

# マイクロエース

照明器具や弱電器具に使用されるピアノ細線、タングステン細線の切断作業に救いのエース現る!



低反発 (Rohs規準クリア)  
エラストマグリップ



## 超硬刃付精密ニッパ



1000/1000HG



1003/1003HG



1003SUM (受注生産品)

### 特徴

強靱な刃

タングステン線などの硬々度線の切断に最適な超硬刃を実現

超精密品

結合部にベアリングを使用し、ガタの無い精巧な刃先かみ合わせを実現

匠の技

なにわの名工が手塩にかけた超一級品



花園工具株式会社

http://www.hanazonotool.co.jp/

## 特徴

- ・独自の超硬チップの刃でタングステンなどの極細硬線に負けない耐磨耗性!
- ・結合部にベアリングを内臓、ガタを防止して精巧な刃先を維持!
- ・熟練の技で1丁ずつ研ぎ上げた刃は精密作業において思考の切れ味を提供!
- ・極細ピアノ線やタングステン線を使う照明器具・弱電器具の製作に、一度使うと手放せないニッパーのエースです!
- ・静電気を帯びず、耐電性や対薬品にも優れ、有害物質を含まず環境にもやさしいエラストマカバー付も登場!
- ・マイクロエース003は1000よりも刃先が細いので、より狭いスペースで使用可能です

## エラストマグリップの特徴とメリット

- ・発泡性エラストマ(エアークッション)使用で手への疲れがこれまでの半分です ※当社比
- ・グリップが柔らかいので手に吸付くようなフィット感が得られます。
- ・人間工学に基づいたグリップ形状で抜群の握りやすさです
- ・耐薬品性に優れています ※当社比
- ・従来商品に対し耐電性に優れています ※当社比
- ・焼却や加熱時にダイオキシンが発生しないので環境に優しい素材です

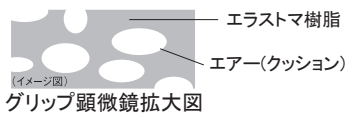
## 成分分析票

単位:wtppm

品名	測定部位	Cd(カドミウム)	Pd(鉛)	Hg(水銀)	Cr(総クロム)	Br(臭素)
ニッパ	本体	<20	<20	<25	<53	<25
	刃先	<20	<20	<600	<25	<25
	止めねじ	<20	35	<25	<320	<25
	ベアリング	<20	<20	<25	<530	<25

※蛍光X線法による検出

### グリップ断面図



### 薬品適応表

	シンナー	ガソリン	OIL	アセトン
新作グリップ (エラストマ樹脂)	◎	○	△	○
一般的なグリップ (塩ビ樹脂)	×	△	○	×

※長時間つけたままはさけて下さい

### 警告

- ・活線には、決して使用しないで下さい。感電のおそれがあります。
- ・刃部は、鋭利になっておりますので、直接手指で触れないで下さい。

## 商品SPEC

### 品番1000

切断能力	銅線	鉄線	ピアノ線	タングステン線
	20φ	1.2φ	0.5φ	0.3φ
サイズ	115mm(4½in)		質量	70g
本体材質	クロームバナジウム鋼			
JANコード	4953998:004900			

### 品番1000 H G (エラストマグリップ仕様)

切断能力	銅線	鉄線	ピアノ線	タングステン線
	20φ	1.2φ	0.5φ	0.3φ
サイズ	115mm(4½in)		質量	70g
本体材質	クロームバナジウム鋼			
JANコード	4953998:004931			

### 品番1003

切断能力	銅線	鉄線	ピアノ線	タングステン線
	20φ	1.2φ	0.5φ	0.3φ
サイズ	115mm(4½in)		質量	70g
本体材質	クロームバナジウム鋼			
JANコード	4953998:004917			

### 品番1003 H G (エラストマグリップ仕様)

切断能力	銅線	鉄線	ピアノ線	タングステン線
	20φ	1.2φ	0.5φ	0.3φ
サイズ	115mm(4½in)		質量	70g
本体材質	クロームバナジウム鋼			
JANコード	4953998:004948			

### 品番1003 S U M (ステンレス材)受注生産品

切断能力	銅線	鉄線	ピアノ線	タングステン線
	20φ	1.2φ	0.5φ	0.3φ
サイズ	115mm(4½in)		質量	70g
本体材質	SUSJ2			
JANコード	4953998:004955			

### 注意

- ・工具は、本来の使用目的以外で使用しないで下さい。
- ・刃部、レバーなどの可動部で、指などをはさまないように注意して下さい。
- ・落下させてしまうと工具の折れやひび割れの原因になるので落下させないで下さい
- ・線材メーカーにより被覆の厚み、硬さなどは異なり、刃の微調整が必要になります。
- ※スムーズにご使用していただく為、可動部には時々潤滑剤(グリス)などをご使用下さい。

## 製造元 花園工具株式会社

E-mail:victor.kg@hanazonotool.co.jp

ホームページ: http://www.hanazonotool.co.jp/

本 社

〒578-0901 東大阪市加納5丁目12番38号

TEL.072(871)9901(代) FAX.072(871)9904

東京営業所

〒110-0016 東京都台東区台東1丁目22番4号幸保第3ビル7階

TEL.03(5818)0546 FAX.03(5818)0547

取扱店