

# ECR

## Easy Crown Remover

— イージークラウンリムーバー —



**イージークラウンリムーバーは、補綴物を削らず、再利用可能な状態で取り外せます。**

ECR (Easy Crown Remover) は、クラウン等の補綴物を撤去する際、補綴物の咬合面に小さな穴をあけるだけで撤去を可能にした器具です。補綴物を大きく壊すことや、支台歯への負担が抑えられます。撤去した補綴物はテンポラリーとして使用することも可能です。



単冠に限らず。

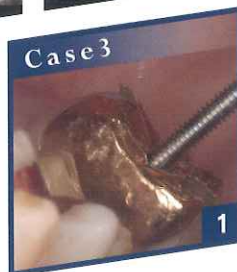
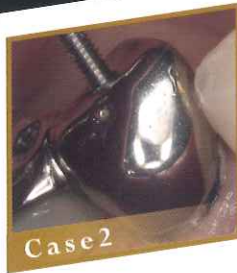
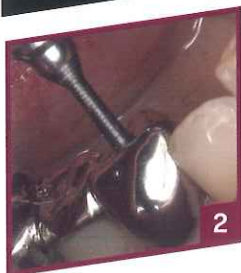
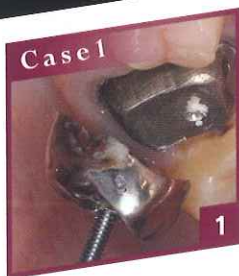


最小限の穴だけ。



再使用も。  
リサイクルも。

Case



臨床動画公開中!

臨床動画 (1)  
クラウン除去



臨床動画 (2)  
インレー除去



QRコードより、YouTube にアクセスします。

Forest-one

www.forest-one.co.jp

# INTERVIEW

**Q** 松川先生は以前から、ECR と似たような方法で補綴物の除去をされていたとお聞きしました。

**A** はい。海外の先生の講演で知ったことをきっかけに、補綴物を削らに除去するという方法が第一選択になりました。保険治療、自費治療に限らずおこなっています。

**Q** ECR を使用された感想は如何でしょうか？

**A** メタルリムーバーがしっかりと補綴物に噛み込むので、非常に使いやすいです。ラチェットが使える点もすごく助かります。

**Q** ECR のメリットは何でしょうか？

**A** 患者の負担が減ることが大きいです。口腔内で除去バーを用いて補綴物を削るのは大きな負担になりますが、ECR は穴を1箇所形成するだけです。

**Q** 使用上のコツや注意点があれば教えてください。

**A** (アクセスホールの形成)  
アクセスホールを大きくしないことがポイントです。軸ブレの少ない5倍速コントラを使用する。消耗したバーは使わない。前もって、先端の小さなダイヤモンドバーなどで滑り止めのポイントを付けておく方法もあると思います。

また、セメントラインを越えてホール形成をしないことも大切です。そのためには、マイクロスコープやルーペは必ず使っています。

(スパーサー)

スパーサーを使わない先生もいるとお聞きしますが、補綴物の下にメタルリムーバーの“ネジ山が噛み込まないスペース”を設けておいた方が、補綴物が外れやすいと感じます。もしスペースが無ければ、補綴物が外れず(上がってこず)にメタルリムーバーがどんどん入ってしまう事が考えられます。

(メタルリムーバー)

補綴物にネジ山が“噛み込んでいく”感触が大切です。表現が難しいですが、緩すぎると外れないですし、きつすぎるとメタルリムーバーが折れてしまう可能性があります。



**松川 敏久** 先生

奈良県橿原市 松川歯科医院

**Q** その場合はどのように対処すればよいのでしょうか？

**A** 緩すぎるときは、太いメタルリムーバー(1.8mm)に変える。きつすぎるときは、ホールがしっかりと形成出来ていない可能性があるため、再度ホールを形成します。または、補綴物が外れる方向に正しく力が伝わっているかを確認します。

**Q** 成功率はどのくらいでしょうか？

**A** 90-95%くらいでしょうか。失敗してしまう事も当然あります。極端に薄いクラウンや、他院で治療された補綴物だと予想していなかった形状のものもあります。成功すれば外したクラウンやブリッジはTEKとして使えるので、患者にも喜ばれ、私も助かっています。

