



“プロフェッショナル フッ素ケア”  
という考え方。



フッ素イオンで、歯を強く美しく。

う蝕予防、根管治療に活躍するフッ素イオン導入装置パイオキュアー

# PyoCure

歯科用イオン導入装置  
パイオキュアー



# う蝕予防、根管治療に活躍する フッ素イオン導入装置です。

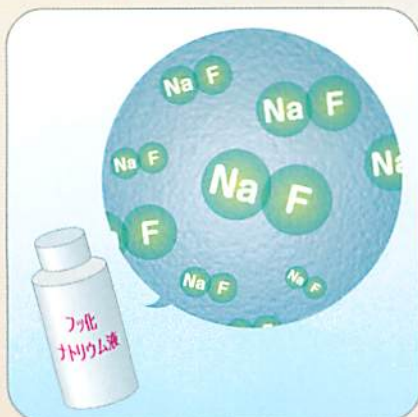
パイオキュアーは、う蝕に抵抗性のあるフッ化リン酸カルシウム(フルオロアパタイト)の歯質を作る、フッ素イオン導入装置です。

う蝕予防に効果を発揮するとともに、根管治療にも使用でき、歯科医療の幅広い分野で活躍します。

- 1 持ち運びが便利な充電タイプ
- 2 軽量(1kg)だから、ユニット間の持ち運びもラクラク
- 3 ワンタッチ操作で、簡単う蝕予防設定
- 4 大きく見やすいデジタルパネル
- 5 医院の雰囲気に合わせて2色のカラーバリエーション



## ○フッ素イオン導入法の仕組み



フッ素は単体では存在しえない不安定な元素なため、常に他の元素とくっついています。



パイオキュアーによってフッ化ナトリウムを電氣的に分解することで、フッ素をイオン化させることが可能です。(F<sup>-</sup>)



パイオキュアーは、人体(歯)を一時的にプラス極性にさせ、マイナス電荷を帯びているフッ素イオンを人体(歯)に取り込みやすくします。

## □ う蝕予防 フッ素を歯質に取り込んで、フルオロアパタイトの形成！



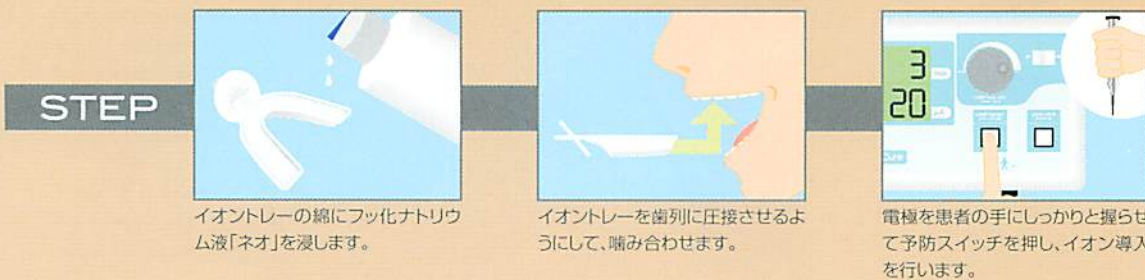
フッ素は歯質に取り込まれると、耐酸性のあるフッ化リン酸カルシウム（フルオロアパタイト）を形成します。

パイオキューアを使用してフッ素をイオン化させることにより、通常歯牙には取り込まれにくいフッ素を、効果的に導入することができます。

### “プロフェッショナル フッ素ケア”という考え方。

イオン導入法では塗布法やフッ素歯磨き剤より効果的にフッ素を取り込むことができます。

歯科医院専用のう蝕予防法ですので、患者さんが歯科医院へ定期的に行く意義を感じ、継続的な定期健診へと繋がります。専用機器を用いるイオン導入法だからこそできる方法です。



