

P^{MAX}2

NEUTRON POWERED

多目的で使える超音波治療機器



様々な診療に、スプラソンP-MAX2を。

本物志向

WE ARE THE ORIGINAL!

安全性

Pモード、Eモード、Sモードの切替式なので、
誤って急に強いパワーになることが少ない

安定性

ニュートロンテクノロジーにより
微小なパワー設定においても
常に安定した超音波振動を得る
ことが可能です。

発展性

ベーシックシステムからタンク
システム、ステリシステムなど
豊富なオプションが揃っています

独創性

スケーラーから多目的超音波治療器へ
サテックがスケーラーの常識を変えてきました

簡便性

使い勝手を優先したデザイン、
レイアウトです

1980年、サテック社（フランス）製『スプラソン P2』を発売以来、超音波スケーラーにエンド機能を搭載、以降ペリオ機能を完成させ、全世界で使用されています。

その現行機種である『スプラソン P-MAX2』は、長年培った技術の粋を集めた魅力ある多目的超音波治療器です。

多目的超音波治療器に必要な要素を
すべて兼ね備えた器械、

それが『**スプラソン P-MAX2**』です。



本物志向

スプラソン P-MAX2 が 選ばれる理由

もっと詳しく



P-MAX²
NEWTRON POWERED



ニュートロンLED
スリムハンドピース

LED付 スリムハンドピース

細くて持ちやすいハンドピース。LEDが先頭についているので術野を明るく照らします。



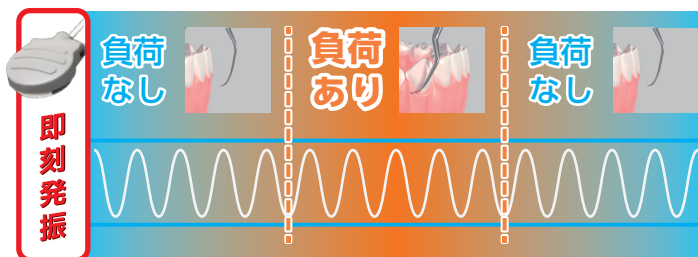
タンクシステム

足りなくなってもすぐに注ぎ足せます。
(水・お湯等)



ニュートロンテクノロジー

フットコントローラーを踏んで
即刻発振するのでストレスがありません

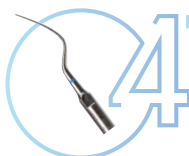


無負荷でも、負荷を掛けても

パワーと振幅を一定にキープ

痛みの少ない治療のために

- その1 無負荷(歯にチップを接触させていない状態)でも、負荷(歯にチップを接触させた状態)を掛けても※、指定した一定の振幅を保ちます。※歯に10~20g圧をおすすめ
- その2 フットコントローラーのON/OFFを繰り返しても、常に安定したパワーと振幅です。
- その3 チップはリニア(前後方向の往復)振動をするのでチップの側面を使って、フェザータッチで歯石・プラークを除去します。



豊富なチップラインアップ

(93種類以上のチップは、後半ページをご参照ください)



PERIO
ペリオ



ENDO
エンド



SCALING
スケーリング



IMPLANT
インプラントケア



BOOST
ブースト

ペリオ・エンド・スケーリング・インプラントケア・
補綴領域など、多彩なチップのほとんどが
日本の著名な先生方によるP-MAXのために
考案されたチップです

スリムで軽い ハンドピース

スプラソン P-MAX2 のハンドピースは、スリムで軽く
口腔内での取り回しが容易な設計になっています。
術者の視野を最大限確保し、的確な処置を行うことを可
能にします。

LED ライトはハンドピース先端にあり、ハンドピース内部
のガラスロッドを採用していないので、繰り返しオートク
レーブ滅菌をしても明るさが減衰することはありません。



ニュートロン
チタンハンドピース

ニュートロン LED
スリムハンドピース
(ホワイト)

ニュートロン LED
スリムハンドピース
(ブルー)

