250	468010	PT-Y10	0.2	¥200
13	70	250	468013	PT-Y13	0.2	¥200
16	70	250	468016	PT-Y16	0.2	¥200
19	70	250	468019	PT-Y19	0.2	¥200
25	70	300	468025	PT-Y25	0.2	¥250
32	70	300	468032	PT-Y32	0.2	¥285
38	70	300	468038	PT-Y38	0.2	¥330
50	70	300	468050	PT-Y50	0.2	¥420

外径4のみ毛材はナイロンです。

D	W	L	羊毛			
			コード	商品No.	毛材	価格
8	60	220	467508	PT-E08	豚毛	¥165
10	70	250	467510	PT-E10	豚毛	¥165
13	70	250	467513	PT-E13	豚毛	¥165
16	70	250	467516	PT-E16	豚毛	¥165
19	70	250	467519	PT-E19	豚毛	¥165
25	70	300	467525	PT-E25	豚毛	¥200
32	70	300	467532	PT-E32	豚毛	¥200
38	70	300	467538	PT-E38	豚毛	¥200
50	100	450	467550	PT-E50	馬毛	¥420
46	100	300	490046	PT-E46	豚毛	¥135

4本シングル巻



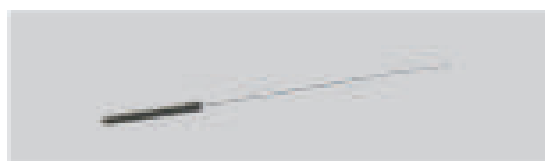
2本シングル コンデンサー

D	W	L	ステンレス				ワイヤー			
			コード	商品No.	線径	価格	コード	商品No.	線径	価格
4	50	250	467004	PT-004	0.1	¥830	-	-	-	-
5	50	250	467005	PT-005	0.1	¥730	-	-	-	-
6	80	250	467206	PT-006	0.15	¥845	467006	PT-006	0.15	¥530
7	80	250	-	PT-007	-	-	467007	PT-007	0.15	¥530
8	80	250	467208	PT-S08	0.15	¥545	467008	PT-008	0.15	¥470

4シングル コンデンサー

D	W	L	ステンレス				ワイヤー			
			コード	商品No.	線径	価格	コード	商品No.	線径	価格
10	80	250	467210	PT-S09	0.2	¥400	467010	PT-010	0.25	¥315
13	80	250	467213	PT-S13	0.3	¥400	467013	PT-013	0.25	¥315
16	80	250	467216	PT-016	0.3	¥400	467016	PT-016	0.25	¥315
19	80	250	467219	PT-S19	0.3	¥400	467019	PT-019	0.25	¥315
25	80	250	467225	PT-025	0.3	¥530	467025	PT-025	0.25	¥415
32	80	250	-	-	-	-	467032	PT-032	0.25	¥465

2本シングル組管コンデンサー



2本シングル コンデンサー 毛材:豚毛

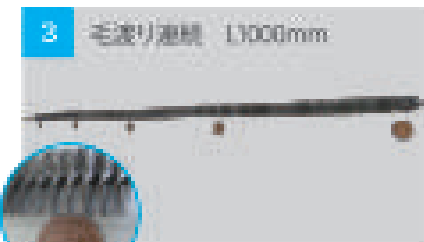
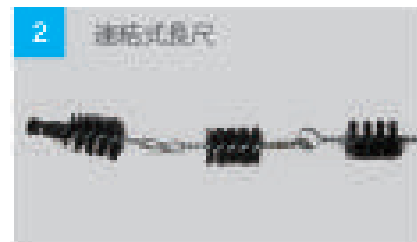
コード	商品名	外径 幅付 全長			毛材	価格
		D	W	L		
491110	組管ブラシ馬毛	10	80	350	馬毛	¥415
491022	組管ブラシ羊毛	22	60	400	羊毛	¥415

ネジリブラシのいろいろ

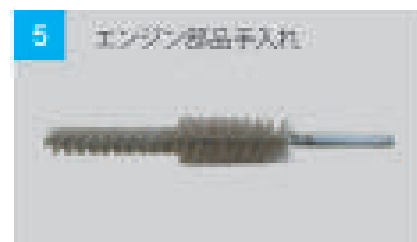
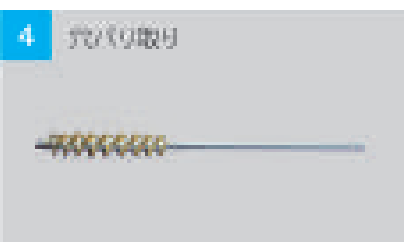
(商品名・一部別注) (表以外の材質・寸法ございます)