本日はお忙しい中、ありがとうございました。



### USER'S VOICE NO.1



#### 池村 仁克 先生

名古屋市 開業

急性症状の有無に関わらず再治療が選択された場合において、まず必要な処置が修復物の除去であり、術者と患者双方に負担となってしまう事も多い。

口腔内で金属等を切削される不快感は想像以上に大きいですが、その切削量が少なくなれば不快感の軽減になる事は間違いない。

また、過剰な歯質の削除を避ける事にもなり様々なリスクの低減につながる。ECR を使用する事で金属、歯質、時間、労力の全てが浪費されることなく快適な臨床に繋がると日々実感している。

### USER'S VOICE NO.2



#### 石橋 翼 先生

東京都 羽田エイル歯科・矯正歯科

健全歯質を保護しながらメタル除去をするのは大変ストレスを感じるが、ECR により、健全歯質に最大限ストレスを与えずに保護できるのが最大の魅力。クラウン系なら、例えば根治の時、クラウンが壊れないので、TEK 抜いすることができるのも素晴らしい。

### USER'S VOICE NO.3



#### 大八木 孝昌 先生

神奈川県 歯科おおやぎ

クラウン・インレーの穿孔位置とそのホール形成に多少のコツはありますが、比較的短時間で補綴物を外す事ができチェアタイムの短縮にもつながる便利ツールです。

### USER'S VOICE NO.4



#### 熊坂 久就 先生

東京都 羽田エイル歯科・矯正歯科

今まで除去バーのみで大変でしたが、ECRを使用してからは、この器具がないと駄目になりました。使用していて気持ちが良いです。ぜひ他の先生に使用して頂きたいです。

## USER'S VOICE

## USER'S VOICE NO.5



**榊原 亨**先生  
愛知県 榊原歯科クリニック

メタルクラウンが装着された歯牙の再治療をする際、当然そのクラウンを除去しなければならぬわけだが、その際は除去用のバーを用いてクラウンにスリットを入れリムーバーなどで外すことが多い。

しかし除去用のバーでクラウンを削る際にバキュームで吸ってはいるものの口腔内は金属粉が非常に多く飛び散ることが多いように感じる。

またクラウンの歯肉縁ギリギリの部位までスリットを入れるために削る行為はマイクロスコープなどを使い拡大視野で確認しながらやっても歯肉を傷付けてしまうことも稀にある。

しかし、ECR(Easy Crown Remover)を使うことにより、咬合面に1.6mmまたは1.8mm程度の穴を開けるだけであとはメタルリムーバーをセットしてラチェットでねじ込んでいくだけで非常に簡単にクラウンが除去出来てしまう。

これにより口腔内が金属粉だらけになる事も無く、また歯頸部付近の歯肉を一切触ること無くメタルクラウンが除去出来る。またチェアタイムの短縮にもつながるであろうし、患者にもクラウン除去時の不快な思いも最小限で済ませることが可能になるであろう。

## USER'S VOICE NO.6



**田ヶ原 昭弘**先生  
名古屋市 歯科サンセール

ECRは、非常にユニークな商品だ。インレーやクラウンに小さな穴を開けてそこにネジを差し込んでいくのだが、2種類の太さのネジが用意されているため、ネジが上手く噛み込まない事は経験していない。ほとんどのケースで簡単に除去する事ができる。

ただクラウンの中の築造材料がストッピング等の柔らかい材料の場合だけは、上手く除去出来ない事がある。バーで除去すると金属がバラバラになってバキュームに吸われてしまう事も多いがECRの場合はほぼ原形のまま残せる。患者が誤って飲み込んでしまうリスクが回避されるだけでなく、金属資源の再利用に有益である。使い易く便利なツールだと感じている。

## USER'S VOICE NO.7



**烏瀨 隆睦**先生  
大阪市 りゅうぼく歯科

一般的に行われているクラウン除去は切削量が多く・時間がかかり、その歯牙や両隣在歯にも負担がかかりやすい。しかし、ECRなら咬合面に小さな穴をあけ、専用スクリューをねじ込み浮きあがらせるので、切削量も少なく・短時間・低侵襲での除去が可能である。連冠やブリッジ、維持孔が入っている冠にも用いることが出来る。使い始めはホルルの形成・適応の見極めなどのコツがあるが、新しい除去方法の1つとして有益と考える。





USER'S VOICE

USER'S VOICE NO.8

**深野秀明**先生

大阪府 Fukano Dental Office 深野歯科医院



ECR の使用は修復物を除去するにあたり極めて低侵襲であると実感している。除去の際の歯牙への適正な応力方向であることや大幅な歯質の削除を回避できること、または患者の不快感が少ないなど従来と比較しても格段に有効な器具と言えそうである。使用にあたり多少のコツ、慣れはあるものの、現在では修復物除去の第一手段として使用している。



