LINE UP

フェルトバフ：ø2.34/ø3.0/ø6.0mm

積層ソフトバフ ：ø2.34/ø3.0/ø6.0mm

積層ハードバフ ：ø3.0/ø6.0mm

ホイール型フェルトバフ：中心穴径 ø1.3/ø3.0mm

綿布ホイールバフ ：中心穴径 ø6.0mm

研磨用バフ アソートセット: ø3.0mm

バフ研磨には比類なき高トルク ナカニシ マイクログラインダ

2種のブラシレスマイクログラインダからお選びください。

さらに進化した高機能 ブラシレスマイクログラインダ

Emax EVOlution シリーズ ON/OFF手元スイッチ付き

1,000~**40,000**min^{-1}

- ■力強いパワー
- ■軽やかな操作性
- ■メンテナンスフリー（ブラシ交換不要）

詳細はP.1をご覧ください。

精密 ブラシレスマイクログラインダ

Espert 500 シリーズ ON/OFF手元スイッチ付き

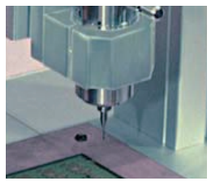
1,000~**50,000**min^{-1}

- ■広範囲な回転域
- ■マイコン制御によるモータの最適化駆動
- ■手元スイッチ「NAKANISHI スマートスイッチ」付
- ■新機能「FiXpeed」搭載

詳細はP.5をご覧ください。

ナカニシ スピンドルモータ

専用機・CNC旋盤・ロボット製品でもバフ仕上加工を



ポリッシングバフ

Polishing Felt Bobs

❶ フェルトバフ（軸径ø2.34、ø3.0、ø6.0mm） …… P.279~280

❷ 積層ソフトバフ（軸径ø2.34、ø3.0、ø6.0mm） …… P.281~284

❸ 積層ハードバフ（軸径ø3.0、ø6.0mm） …… P.285~286

❹ ホイール型フェルトバフ（中心穴径ø1.3、ø3.0mm） …… P.287

❺ 綿布ホイールバフ（中心穴径ø6.0mm） …… P.288

❻ 研磨用バフ アソートセット（軸径ø3.0mm） …… P.289~290

バフ仕上加工に高能率・高品質を実現する ナカニシ ブラシレス精密電動工具

- ●低速域に圧倒的強力トルク…回転数の変化を最小限に抑え、均一加工面を達成します。
- ●回転数デジタル表示……バフ径に対応する回転数を一目で、作業効率大幅アップ

バフ仕上の基本知識

- ●研磨材を飛び散らせない…低速回転域にて加工作業を行ってください。
- ●研磨熱の発生を抑えるため…偏らず平均的にバフを動かしてください。
- ●ムラの無い加工面を得るには…バフ作業は均一な加工圧力を保ってください。
- ●バフ工程において発生する研磨カスを必ず除去してください。
- ●バフ加工において回転数は低速域（2,000～15,000min^{-1}：バフ外径φ20）が適切です。
- ●バフ工程は目安として粗仕上（Rz ～3μ）、中仕上(Rz ～0.6μ)、仕上（Rz ～0.2μ）等段階を経て工程を進めてください。

軸径（シャンク）

軸径 ø2.34 / 軸径 ø3.0 / 軸径 ø6.0

フェルトバフ
Polishing Felt Bobs

●高品質の羊毛（100%）を圧縮し、旋削加工により外形を丁寧に仕上げました。
●均質性と適度な弾力性が研磨仕上げ面をランクアップさせます。
●研磨剤や研磨砥粒が高品質フェルトにより保持され研磨力を最大限に発揮させます。

