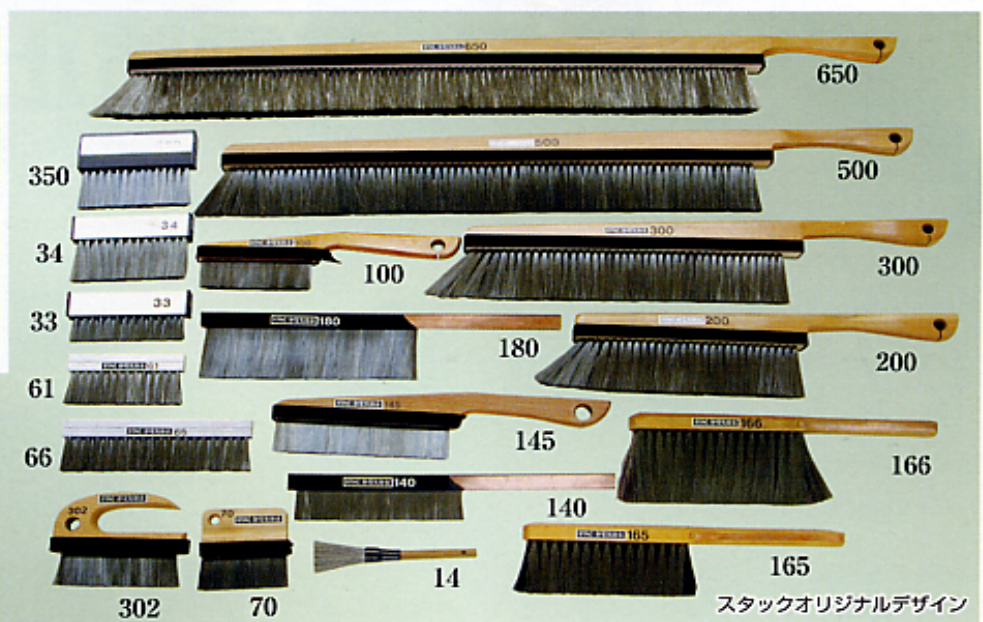


現代科学が生んだ
新しい繊維

静電気除去ブラシ (STAC®)

ゴールドブラシ

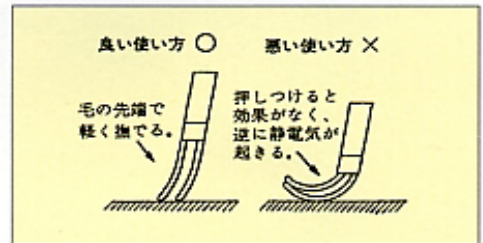
アクリル系繊維に硫化銅を化学結合させた有機導電性繊維「サンダーロン®」を100%組み込んでいます。優れた導電性能と静電気除去性能を付与された制電性繊維は、新しい繊維表面技術の確立により、静電気の除電性能が極めて優れているだけでなく抗菌防臭性能などにも優れた繊維です。



用途： 印刷（レタッチ、マスクカット作業他）プラスチック製品、写真材料、電化製品、各種紙製品パッキング材料その他のホコリと静電気を同時に除去するのに偉力を発揮します。

特長： 40デニールのアクリルゴールド繊維の自己放電能力を利用しブラシ本来の用途を持ち、なお静電気を除去するという性能を付与しました。非常に細かいフィラメントを使用していますのでフィルム、プラスチックなどに傷をつけません。又、ブラシのグリップにアースを装備しているので、過大な静電気発生時にはブラシに帯電することなく人体アース、又はアース線に接続して除電とホコリ除去を効果的に行えます。

使用法： ブラシで対象物の表面全体をゆっくり撫でて下さい。その時に毛先が垂直に軽く触れる程度にして対象物をはいて下さい。強く押し当てたりブラシが折れ曲がる状態になりますと除電効果は半減しますし、除電繊維を損傷する原因にもなります。ブラシの自己放電力で除電しますが、乾燥期、冷房のきいた室内等の場合にはアース線 2 m 程度を接続してお使い頂くことをお勧めします。



