

スプラソン **P-MAX2**

多目的超音波治療器



スプラソン P-MAX2
タンクシステム LED 付

P-MAX2
NEUTRON POWERED

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
サテレ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、サテレック社（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。



スプラソン P-MAX2 の特徴



明瞭な視野を確保



大容量タンク (400mL)
を 2 箇所搭載可能

LED 付
スリム
ハンドピース

ニュートロン
テクノロジー



あらゆる状況で
常に安定した超
音波振動を發揮

タンク
システム
注ぎ足し
可能

豊富な
チップ
ラインアップ



様々な症例に
対応する 90
種類を超える
チップ

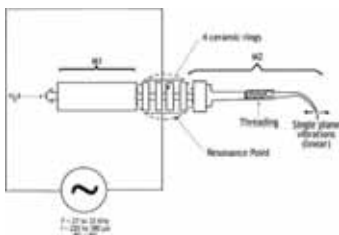
安定した発振・安定した振幅

Newtron Technology

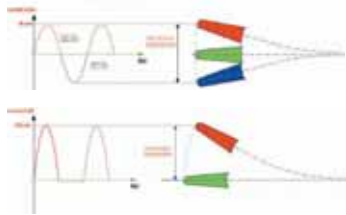
フェザータッチでチップを動かす事で SRP が可能なシステム
スプラソンシリーズの長い経験が生み出したニュートロンテクノロジー

スプラソン P-MAX2 のニュートロンテクノロジーは、常にチップに応じた最適な周波数を自動的に選択し、
歯面の状況により負荷が掛かると、それに依りて瞬時に発振周波数とパワーを補正します。
硬い歯石や柔らかい歯石などあらゆる状況で一定の振動を保ち、安定した超音波治療をサポートします。

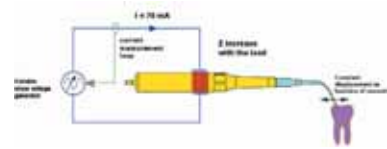
30,000 回 / 秒で発振をチェック



瞬時発振・安定振幅



フットスイッチを踏むと瞬時に
最適振動と振幅が得られます



リアルタイム
オートチューニング

チップの発振状態を 30,000 回 / 秒
チェックし、フットスイッチを踏むと瞬
時に同調。他社にない SP ニュートロンの
オートチューニングシステムです。
(サテリック製チップ使用で最適発
振。) 最適な状態で発振するように、
発振周波数を自動で瞬時に調節しま
す。チップの種類、新チップ・旧チ
ップによらず、最適発振をさせます。
(チップカードで交換時期をご確認
ください。)

プッシュ・プル
コントロール

これまではチップの振動方向をコント
ロールすることは困難とされていま
したが、ニュートロンテクノロジーの採
用によりチップの振動方向をコント
ロールすることが可能になり、より安
定した振動を得ることが出来ます。

フィードバック
システム

チップにかかる負荷の状態に応じて電
気回路を制御し、発振のパワーが落ち
ることを防ぎ、常に安定したパワーの
発振を得ることが可能です。微小パ
ワーでも負荷によって振動が止まるこ
となくコントロールされます。

負荷がかかった時にはフィードバックシステムが働いて、セットされた振動をキープします。プッシュプルコントロールの特徴として振動のトルクはアップしますが、セットした振幅からはずれません。

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。



- 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ケーリング
メンテナンス 歯周治療
歯内療法 修復治療

歯肉縁上・縁下のスケ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。タンクの変更が容易で、液の注ぎ足しも容易にできます。



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

タンク式注水システム

液がなくなると、
上から注ぎ足しが可能です。

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（オートクレーブ可能）

ノブ式ダイヤル

敢えてノブ式を採用。
手早く思い通りのパワー / 水量
コントロールが可能です。

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。

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。

注水の選択

注水のあり / なしの選択が
できます。

注水方法の選択

外部からの注水 / タンクからの注水 /
注水なしの選択ができます。

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、エンドモード、スケーリングモードの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

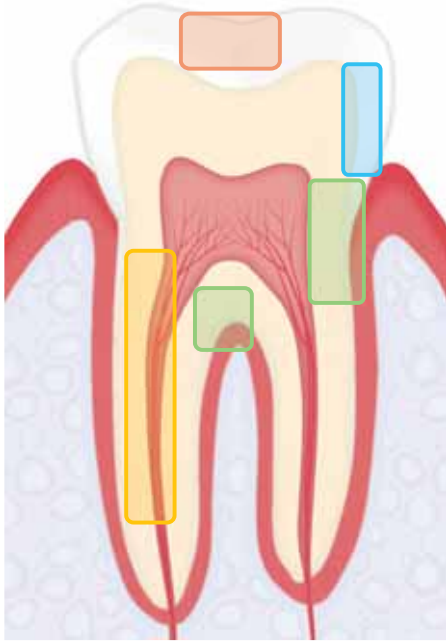
スケーリングモード パワー 10 で、
自動で赤色バーが表示され、
ブーストモードとして使用できます。