最小径(φ0.4)～長尺(10m以上)

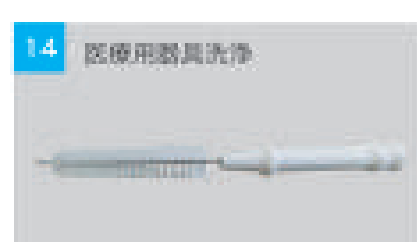
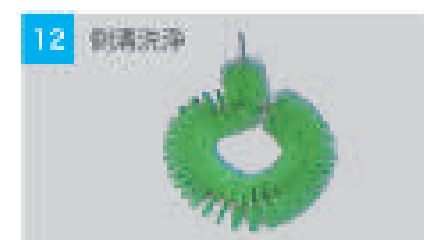
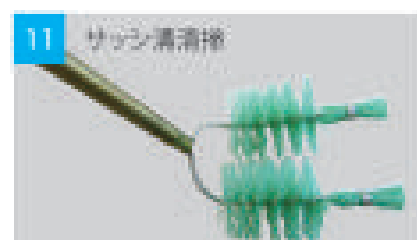
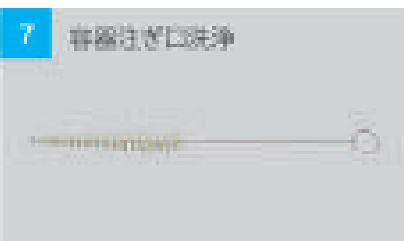
(1本から別注制作)



電動機用(ロボット・マシニング・旋削・ボール盤・各種電動工具取り付け用)



ねじりブラシの使用例



ポリエステル・マイクロファイバーが油分などを洗浄します。

ワイヤーと樹脂毛材の混毛
鼠はワイヤーの束縛を嫌います

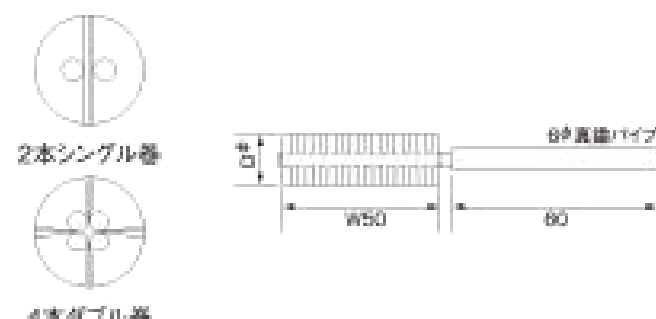
商品名	サイズ	価格
防鼠ブラシ	D50×L300	¥500

- 自動車・機械部品のバリ取り・研磨・洗浄
- 各種給排水管
- 医療用
- ノズル手入れ
- 食器・食器用
- その他

内面洗浄・バリ取り・清掃

W巻コンデンサー（真鍮パイプ付）

W巻ねじりブラシは毛材の表面密度があり、毛腰も強くパイプなどの内面仕上げに向いています。
φ6の真鍮パイプ付ですので、電動工具・ボール盤など機械工具に装着してご使用になれます。



W巻コンデンサー 2本シングル（真鍮パイプ付）

D	W	L	毛材:ステンレス				毛材:グリット Sic #320				毛材:ナイロン			
			コード	商品No.	線径	価格	コード	商品No.	線径	価格	コード	商品No.	線径	価格
6	50	110	466106	PW-S06	0.1	¥680	466306	PW-G06	0.55	¥680	466506	PW-N06	0.1	¥680
8	50	110	466108	PW-S08	0.1	¥600	466308	PW-G08	0.55	¥600	466508	PW-N08	0.1	¥600