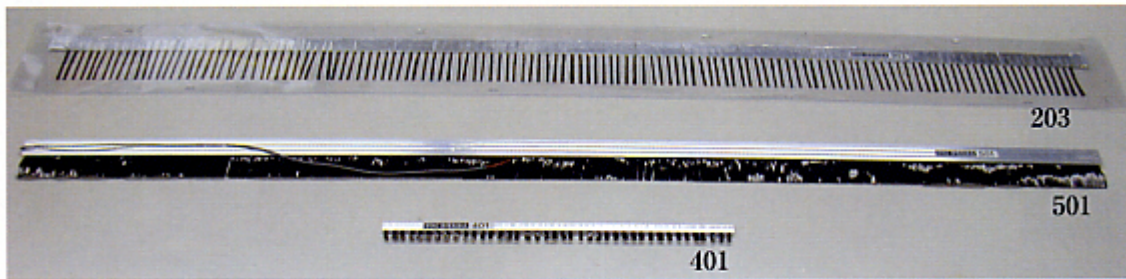
品番	品名	ブラシ有効長×毛丈(mm)
スタック-14	ハケ型除電ブラシ(木柄) (天秤払い用)	15×40
New スタック-14S	ハケ型除電ブラシ(アルミシャフト天秤払い用、アース機能付)	15×40
スタック-18	ハケ型除電ブラシ(木長柄、深いところの除電)	15×24
スタック-33	コンパクト除電ブラシ(アルミボディ、アース機能付)	100×23
スタック-34	コンパクト除電ブラシ(アルミボディ、アース機能付)	100×40
スタック-40	ハケ型除電ブラシ(木柄200mm)	40×30
スタック-61	アルミ無垢材ボディ除電ブラシ	100×30
スタック-66	アルミ無垢材ボディ除電ブラシ	160×30
スタック-70	コンパクト木柄除電ブラシ(カード用)	70×30
New スタック-99	ミニハケ型除電ブラシ(アルミシャフト、アース機能付)	5×25
スタック-100	ハンド木柄除電ブラシ(アース機能付)	100×30
スタック-140	クリーンルーム対応除電ブラシ(プラスチック柄)	140×25
スタック-145	ハンド木柄除電ブラシ(アース機能付)	145×30
スタック-165	プリント基板仕上用除電ブラシ(馬本毛除電繊維採用植毛)	125×45
スタック-166	プリント基板仕上用除電ブラシ(馬本毛除電繊維採用植毛)	140×65
スタック-180	クリーンルーム対応除電ブラシ(プラスチック柄)	180×50
スタック-200	ハンド木柄除電ブラシ(アース機能付)	200×50
スタック-300	ハンド木柄除電ブラシ(アース機能付)	300×50
スタック-302	ラビット型木柄除電ブラシ(小型フィルム用)	100×30
スタック-350	スキャナーシリンダー用除電ブラシ(アース機能付)	100×40
スタック-500	大版用ハンド木柄除電ブラシ(308フィルム用、アース機能付)	500×50
スタック-650	大版製版ハンド木柄除電ブラシ(アース機能付)	650×50

静電気除去カーボンブラシ (STAC®)

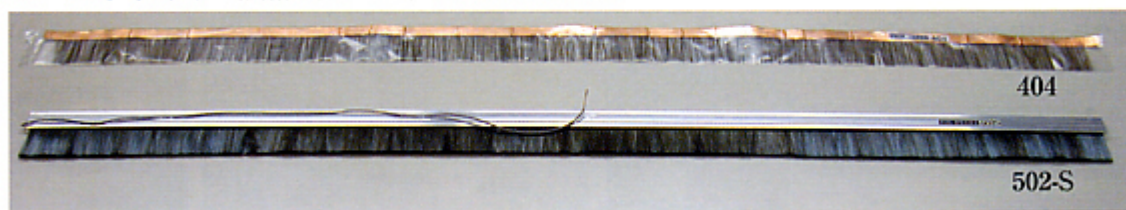
(機械取付型)

宇宙航空科学は数々の新しい産業用材料の開発に寄与すると言われてしていますが、その中で炭素繊維の電気的特性を生かしたのがカーボンブラシです。

カーボンブラシ (機械取付タイプ) 自己放電式ブラシ



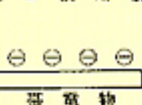
ゴールドブラシ (機械取付タイプ) 自己放電式ブラシ



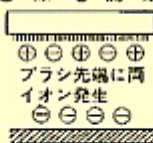
- 用途:** 広範囲のエリアの除電 (例えばダンボール等の印刷、乾燥機の出口) には、対象物より5mm程度ブラシを離してセットして除電します。3000型、203型は機械に貼るか、支持プレートに貼り除電して下さい。その際にも本体にアース線がセットしてありますが、更に2m程アース線を延長して付けますと除電効果が高まります。
- 特徴:** ☆アクリル繊維を炭素化した7ミクロンという超極細のこの繊維には数々の特徴がありますが、特に自己放電による静電気除去性能には他にない優れた効果があります。
 ☆全面に放電極がありまた先端がカールしないので静電気除去効果が減少しません。
 ☆水分を吸収せず、膨張や収縮がありません。
 ☆耐電性に優れ、変形や効果減少がありません。
 ☆酸・アルカリ・有機溶剤等に強く特性が失われません。

