

# 驚きの耐久性。

磨きに徹する **SPK** ポリマスター

## 会社概要 About a Company

### 独自のハイテクノロジーから生まれる 豊かな将来性、確かな未来!

株式会社松風プロダクツ京都(旧 株式会社 昭研)は昭和37年に創業以来、歯科用ゴム製研磨材のリーディングカンパニーとして、日本はもとより広く世界的な注目を浴び、その独創技術は高く評価されています。

さらに昭和62年には、この卓越した歯科用ゴム製研磨材のノウハウと品質・精度を応用しての画期的な工業用ゴム製研磨材の開発に成功。翌63年より発売開始以来、工業用研磨砥石業界に大きな反響をまきおこし、この分野でも世界的なイニシアティブをとろうとしております。

こうしてわが株式会社松風プロダクツ京都は、常に時代を一步リードする先見性を持って、今後ともあらゆる分野においてユーザーのニーズに応えるための努力を続けてまいります。京都から世界へ飛躍する株式会社松風プロダクツ京都、その限りない可能性と豊かな未来にご期待ください。



歯科用ゴム製研磨材

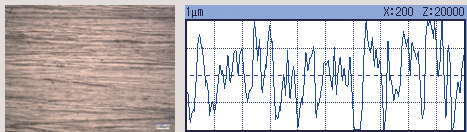
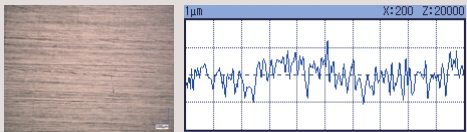
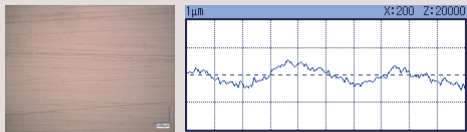





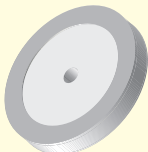

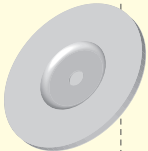
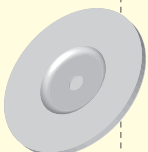
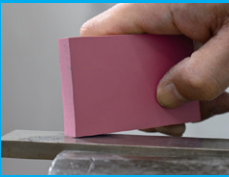


## 製品特長 Features of the Product

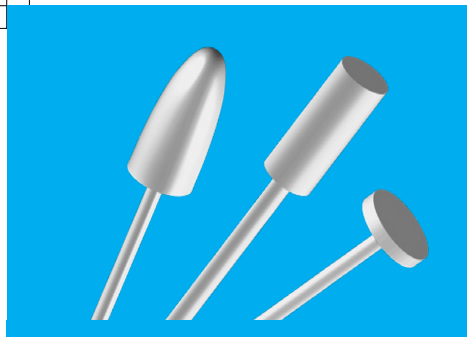
- 1 粉末状・粒状の炭化ケイ素や溶融アルミナなどの砥粒を天然ゴムや合成ゴムなどの結合材に練り込んで成型したゴム製研磨材です。
- 2 ゴムの弾力性によって柔軟にワークに馴染み、軽いタッチでワークを均一に滑らかに仕上げます。また、自生作用(常に新しい砥粒が継続すること)があるため、最初の研磨性能を長時間持続します。さらに粉塵、騒音、振動が少なく、衛生的で快適な作業環境に役立てることができます。
- 3 ポイント(軸付)タイプ、ジスク(ディスク)タイプ、ホイールタイプ、ブロックタイプがあり、種類も豊富に取り揃えているため用途に応じた対応が可能です。
- 4 製品は粗さの違いを色分けしていますので容易に識別できます。