研磨剤となじみの良い高品質の仕上げ用フェルトバフです。

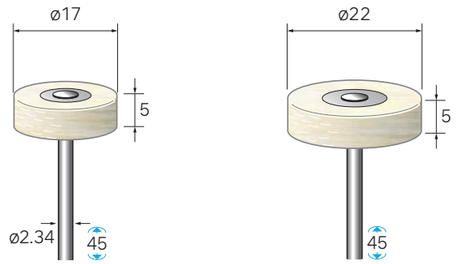
■外形修正にはハンドドレッサをご利用ください。

研磨コンパウンド ⟶ P.293
ドレッサ ⟶ P.313

ナカニシ適用機器

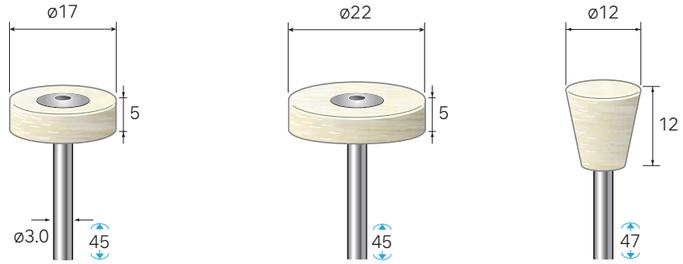
電動 / エアー

軸径 ø2.34 / 10本入 / 20,000 min⁻¹



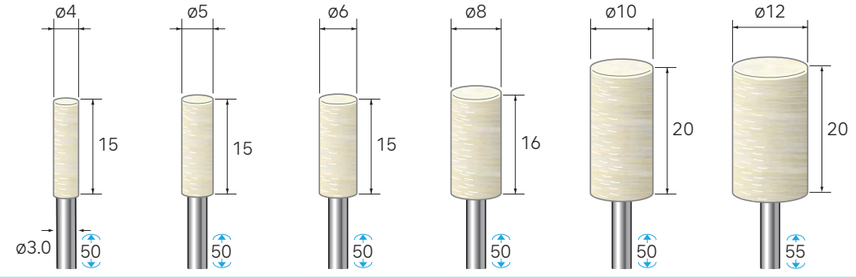
	53141	53142
ハード	¥4,700	¥4,700
ソフト	53151 ¥4,900	53152 ¥5,300

軸径 ø3.0 / 10本入 / 20,000 min⁻¹ / 30,000 min⁻¹



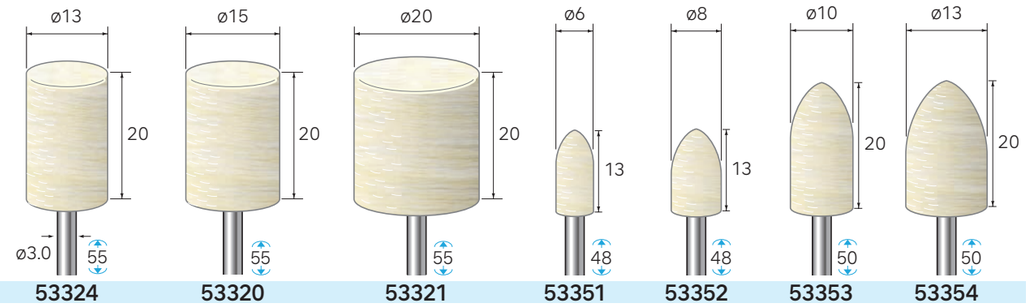
	53356	53357	53378
ハード	¥4,900	¥4,900	¥6,600
ソフト	53366 ¥5,300	53367 ¥5,300	ー —

軸径 ø3.0 / 10本入 / 30,000 min⁻¹



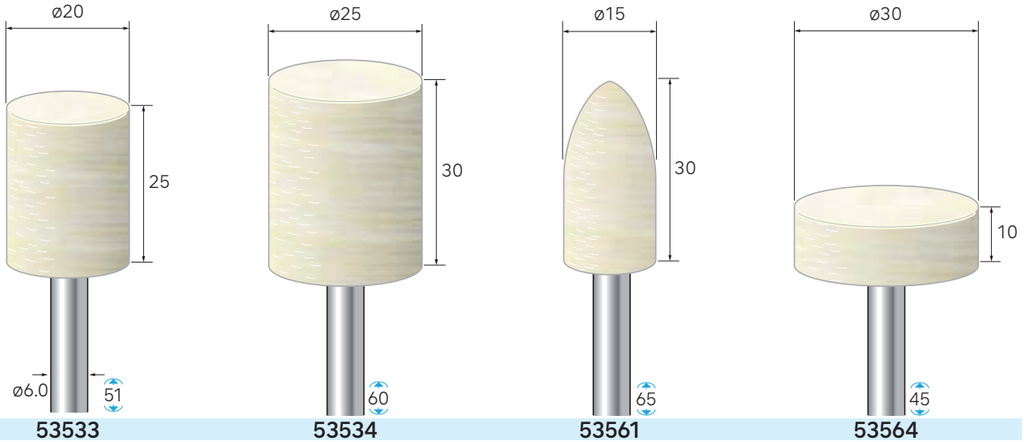
	53313	53314	53315	53316	53317	53318
ハード	¥3,800	¥3,800	¥4,000	¥4,100	¥4,300	¥5,000
ソフト	53333 ¥3,800	53334 ¥3,800	53335 ¥4,000	53336 ¥4,100	53337 ¥4,300	53338 ¥5,000

