



あらゆる工程に応じたブラシ材料選びを

工業用ブラシの使用目的と材料の関係

危険絶対に
圧はかけないで
ご使用下さい

材 質	耐熱・耐薬品性	特 長	用 途
PPS (ポリフェニレンサルファイド) 0.15mm・0.30mm・0.50mm・0.80mmφ 	良好で特に有機溶剤には、優秀。 溶融点180℃ 150℃以下で連続使用	強酸、強アルカリ、有機溶剤、油脂等の広範囲な化学品に対して、常温のみならず高温においても強い耐久性を持っています。180℃以下では、PPSを溶かす溶媒はありません。吸水性が低いので優れた寸法安定性を示します。	ブラッシング対象物が高温で他の合成繊維では、使用限界温度の点で問題がある場合。 ●金型付着異物除去 ●製鉄工程の鋼板表面の油分、鉄粉等除去 ●加熱コンベアーネットの付着除去と表面研磨 ●あらゆる飛散防止に。
フッ素樹脂 PVDF 0.30mm・0.50mm 	溶融点180℃ 150℃以下で連続使用	ほとんどの薬品に強い耐久性を持っています。糸表面に不純物が付着しにくい。 耐UV劣化(紫外線による劣化がない) 耐燃焼性	衛生用(食品業界)各種ブラシ
ポリプロピレン(PP) 0.10mm~1.5mmφ  三角ポリプロピレン(PP) 2.0mm・3.0mmφ	酸、アルカリに抵抗性あり。 一般溶剤に不溶である。 溶融点165℃ 使用限界80℃以下	ナイロンは柔軟性を特長としているのにくらべ、ポリプロピレンは硬く毛腰を強くし先端の使用中に縦裂けを起し摩耗を早める。	●鉄板洗浄ロールブラシ●コンベアー、ベルトクリーナー用ロールブラシ●飛散防止カーテンブラシ●洗車ブラシ●塗装ブラシ●紡績用ブラシ ●ポリシャープブラシ●擦染ブラシ●箒 ●防鳥、防虫用ブラシ●ロードスweepーブラシ
イونسレッド・ハード612(NY系) 0.30mm・0.50mmφ(衛生用) 	溶融点257℃ 使用限界140℃以下	ナイロンに松鉛石を配合するブラシ材料で摩擦エネルギーを与えることでマイナスイオンが発生する。	衛生用(食品業界)各種ブラシ ●静電気除去効果 ●抗菌効果
モノエイト(NY系) 0.15mm・0.30mmφ 	電気抵抗値 1.3×10 ⁴ Ω/cm 溶融点215℃ 使用限界110℃以下	ナイロンモノフィラメントに特殊な加工で導電性を付与しカーボンブラックを配合した導電性繊維。	●静電気による災害、障害の安全対策に。 ●製紙、印刷、製版、製図、基板 ●プラスチック、フィルム等の取扱事業所の帯電防止に。 ●OA機器の帯電除去に。 ●コンベア装置。 ●高電圧テスト器。 ●出入口の帯電除去に。 ●電子部品
サンダーロン(アクリル繊維) 約0.04~0.07mmφ位 	電気抵抗値 5.85×10 ⁴ Ω/cm 溶融点257℃ 使用限界110℃以下	アクリル繊維表面に硫化銅を結合させた有機導電性繊維で、静電気除去と除塵効果大である。	
豚 毛(PH) 	酸、アルカリに老化現象を起こす。耐熱性に富む140℃。	天然性のため長さに限界がある。柔軟性、弾力性に富み腰が強い。静電気の発生が少ない。	ブラシ、ハケの材料として広範囲に使われている。
馬 毛(HH) 		天然繊維のため太さが一定ではないが、用途に応じて材質を選定し使用する。柔軟性、弾力性大、静電気は起こりにくい。吸水性が良好。	ブラシ、ハケの材料として最適。
羊 毛(GH) 		馬毛、豚毛より腰が柔らかく、あたりがソフトである。吸水性が大である。	●筆、ハケ ●艶出し研磨用 ●払い用
バ キ ン(タンピコ) 	酸、アルカリに弱い。 80℃以上では特に老化現象を起し易い。	タンピコ麻の葉からとった繊維で、白色で、剛毛である。吸水性は大であり、洗浄力、研磨性に優れているためブラシ材に適している。	アルミ・真鍮・銅・ステン・銅板等の洗浄用。 ●ポリシャープブラシ●洗車ブラシ
パ ー ム(コイヤー) 	酸、アルカリには老化するが割合としてはアルカリには強い方である。	椰子の実の繊維で水含みが良く洗浄性に優れている。柔らかく、比較的弾力がある。	銅板等の洗浄用。 ●タワシ●箒●洗車ブラシ●掃除用ブラシ
シ ダ(PM) 	酸、アルカリには老化するが割合としてはアルカリには強い方である。	バルミラ椰子の葉柄からとった繊維である。水含みが良く硬いため清掃用、洗浄用に適している。	●箒●ポリシャープブラシ
ブ ロ ン(バルミラ) 	酸、アルカリには老化するが割合としてはアルカリには強い方である。	バルミラ椰子の葉のついている部分の葉を削り落とし、背軸だけを取って作った繊維で太くて硬いため掃除用に適している。	●箒

※印は受注後製作品です。

受注後のキャンセル、返品はお断りしております。