自己放電式ブラシによる静電気中和除去のしくみ

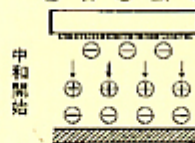
① ご使用前



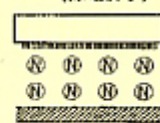
② 除電開始



③ 自己放電



④ ご使用后 (除電終了)



品番	品名	ブラシ有効長×毛丈(㎜)
スタック501	アルミバー型アクリルカーボンブラシ (ベター植毛)	1000×30
スタック502-S	アルミバー型ゴールド除電ブラシ (ベター植毛)	1000×30
スタック401	アルミバー型アクリルカーボン除電ブラシ (幅10mm)	300×10
スタック401B	アルミバー型アクリルカーボン除電ブラシ (ベター植毛) (v)	300×10
スタック401-15	アルミバー型アクリルカーボン除電ブラシ (v)	300×15
スタック700-B	平木柄型除電ゴールドブラシ (アース機能付) (v)	200×30
スタック750	木柄型ゴールド除電ブラシ (アース機能付)	500×50
スタック404	銅エンボステープ型ゴールド除電ブラシ (テープタイプアース機能付) (ベター植毛)	1000×35
スタック203	アルミテープ型アクリルカーボン除電ブラシ (テープタイプアース機能付)	1000×45
スタック3000	アルミテープ型アクリルカーボン除電ブラシ (テープタイプアース機能付)	3000×45
スタック507	アルミバー型ゴールド除電ブラシ (エンボス附加式アースタイプ) (v)	500×50

※v印特注商品在庫 (僅少品) ご照会下さい。

※特注サイズはご照会下さい。

KDD株式会社 東京・港区六本木4-3-11-223

<http://www.kdd1.com>

電磁波シールド事業部 滋賀・野洲市木部930

kdd002@kdd1.com

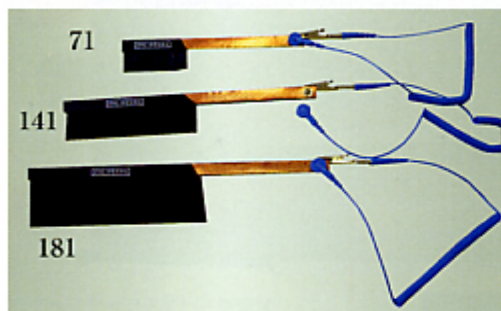
TEL 077-589-2354 fax 077-589-4892

プリント基板用ブラシ (STAC®)

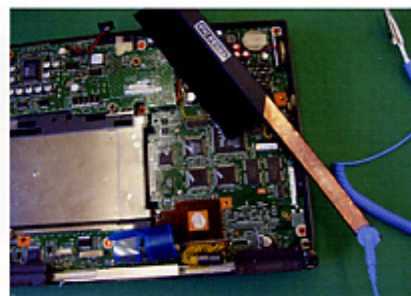
ストロングカーボンブラシ

プリント基板用として開発されたブラシでナイロンを主体に、ナイロン6及び導電性カーボン繊維を使って設計したストロングカーボンブラシです。耐熱、耐薬品性に優れ、高い除電性能を発揮します。

■グランドコード鉤口グリップ付 静電気除去ブラシ



基板の残液除去、作業手袋をした現場にグランドコードでアースして作業能率UP! 連続した作業でも除電効果は変わりません。プッシュボタンと鉤口を作業台に応じて使い分けられます。グランドコードは人体保護のため1MΩの抵抗が入っています。