軸径 ø3.0 / 10本入 / 30,000 min⁻¹ / 16,000 min⁻¹ / 30,000 min⁻¹



	53324	53320	53321	53351	53352	53353	53354
ハード	¥5,500	¥6,100	¥6,500	¥4,300	¥4,400	¥4,500	¥5,000
ソフト	53344 ¥5,500	53340 ¥6,100	53341 ¥6,500	53361 ¥4,300	53362 ¥4,400	53363 ¥4,500	53364 ¥5,000

軸径 ø6.0 / 5本入 / 16,000 min⁻¹ / 8,000 min⁻¹ / 16,000 min⁻¹ / 15,000 min⁻¹



	53533	53534	53561	53564
ハード	¥5,300	¥5,500	¥4,600	¥4,600
ソフト	53543 ¥5,300	53544 ¥5,500	53571 ¥4,600	53574 ¥4,600

※1パック単位でご注文ください。金額は1パックあたりの価格です。 ※製品イラストの右下↕は全長寸法です。※表示回転速度は最高使用回転速度（回転／分）です。

⚠ 安全のため、保護メガネ等、保護具を必ず着用してください。表示最高使用回転速度以下で使用してください。

軸径(シャンク)

軸径 ø2.34　軸径 ø3.0

積層ソフトバフ
Polishing Pile Bobs

●各々の素材を重ね小径フランジにて固定した軽量ソフトタイプのバフです。
●重ね合わせたバフ素材により、ソフトなあたりで仕上げます。
●研磨剤や光沢剤を併用して最終仕上げ、つや出し、汚れ落とし等に適します。
●棒材、線材等の曲面や、円筒内面等の仕上げ作業に便利でフレキシブルなバフです。
※研磨剤やダイヤモンドコンパウンドはP.293をご覧ください。

金属、プラスチック等にソフトなタッチで仕上げ処理ができます。

研磨コンパウンド ⟶ P.293
アソートセット ⟶ P.289

~53755

ナカニシ適用機器

電動

綿糸バフ

軸径 ø2.34　軸径 ø3.0　10本入

細い撚り綿糸を使用、最もソフトで軽いアタリが得られます。

	ø15	ø21	ø25	ø30
	11,000 min⁻¹			
ø2.34	53711 ¥7,300	53712 ¥7,300	— —	— —
ø3.0	— —	53716 ¥7,300	53717 ¥7,300	53718 ¥8,500

布バフ

軸径 ø3.0　3本入　特厚タイプ(三段積層)

	ø17	ø22	ø26	ø32
	10,000 min⁻¹			8,000 min⁻¹
ø3.0	53721 ¥7,200	53722 ¥6,300	●53723 ¥6,600	53724 ¥6,900

軸径 ø2.34　軸径 ø3.0　10本入

布バフ

フランネル(ネル)繊維を使用、毛羽が多くふんわり軽いバフです。

	ø15	ø23	ø30
	15,000 min⁻¹		
ø2.34	53731 ¥4,900	53732 ¥4,900	— —
ø3.0	53735 ¥5,500	53736 ¥5,200	53737 ¥5,200

布バフ

軸径 ø3.0　3本入　特厚タイプ　フランネル(ネル)繊維を使用、毛羽が多くふんわり軽いバフです。

	ø15	ø25	ø30
	10,000 min⁻¹		8,000 min⁻¹
ø3.0	53742 ¥5,100	●53743 ¥4,500	53744 ¥4,800