W巻コンデンサー 4本ダブル（真鍮パイプ付）

D	W	L	毛材:ステンレス				毛材:グリット Sic #320				毛材:ナイロン			
			コード	商品No.	線径	価格	コード	商品No.	線径	価格	コード	商品No.	線径	価格
10	50	110	466110	PW-S10	0.1	¥945	466310	PW-G10	0.55	¥980	466510	PW-N10	0.3	¥945
13	50	110	466113	PW-S13	0.15	¥945	466313	PW-G13	0.55	¥980	466513	PW-N13	0.3	¥945
16	50	110	466116	PW-S16	0.15	¥945	466316	PW-G16	0.55	¥980	466516	PW-N16	0.3	¥945
19	50	110	466119	PW-S19	0.15	¥945	466319	PW-G19	0.55	¥980	466519	PW-N19	0.3	¥945
22	50	110	466122	PW-S22	0.15	¥945	466322	PW-G22	0.55	¥980	466522	PW-N22	0.3	¥945
25	50	110	466125	PW-S25	0.15	¥990	466325	PW-G25	0.55	¥1,060	466525	PW-N25	0.4	¥990



W巻コンデンサー 2本シングル巻き（真鍮パイプ付）

D	W	L	毛材:ステンレス				毛材:グリット Sic #320				毛材:ナイロン			
			コード	商品No.	線径	価格	コード	商品No.	線径	価格	コード	商品No.	線径	価格
6	50	250	466706	PZ-S06	0.1	¥800	466806	PZ-G06	0.55	¥800	466906	PZ-N06	0.1	¥800
8	50	250	466708	PZ-S08	0.1	¥700	466808	PZ-G08	0.55	¥700	466908	PZ-N08	0.1	¥700

W巻コンデンサー 4本ダブル巻き（真鍮パイプ付）

D	W	L	毛材:ステンレス				毛材:グリット Sic #320				毛材:ナイロン			
			コード	商品No.	線径	価格	コード	商品No.	線径	価格	コード	商品No.	線径	価格
10	50	250	466710	PZ-S10	0.1	¥1,100	466810	PZ-G10	0.55	¥1,100	466910	PZ-N10	0.3	¥1,100
13	50	250	466713	PZ-S13	0.15	¥1,100	466813	PZ-G13	0.55	¥1,100	466913	PZ-N13	0.3	¥1,100
16	50	250	466716	PZ-S16	0.15	¥1,100	466816	PZ-G16	0.55	¥1,100	466916	PZ-N16	0.3	¥1,100
19	50	250	466719	PZ-S19	0.15	¥1,100	466819	PZ-G19	0.55	¥1,100	466919	PZ-N19	0.3	¥1,100
22	50	250	466722	PZ-S22	0.15	¥1,100	466822	PZ-G22	0.55	¥1,100	466922	PZ-N22	0.3	¥1,100
25	50	250	466725	PZ-S25	0.15	¥1,150	466825	PZ-G25	0.55	¥1,150	466925	PZ-N25	0.4	¥1,150



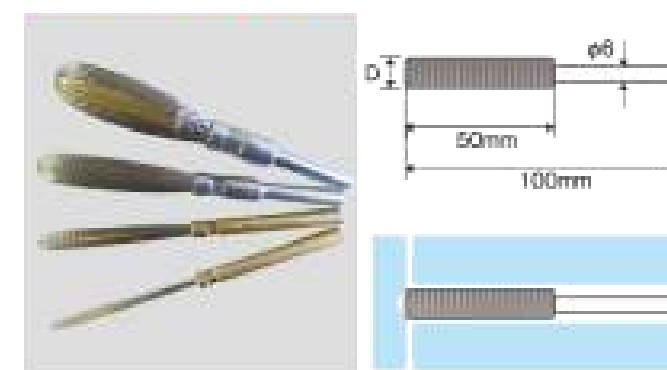
*W巻コンデンサー別注お受けします
*シャフト材質やブラシ仕様ご相談

止まり穴・交差穴・底面・側面のバリ取り

止まり穴・交差穴バリ取りブラシ「バリーハンター」 「バリーハンター」は株式会社バーディックの登録商標です

- ①特に二次バリやヒゲバリに有効です。
- ②底面・側面・交差穴・面取りなどにご使用ください。
- ③製品の構造上、適用穴径は推奨値となります。
- ④ワーク形状・材質により除去できない部位もあります。
- ⑤最高回転数 1,200rpm以下でお使いください。

