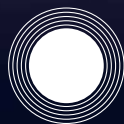


帯電防止ブラシ

TOREL

トーレル



SUNWARD

製品には柄は含まれません。

日本にサンワードあり。

国内トップブランドの需要に応える技術力。

帯電防止ブラシ「TOREL（トーレル）」は、その技術力を注ぎ込んで開発されました。

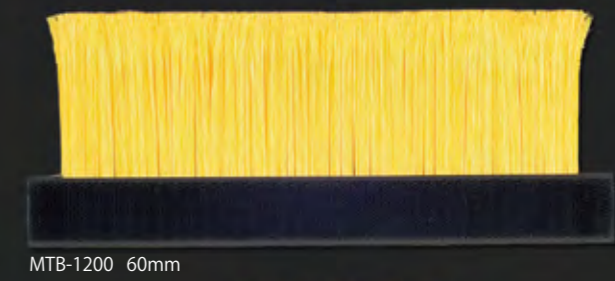


汚れ落とし効果バツグンの特殊形状

当社のブラシは洗車機用ブラシの形状を使用しており、複数のエッジにより一般の毛材より汚れ落とし効果が高く先端の先割れが作り出す軟らかな風合いによりワークにキズを付けにくくなっています。



ブラシ断面図



MTB-1200 60mm



MTB-1250R 100mm



MTB-1150R 50mm

MTB-1150R 100mm



MTB-1350R 50mm



商品 No. に R がつくものは巻きブラシです。写真は MTB-1350R 50mm です。
※商品型番、後方の数値は毛丈です。

帯電防止剤入り ※1

低密度ポリエチレンに帯電防止剤を練り込んでおり、導電性はありませんが樹脂との接触での摩擦帯電圧は上昇しません。価格も市販の金属糸やカーボン糸の様な高価な導電糸と違い安価な価格でご提供できます。

面ファスナーで簡単に着脱

単純な作りをしておりますのでどんな物にも取り付け可能です。お手持ちの除電ガンやバキュームのノズルに粘着のついた面ファスナーを取り付けその上から巻くだけです！平らな物や丸い物、四角いものどんな形状のものでも簡単に取り付けできます。

毛先を洗って再度使用できます

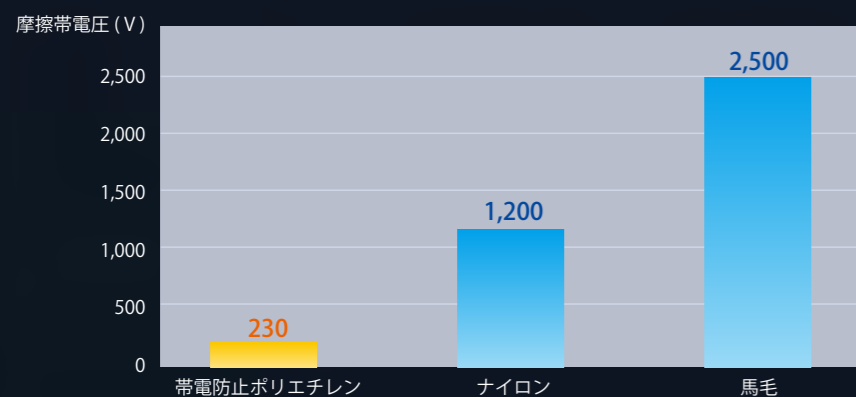
毛先が黒くなってきたらお湯に中性洗剤を溶きその中に毛先を入れて洗って下さい。ある程度汚れが落ちたら流水ですすぎ、その後乾燥させれば再度使用できます。不良率を低減させるには1日に数回ブラシを交換すると効果があります。ブラシの使用限界は歯ブラシの限界のように、毛先がカールして開ききったら新しいブラシに交換して下さい。

汚れが目立つ黄色のブラシ ※2

ブラシの色は派手な黄色ですが理由があります。ブラシを使用していれば汚れが毛先に付着し黒くなり、汚れが飽和状態になるとワークに汚れを転写してしまいます。黒やグレーの暗い色の毛材では汚れのつき具合がわかりませんが黄色ならすぐわかります。また、先割れの細かな毛が脱落しても発見し易くなっています。(先割れ無しのブラシも作れます。)