握り
やすい

使い
やすい

チタン
HP

薬液に
強い

注水方法は 3種類



1 ベーシックシステム

外科的処置を伴わないスクーリング

- メンテナンス
- 歯周治療
- 歯内療法
- 修復治療

歯肉縁上・縁下のスクーリングなど一
般的な処置を行う時に適したベーシッ
クモデル。

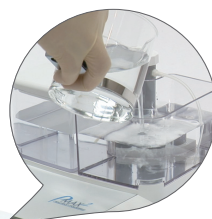


2 タンクシステム

外科的処置を伴わない処置

- メンテナンス
- 歯周治療
- 歯内療法
- 修復治療

400mL の大容量タンク 2 つ装備可能。
タンクが 2 つあるので、異なる 2 種類
の液体を使用することができます。お
湯を使用すれば、知覚過敏の患者にも
優しく処置を行うことが可能。
透明タンクの為、残量確認が容易。
タンクの手入れが容易で、液の注ぎ足し
も容易にできます。



上蓋を開けて
液の注ぎ足しが可能！



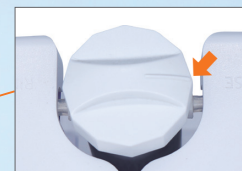
3 ステリシステム

超音波外科治療

- 歯周治療
- 歯内療法

滅菌対応の注水システム。
滅菌可能なガラスボトルだけでなく、
滅菌済（ディスポーザブルタイプ）の
注水チューブを使用するので、安全に
外科処置を行うことが可能。

操作しやすく
わかりやすい



タンク切替ダイヤル

ライン側タンクから水が出ます。

外部注水（タンク式注水）システム

蓋を開けて注ぎ足しが可能です。

液晶ディスプレイ

パワーがカラーコードで表示、
一目瞭然で確認可能です。

パワー設定ダイヤル

各モードで1～10までの
10段階で、パワー調整が可能です。

モードの選択

各モードをボタンで選択。
誤ったパワーでのミス操作を
防止します。

選べる注水方法

- 内部注水（ユニットからの注水）
- 外部注水（タンク式注水システム / ステリ式注水システム）
- 注水なし（ライトが点灯しない）
が選択できます。

ハンドピースホルダー

確実にハンドピースをホールド
するシリコン製ハンドピースホルダー（オートクレープ可能）

内部注水調整ダイヤル

内部注水（ユニットからの注水）
の注水量を調整します。

外部注水調整

外部注水時（タンク式注水システム / ステリ式注水システム）の注水量を調整します。

3つの
モード

スプラソン P-MAX2 の動作モードは、

ペリオモード（弱）、エンドモード（中）、スケーリングモード（強）
の3種類。

操作パネルや液晶パネル、チップまですべてカラーコード化されており、
使用の際に迷うことはありません。



緑下から緑上まで
幅広いペリオ治療用



歯内療法に適用



歯肉縁上のスケーリングに適用

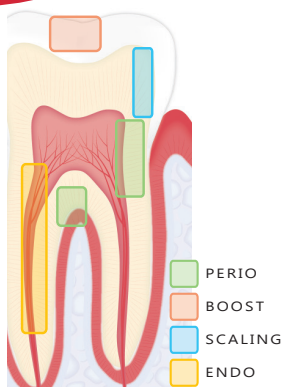
スケーリングモード パワー10で、
自動で赤色バーが表示され、
ブーストモードとして使用できます。



ポストや補綴物の
撤去に適用

種類豊富なチップ

100種類以上のチップで



PERIO

● URM ペリオハードチップ (キュレット)

通常のルートプレーニングから根分岐部、歯間部等の狭い部分、彎曲や複雑な根面などの到達、適応し難い部位のスケーリング・ルートプレーニングに使用できるチップが揃っています。



H3 H4L H4R

● URM ペリオハードチップ (ロングミニ)

狭いポケットや複雑な部位、マージン部の根面のプレーニングに活用できます。



HLM3 HLM4L HLM4R HLM5

● URM ペリオハードチップ (ダイヤモンド)

通常のルートプレーニングから根分岐部、歯間部等の狭い部分、彎曲や複雑な根面などの到達、適応し難い部位のスケーリング・ルートプレーニングに使用できるチップが揃っています。



H1 H2L H2R

BOOST

● スプラソンチップ

クラウン・パスト撤去用



#5AE

SCALING

● スプラソンチップ

確実・効率的に歯石の除去が可能です。



#1 #1S #2 #3 #10

● URM ペリオハードチップ (メタルソフト)