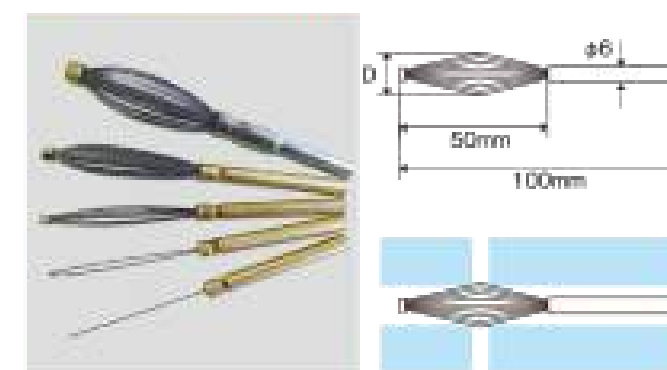
ツクシタイプ（底面）



商品名	外径	適用穴径	線径・線径	価格
BHT-3	φ3	φ3~4	SUS 0.2	¥4,810
BHT-4	φ4	φ4~5		
BHT-5	φ5	φ5~6		
BHT-6	φ6	φ6~7	SUS 0.3	¥5,230
BHT-7	φ7	φ7~8		
BHT-8	φ8	φ8~9		
BHT-9	φ9	φ9~10	SUS 0.3	¥6,560
BHT-10	φ10	φ10~11		
BHT-11	φ11	φ11~12		
BHT-12	φ12	φ12~13	SUS 0.3	¥7,840
BHT-13	φ13	φ13~13.5		
BHT-14	φ14	φ13.5~14		
BHT-15	φ15	φ14~15	SUS 0.3	¥8,710
BHT-16	φ16	φ15~16		

●底面・側面を同時にバリ取りができます
●止まり穴の底面・側面のバリ取り、カエリ取り、サビ取り
●さまざまな円筒形の内バリ取り、カエリ取り、サビ取り

ケージタイプ（交差穴）



商品名	外径	適用穴径	線径・線径	価格
BHC-1	φ1	φ1用	0.7 三角 ピアノ線	¥2,240
BHC-2	φ2	φ2用		¥3,150
BHC-3	φ3	φ3用		¥4,060
BHC-4	φ4	φ3.5~4	0.7 三角 ピアノ線	¥4,360
BHC-5	φ5	φ4.5~5用		¥4,810
BHC-6	φ6	φ5.5~6用		¥5,230
BHC-7	φ7	φ6.5~7用	0.7 三角 ピアノ線	¥5,230
BHC-8	φ8	φ7.5~8用		¥5,230
BHC-9	φ9	φ8.5~9用		¥5,230
BHC-10	φ10	φ9.5~10用	0.7 三角 ピアノ線	¥5,230
BHC-11	φ11	φ10.5~11用		¥5,230
BHC-12	φ12	φ11.5~12用		¥5,230
BHC-13	φ13	φ12.5~13用	0.7 三角 ピアノ線	¥5,230
BHC-14	φ14	φ13.5~14用		¥5,230
BHC-15	φ15	φ14.5~15用		¥5,230
BHC-16	φ16	φ15.5~16用		¥5,230

●ドリル加工後の円筒内のバリ取りが簡単にできます
●さまざまな円筒形の内バリ取り、カエリ取り、サビ取り

出張ったバリ、かえりバリを除去する強力型です。交差穴用バリ取りツール【バリネード】

- ブラシでは取りきれない頑固なバリや、細い穴の交差バリ・止まり穴・通し穴に最適です。
- ご使用用途に合わせてオーダーメイド製作。



十字タイプ



ツクシタイプ



リングタイプ



テンションタイプ



ターンタイプ



その他イメージ

止まり穴・交差穴・底面・側面のバリ取り

フラスコ・試験管など実験容器用ブラシ

(特許品・一部別注) (表以外の材質・寸法もございます)

- フラスコ・ビーカー・ロート・試験管などの実験容器洗浄ブラシです。
- 市販ブラシでは入口が狭くて底部が広がっている容器などは、隅々まで洗浄することが困難です。
- 「ケミクリン」は形状が複雑な実験容器専用の洗浄ブラシです。
- 専用の電動ドライバーをご使用いただければ、ブラシが回転しながら広がり、驚くほどの洗浄効果を発揮します。

