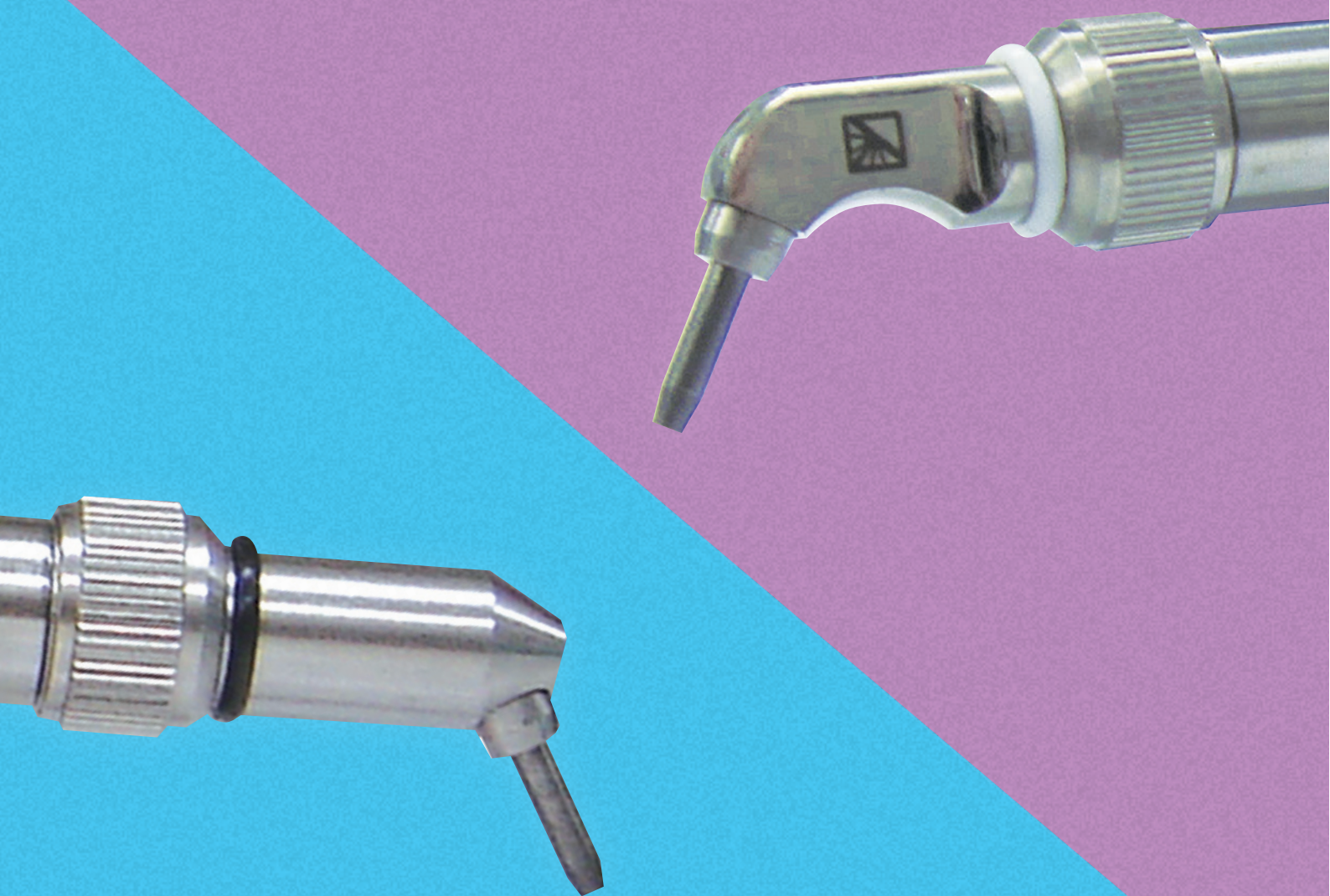


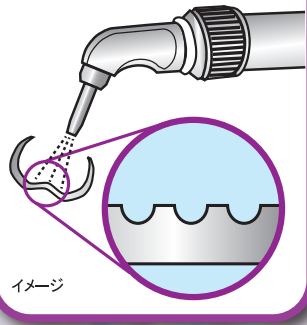
**接着臨床の強い味方**

**チェアサイドで使用できる  
サンドブラスター**

**マイクロエッチャー II A**



**マイクロエッチャー II**



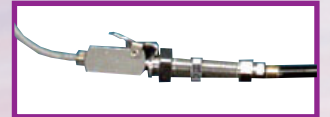
イメージ

チェアサイドで使用できるサンドブラスター

# マイクロエッチャー

ペンシルタイプ  
ハンドピース  
持ちやすく軽量です。

簡単！エア接続  
ユニットのエアジョイント



もしくは  
マイクロエッチ・ブローに  
接続します。

マイクロエッチ・ブローは  
持ち運びができる  
ブロー缶です



360° 回転  
ノズル

最適なアングルが  
選べます。

操作しやすい  
スイッチボタン

ボタンを押すと噴射し  
離すと停止します。

透明ジャー

パウダー残量が  
わかります。

## マイクロエッチャーは4種類のラインアップがあります。

ノズルおよびハンドピースのオートクレーブ滅菌可能

### マイクロエッチャー II A



スリムノズル  
口径 .048インチ 角度 60°  
標準装備

内容  
●マイクロエッチャーII Aハンドピース 1本 ●スリムノズル (口径 .048 角度 60°) 1個  
●マイクロエッチャーネジ付ホース 1個 ●ジャー 1個 ●穴なしジャー 1個  
●接続変換金具 1個

※オスジョイントおよびパウダーは付属されておりません。  
必要に応じて別途お買い求めください。

ノズルのみオートクレーブ滅菌可能

### マイクロエッチャー II



ノズル  
口径 .048インチ 角度 60°  
標準装備

内容  
●マイクロエッチャーIIハンドピース 1本 ●ノズル (口径 .048 角度 60°) 1個  
●マイクロエッチャーネジ付ホース 1個 ●穴あきジャー 1個 ●穴なしジャー 1個  
●接続変換金具 1個