USER'S VOICE NO.9

**堀口 靖史**先生

京都市 堀口歯科医院



ECR で臨床が楽しくなりました。

普段の臨床で、嫌な、冠除去！その際の金属の削りかすはマイクロで見ると、なんと、歯肉につき刺さっています(びっくり)。メタルはスリーウェイシリンジで、いくら洗っても取れません。歯肉切除をしないと取れません。このような状態にならないように、除去には注意をしております。

そこで、ECR の登場！ 小さなガイドホールを作るだけで、簡単に取れるのです。

さらに、繰り返しの使用もできるし、除去したものは、仮歯として再利用もできます。臨床のお助けグッズ、優れものとしておすすめします。

USER'S VOICE NO.10

**松尾 憲治**先生

岡山市 まつお歯科



ECR キットを初めて使用した時、「めっちゃ簡単！」とスタッフと話したことを覚えています。カーバイトバーで穴を空けてスクリューをねじ込むだけ。たったこれだけの操作で、簡便で確実にクラウンやインレーの除去が可能(拡大視野下(ルーペ、マイクロスコープ)を使用することが前提ですが…)

特に、インレー除去の際は不必要な歯質削除を避けるため時間が掛かっていましたが、ECR キットを使用するようになってからストレス無く短時間での除去が可能になりました。