容器に合わせた特注品も製作できます

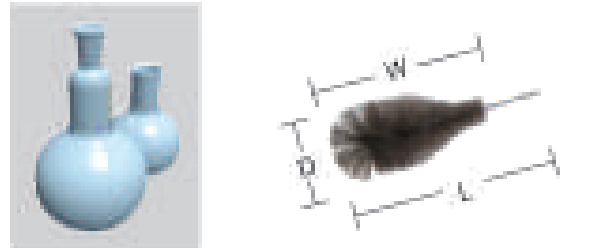
商品名の番号は容器の容量CCです

メスフラスコ (MF)



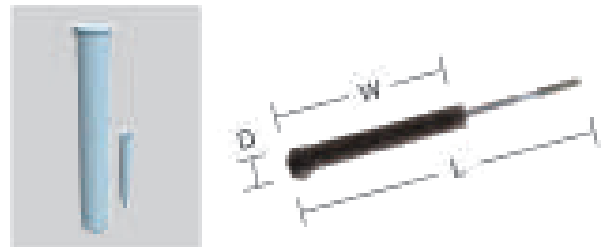
商品名	毛材	L	W	D	価格
MF-10	黒山羊毛	150	80	30	¥700
MF-20	黒山羊毛	160	100	35	¥750
MF-50	馬毛	220	140	50	¥800
MF-100	馬毛	220	150	65	¥900
MF-200	馬毛	300	160	80	¥700
MF-250	馬毛	300	180	90	¥850
MF-500	馬毛	350	200	110	¥1,000
MF-1000	馬毛	430	250	130	¥1,350
MF-2000	馬毛+Hy0.4重	500	300	160	¥2,000

平底フラスコ (HF)



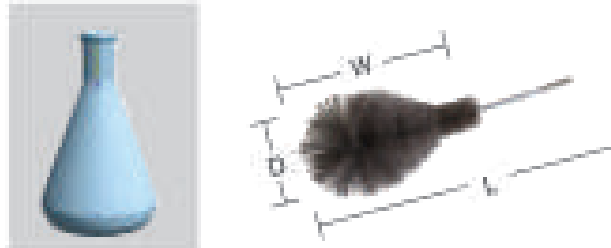
商品名	毛材	L	W	D	価格
HF-50	馬毛	200	130	55	¥950
HF-100	馬毛	250	140	70	¥950
HF-250	馬毛	280	180	95	¥950
HF-500	馬毛	300	200	120	¥1,150
HF-1000	馬毛	250	250	150	¥1,350

試験管 (TT)



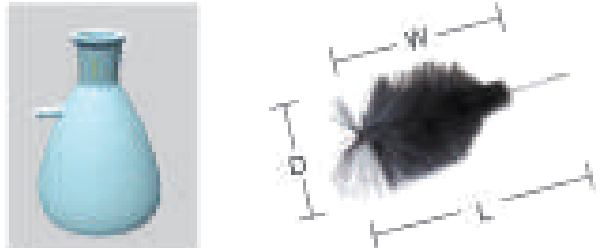
商品名	毛材	L	W	D	価格
TT-15×85	馬毛	200	100	15	¥580
TT-18×165	馬毛	250	160	18	¥750
TT-30×200	馬毛	300	200	30	¥900

三角フラスコ (TF)



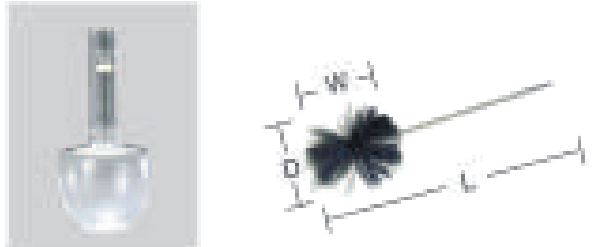
商品名	毛材	L	W	D	価格
TF-50	馬毛	160	100	60	¥800
TF-100	馬毛	180	120	70	¥800
TF-200	馬毛	250	150	90	¥900
TF-300	馬毛	280	160	100	¥1,000
TF-500	馬毛	300	200	120	¥1,250
TF-1000	馬毛	450	250	150	¥1,700

吸引器瓶 (QB)