バイオフィルムの破壊、イリゲーション、サルカスのクリーニングに安全に使用できます。



HY1 HY2L HY2R HY3

● URM ペリオソフトチップ

メインテナンス・ポリッシング用。補綴物に傷を付けず、インプラントに付着したプラークや歯石の除去にも安心して使用することが可能です。



PH1 PH2L PH2R PA1 PB1

● HKP チップ (らせんチップ)

らせん状のネガティブブレード採用。歯面に傷をつけにくい形状、先端が丸い形状で安心安全な SPT を（長軸方向に動かす限り線状痕がつきません）



HKP-L HKP-R

NEW

● 超音波グレースーチップ FK チップ

従来の手用スケーラーの操作感覚と超音波振動によって歯面上に付着するバイオフィルム、堆積物を低侵襲・高効率に除去することを目的とした超音波チップです。



FK11 FK12 FK13 FK14

● B.D.R. チップ

非常に細く作られており、手用キュレットでは届かない部位にも到達できます。チップに刃は付いていません。



TK1-1S TK1-2S TK1-1L TK1-2L TK2-1L TK2-1R TK2-2L TK2-2R

ACTEON SATELEC が日本の先生方と超音波スケーラーの歴史を変えてきました。

エンド領域への新たな挑戦 AM ファイル

AM ファイルを使用することで従来より早く確実にフレアーの無い根管拡大・洗浄が可能になりました。



開発者 歯科医師 故 宮原 肇 先生

超音波チップのスタンダード URM チップシリーズ

微細な超音波パワーとの組み合わせによって歯肉縁下のスケーリングが可能になりました。このことにより超音波スケーラーが多目的超音波治療器として世界的に認知されることとなりました。

開発者 歯科医師 姫野 宏 先生

新たな可能性の追求 B.D.R. チップ

「プローブが挿入できる部位であればどこでも挿入できる」をコンセプトに開発されたバイオフィルムの破壊と歯石除去に用いるチップです。



開発者 歯科医師 熊谷 崇 先生

1980年

1984年

1985年

1986年

1992年

1993年

1998年



超音波スケーラー 日本初上陸 スプラソン P2

スプラソン P2 を開発したサテレック社は、歯科医療分野において初めてピエゾを用いた特許を取得した会社です。販売期間中にアップグレードが行われ、エンドモードが使用可能になりました。

超音波スケーラーに エンドモード搭載



多目的超音波治療器への発展

スプラソン P3

ピエゾ方式の超音波スケーラー。超音波を使用した歯内療法も行われるようになり、AM ファイルなどのチップが誕生しました。



エンドと ペリオが可能に

スプラソン P-MAX

ペリオ+エンド+スケーラーの機能が搭載され、まさしく多目的治療器となりました。



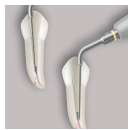
スプラソン P-MAX2、及びスプラソンシリーズには、サテック社及び白水貿易株式会社が販売する純正チップのご使用を強くご推奨いたします。他社チップ、及び類似品のご使用に起因する故障及びトラブルへの対応については、保証期間内であっても有償となります。

様々な治療に対応します

ENDO

● エンドサクセスチップ

根管内で破折したエンドインストルメントや残存ポスト等をより安全・確実除去することが可能です。



● エンドサクセス ● キャナルアクセスチップ

髓室開口を効果的、効率的に行うことが出来ます。隠れた石灰化根管の位置を特定し、根管口を拡大・形成します。



● エンドサクセス ● アピカルサージェリーチップ

低侵襲性の逆根管治療を可能にします。
(作業長：3mm,6mm,9mm)



● ET チップ

根管拡大・根管形成の際に象牙質内の異物や軟化象牙質を削除します。また、破折ファイルの除去にも使用可能です。



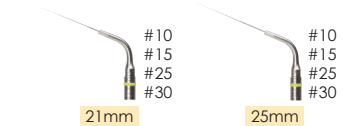
● イリセーフ ファイル

根管洗浄用ファイル。切削効果がないため根管内を安全に効率よく洗浄することが可能です。



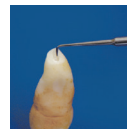
● AM ファイル

髓室開口を効果的、効率的に行うことが出来ます。隠れた石灰化根管の位置を特定し、根管口を拡大・形成します。



● マイクロレトロチップ、レトロフリングチップ

根尖部の窩洞や岐部の形成に使用します。



● コンデンサー

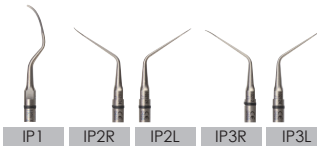
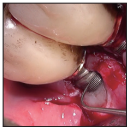
ガッタパーチャ充填用。
直径 0.4mm。