軸径 ø3.0　10本入　カップ型

	ø25
	15,000 min⁻¹
ø3.0	53741 ¥6,300

ソフト綿バフ

軸径 ø2.34　軸径 ø3.0　10本入

薄地の平織り綿布を重ねた繊維密度の高いバフです。
使用の際は繊維ホツレを発生させる必要があります。

	ø25	ø30
	20,000 min⁻¹	
ø2.34	53745 ¥5,300	— —
ø3.0	53748 ¥5,300	53749 ¥5,300

軸径 ø3.0　10本入　カップ型

	ø20
	15,000 min⁻¹
ø3.0	53750 ¥6,300

軸径 ø3.0　3本入　特厚タイプ

	ø15	ø25	ø30	ø30	ø30
	10,000 min⁻¹			8,000 min⁻¹	
ø3.0	53752 ¥7,200	●53753 ¥5,700	53754 ¥4,500	53755 ¥6,300	

※1パック単位でご注文ください。金額は1パックあたりの価格です。　※製品イラストの右下⇕は全長寸法です。※表示回転速度は最高使用回転速度(回転/分)です。

⚠ 安全のため、保護メガネ等、保護具を必ず着用してください。表示最高使用回転速度以下で使用してください。

軸径（シャンク）

軸径 ø3.0　軸径 ø6.0

積層ソフトバフ
Polishing Pile Bobs

●各々の素材を重ね小径フランジにて固定した軽量ソフトタイプのバフです。
●重ね合わせたバフ素材により、ソフトなあたりで仕上げます。
●研磨剤や光沢剤を併用して最終仕上げ、つや出し、汚れ落とし等に適します。
●棒材、線材等の曲面や、円筒内面等の仕上げ作業に便利でフレキシブルなバフです。
※研磨剤やダイヤモンドコンパウンドはP.293をご覧ください。

金属、プラスチック等にソフトなタッチで仕上げ処理ができます。

研磨コンパウンド ⟶ P.293
アソートセット ⟶ P.289

ナカニシ適用機器

電動　スピンドル　電動

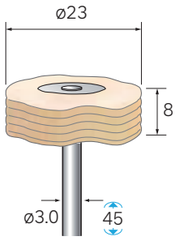
軸径 ø3.0

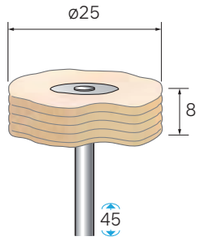
人工皮革バフ

人工皮革素材は均一の厚みが特長、吸水性も優れソフトな風合いを持ちます。

軸径 ø3.0　10本入

20,000 min⁻¹

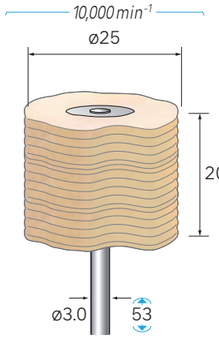




53765	53766
¥5,300	¥5,300

軸径 ø3.0　3本入　特厚タイプ

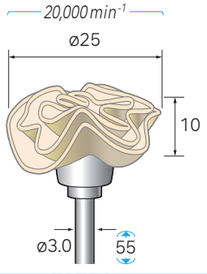
10,000 min⁻¹



●53768
¥4,950

軸径 ø3.0　10本入　カップ型

20,000 min⁻¹



53771
¥6,300

軸径 ø6.0

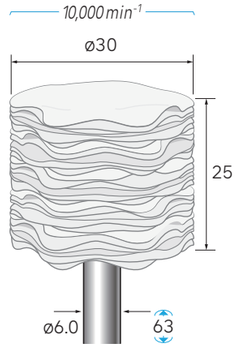
軸径 ø6.0　1本入　綿糸バフ

10,000 min⁻¹

53726
¥4,000

軸径 ø6.0　5本入　布バフ

10,000 min⁻¹



53738
¥5,000

積層ソフトバフ 一覧表

硬さ	品　名	特　　長
柔	綿糸バフ	細い撚り綿糸を使用、最もソフトで軽いアタリが得られます。
	布バフ	フランネル（ネル）繊維を使用、毛羽が多く“ふんわり”軽いバフです。
	ソフト綿バフ	薄地の平織綿布を重ねた繊維密度の高いバフです。 使用の際は繊維ホツレを発生させる必要があります。
硬	人工皮革バフ	皮革素材は均一厚みが特長、吸水性も優れソフトな風合いを持ちます。 枚数を重ね合わせて研磨力をアップしました。ホツレ無くやや硬めです。