商品名	毛材	L	W	D	価格
QB-100	馬毛	190	120	80	¥750
QB-200	馬毛	220	140	90	¥750
QB-300	馬毛	260	165	110	¥830
QB-500	馬毛	280	180	125	¥800
QB-1000	馬毛	330	230	150	¥900
QB-2000	馬毛+Hy0.4重	370	260	180	¥1,150

撹拌フラスコ (ST)



商品名	毛材	L	W	D	価格
ST-500	馬毛	275	140	140	¥1,500

ビーカー (BK)



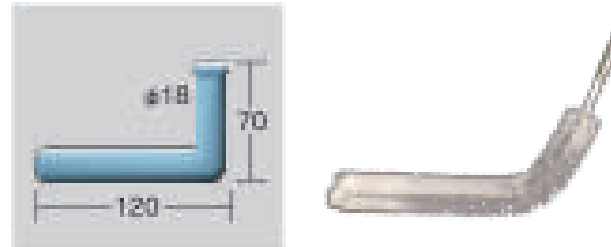
商品名	毛材	L	W	D	価格
BK-50	馬毛	160	70	60	¥700
BK-100	馬毛	180	90	65	¥700
BK-200	馬毛	220	120	80	¥800
BK-300	馬毛	230	130	90	¥800
BK-500	馬毛	250	150	110	¥900
BK-1000	馬毛	300	180	130	¥1,150
BK-2000	馬毛	350	250	150	¥1,700

ロート (RT)



商品名	毛材	L	W	D	価格
RT-70	山羊・白馬	230	130	80	¥1,000

L字試験管 (LS-180)



商品名	毛材	L	W	D	価格
LS-180	Hy0.1	220	160	20	¥500

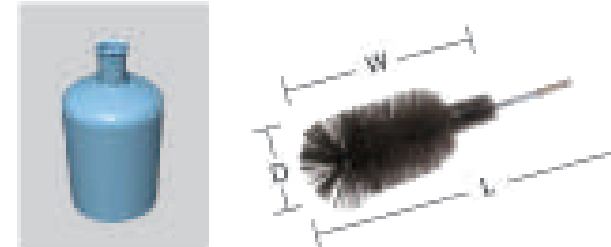
L・Wの数字はブラシ直線状態での長さです。

ケミクリン用電動ドライバー



ドライバーの先にブラシを挿入してください。

細口共栓瓶 (NB)



商品名	毛材	L	W	D	価格
NB-30	馬毛	200	100	40	¥700
NB-60	馬毛	200	110	50	¥750
NB-120	馬毛	200	120	60	¥800
NB-250	馬毛	220	150	70	¥850
NB-500	馬毛	290	190	100	¥900
NB-1000	馬毛	350	240	120	¥1,150
NB-2000	馬毛	400	300	150	¥1,700

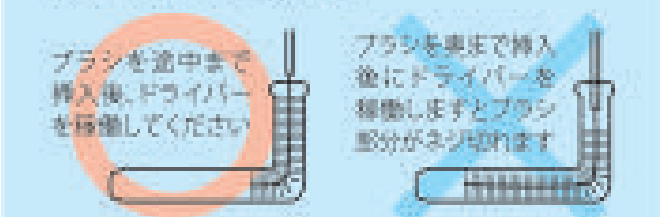
メスシリンダー (MC)



商品名	毛材	L	W	D	価格
MC-100	馬毛	350	200	35	¥900
MC-200	馬毛	350	200	45	¥1,000

L字型試験管ご使用について

- 図のようにブラシはL字試験管の途中まで挿入してから電動ドライバーを稼働させてください。
- ブラシを奥まで挿入してから稼働しますと、ブラシがネジ切れますのでご注意ください。



重量：本体約240g
電源：単三アルカリ乾電池4本(別売)
連続5分以上の使用はお止めください。
本体が熱くなったら一旦止め、しばらく休憩してから再使用してください。

コード	商品名	価格
489400	ケミクリン用電動ドライバー	¥2,000

静電気除去ブラシ

電機工具部

静電気と帯電性材料について

静電気とは導体や半導体に流れる動電気(電流)に対し、絶縁体やアースされていない導体・半導体に蓄積された電気のことです。これは二つの物体が摩擦・接触・剥離・流動などが原因で静電気が発生し、電撃・引火・吸着・吸塵など色々なトラブルを引き起こします。

