

Nanotek Brush

ナノテクブラシ

35 種類の組み合わせから選べる喜多製作所の IC ソケットメンテナンス用ブラシ
KITA Stainless Wire Brush for IC Socket Maintenance With 35 Types Variety

特徴 Features

IC パッケージのテスト現場では、ハンダや異物がプローブ先端に付着・酸化することで、接触抵抗値アップ・歩留まりが下がることがあります。

喜多製作所のナノテクブラシは、ブラシ素材・素材径・1 本あたりの線材の数量を組み合わせることで、状況に合わせた最適なブラシをお選びいただくことができます。

At IC package test site, yeild can go down because of high contact resistance which is caused by oxidation. It happens when solder or foreign material attach to the tip of the spring probe.

KITA Manufacturing' s Nanotek Brush has wide variety with 35 types of brushes and you can choose which brush whould suit the best for you by its material, bristle diameter and number of bristles.

ブラシ使用例 Example of Use

付着物：ハンダ・フラックス

ワイヤー材質：ステンレス

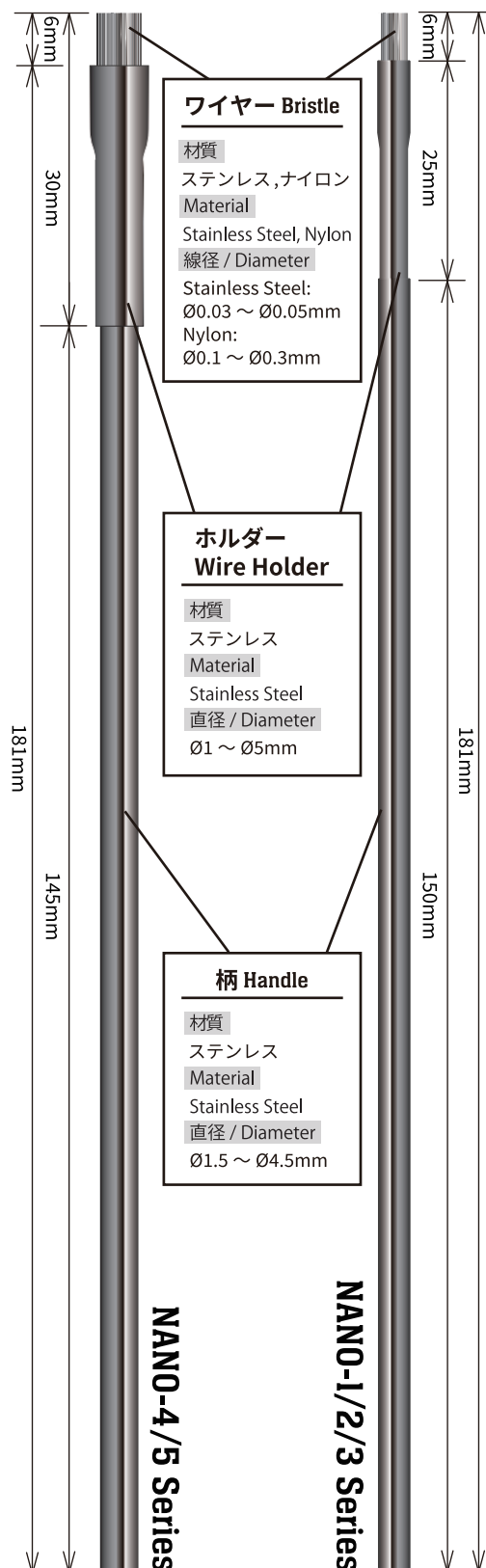
Attached Matter: Solder and Flux

Wire Material: Stainless Steel



メリット Advantages

- ・コンタクト改善までの時間の短縮
- ・薬品などでの洗浄より短い作業時間と低いコスト
- ・部分的なクリーニングが可能
- ・線材がしなやかで細く、先端の細かい谷間の汚れに届く
- ・Shorten the time to recover from high contact resistance
- ・Shorter cleaning time and better cost performance than chemical cleaning
- ・Possible to clean partly
- ・Flexible and thin wire allow it to clean precisely and can reach the dirt at the very tip of the probe



選べる 2 つの材質 Each Brush Material

★ ステンレス Stainless Steel

- ステンレスの硬さと強いコシによる高いかき剥がし効果
High aggressiveness of brush by strength of Stainless Steel
- ハンダなど除去しづらい汚れも除去が可能
Strong dirt such as lead can be removed

★ ナイロン Nylon

- 樹脂素材によるソフトなブラッシングを実現
Resin material can brush softly and avoid any damages
- ほこりやゴミなど、強固に付着していない汚れに効果的
Brush can remove light dirt such as dust without damaging the probe



ナノテクブラシ型式 / Nanotek Brush Item Number

A	ホルダー径 Wire Holder OD	B	ワイヤー径 Bristle OD	材質 Material
1	Ø1mm	002	Ø0.02mm	ステンレス Stainless Steel
2	Ø2mm	003	Ø0.03mm	
3	Ø3mm	004	Ø0.04mm	
4	Ø4mm	005	Ø0.05mm	
5	Ø5mm	010N	Ø0.1mm	ナイロン Nylon
		020N	Ø0.2mm	
		030N	Ø0.3mm	

NANO-A-B

型式例 Example)

ホルダー径 Wire Holder O.D. / Ø3mm

ワイヤー径 Bristle O.D. / Ø0.04mm

→ **NANO-3-004**

メンテナンスについて / Maintenance of Nanotek Brush

ご使用後のナノテクブラシは、エアードスターガンやエアースプレー等を使用し、エアブローにて付着物を除去する方法を推奨いたします。

KITA recommends using an air duster gun or an air sprayer as a maintenance tool to remove adhered materials from bristles after use.

エアスプレー使用時の注意点

Recautions for cleaning with compressed air

- 保護具 (ゴーグルなど) を使用してください
- 周囲の状況、ごみの飛散等にお気を付けください
- 出来るだけホルダー側から毛先側に吹き降ろすようにブローして下さい
- 長時間ワイヤー毛先側からブローすると、ワイヤーがばらける可能性がございます
- Use protective equipment (goggles, etc)
- Be aware of your surroundings and the scattering of adhered materials
- Blow-drying from the wire holder side down to the end of the bristle
- If the bristles are excessivity blown with air from the end, it may become disheveled

● 上記イメージはメンテナンスの一部です。上記方法でのナノテクブラシの品質を保証するものではありません。

● アルコール等の溶剤をご使用の際は、毛先の寿命などに影響が出る場合がございますので、使用後は十分に乾燥させてください

● These images are only examples of maintenance, and we are not able to gurantee the quality of Nanotek Brush

● In using solvents such as alcohol, please be sure to dry the bristles thoroughly, as it may affect the life of the bristles



エアスプレー使用例

サンプル : NANO-3-003 (13 秒程クリーニング)

器具 : エアスプレー (噴出 13.6ml/10 秒) 使用

Sample: NANO-3-003 (Cleaning for 13sec)

Tool: Air spray (Air injection 13.6ml/10sec)