ポストや補綴物の
撤去に適用

本物志向

種類豊富なチップ 90種類以上のチップで様々な治療に対応します



- BOOST
- SCALING
- PERIO
- ENDO

PERIO

- URM ペリオハードチップ (キュレット)
- URM ペリオハードチップ (ロングミニ)

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。



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。

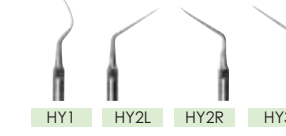
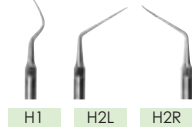


- URM ペリオハードチップ (ダイヤモンド)
- URM ペリオハードチップ (メタルソフト)

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。



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。

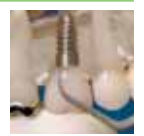


- B.D.R. チップ
- URM ペリオソフトチップ

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。



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。



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。



BOOST

- スプラソンチップ

クラウン・ポスト撤去用




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。

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。

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

あつひ

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

1980年

1984年

1985年

1986年

1992年

1993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

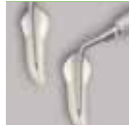
ペリオ + エンド + スケーラーの機能が搭載され、まさしく多目的治療器となりました。

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およ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。

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ゥ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。



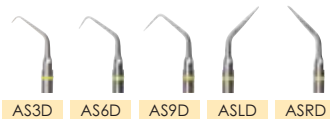
● エンドサクセス
● キャナルアクセスチップ

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。



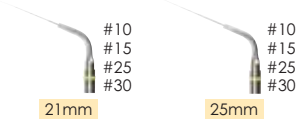
● イリセーフ ファイル

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、レトロフィリングチップ

根尖部の窩洞や岐部の形成に使用します。



● コンデンサー

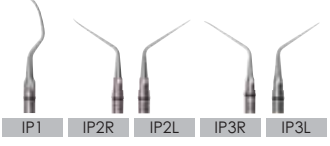
ガッタパーチャ充填用。直径 0.4mm。



IMPLANT-PURE TITANIUM

● 純チタンチップ(インプラントプロテクト)

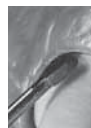
インプラント体と同じ純チタン(グレード4)で出来ており、異種金属汚染を心配することなく、インプラント体のメンテナンスやインプラント周囲炎症例のオープンサージェリーに使用することができます。



PROSTHESIS

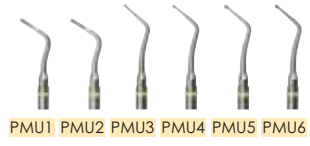
● マージンファイル

ショルダー部の凹凸面の仕上げなどに使用します。



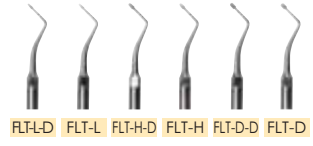
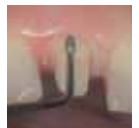
● パーフェクトマージンチップウルトラ

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シングラインの最終仕上げに使用します。



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

マージン形成も超音波で
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

インプラントへの新提案
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

1998年

2007年

2013年

2014年

2015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、タンクの切り替え、水の補充が簡単なタンクシステムなどの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。





**プラークが見える！
初期プラークも見える！**



**プラークを
確実に除去！**

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 [最後白歯遠心・齧生菌なども見逃さない]
- 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白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]



患者のプラークの
状態を確認しながら
ディプラーキングが
出来ます！

F.L.A.G.
FOR B-LED

『F.L.A.G. (フラグ)』とは “Fluorescent Light Assisted Guidance の略で、歯垢染色液で染色したプラークをブルー LED ライトで蛍光色に照らし出し、より鮮明に視認しやすくするシステムです。

『F.L.A.G. (フラグ)』システムの使用法

*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

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：Dr.Francois VIGOUROUX-DDS-Assistant Professor in Periodontology and Implantology-Hospital of Bordeaux,FRANCE

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。



F.L.A.G. (フラグ) システムの詳細な使用法は、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

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

一目瞭然！



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

白水貿易株式会社

〒064-0824 札幌市中央区北4条西20丁目2番1号 Nord 420BLD1F ☎(011)616-5814
 〒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12F ☎(03)5217-4618
 〒464-0075 名古屋市千種区内山3-10-17 今池セントラルビル2F ☎(052)733-1877
 〒532-0033 大阪市淀川区新高1丁目1番15号 ☎(06)6396-4400
 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東2-18-30 八重洲博多ビル5F ☎(092)432-4618
<http://www.hakusui-trading.co.jp/>

2016.09.P.3000(Rev.) ver3.1