この帯電体で起こる静電気が流れる電気は金属によるアースで静電気を逃がそうとしても、帯電体に電気が流れないために放電することは困難です。静電気除去はこの問題を解決する導電性毛材を用いた「静電気除去ブラシ」です。

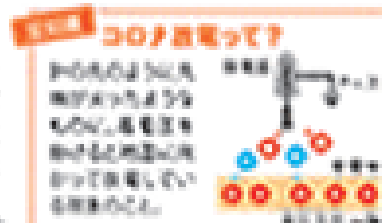
静電気除去毛材のいろいろ (必ずアースを取ってください)

高導電性毛材「ワンダーロン」

ワンダーロンはアクリル繊維に炭化銅を化学結合させ、繊維で金属皮膜層に比べ以下の特徴があります。

- ①柔軟性に優れ、折れたりがでたりしない
- ②比重が小さい(比重1.3)
- ③耐腐食性に優れている
- ④高導電性(0.01とさわめて低)
- ⑤導電性膜の厚さが、300~1000Å
- ⑥比抵抗は $5 \times 10^{-3} \Omega \sim 10^{-2} \Omega \cdot \text{cm}$ と導体に近い半導体である

(アースの必要性)
ワンダーロンはコロナ放電によって瞬時に静電気を放電しますが、連続して静電気が発生しますと、静電電圧が低下することがありますので必ずアース(接地)を取ってください。



ワンダーロンが放電する仕組み

接地したワンダーロン繊維の先に帯電体物の電界を集中させコロナ放電を生じさせ空気を電離し、ポジティブ(+),ネガティブ(-)のイオンを生じ、静電気帯電を除去します。静電効果は帯電体物の電位と距離に反比例し、電圧が入りいほど速やかな放電効果を実感します。

(注意)ワンダーロンは電圧の帯電体物の電位を感知して放電するので、電圧・電流に敏感な電子部品・IC等は、電圧・電流に敏感な部品は、接地して使用してください。

発生電圧	ワンダーロン/アクリル繊維電圧	10mm以下	10mm以上
30,000V	3,000V	100V	
20,000V	2,000V	100V	
10,000V	2,000V	100V	
5,000V	2,000V	100V	

※ワンダーロンはアクリル繊維に炭化銅を化学結合させ、繊維で金属皮膜層に比べ以下の特徴があります。①柔軟性に優れ、折れたりがでたりしない②比重が小さい(比重1.3)③耐腐食性に優れている④高導電性(0.01とさわめて低)⑤導電性膜の厚さが、300~1000Å⑥比抵抗は $5 \times 10^{-3} \Omega \sim 10^{-2} \Omega \cdot \text{cm}$ と導体に近い半導体である

静電気除去ブラシの規格品や特注品

電機工具部

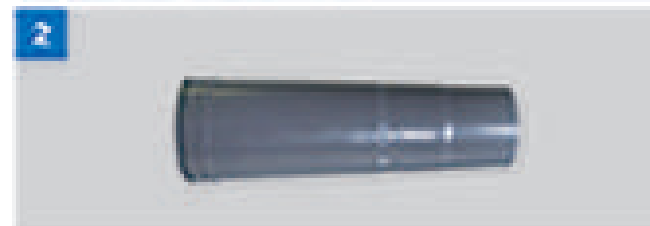
静電気除去丸型ブラシ



- 径φ φ32~φ35まで
- 両端の先に付けて使用できます
- ブラシ毛材:ワンダーロン

商品名	価格
① 静電気除去丸型ブラシ	¥3,900

丸型ブラシ つぎ手パイプ



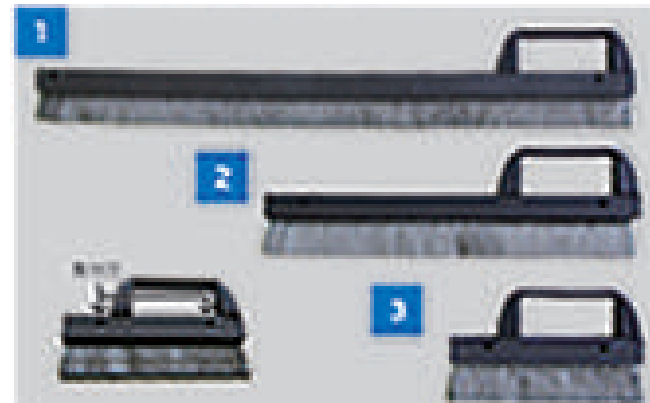
つぎ手パイプのみ単品販売です。
●つぎ手パイプ φ32~φ35用 ABS製
「丸型ブラシ」標準品で口端が折れやすい場合「つぎ手パイプ」を使用してください(標準品販売です)