# SPK ポリマスター ラインナップ

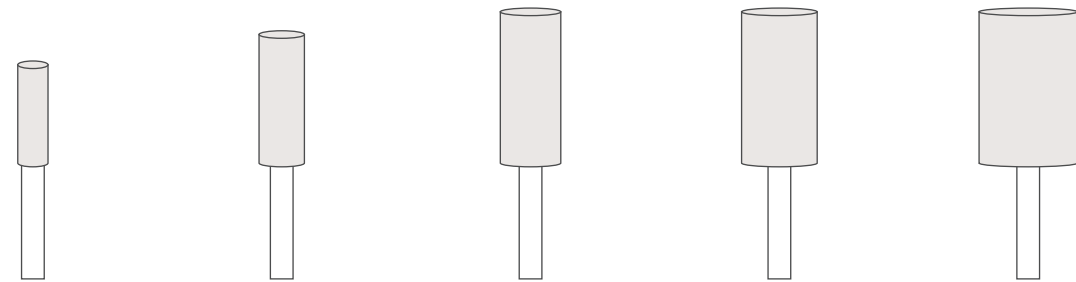
SPK POLIMASTER

仕上の目安		中仕上	仕上	最終仕上
(表面粗さ Ra)		Ra 1.0 ~ Ra 0.3	Ra 0.3 ~ Ra 0.1	Ra 0.1 以下
用途		表面のキズ落とし	表面仕上	光沢出し 鏡面加工
仕上例 材料 SUS304				
ポイント(軸付)				#80 #120 #220 #320 #500 #1000
ミニホイール				#80 #120 #220 #320 #500 #1000
ホイール				#80 #120 #220 #320 #500
ジスク(金属)				#24 #46 #60 #100 #120 #180
ジスク(非金属)				#24 #60 #100 #180
ブロック・シート				#46 #80 #120 #220 #320 #500



# SPK ポリマスター ポイント (軸付)

SPK ポリマスター ポイントは、マイクログラインダーに取り付けて使用します。研磨砥粒に溶融アルミナ (WA) を用いた金属研磨用 (SW シリーズ、NBK シリーズ) があります。作業部が比較的小さいため、形状が複雑なワークの細かい部分やバリ取り等、部分的な研磨に適しています。ゴムの弾性により深いキズを付けずに均一な研磨面が得られます。軸は、Φ3mm、Φ6mmのほかにΦ2.34mmをとり揃えております。



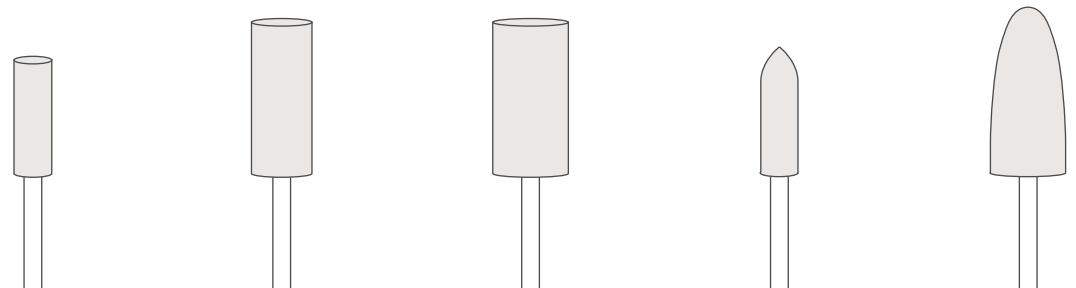
形態番号	P3-0413	P3-0617	P3-0820	P3-1020	P3-1320
外径φD (mm)	4	6	8	10	13
厚さT (mm)	13	17	20	20	20
軸長L <sub>a</sub> (mm)	30				
軸径φSd (mm)	3				
最高使用回転数 (r/min)	30,000		24,000	20,000	15,000
入数 (本)	10				

## ★ 金属研磨用 【品番】

粒 度	#80	P3-0413 W80BK	P3-0617 W80BK	P3-0820 W80BK	P3-1020 W80BK	P3-1320 W80BK
	#120	P3-0413 W120G	P3-0617 W120G	P3-0820 W120G	P3-1020 W120G	P3-1320 W120G
	#220	P3-0413 W220B	P3-0617 W220B	P3-0820 W220B	P3-1020 W220B	P3-1320 W220B
	#320	P3-0413 W320V	P3-0617 W320V	P3-0820 W320V	P3-1020 W320V	P3-1320 W320V
	#500	P3-0413 W500R	P3-0617 W500R	P3-0820 W500R	P3-1020 W500R	P3-1320 W500R
	#1000	P3-0413 W1000Y	P3-0617 W1000Y	P3-0820 W1000Y	P3-1020 W1000Y	P3-1320 W1000Y

