

## エンド関連製品

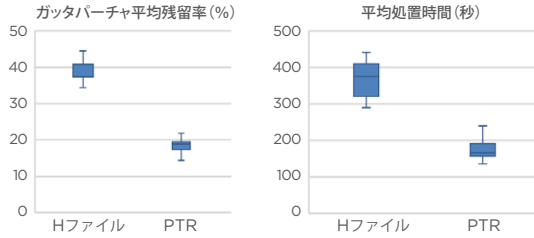
ガッタパーチャ除去

# プロテーパーリトリートメント

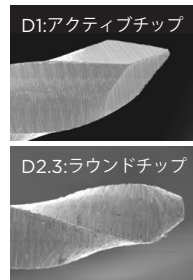
軟化剤  
不要



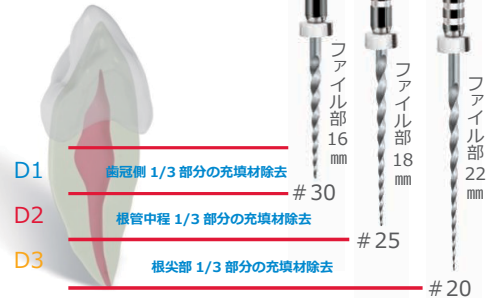
Hファイルと比べガッタパーチャ残留率、  
治療時間共に優位に効果的



M Joseph, et al. In vitro evaluation of efficacy of different rotary instrument systems for gutta percha removal during root canal retreatment. J Clin Exp Dent. 2016 Oct; 8(4): e355-e360.



|    | スピード   | トルク    |
|----|--------|--------|
| D1 | 250rpm | 2.0Ncm |
| D2 | 250rpm | 2.0Ncm |
| D3 | 250rpm | 1.5Ncm |



根管充填

# AHプラス/AHプラスJET



高いX線造影性



高い生体親和性

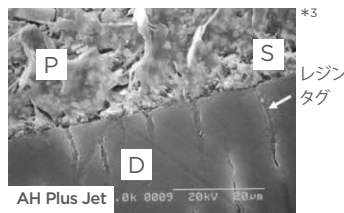
術後1年後成功率91.3%  
根尖性歯周組織疾患の78%で治療が見られた\*1

高い成功率  
術後1年後94.1%  
術後3年後92.7%  
術後4年後90.7%\*2

\*1 AL-KHATAR, N, KREMERS, L, HICKEL, R. Re-evaluation of Endodontic Treatment using two different Root-Canal Sealers - a one year follow up study., Dept. of Operative Dentistry and Periodontology, University of Munich, Internal Report

\*2 Elderton RJ (2004).K-0077 AH plus - "Clinical trial of k77 Root Canal Sealer" University of Bristol, UK. Summary by DENTSPLY DeTrey

高い封鎖性



AH Plus Jet .0k. 0003 20kV. 30µm

P: 充填ポイント S: AHプラス D: 象牙質

- 低収縮率
- 自己接着
- 低崩壊率
- 低溶解率

\*3 韓 臨麟, 興地隆史(2009)セルフアドヒーズンタイプレジン系根管用シーラーに関する研究—硬化体の表面性状, 根管壁処理面, 接着界面および根管封鎖性の観察. 日歯内療誌 30,71-78.