商品名	価格
② 丸型ブラシ つぎ手パイプ	¥450

静電気除去ブラシ

電機工具部

静電気除去ブラシ取っ手付 (必ずアースを取ってください)



- 取っ手付ですので作業しやすいです。
- 持ち込み時に取っ手付の穴が2ヶ所開いていまして取っ手への取り付けも簡単です。
- ブラシの毛材は高導電性ナイロンを使用しています。

商品名	ブラシ	価格
① 静電気除去ブラシ取っ手付	1500	¥12,400
② 静電気除去ブラシ取っ手付	1200	¥8,700
③ 静電気除去ブラシ取っ手付	1150	¥8,000
④ 静電気除去ブラシ取っ手付	300	¥1,000



取っ手部分よりアースが取れますので、より静電効果が期待できます。

ブラシ毛材:ワンダーロン(毛材断面:カチログPA14参照)
ブラシ断面:AC5000(2)導電ブレード

静電気除去わじりブラシ



- 取っ手付です。
- ブラシの径 30×長さ150×全長200

商品名	ブラシ毛材	価格
① 静電気除去わじりブラシ	コアブリード®	¥2,000
② 静電気除去わじりブラシ	ワンダーロン	¥3,000

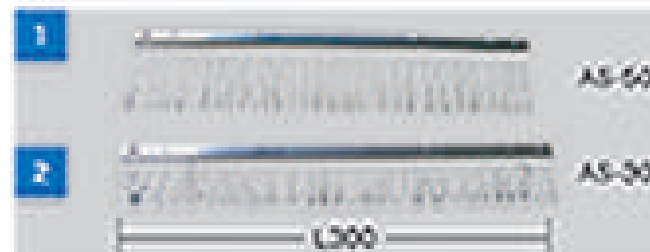
CH静電気除去両端ブラシ(ワンダーロン)



静電気除去ブラシのプレート付です。
プレートに長穴加工をしておりますので曲く取り付けが可能です。

商品名	サイズ	価格
① CH静電気除去両端ブラシ	1500×H30	CH3 ¥5,300
② CH静電気除去両端ブラシ	1000×H30	CH3 ¥3,000
③ CH静電気除去両端ブラシ(特注)	1500×H30×T100	CH3 ¥7,500
④ CH静電気除去両端ブラシ(特注)	1000×H30×T100	CH3 ¥2,700

アモルファス金属繊維



毛羽の侵入を防ぐ装置品・食品の包装機、印刷機、吸塵機などのCH機器、電子部品製造等。

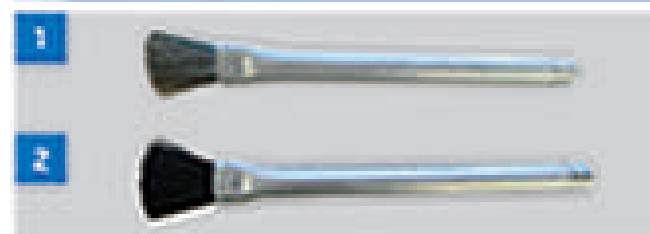
①アモルファス AS-50(長さ50) L300 P-32 全長50
②アモルファス AS-30(長さ30) L300 P-32 全長40

商品名	価格
① アモルファス AS-50 L300 P-32 全長50	¥9,500
② アモルファス AS-30 L300 P-32 全長40	¥8,000

※アモルファス毛材断面:カチログPA5参照

電子機器清掃用ブラシ

180°回転自在で使えます



半導体など電子機器の清掃用に最適です。
長さ150mm アモルファス φ30×L100

商品名	価格
① タッチパネルブラシ(ワンダーロンφ30)	¥1,000
② タッチパネルブラシ(コアブリードφ30)	¥1,000

※ワンダーロン毛材断面:カチログPA4参照
※コアブリード毛材断面:カチログPA6参照