## ★ 金属微研削用 (BCタイプ) 【品番】

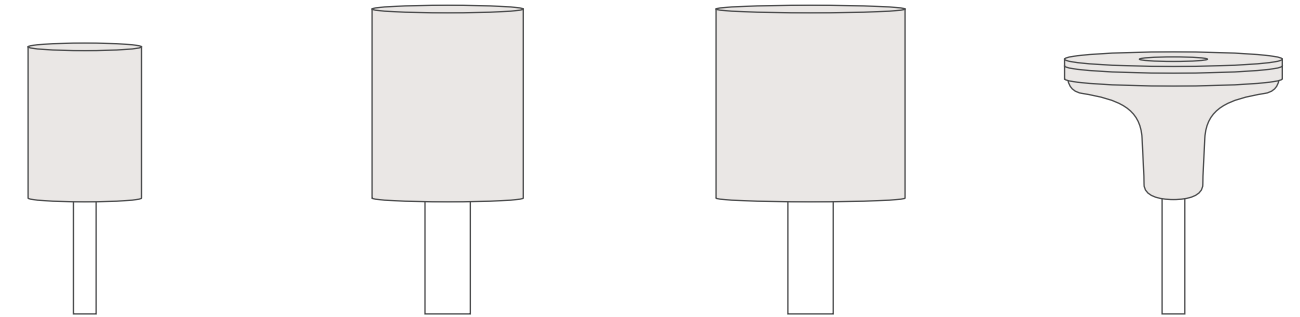
粒 度	#46	-	P3BC-0617 W46GR	P3BC-0820 W46GR	P3BC-1020 W46GR	-
	#60	P3BC-0413 W60BK	P3BC-0617 W60BK	P3BC-0820 W60BK	P3BC-1020 W60BK	-
	#100	P3BC-0413 W100G	P3BC-0617 W100G	P3BC-0820 W100G	P3BC-1020 W100G	-



形態番号	P2-0515	P2-0820	P2-1020	P2-13	P2-147
外径φD (mm)	5	8	10	5	10
厚さT (mm)	15	20	20	16	22
軸長L <sub>a</sub> (mm)	32	30		34	
軸径φSd (mm)	2.35				
最高使用回転数 (r/min)	24,000	15,000		24,000	15,000
入数 (本)	10				

## ★ 金属研磨用 【品番】

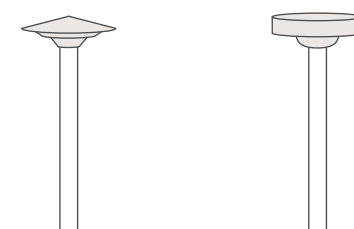
粒 度	#80	P2-0515 W80BK	P2-0820 W80BK	P2-1020 W80BK	P2-13 W80BK	P2-147 W80BK
	#120	P2-0515 W120G	P2-0820 W120G	P2-1020 W120G	P2-13 W120G	P2-147 W120G
	#220	P2-0515 W220B	P2-0820 W220B	P2-1020 W220B	P2-13 W220B	P2-147 W220B
	#320	P2-0515 W320V	P2-0820 W320V	P2-1020 W320V	P2-13 W320V	P2-147 W320V
	#500	P2-0515 W500R	P2-0820 W500R	P2-1020 W500R	P2-13 W500R	P2-147 W500R
	#1000	P2-0515 W1000Y	P2-0820 W1000Y	P2-1020 W1000Y	P2-13 W1000Y	P2-147 W1000Y



P3-1520	P6-2025	P6-2525	P3-アングル
15	20	25	28.8
20	25	25	18.5
30	35		18
3	6		3
10		15,000	5

P3-1520 W80BK	P6-2025 W80BK	P6-2525 W80BK	P3-AGP W80BK
P3-1520 W120G	P6-2025 W120G	P6-2525 W120G	P3-AGP W120G
P3-1520 W220B	P6-2025 W220B	P6-2525 W220B	P3-AGP W220B
P3-1520 W320V	P6-2025 W320V	P6-2525 W320V	P3-AGP W320V
P3-1520 W500R	P6-2025 W500R	P6-2525 W500R	P3-AGP W500R
P3-1520 W1000Y	P6-2025 W1000Y	P6-2525 W1000Y	-

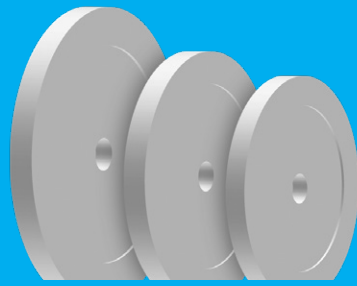
-	P6BC-2025 W46GR	P6BC-2525 W46GR	-
-	P6BC-2025 W60BK	P6BC-2525 W60BK	P3BC-AGP W60BK
-	P6BC-2025 W100G	P6BC-2525 W100G	P3BC-AGP W100G