●積層バフ使用に際しましては、各種研磨剤（掲載P.293~294）を併用してください。

※1パック単位でご注文ください。金額は1パックあたりの価格です。　※製品イラストの右下↕は全長寸法です。※表示回転速度は最高使用回転速度（回転／分）です。

⚠ 安全のため、保護メガネ等、保護具を必ず着用してください。表示最高使用回転速度以下で使用してください。

軸径（シャンク）

軸径 ø3.0　軸径 ø6.0

積層ハードバフ
Polishing Pile Bobs

●バフ素材を重ねて縫い合わせ、硬めにして研磨コンパウンドの保持力と研磨力を高めています。
●予備仕上げから鏡面研磨、汚れ落とし、つや出しを効率良くできます。
●各種金属から樹脂、あらゆる素材に対応できます。
※研磨剤や各種コンパウンドはP.293をご覧ください。

金属、プラスチック等にソフトなタッチで仕上げ処理ができます。

研磨コンパウンド ⟶ P.293
アソートセット ⟶ P.289

ナカニシ適用機器

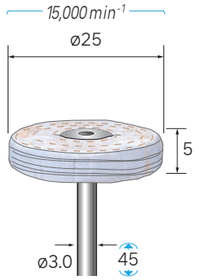
スピンドル 電動 / 電動

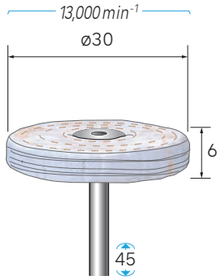
軸径 ø3.0

綿バフ

積層綿布にミシン目を施した硬めの綿バフです。

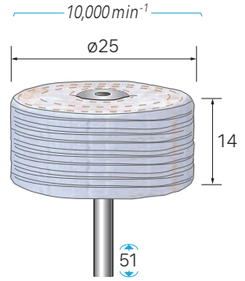
軸径 ø3.0　5本入

15,000 min⁻¹


13,000 min⁻¹


53787 ¥5,200
53788 ¥5,200

軸径 ø3.0　2本入　特厚タイプ

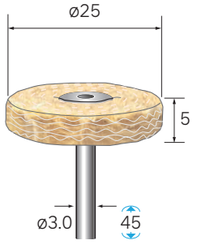
10,000 min⁻¹


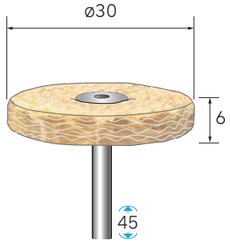
●53789 ¥6,700

サイザル(麻)バフ

天然麻繊維を綿布ではさみ積層しコシのある形状変化の少ないバフです。
麻独特の天然繊維すき間が研磨時の発熱を抑え研磨焼けを防ぎます。
※サイザル（天然麻）は回転数により繊維自身が飛散します。保護具の着用と使用上の注意（P.21）を厳守してください。