※オスジョイントおよびパウダーは付属されておりません。  
必要に応じて別途お買い求めください。

持ち運びができるブロー缶を付属した

### マイクロエッチャー II A ブローキット



内容  
●マイクロエッチャーII Aハンドピース 1本 ●スリムノズル (口径 .048 角度 60°) 1個  
●マイクロエッチャーネジ付ホース 1個 ●ジャー 1個 ●穴なしジャー 1個  
●接続変換金具 1個 ●マイクロエッチ・ブロー 2本 ●マイクロエッチ・ブロー金具 1個

※パウダーは付属されておりません。必要に応じて別途お買い求めください。

持ち運びができるブロー缶を付属した

### マイクロエッチャー II ブローキット



内容  
●マイクロエッチャーIIハンドピース 1本 ●ノズル (口径 .048 角度 60°) 1個  
●マイクロエッチャーネジ付ホース 1個 ●穴あきジャー 1個 ●穴なしジャー 1個  
●接続変換金具 1個 ●マイクロエッチ・ブロー 2本 ●マイクロエッチ・ブロー金具 1個

※パウダーは付属されておりません。必要に応じて別途お買い求めください。



# 下記のサンドブラスト処理を行うことができます。

## メタル (金パラ・プレシャスメタル)

インレー、アンレー、クラウン、ブリッジ、コア、ポスト等

## セラミックス・硬質レジン

CAD/CAM材料、インレー、クラウン、ベニア等

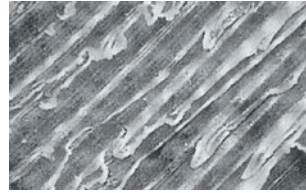
## 矯正用ブラケット、バンド等

## 接着スプリント

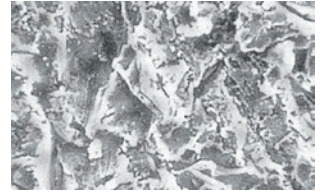
## デンチャーリペアー

## 補綴物再合着

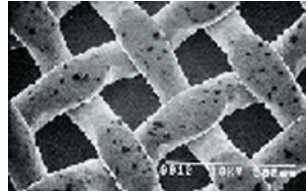
## インプラント上部構造



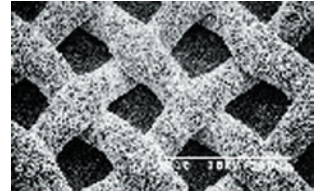
ダイヤモンドバー処理した金属面  
金属面が一方向に処理されますので、  
接着面積があまり大きくなりません。  
メタルプライマーが流れてしまうこと  
もあります。