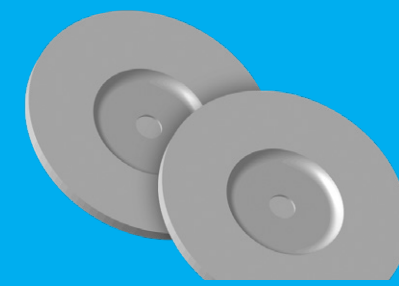
P2-10	P2-11
12.5	12
4	4
38	38.5
2.35	
24,000	
10	

-	-
P2-10 W120G	P2-11 W120G
P2-10 W220B	P2-11 W220B
P2-10 W320V	P2-11 W320V
P2-10 W500R	P2-11 W500R
-	-





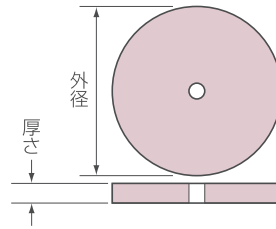
# SPK ポリマスター ミニホイール/ホイール



# SPK ポリマスター ジスク (ディスクタイプ)

## ミニホイール

- マンドレルを使用して軸付砥石として、溝部分や隙間の研磨にご使用いただけます。  
※ マンドレルは別途購入が必要です。



形態番号	W-18×2	W-18×3	W-18×6	W-22×2	W-22×3	W-22×6
外径φD (mm)	18			22		
厚さT (mm)	2	3	6	2	3	6
孔径φH (mm)	1.9					
最高使用回転数 (r/min)	15,000			12,000		
入数 (枚)	10					

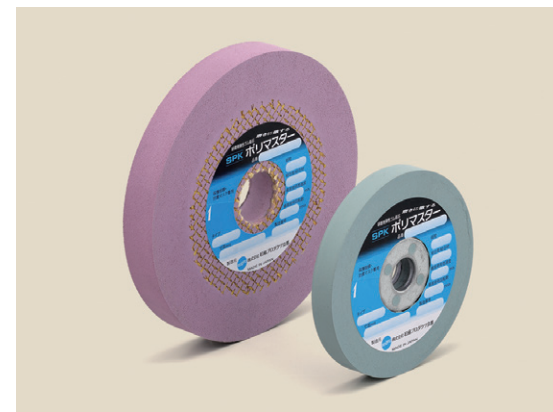
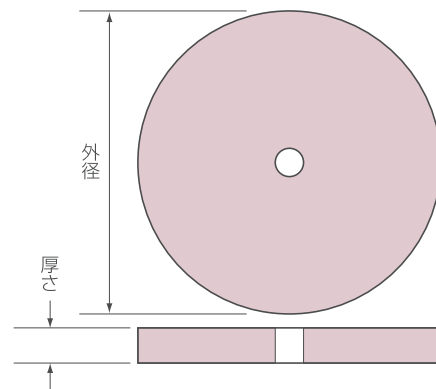
### ★ 金属研磨用 【品番】

粒度	#80	#120	#220	#320	#500	#1000
W-18×2	W80BK	W120G	W220B	W320V	W500R	W1000Y
W-18×3	W80BK	W120G	W220B	W320V	W500R	W1000Y
W-18×6	W80BK	W120G	W220B	W320V	W500R	W1000Y
W-22×2	W80BK	W120G	W220B	W320V	W500R	W1000Y
W-22×3	W80BK	W120G	W220B	W320V	W500R	W1000Y
W-22×6	W80BK	W120G	W220B	W320V	W500R	W1000Y

指輪などの貴金属の加工、研磨仕上げ

## ホイール

- 固定された卓上グラインダーなどに取り付けて使用する円盤状のゴム砥石です。使用時の騒音や振動が少なく、押し当てる力を調整しながら、精密に仕上げることができます。



形態番号	BW-100×13	BW-150×20
外径φD (mm)	100	150
厚さT (mm)	13	20
孔径φH (mm)	16	25.4
最高使用回転数 (r/min)	4,800	3,600
入数 (枚)	1	