根管洗浄

# 洗浄針



TruNatomy洗浄針



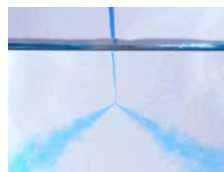
ルアーロック用シリンジで使用可能。ファイルシステムを選ばない洗浄針。



軟らかいポリプロピレン樹脂製。根管壁を傷つせず、湾曲根管でも根尖までしっかりと到達。



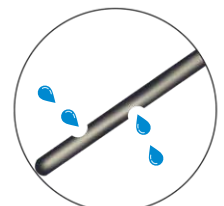
ラヴァージュニードル



サイドの2穴構造。根尖からの溢出が少なく安全。



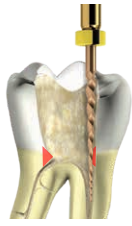
最小31G(0.26mm)の極細で柔軟性が高く、根尖にも容易に到達。



金属製でサイドの2穴構造。根尖からの溢出が少なく安全。

## ストレートラインアクセスの重要性

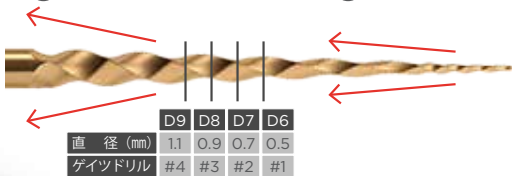
根管口の張出した象牙質(サービカルデルタ、エンド三角)を除去し、ファイルが真つすぐに入るように根管内壁を形成。根管の湾曲度を減少させることで、ファイルの破折やトランスポーテーション等を予防することができる。



## マルチプルテーパーが生むメリット

大 効率的に除去

小 ガイドの役割



ストレートラインアクセス

## プロテーパーゴールドSX



ゴールドテクノロジーにより従来品と比べ

破折  
抵抗性

2.6倍

柔軟性

24%

※F3での比較

柔軟性より除去性を重視の先生方へ  
プロテーパー SX

従来のNiTiワイヤーを使用し、しっかりと  
圧をかけて除去することが可能。



ストレート  
ライン  
アクセス

穿通

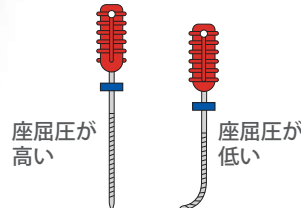
拡大補助材



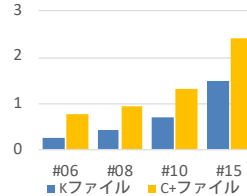
| 規格      | D4まで | D4~ |
|---------|------|-----|
| #06     | 5%   | 1%  |
| #08     | 4.5% |     |
| #10, 15 | 4%   |     |

先端はピラミッド型で、且つ先端のテーパーを大きくしたことで、座屈に対する変形に強くKファイルより大きく向上

C+ファイル Kファイル



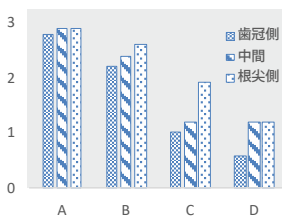
座屈荷重 (N)



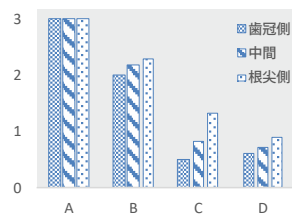
座屈とは両側から押した場合に物体が曲がる現象で、座屈圧が高いと先端に圧がかかっても、ファイルが曲がりにくく、穿通性が高くなる。

## 次亜塩素酸ナトリウムと併用で デブリスとスメア層を効果的に除去

デブリスの残留評価(平均値)



スメア層の残留評価(平均値)



A:生理食塩水 B:2.5%NaOCl C:2.5%NaOCl&グライド D:2.5%NaOCl&グライド  
(CとDの違いは、Cは2製剤の交互洗浄、Dはグライドを滅菌済みガッタバーチャポイントを使用し根尖まで到達)

0:デブリスが存在しない  
1:最大直径20μm未満のデブリスがほとんど存在しない  
2:最大直径20μm未満のデブリスが大量に存在する  
3:最大直径20μmを超えるデブリスが大量に存在する

0:すべての象牙細管が開いていて、スメア層が存在しない  
1:薄いスメア層が覆っているが、一部の象牙細管は開口している  
2:すべての象牙細管を薄いスメア層が覆っている  
3:すべての象牙細管を厚いスメア層が覆っている

Simone Grandini, DDS, et al. Evaluation of Glyde File Prep in Combination with Sodium Hypochlorite as a Root Canal Irrigant. J Endod. 2002; 28(4): 300-303.