サンドブラスト処理した金属面  
金属面全体に接着面積が約2倍に増大し  
微小機械的保持力のある表面ができ、接  
着力が向上します。



矯正用ブラケットサンドブラスト前

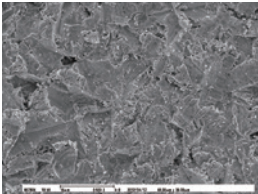


矯正用ブラケットサンドブラスト後

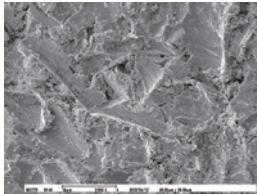
サンドブラスト処理を行うことにより、各種歯科材料の接着面積を迅速に向上させることができ、機械的保持力を強化します。

### マイクロエッチャーを用いてサンドブラスト処理した面のSEM像

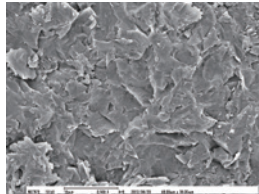
金パラ



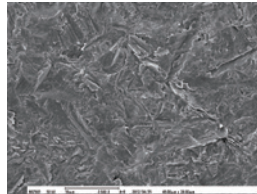
プレシャスメタル



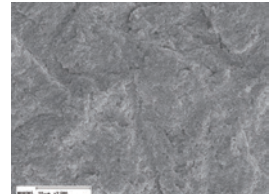
ニケイ酸リチウムブロック



ジルコニアブロック



CAD/CAM レジンブロック



### 硬質レジン破損修復手順 (例)



1) 硬質レジン破損後。



2) サンドブラスト後。



3) シランカップリング剤を塗布した後、メタルプライマーを塗布し、前面にボンディング材を塗布。金属面にオベーカーを一層塗布。



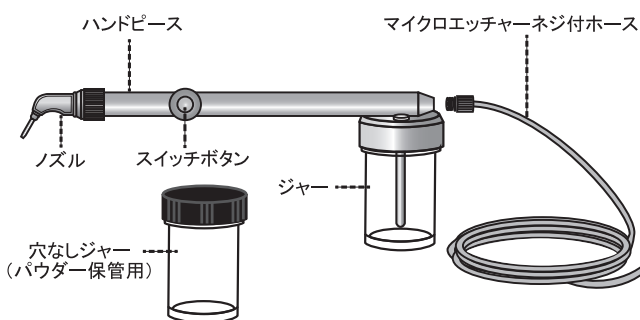
4) 光重合型コンポジットレジン修復。



5) 光重合、形態修正、研磨後。

SEM像および症例ご提供: 宮崎 真至 先生 (日本大学歯学部保存修復学教室修復学講座 教授)

### マイクロエッチャー接続方法

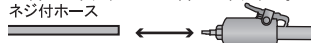


※ユニットに装備されているエアジョイントに接続する場合は、ユニットメーカー様にお問合せください。  
※当社では取付工事は行っておりません。

#### ①ユニットにISOメスジョイントが装着されている場合

マイクロエッチャーネジ付ホースにマイクロエッチャーオスジョイントを装着します。

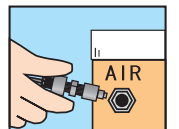
マイクロエッチャーネジ付ホース ← マイクロエッチャーオスジョイント



#### ②ユニット専用メスジョイントが装備されている場合

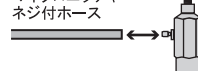
マイクロエッチャーネジ付ホースにマイクロエッチャー接続変換金具およびユニットメーカー様専用オスジョイントを装着します。