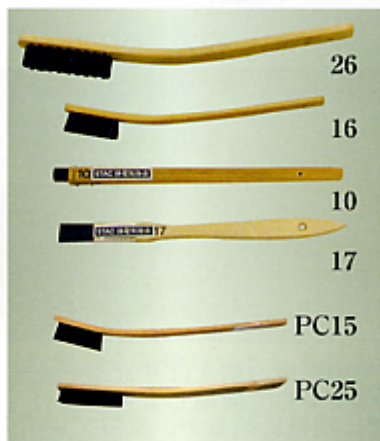


作業台にプッシュボタンでアースできます。

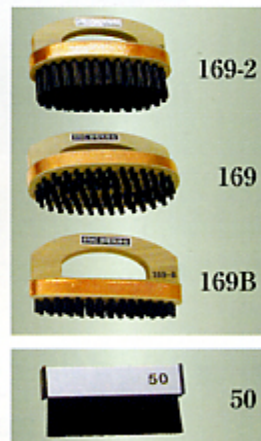
■広範囲除電ホコリ除去ブラシ (グリップアース付)



■フラックス除去ブラシ群



■ハンダボール除去ブラシ



特徴: 導電性: 体積固有抵抗値 $1.3 \times 10^4 \Omega \cdot \text{cm}$ 耐熱性: 軟化点 180°C 線径: 0.3mm と 0.15mm
耐薬品性: 通常のナイロン6、66と同じ弱酸に耐える強酸に溶解する弱アルカリに侵されない強アルカリに耐える一般の有機溶剤に不溶 フェノール類に溶解する。

用途: 基板製造の際の飛びハンダのハンダボール除去、異物除去に大変効果があります。チップ等搭載前の基板、搭載後の基板等ハンダボール除去に必要な反発力、除電効果等で好評を載っています。

品番	品名	ブラシ有効長×毛丈(mm)
スタック71	グランドコード鉤口グリップ付除電ブラシ(樹脂柄) 0.15mm繊維	70×25
スタック141	グランドコード鉤口グリップ付除電ブラシ(樹脂柄) 0.15mm繊維	140×30
スタック181	グランドコード鉤口グリップ付除電ブラシ(樹脂柄) 0.15mm繊維	180×50
スタック169	柄付コバン型ハンダボール除去、静電気除去ブラシ 0.3mm繊維	115×55×10
スタック169-B	柄付コバン型ハンダボール除去、静電気除去ブラシ 0.3mm繊維	115×30×10
スタック169-2	柄付コバン型ハンダボール除去、静電気除去ブラシ 0.3mm繊維	115×55×25
スタック10	ペンタイプブラシ(ハンダボール除去) 把手190mm 0.3mm繊維	10×10
スタック17	ハケ型ブラシ 把手170mm 0.3mm繊維	12×23
スタック16	竹曲柄2行植毛 0.3mm繊維	35×14
スタック26	竹曲柄4行植毛 0.3mm繊維	60×15
スタック55	竹曲柄2行植毛 0.3mm繊維	60×30
スタック50	コンパクト型小型基板用静電気、ホコリ除去ブラシ(アルミボディ) 0.15mm繊維	100×30
スタック105	木柄ハンドタイプ(基板除電、ホコリ除去) 0.15mm繊維	145×30
スタック150	木柄ハンドタイプ(基板除電、ホコリ除去) 0.15mm繊維	150×50
スタック601	木柄ハンドタイプ(広範囲平面、除電、ホコリ除去) 0.15mm繊維	300×50
スタックPC15	PC基板仕上げブラシ(竹曲柄2行植毛帯電防止済)	35×14
スタックPC25	PC基板仕上げブラシ(竹曲柄4行植毛帯電防止済)	60×15
スタック17B	ハケ型SC植毛ブラシ 把手165mm (v) 0.3mm繊維	10×25
スタック26B	竹曲柄4行植毛SCブラシ (v) 0.3mm繊維	65×15
スタック105B	木柄ハンドタイプSC1行植毛(基板除電、ホコリ除去) 0.15mm繊維	145×30
スタック27	竹曲柄4行植毛SCブラシ 把手190mm (v) 0.3mm繊維	20×20

※印特注商品在庫少ご照会下さい。
※規格外、特殊サイズのご注文も10個ロットにてお受けいたしております。
※各ブラシ、特に使用時力の必要なブラシ又は広範囲用ブラシについては、グリップアース装置が付属しています。

KDD株式会社 東京・港区六本木4-3-11-223

<http://www.kdd1.com>

電磁波シールド事業部 滋賀・野洲市木部930

kdd002@kdd1.com

TEL 077-589-2354 fax 077-589-4892