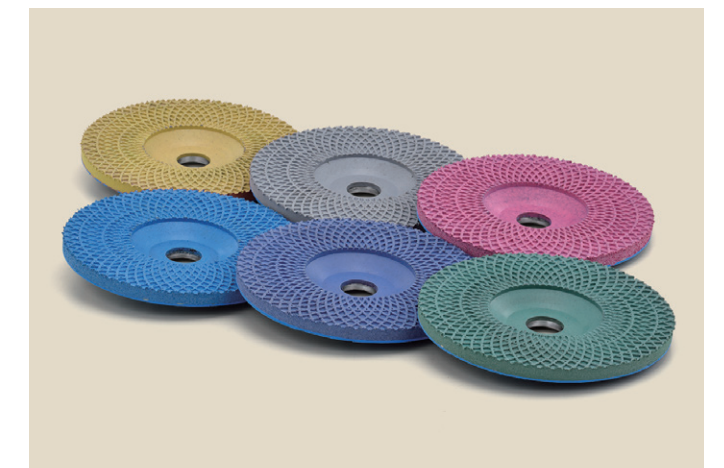
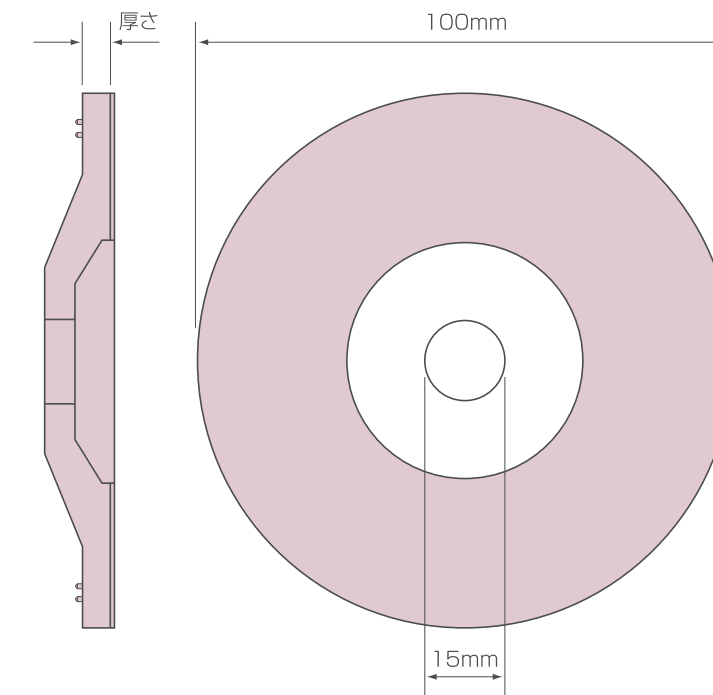
### ★ 金属研磨用 【品番】

粒度	#80	#120	#220	#320	#500
BW-100×13	W80BK	W120G	W220B	W320V	W500R
BW-150×20	W80BK	W120G	W220B	W320V	W500R

加工部品などの表面調整研磨、貴金属の研磨

- ディスクグラインダーで使用するディスクタイプのゴム製研磨材で、金属用、非金属用を揃えています。金属用は豊富な粒度揃え、幅広い金属加工に対応し、溶接ビード除去から鏡面仕上げ前加工まで、非金属用は石、アルミ、銅、真鍮の微研削が可能です。固定された、または大きなワークを広範囲に磨く際に使用します。

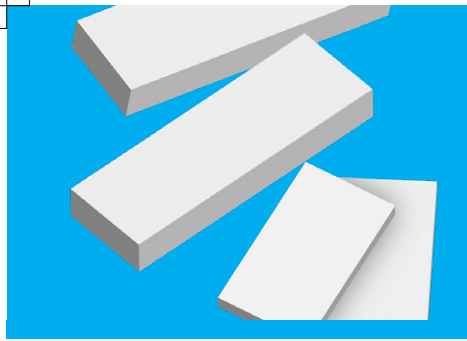
- ゴムの弾性でワークの研磨面に密着するので、磨きムラがでにくく、仕上げ面を均一に研磨するときに便利です。



形態番号	金属ジスク	非金属ジスク
外径φD (mm)	100	
厚さT (mm)	6.0	6.5
孔径φH (mm)	15	
最高使用回転数 (r/min)	12,000	
入数 (枚)	1	