マイクロエッチャーネジ付ホース ← マイクロエッチャー接続変換金具 ← ユニットメーカー様専用オスジョイント



#### ③マイクロエッチ・ブローに装着する場合

マイクロエッチャーネジ付ホース ←



マイクロエッチャーネジ付ホースにマイクロエッチ・ブロー金具を装着し、マイクロエッチ・ブローに装着します。



# マイクロエッチャーII AおよびマイクロエッチャーII 関連製品

製品名	製品	概要	歯科医院様参考価格
マイクロエッチャーII A		チェアサイドで使用できるサンドブラスターです。オスジョイントは付属されておりません。ノズルおよびハンドピースのオートクレーブ滅菌が可能です。	¥73,000
マイクロエッチャーII A ブローキット		『マイクロエッチャーII A』1セット、持ち運びできるブロー缶『マイクロエッチ・ブロー』2本、『マイクロエッチ・ブロー金具』1個がキットになっています。エア配管工事が不要のため、ご購入後すぐにご使用いただくことができます。	¥80,000
マイクロエッチャーII		チェアサイドで使用できるサンドブラスターです。オスジョイントは付属されておりません。ノズルのみオートクレーブ滅菌が可能です。	¥63,000
マイクロエッチャーII ブローキット		『マイクロエッチャーII』1セット、持ち運びできるブロー缶『マイクロエッチ・ブロー』2本、『マイクロエッチ・ブロー金具』1個がキットになっています。エア配管工事が不要のため、ご購入後すぐにご使用いただくことができます。	¥70,000

製品名	製品	概要	歯科医院様参考価格
ノズル 口径 .048インチ 角度60°		マイクロエッチャーIIに標準装備されているノズルです。	¥17,000
スリムノズル 口径 .048インチ 角度60°		マイクロエッチャーII Aに標準装備されているスリムノズルです。	¥18,500
穴あきジャー		マイクロエッチャーIIに標準装備されているジャーです。	¥3,400
穴なしジャー (パウダー保管用)		マイクロエッチャーIIおよびマイクロエッチャーII Aに標準装備されている共用のパウダー保管用ジャーです。	¥3,400
マイクロエッチャー ネジ付ホース 外径3mm・長さ2.7m		マイクロエッチャーIIおよびマイクロエッチャーII Aに標準装備されている共用のネジ付ホースです。	¥5,500

製品名	製品	概要	歯科医院様参考価格
マイクロエッチャー オスジョイント		マイクロエッチャーネジ付ホース(外径3mm)に接続するISO規格のオスジョイントです。	¥5,900
マイクロエッチャー 接続変換金具		マイクロエッチャーネジ付ホース(外径3mm)を8mmホースに変換する金具です。	¥2,000
マイクロエッチャー メスジョイント		ISO規格のメスジョイントです。外径6mmホース1.5m付。	¥5,000
マイクロエッチ・ブロー (エア缶)		エアジョイントの取付工事不要、持ち運びができるブロー缶のため、大変便利です。	2本入 ¥3,900
マイクロエッチ・ブロー 金具		マイクロエッチャーとマイクロエッチ・ブローを接続する金具です。	¥3,500
酸化アルミナ50		メタル、ポーセレン、コンポジットレジン等の表面処理用のパウダーです。 医療機器届出番号 13B1X10394010008 内容量: 453g 白(WHITE)	¥3,600
酸化アルミナ90		クラウン内の急速セメント除去等に使用するパウダーです。 医療機器届出番号 13B1X10394010008 内容量: 453g 茶(TAN)	¥3,600
オゾンプロフィー SA-85		矯正用接着材除去等に使用するパウダーです。 医療機器届出番号 13B1X10394010009 内容量: 453g 白(WHITE)	¥5,900

マイクロエッチャーII 一般医療機器 医療機器届出番号:13B1X10394010011 マイクロエッチャーII A 一般医療機器 医療機器届出番号:13B1X10394010025 製造国:アメリカ合衆国  
本紙に掲載されている価格は2022年12月21日のもの(税抜)です。形態・仕様は予告なく変更することがあります。

製品の特徴、ご使用方法などに関するお問い合わせは

お客様窓口フリーダイヤル



TEL.0120-33-8020 FAX.0120-66-8020



株式会社 MORIMURA

〒110-0005 東京都台東区上野3-17-10

TEL 03-5808-9350 FAX 03-5808-9351

http://www.morimura-jpn.co.jp

●製品に関するご用命は