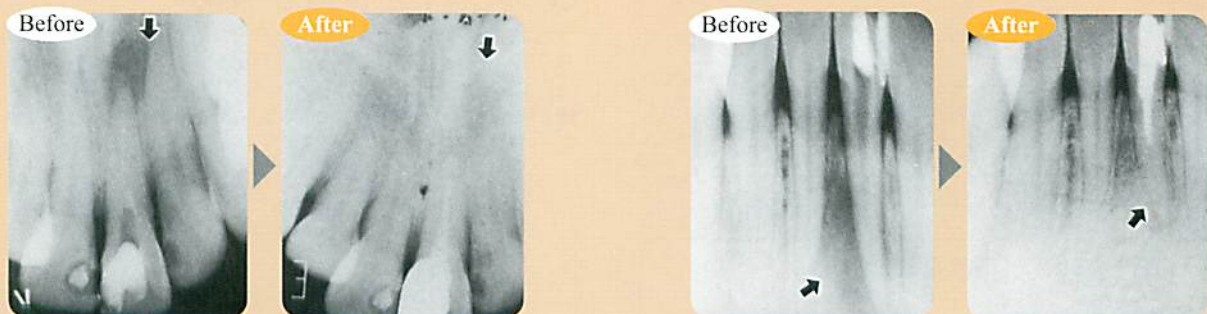
## □ 根管治療 フッ素の細菌繁殖抑制作用で、さまざまな根管治療に応用！

### 治療例

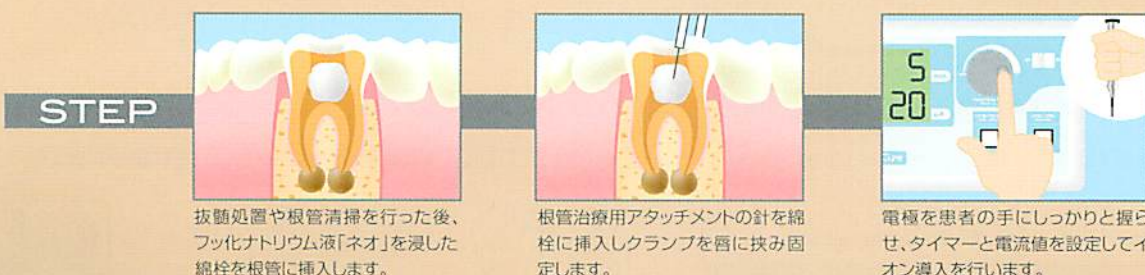
感染根管治療、抜髄後の処置、難治性根管治療、閉鎖根管治療、難治性根尖病巣など

フッ素には細菌繁殖抑制効果があります。イオン化されたフッ素が根管の細部まで行き渡ることにより、通常の薬液では届きにくい箇所の消毒を行います。

また炎症をおこした組織に対する、収斂・消炎作用があります。



※写真 歯科展覧第36巻 第5号・昭和45年11月



# PyoCure

歯科用イオン導入装置

## パイオキュアー 標準価格 258,000円

一般的名称：JMDN70703000 歯科用イオン導入装置  
 機器の分類：クラスII 管理医療機器 特定保守管理医療機器  
 承認番号：22100BZX00553000

■仕様

型式：P-10  
 サイズ：W235×D165×H85mm  
 重量：1kg  
 定格電圧：AC100V 50/60Hz (充電池内蔵)  
 最大定格：15W

- 製品情報の詳細は弊社ホームページをご覧ください。(www.narcohm.co.jp)
- 前機種に付いておりましたバイタルテストは、本機種にはございません。



### ■ 付属品



- 電源コード × 1本
- 電極コード × 1本
- PYO-1A(前歯舌面用アタッチメント) × 1本
- PYO-1B(前歯舌面用アタッチメント) × 1本
- PYO-1C(臼歯用アタッチメント) × 1本
- PYO-1D(多歯用アタッチメント) × 1本
- PYO-1F(根管治療用アタッチメント) × 1本
- PYO-2(触子) × 30個
- PYO-3(絶縁カバー) × 10枚
- PYO-7(イオントレー接続コード) × 1本
- PYO-8(治療用アタッチメント接続コード) × 1本

### ■ 別売品



### イオントレー

パイオキュアー、フロリアートで使用する、ディスプレイサブルのう蝕予防器具です。

サイズ	小箱 (20 個入)	大箱 (100 個入)
SS (乳・幼児向)	3,600 円	13,700 円
S (低学年向)	3,800 円	14,800 円
M (高学年・成人向)	4,200 円	15,900 円



### フッ化ナトリウム液 ネオ

フッ化ナトリウム液「ネオ」は、パイオキュアー、フロリアート専用の薬液です。

承認番号:14200AMZ00018000  
 ■包装 100ml: 1,800円 300ml: 3,600円

### 【パイオキュアーに関する各種文献】

- 小林 博 先生  
フッ素イオン導入が珪素質の耐酸性(抗う蝕性) 増強に及ぼす効果についての実験的ならびに臨床的研究
- 相 有 三 郎 先生  
窩洞形成後のフッ素イオン導入法が歯髄にあたえる効果に関する実験病理学的研究
- 長 谷 徹 先生  
象牙質知覚過敏症へのフッ素イオン導入法の基礎的研究
- 尾 辻 淳 先生  
エナメル質におけるフッ素保持に関する研究 一とくに、フッ化ナトリウム溶液の通電下での作用について
- 川 島 康 先生  
実験的感染根管治療におけるフッ素イオン導入法の効果に関する病理組織的研究

その他の文献、また詳細につきましては、弊社ホームページをご覧ください

・仕様および外観は、製品改良のため、予告なく変更することがありますので、予めご了承ください。  
 ・価格は、2009年6月1日現在のものです。消費税は含まれておりません。

### 本製品に関するお問い合わせ先

製造販売元

株式会社 ナルコム 製作所

〒270-2253 千葉県松戸市日暮 2-3-15 7F  
 TEL 047-311-3600 FAX 047-311-3133

E-mail info@narcohm.co.jp URL http://www.narcohm.co.jp



MD 518564 / ISO 13485: 2003

0908NC5,000(N)