### ★ 金属研磨用 【品番】

粒度	#24	#46	#60	#100	#120	#180
D-HM100	W24BK	W46G	W60B	W100V	W120R	W180Y
D-NM100	G24BK	-	G60B	G100V	-	G180Y



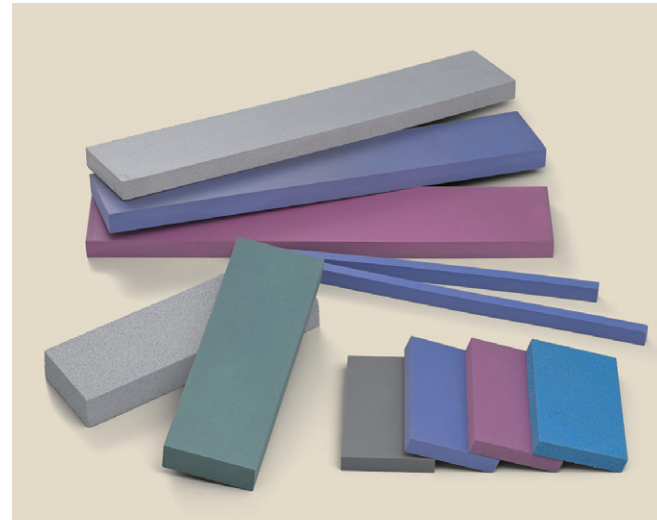
# SPK ポリマスター ブロック/シート

SPK ポリマスター ブロックは、シート状もしくはブロック状のゴム砥石です。シートを治具で固定したり、また、好みのサイズにカッターナイフやはさみ等で簡単に切り抜けるので、ワークに応じた形状にすることができ、簡単に手軽に、場所を選ばず使用できます。

研磨砥粒の粒度も粗目(#46~#80)、中目(#120~#220)、細目(#320~#500)と種類も豊富で用途に応じた対応が可能です。

## ブロック

- 汚れ・サビ落とし、溶接ヤケの除去
- ヘアライン修正加工など



幅 (mm)	50
長さ (mm)	80
厚さ (mm)	10
入数 (枚)	1

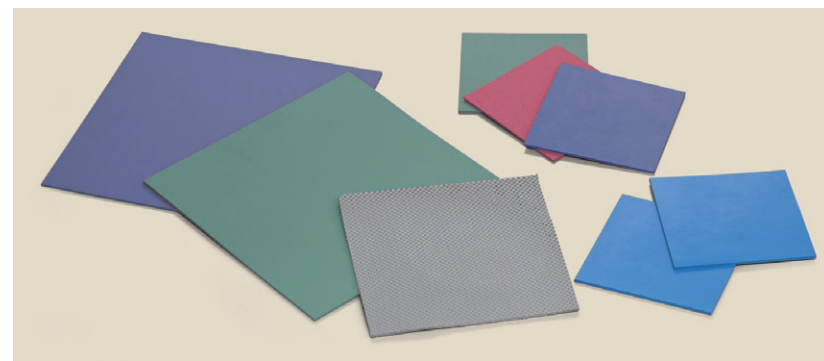
### ★ 金属 アルミ研磨用 【品番】

粒 度	#46	B-80×50×10 W46GR
	#80	B-80×50×10 W80BK
	#120	B-80×50×10 W120G
	#220	B-80×50×10 W220B
	#320	B-80×50×10 W320V
	#500	B-80×50×10 W500R



## シート

- 自由にカットできます。
- 汚れ・サビ落とし、溶接ヤケの除去
- ヘアライン修正加工など



幅 (mm)	200
長さ (mm)	200
厚さ (mm)	3
入数 (枚)	1

### ★ 金属 アルミ研磨用 【品番】

粒 度	#46	S-2002003 W46GR
	#80	S-2002003 W80BK
	#120	S-2002003 W120G
	#220	S-2002003 W220B
	#320	S-2002003 W320V
	#500	S-2002003 W500R



## 歯科用ゴム製研磨材

松風プロダクツ京都では、歯科で用いられる歯科用ゴム製研磨材を長年にわたって製造し、これらの製品は株式会社 松風を通して世界の歯科医療に貢献しています。歯科用ゴム製研磨材の製造で培った製造技術、高めた品質、そして何よりその性能や安全性は、工業用ゴム製研磨材の製品群にも広く活かされています。