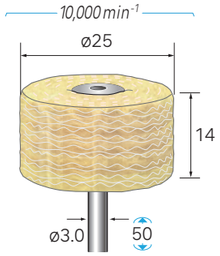
軸径 ø3.0　5本入

15,000 min⁻¹


12,000 min⁻¹


53807 ¥5,100
53808 ¥5,300

軸径 ø3.0　2本入　特厚タイプ（3枚重ね）

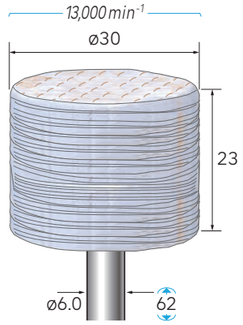
10,000 min⁻¹


●53804 ¥6,700

軸径 ø6.0

綿バフ

軸径 ø6.0　5本入

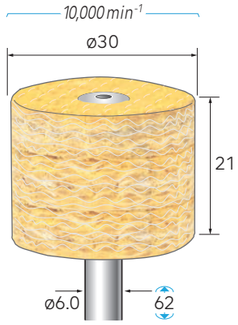
13,000 min⁻¹


53790 ¥6,300

サイザル（麻）バフ

※サイザル（天然麻）は回転数により繊維自身が飛散します。
保護具の着用と使用上の注意（P.21）を厳守してください。

軸径 ø6.0　3本入

10,000 min⁻¹


53810 ¥6,000

積層ハードバフ 一覧表

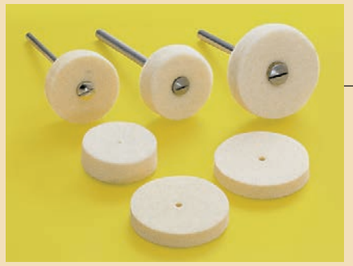
硬　さ	品　名	特　　長
柔	綿バフ	積層綿布にミシン目を施した硬めの綿バフです。 押付け加圧ができ、研磨剤の保持と合わせ研磨力をアップします。
硬	サイザルバフ	天然麻繊維を綿布ではさみ積層しコシのある形状変化の少ないバフです。 麻独特の天然繊維すき間が研磨時の発熱を抑え、研磨焼けを防ぎます。 特厚タイプは3枚重ねて積層して適度な剛性を持たせました。

●積層バフ使用に際しましては、各種研磨剤（掲載P.293~294）を併用してください。

バフ 使用上のご注意	●作業中は 保護メガネ、防塵マスク、防護面、防護手袋などの安全保護具を必ず着用してください。 ●回転に伴い、バフ素材自身が周囲に飛散しますので十分注意してください。 ●作業時には被加工品からバリ、スケール、汚れ等の飛散がありますので十分注意をしてください。 ●回転工具に取り付け、試運転を行い適正回転速度や適正圧力において、安全である事を確認してください。 ●作業開始前に安全な場所において試運転を行い、振れ・振動・異音の無い事を確認してください。 ●作業時においてはバフに過度の加工圧力を与えないでください。 工具の破損や軸部の曲がり発生や工具寿命劣化となる場合があります。

※1パック単位でご注文ください。金額は1パックあたりの価格です。　※製品イラストの右下↕は全長寸法です。※表示回転速度は最高使用回転速度（回転／分）です。

⚠ 安全のため、保護メガネ等、保護具を必ず着用してください。表示最高使用回転速度以下で使用してください。



ホイール型フェルトバフ
Polishing Felt Wheels

●高品質の羊毛を圧縮し、均質性と適度な弾力性を持った、最終仕上げに最適なフェルトです。
●研磨剤や研磨砥粒に対し適度な浸透性をもち遊離砥粒状態を絶えず保つことができます。
●ハードタイプはバフ形状を保持して研磨でき、ソフトタイプは加工物形状に沿って研磨できます。
●外形修正にはハンドドレッサをご利用ください。（P.313掲載）

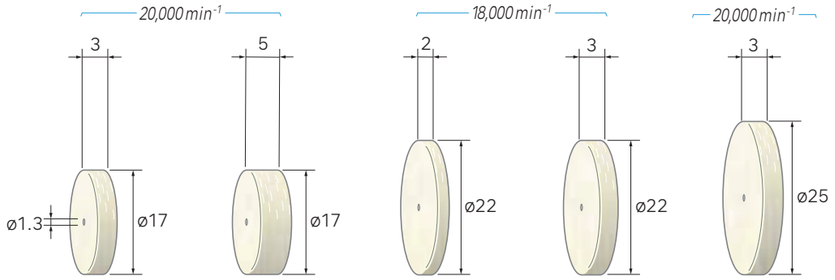
綿布ホイールバフ
Cotton Cloth Wheel Bobs

●シーツ状綿布を重ね、一定間隔に渦を巻いて、ミシン縫製した中仕上用綿布バフです。
●研磨作業において、安定した押付け加圧が可能になります。
●フェルトホイールバフに比べソフトなアタリとなります。

研磨コンパウンド ⟶ P.293

中心穴径ø1.3

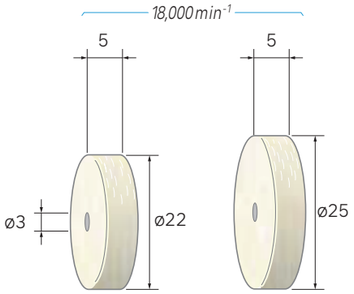
10個入



ハード	53901	53902	53903	53904	53921
	¥1,500	¥1,500	¥1,500	¥1,500	¥1,500
ソフト	53911	53912	53913	53914	53925
	¥1,500	¥1,500	¥1,500	¥1,500	¥1,500

