

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。



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

内部注水（ユニットからの注水）
の注水量を調整します。

注水量のコントロール

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。

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

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
- の選択できます。

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

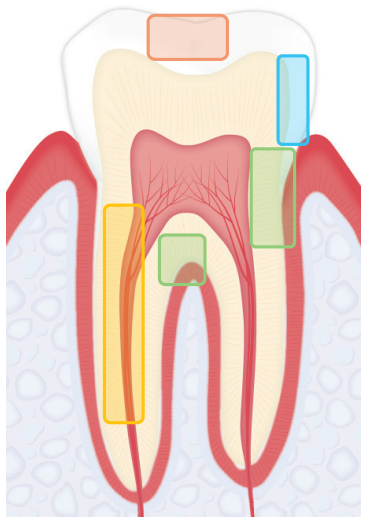
スケーリングモード パワー10で、
自動で赤色バーが表示され、
ブーストモードとして使用できます。



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
- PERIO
- SCALING
- ENDO

BOOST

● **スプラソンチップ**

クラウン・ポスト撤去用

#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

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

● **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

● **超音波グレーシーチップ FK チップ**

従来の手用スクレ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

● **URM ペリオソフトチップ**

メンテナンス・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

ACTEON SATELEC が日本の先生方と超音波スクレ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リングが可能になりました。このことにより超音波スクレ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

超音波スクレーラー
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。

超音波スクレーラーに
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クレーラー。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

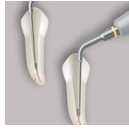
ペリオ+エンド+スクレーラーの機能が搭載され、まさしく多目的治療器となりました。

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

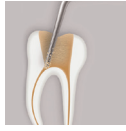
● エンドサクセスチップ

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。



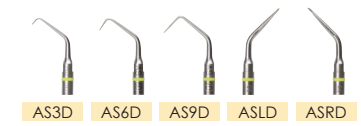
● エンドサクセス
● キャナルアクセスチップ

髄室開口を効果的、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。



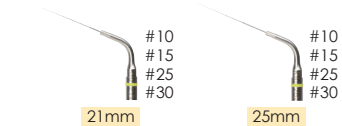
● イリセーフ ファイル

根管洗浄用ファイル。切削効果が無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

髄室開口を効果的、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)

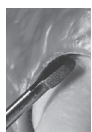
インプラント体と同じ純チタン (グレード4) で出来ており、異種金属汚染を心配することなく、インプラント体のメンテナンスやインプラント周囲炎症例のオープンサージェリーに使用することができます。



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。



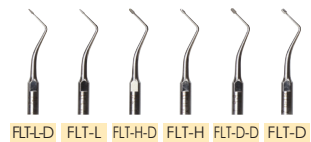
● パーフェクトマージンチップウルトラ

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。



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。

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

ハイブリッド超音波チップ
超音波グレイシーチップ
FK チップ

グレイシーキュレット #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、スケーリング、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

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。



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・叢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**
- 既にスプラソン 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！

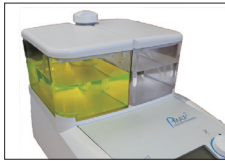
FLAG
 FOR B-LED

[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)」システムの使用方法

*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

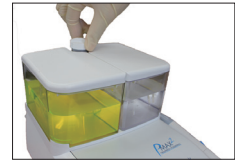
P-MAX2 タンクシステム 使用



1 スプラソン 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 スプラソン P-MAX2 の注水タンクを切り替えます。

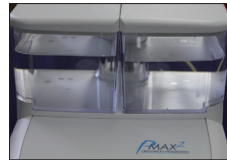
直接塗布



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

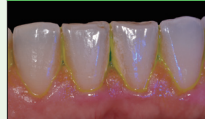
F.L.A.G. (フラグ) システム使用例

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) システムの詳細な使用方法は、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

一目瞭然！



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	
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



サテック社 (フランス)



〒064-0824 札幌市中央区北4条西20丁目2番1号 Nord 420BLD1F ☎(011)616-5814
 〒336-0017 さいたま市南区南浦和3丁目3番2号 ☎(048)884-3951
 〒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
<https://www.hakusui-trading.co.jp/> 2020.10.P2,000 A12 Ver.3.3.2