IMPLANT-PURE TITANIUM

● 純チタンチップ (インプラントプロテクト)

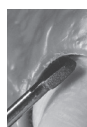
インプラント体と同じ純チタン（グレード4）で出来ており、異種金属汚染を心配することなく、インプラント体のメンテナンスやインプラント周囲炎症例のオープンサージェリーに使用することができます。



PROSTHESIS

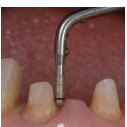
● マージンファイル

ショルダー部の凹凸面の仕上げなどに使用します。



● パーフェクトマージンチップウルトラ

オールセラミッククラウンのマージン形成用チップ。

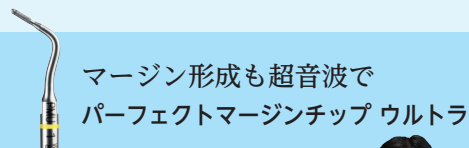


● FLT チップ

支台形成後のフィニッシングラインの最終仕上げに使用します。

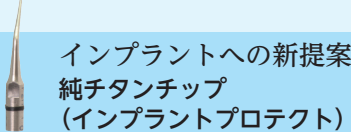


多機能超音波治療器の歴史は、スプラソンの歴史と言っても過言ではありません。スプラソンの挑戦により、ペリオ・エンド・形成、そしてインプラントメンテナンスと広がってきました。我々が超音波の歴史を変えました。



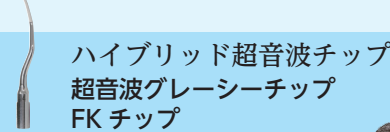
オールセラミックスの補綴物など精密なマージンが必要とされる場合に使用するマージンの最終仕上用チップです。

開発者 歯科医師 南昌宏 先生



インプラント体と同じ素材である純チタン（グレード4）を用いたチップ。インプラントのスレッドの大きさに合わせた3種類のチップをご提供します。

開発者 歯科医師 依田 泰 先生



グレーシーキュレット #11～#14 と同じ形状の超音波チップ。非外科的治療、歯周メンテナンス、スクレーピング、ルートプレーニング等に効果的です。

開発者 歯科医師 藤本 浩平 先生

2007年

2013年

2014年

2015年

2018年

2023年

ニュートロンテクノロジー搭載 スプラソン P-MAX+ (プラス)

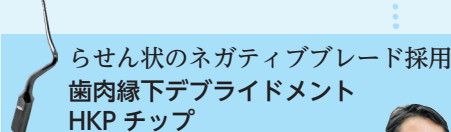


ニュートロンテクノロジーの搭載により、最弱ペリオモードでも発振が止まらず、あらゆる状況でより安定したパワーを発揮することが可能になりました。

すべてが向上した最新型 スプラソン P-MAX2



LED照明の採用、液晶パネルの採用による視認性・操作性の向上、より細くより軽くなったハンドピース、タンクの切替え、水の補充が簡単なタンクシステム等の3種類の注水システム。すべてが向上した器械、それがスプラソン P-MAX2 です。



らせん状のネガティブブレード採用。歯面に傷をつけない形状、先端が丸い形状で安心安全な SPT を（長軸方向に動かす限り線状痕が付きません）

開発者 歯科医師 帆足 公人 先生

ブルー LED ライト (B-LED) でプラークが浮かび上がる！
ミニマムな時間でパーフェクト！

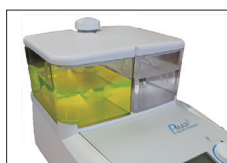
フラグシステム

- 必要なところだけを最短時間でミニマムスケーリング、**患者への負担も少ない**
- 厚みの薄い**初期プラーク**でも**確実に除去** [最後臼歯遠心・叢生歯なども見逃さない]
- 患者の動機付けにも役立つ
- ライティングやポジショニングに影響されずに**常にプラークが鮮明に見える**
- ライトの光が到達しにくい**臼歯部でもプラークが鮮明に見える**
- 既にスプラゾン P-MAX2 をお持ちの場合でも使用可能
[ニュートロンLED スリムハンドピース (ブルー) ハンドピースコードを追加する必要があります]