また、スクリューは消耗品のために折れる事があると聞いていましたが、40 回以上使用しても未だ 1 本も折れることなく使用出来ています。

メタルクラウン・インレー(特にメタルインレー)除去の際には無くってはならないツールだと感じています。

# ECR

Easy Crown Remover  
— イージークラウンリムーバー —

## 4 4つの簡単操作で取り外しできます。

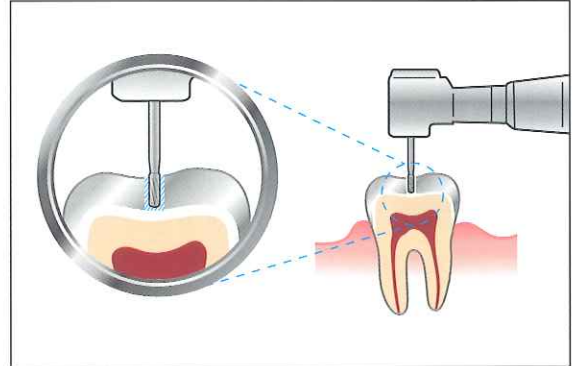
kit 構成および使用手順

1



バー\*

除去用カーバイドバーにて  
アクセスホールを形成。



※キットにカーバイドバーは付属しません。

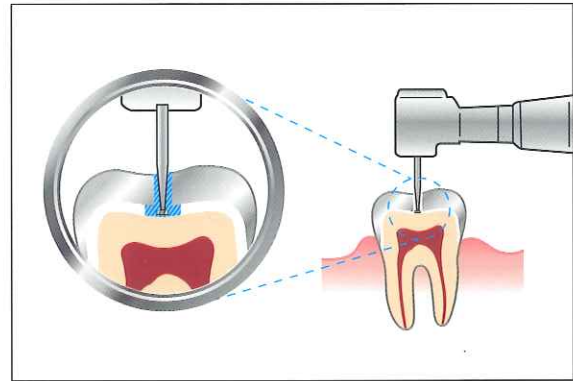


2



スペーサー

スペーサーで作業部を確保。

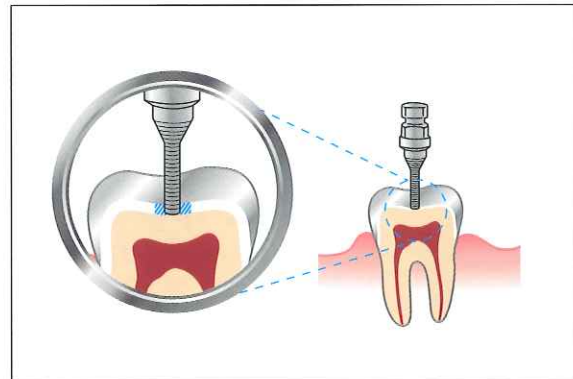


3



メタルリムーバー

メタルリムーバーを装着。

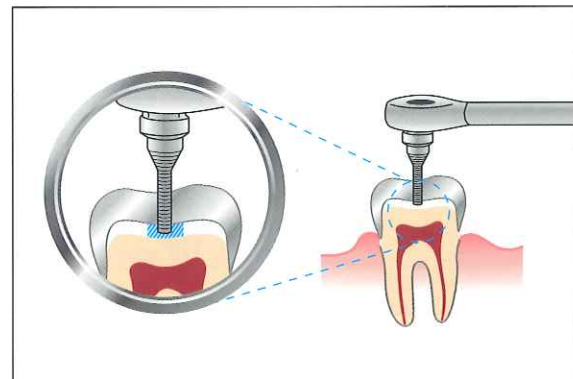


4



ラチェット

ラチェットを用いて取り外す。



医療機器製造販売届出番号：12B1X10014000023

## Forest-one

www.forest-one.co.jp



株式会社 フォレスト・ワン

千葉県船橋市前原西 2-32-5 〒274-0825

TEL: 047-474-8105 / FAX: 047-474-8106

E-mail: info@forest-one.co.jp

# Easy Crown Remover 注文書

## < ご注文方法 >

楷書（読みやすい字）でご記入をお願いいたします。

右記、注文書の必要事項を記入いただき「送信先FAX番号：047-474-8106」宛にファックスを送信ください。  
内容に記入漏れなどありますとお届けに時間がかかってしまう場合がありますので、ご記入漏れがないかご確認の上FAXを送信頂きますようよろしくをお願いいたします。

## < 商品の送料 >

合計金額1万円以上（税別）

**送料無料**

合計金額1万円未満（税別）

**送料500円（税別）**

ただし、沖縄県・北海道および一部離島は、1回の注文が1万5千円未満（税別）の場合、送料500円を申し受けます。

## < お支払方法について >

本商品につきましては、佐川急便の“e-コレクト”代金引換サービスにて、お客様に商品代金のお支払いをお願い致しております。  
銀行振込をご希望の場合には、以下に○を付けて下さい。

銀行振込希望

ご使用いただけるクレジットカード等は以下のとおりです。

JCB / VISA / Master Card / Diners Club International / AMERICAN EXPRESS / Orico / SAISON CARD INTERNATIONAL / OMC / ポケットカード / AEON CREDIT SERVICE / Life CARD / アプラス / TS CUBIC / CF Card / JACCS / DC CARD / UFJ Card / NICOS / MUFU CARD / Cedyne

その他のお支払い方法をご希望のお客様は、弊社までご連絡いただけますようお願い致します。

## お申し込み・お問合せ先

(株) フォレスト・ワン  
ECR 係

〒274-0825

千葉県船橋市前原西2-32-5

TEL：047-474-8105

FAX：047-474-8106

送信先 FAX 番号：047-474-8106

ご注文年月日： 西暦 年 月 日

必ずご記入ください。	(ふりがな) 貴医院名：
	(ふりがな) お名前：
	〒 住 所：
	TEL： FAX：

email： @

■ 今後フォレスト・ワンからの情報を希望されますか？  希望する  希望しない

Easy Crown Remover（下記の「個数」の欄に記入して下さい。）

構成品	販売価格（税別）	個数	金額
■ メタルリムーバー - 1.6mm径 ——— 4本 - 1.8mm径 ——— 2本 ■ スペースー ——— 2本 ■ ラチェット ——— 1本 ■ 専用ケース ——— 1台	¥70,000		

※カーバイドバーは付属しません。

追加品（下記の「本数」にチェックを入れていただき、「個数」の欄に記入して下さい。）

製品名	本数	販売価格（税別）	個数	金額
メタルリムーバー 1.6mm	<input type="checkbox"/> 2本	¥9,000		
	<input type="checkbox"/> 5本	¥20,000		
メタルリムーバー 1.8mm	<input type="checkbox"/> 2本	¥9,000		
	<input type="checkbox"/> 5本	¥20,000		
スペースー	<input type="checkbox"/> 2本	¥4,000		
	<input type="checkbox"/> 5本	¥9,000		

合計金額：¥

## ご返品に関して

商品の返品につきましては、到着時における破損や商品違いがあった場合で商品お届け後 10 日以内にご連絡いただいた場合のみ承ります。

上記の場合において、予めご連絡頂いた上ご返送いただけますようお願い致します。

ご返品の了解なく商品をご返送いただいた場合は、受け取りを辞退させていただきますので、ご注意下さい。

お客様のご都合による返品、交換は承りかねますので、ご了承下さい。