中心穴径ø3.0

10個入



ハード	53907	53923
	¥2,100	¥2,600
ソフト	53917	53927
	¥2,100	¥2,600

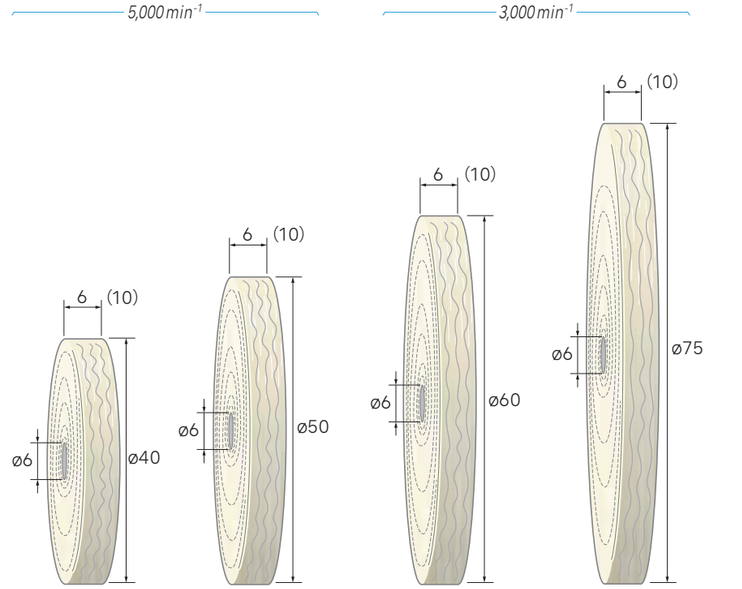
専用マンドレール
中心穴径に対応するマンドレールをお選びください。
詳細はP.141をご覧ください。

中心穴径ø6.0

2枚入

うず巻 綿布ホイールバフ

綿布に渦巻き状ミシン目を施して広がりを抑え、研磨剤を併用して金属面の中仕上げに適します。
重ね枚数は25枚（6mm厚）、50枚（10mm厚）と多く、研磨剤および加工物とのなじみ性にたいへん優れます。



厚み 6mm	54071	54072	54073	54074
	¥3,000	¥3,200	¥3,500	¥3,800
厚み 10mm	54081	54082	54083	54084
	¥4,700	¥4,900	¥5,200	¥5,700

作業に合わせて複数の取り付けが可能です。
適用アーバーはP.142穴径φ6mm用からお選びください。

37068

37065

※1パック単位でご注文ください。金額は1パックあたりの価格です。 ※製品イラストの右下↕は全長寸法です。※表示回転速度は最高使用回転速度（回転／分）です。

⚠ 安全のため、保護メガネ等、保護具を必ず着用してください。表示最高使用回転速度以下で使用してください。

研磨用バフ アソートセット
Polishing Bob Assortment Sets

●材質や形状の選定に便利なセットです。汎用タイプを選び、軸径別に用意しています。
●均質性と適度な弾力性が研磨加工をランクアップさせます。
●研磨剤や研磨砥粒に対し適度な浸透性をもち遊離砥粒状態を絶えず保つことができます。
●ハードタイプはバフ形状を保持して研磨でき、ソフトタイプは加工物形状に沿って研磨できます。

軸径 ø3.0 6本入

ソフト&ハード積層バフ 特厚3枚重ねアソートセット

※セット対象品は
P.281～285の品番に●マークがついています。

54111 ¥13,000

各1本／合計6本入

ソフト	ハード
53723	53789
53743	53804
53753	
53768	

※通常包装品です。（収納ケース等はありません）

2個入

ポリッシングコンパウンド《固形タイプ》

フェルトバフなどを超低速回転で押し当て塗布し、ご使用ください。

サイズ W70×D30×H20㎜

サイズ W53×D30×H19㎜

金　属　用	コード番号	価格	用　　途
金属中仕上げ用アルミナ（白棒）	55341	¥1,200	◆アルミ、ステンレス、真鍮、クロームメッキ品等
金属中仕上げ用トリポリ（赤棒）	55342	¥1,200	◆鉄系製品、アルミ等
金属仕上げ用酸化クロム（青棒）	55343	¥1,600	◆貴金属、アルミ、ステンレス、真鍮、銅合金等

樹　脂　用	コード番号	価格	用　　途
樹脂中仕上げ用（白棒）	55345	¥2,800	◆合成樹脂、塗装面用
樹脂仕上げ用（白棒）	55346	¥2,800	◆合成樹脂、塗装面用、アクリル