「F.L.A.G. (フラグ)」システムの使用方法

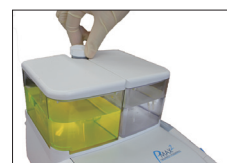
P-MAX2 タンクシステム 使用



1 スプラゾン P-MAX2 のタンクの片方へ F.L.A.G. (フラグ) 液を入れ、もう一方に水を入れます。



2 スリムハンドピース (ブルー) を使用し、プラークの残存を確かめながらディプラーキングを行います。
※ F.L.A.G. (フラグ) 液の適用は、P3 モードで少なめの注水にて行ってください。



3 スプラゾン P-MAX2 の注水タンクを切り替えます。

*臨床写真提供：ナグモ歯科赤坂クリニック 田島菜穂子先生

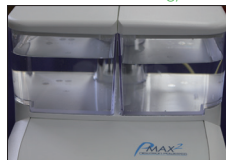
直接塗布



1 筆を使用し、F.L.A.G. (フラグ) 液を歯面へ直接塗布します。



2 洗口を行います。



3 スリムハンドピース (ブルー) を使用し、プラークの残存を確かめながらディプラーキングを行います。



*臨床写真提供：Dr.Francois VIGOUROUX-DDS-Assistant Professor in Periodontology and Implantology-Hospital of Bordeaux, FRANCE

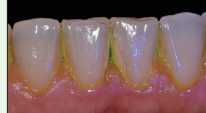
F.L.A.G. (フラグ) システム使用例

1



処置前

プラークが見える！



F.L.A.G. (フラグ) 液適用後、ブルー LED ライト照射

確実にプラーク除去！



処置後



F.L.A.G. (フラグ) システムの詳しい使用法は、こちらから動画でご確認いただけます。

F.L.A.G. (フラグ) システム使用例

2



処置前



F.L.A.G. (フラグ) 液適用後、ブルー LED ライト照射



処置中



取り残しなし！

処置後

*臨床写真提供：Dr.Patrick ROUAS-Odontology and Oral Health Department, Hospital of Bordeaux, FRANCE

仕様

電源	
定格電源電圧	AC100V、周波数 50/60Hz
電源入力	60VA
操作	
操作 (運転) モード	10 分作動、5 分休止
出力	
外部注水量	オフ時：0mL オン時：0～40mL/分 (定格値) フラッシュ：1 分間 40mL/分
内部注水量	1/2 回転以上で 0～90mL/分
保護	
電撃に対する保護の形式による分類	クラス I 機器
電撃に対する保護の程度	BF 形装着部をもつ機器

寸法

本体	
幅	206mm
高さ	70mm
注水タンク使用時の高さ	158.5mm
ハンガーアーム使用時の高さ	380mm
奥行	280mm
重量 (本体)	2200g
注水タンクが空の場合の重量	2600g
注水タンク容量	400mL
ハンドピースコードの長さ	2000mm

医療機器認証番号 224ALBZX00039000 管理医療機器 特定保守管理医療機器
医療機器認証番号 16300BZZ02398000 管理医療機器



サテレック社 (フランス)



【札幌営業所】〒064-0824 札幌市中央区北4条西20-2-1 Nord 420BLD1階 TEL(011)616-5814
【札幌支店】〒064-0824 札幌市中央区北4条西20-2-1 Nord 420BLD1階 TEL(011)616-5814
【札幌支店】〒064-0824 札幌市中央区北4条西20-2-1 Nord 420BLD1階 TEL(011)616-5814
【東京支店】〒101-0052 東京都千代田区神田小川町1-11 千代田小川町クロス12階 TEL(03)5217-4618
【名古屋営業所】〒464-0075 名古屋市中区千種区山崎3-10-17 今池セントラルビル2階 TEL(052)733-1877
【大阪支店】〒532-0033 大阪府大阪市淀川区新高1-1-15 TEL(06)6396-4400
【広島営業所】〒732-0804 広島市南区西郷3-2-1 日通ビル1階 TEL(082)207-2870
【福岡営業所】〒812-0013 福岡市博多区博多駅東2-18-30 八重洲博多ビル5階 TEL(092)432-4618
https://www.hakusui-trading.co.jp/ 2023.07.P1,500 A12 Ver.4.2.1