拡大補助材

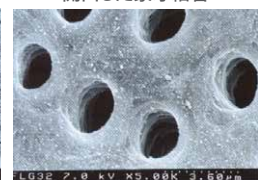
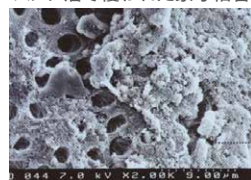
## グライド



洗浄が容易な水溶性









スメア層で覆われた象牙細管

開口した象牙細管



15%EDTAを配合しており、次亜塩素酸ナトリウムとの発泡作用により効率的に根管口までデブリスを排出。

## Product references

| 製品名  | 製品番号   | サイズ   | 入数   | 価格   |
|--|--|---|--|--|
| ProTaper Retreatment<br>    | A141021600100<br>A141021800100<br>A141022200100<br>A141220090000                                     | 16mm / D1<br>18mm / D2<br>22mm / D3<br>アソート                     | 6本<br>6本<br>6本<br>各2本  | ¥9,450<br>¥9,450<br>¥9,450<br>¥9,450           |
| ProTaper Gold SX<br>        | A0410219G0103  | 19mm  | 6本   | ¥9,450   |
| ProTaper SX<br>             | A041021910100  | 19mm  | 6本   | ¥9,450   |
| ReadySteel C Plus File<br>  | A012X01800604<br>A012X01800804<br>A012X01801004<br>A012X01801504<br>A012X01890004                    | 18mm / 06<br>18mm / 08<br>18mm / 10<br>18mm / 15<br>18mm / アソート | 6本<br>6本<br>6本<br>6本<br>08 / 10 / 15 各2本   | ¥2,380<br>¥2,380<br>¥2,380<br>¥2,380<br>¥2,380 |
|  | A012X02100604<br>A012X02100804<br>A012X02101004<br>A012X02101504<br>A012X02190004                    | 21mm / 06<br>21mm / 08<br>21mm / 10<br>21mm / 15<br>21mm / アソート | 6本<br>6本<br>6本<br>6本<br>08 / 10 / 15 各2本   | ¥2,380<br>¥2,380<br>¥2,380<br>¥2,380<br>¥2,380 |
| Glide<br>                   | A090100000000<br>A090200000000<br>A090500000000  | シリンジキット<br>イントロバック<br>グライド パック                                  | 3mlシリンジ × 3本<br>3mlシリンジ × 2本<br>シリンジチップ × 25個<br>コンビューール × 35個   | ¥3,800<br>¥4,400<br>¥5,580                     |
|  | TruNatomy 洗浄針<br> |   | BNSTNIRD2230G  | 30G  |
| Loverge Needle<br>        | N18000003161T<br>N18000003162T<br>N18000003163T  | 27G<br>30G<br>31G   | 20本<br>20本<br>20本  | ¥4,000<br>¥4,000<br>¥4,000                     |
| AH Plus / AH Plus Jet<br> | 60620110<br>60620115   | —<br>—  | チューブセット<br>・キャタリスト × 各1本<br>・ミキシングパット × 1冊<br>AH プラス ジェット スターター<br>・シリンジ × 1本<br>・ミキシングチップ × 20個<br>・インターオーラルチップ × 20個<br>・ミキシングパット × 1冊 | ¥10,580<br>¥10,800                             |

| 販売名                 | 一般的名称      | 届出・認証・承認番号       | クラス分類   | 販売名            | 一般的名称     | 届出・認証・承認番号       | クラス分類   |
|---------------------|------------|------------------|---------|----------------|-----------|------------------|---------|
| メルファープローテーパー        | 電動式歯科用ファイル | 222008ZX00049000 | II (管理) | TruNatomy 洗浄針  | 洗浄針       | 13B1X10236Y04400 | I (一般)  |
| プロテーパー・ゴールド         | 電動式歯科用ファイル | 228AGBZX00081000 | II (管理) | トップ ラヴァージュニードル | 洗浄針       | 13B1X00085000126 | I (一般)  |
| READYSTEEL Cプラスファイル | 歯科用ファイル    | 13B1X10236Y04040 | I (一般)  | AHプラス          | 歯科用根管充填シラ | 220AABZX00327000 | II (管理) |
| グライド                | 歯科根管切削補助材  | 13B1X10236Y02460 | I (一般)  |                |           |                  |         |

表示価格は、2022年4月現在のメーカー希望小売価格で消費税は含まれません。\*仕様及び外観の一部を予告なしに変更することがあります。

ご用命は

製造販売元

デンツプライシロナ株式会社

カスタマーサービス

受付時間 9:00 ~ 17:00 (土・日・祝日を除く)

☎ 0120-789-123 FAX : 0120-120-659

<https://www.dentsplysirona.com>