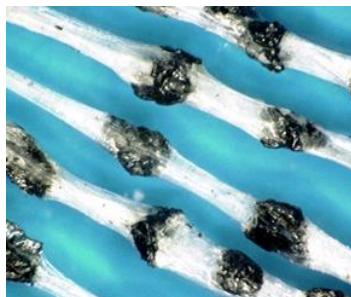


PVA[®] ホイールバフ

磨けないものを磨く

研削性となじみ性を追求したバフ



PVAホイールバフは
当社が開発した紡糸技術による繊維状研磨材で、PVAおよび各種合成樹脂を
結合剤としています

製品特長

- 弾性があり、かつ研削力に優れ、均一な面が得られます
- 硬軟自在のホイールバフが製作できるので、特に曲面研磨に効果を発揮します
- 目づまりおよび研削熱の発生が少なく、連続研磨ができます
- 乾、湿両方の研磨ができます

主な用途

- めっき前の中間さす取りおよび仕上げ
- 各種ロールおよびシャフト類の硬質クロムめっき前後の研磨
- パイプ、器物の仕上研磨
- 各種ヘアライン仕上げ
- 木工曲面の素地研磨



フロントフォークパイプ



エンジンバルブ

製品規格

粒度	AE46	AE54	AE90	AE120	AE220	AE600	AE800	AE1500
SM(軟)		SM600			SM500			
M(中)		M800			M600			
H(硬)		H1500			H1200			H1000

表示例

PVAホイールバフの略号	形状/乾・湿	粒度	硬度	ヤング率
PBW	1-9	AE120	SM	600

- 硬度欄の数字はヤング率を示し、数字が大きくなるほど硬度は硬くなる
- 実ヤング率は 600÷10 Mpa

規格寸法

単位: mm

外径X穴径	厚さ										フランジ寸法
	10	15	20	25	32	50	75	100	120以上		
205X76.20			◎	◎							90 X 10 X 穴
255X76.20・127.00			◎	◎	◎						90 X 10 X 穴、160 X 14 X 穴
305X127.00				◎	◎	◎	◎	◎			160 X 14 X 穴
355X189.00						◎					230 X 15 X 穴
405X215.00											260 X 15 X 穴

◎ : 規格品 ■ : 特注にて製作可能

ご使用上の注意

といしは高速回転により破壊する危険があります。この場合、死亡または重傷をまねく恐れがあります。このような危険を避けるために「ご使用上の注意」にしたがって正しい使い方をしてください。

- 1) 研削作業は労働安全衛生規則、研削盤等構造規格に準じて行うこと。
- 2) 特別教育を受けていない方は、PVAホイールパフ（PBW）の取り替え、試運転をしないこと。
- 3) PBWを機械へ取り付ける前に、PBWのひび、かけ、われなどの異常がないか確認すること。
- 4) PBWの穴径が機械に適合しない場合、無理に押し込んだり、穴径の改修をしないこと。
- 5) 形状が2,6号以外のPBWは側面を使用しないこと。また側面に衝撃を加えないこと。
- 6) 表紙の製品規格は乾式用。油脂研磨剤（不水溶性研削油）による湿式研磨は可能。
*水または水溶性研削油を使用する湿式研磨の場合は、別規格のため事前に要相談。
- 7) フランジは専用フランジを使用すること。
- 8) PBWの接触面に变形、きず、よごれ、さびのあるフランジは使用しないこと。
- 9) PBWの最高使用周速度は33 m/s。この範囲内で使用すること。
ただし、品種により20 m/sおよび25 m/sのものがあるので、製品に表示されている最高使用周速度を確認する。
- 10) 使用可能回転数は次の式で計算する。
$$\text{回転数 rpm} = \frac{\text{最高使用周速度 m/s}}{\text{製品の外径 mm} \times 3.14} \times 60,000$$
- 11) 研削盤のPBWの覆いはPBWの1/2以上を覆う適正なものを必ず使用すること。
- 12) 試運転はPBW取り替え時3分間以上、作業開始前1分間行い、異音、振動がないことを確認すること。
- 13) 試運転時はPBWの回転方向の正面に立たないこと。
- 14) 作業中は、保護メガネ、防じんマスクなどの保護具を着用すること。
- 15) 回転中のPBWには直接身体をふれないこと。
- 16) 使用しないときは、よく水切りをした上で、直射日光を避け室内の常温、乾燥した場所に保管すること。



日本特殊研砥株式会社

本社 : 〒601-8327 京都市南区吉祥院御池町18番地

TEL: 075-691-5141(代表)

075-691-5143(営業)

FAX: 075-672-3590

東京オフィス : 〒164-0013 東京都中野区弥生町5丁目8番25号

TEL: 03-5342-3751

FAX: 03-5342-3753

URL <https://www.nittokuken.co.jp/>

E-mail Sales@nittokuken.co.jp

PVAは日本特殊研砥株式会社の商標または登録商標です。

代理店