※1 他の毛材との「摩擦帯電圧」の比較

一般的に工業用で使用されるナイロンとハンドブラシで使用される馬毛との摩擦帯電圧を比較しました。



【試験方法】

JIS L 1094 摩擦帯電圧測定法

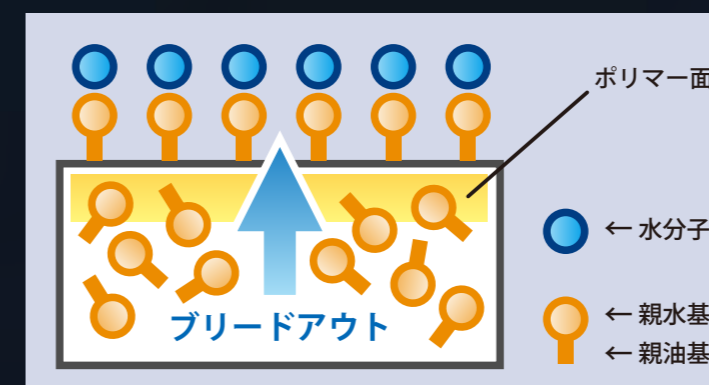
温湿度 : 20°C、40%RH

試験回数 : 5回

試料を紙に貼り、繊維軸と平行方向に摩擦・摩擦布としてアクリル樹脂を使用、試料を回転ドラムに取り付け測定。

※2 帯電防止効果の仕組み

当社が使用している帯電防止剤の発現の仕組みです。



プラスチックはそれ自体極めて電気絶縁性が高く、導電性が貧しく静電気の発生をいかに防ぐかという事がとても重要になります。静電気の蓄積により成形時に生産性が低下したり、空気中の塵埃を吸引して美観を損ないその商品価値を低下させます。このような障害を防止するものとして、界面活性剤の効果を利用した帯電防止剤マスターバッチを取りそろえています。

【帯電防止効果の発現機構】

同一物質中に親水基と親油基を兼ね備えている界面活性剤を樹脂に練りこむと、親水基が空気中に電気伝導度を高め表面の電気抵抗を低下させて帯電を防止します。



使用例：加工部品のゴミ・汚れとり



ブラシの毛先

価格表

※巻きブラシの場合、商品 No. の末尾に「R」が付きます。

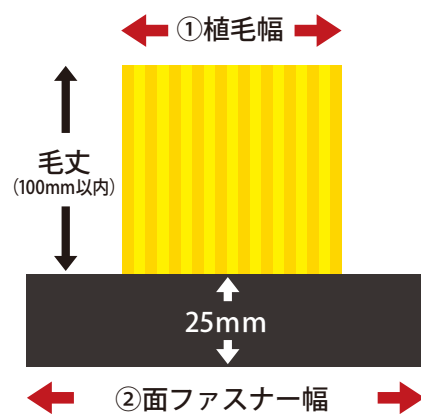
商品 No.	①植毛幅 (巻の場合内径)	②面ファスナー幅	希望小売価格
MTB-1100	100mm	120mm	¥2,140
MTB-1100R	約φ20	120mm	¥2,280
MTB-1150	150mm	170mm	¥2,400
MTB-1150R	約φ40	170mm	¥2,560
MTB-1200	200mm	220mm	¥2,640
MTB-1200R	約φ60	220mm	¥2,800
MTB-1250	250mm	270mm	¥2,980
MTB-1250R	約φ80	270mm	¥3,120
MTB-1300	300mm	320mm	¥3,600
MTB-1300R	約φ100	330mm	¥3,760
MTB-1350	350mm	370mm	¥3,880
MTB-1350R	約φ120	380mm	¥4,020
MTB-1400	400mm	420mm	¥4,120
MTB-1450	450mm	470mm	¥4,380
MTB-1500	500mm	520mm	¥4,740

※小売価格に消費税は含まれておりません。

※ご注文5個毎にベースに貼る面ファスナーが2枚付きます。

※ご注文数10個未満の場合運賃がかかります。運賃は送り先や箱サイズによって変わりますのでお問合せ下さい。

各部名称



カスタマイズ承ります

- 植毛幅内で毛丈が変化するなど特殊加工。
- 毛材先端先割れ加工無し。
- 100mm以上の毛丈。

など、御社にあわせたカスタマイズも致します。お気軽にお問合せ下さいませ。

※カスタマイズ内容により、別途見積もりになります。

株式会社 **サンワード**

ホームページ

<http://www.sunward-brush.co.jp>

事業本部 TEL 0586-75-2272 FAX 0586-81-1911
〒491-0827 愛知県一宮市三ツ井8丁目5-5

三ツ井第2工場 〒491-0827 愛知県一宮市三ツ井8丁目5-4

花池工場 〒491-0914 愛知県一宮市花池3丁目10-11

関連会社 嘉善翔旺德汽车护理用品有限公司(中国浙江省)
浙江省嘉善县罗星街道阳光西路1538号2幢厂房-3
TEL 0086-573-8423-6568
<http://www.sunward-brush.com>