

# PyoCure



歯科用イオン導入装置

## パイオキュアー

医院価格 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  
認証番号：224ADBZX00189000

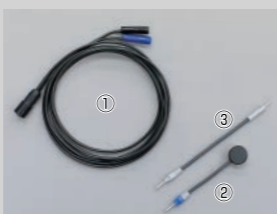
仕様	
型式	P-11
サイズ	W80×D142×H91mm
重量	0.5kg
定格電圧	AC100V 50/60Hz
最大定格	2VA

### 付属品



① 電極コード	1本
② PYO-A(舌面用アタッチメント)	1本
③ PYO-B(舌面用アタッチメント)	1本
④ PYO-C(多歯用アタッチメント)	1本
⑤ PYO-D(根管治療用アタッチメント)	1本
⑥ PYO-E(触子)	30個
⑦ PYO-F(イオントレー接続コード)	1本
⑧ PYO-G(治療用アタッチメント接続コード)	1本
⑨ 充電電池	単三×4本
⑩ 充電器	1個

### オプション品



### 根管治療用アタッチメントセット 医院価格 25,000円

患者さんに機器を握ってもらう事なく、より便利に根管治療が行えるアタッチメントです。

セット内容	単品価格
① 治療用電極コード 1本	治療用電極コード ..... 5,000円
② PYO-J (カーボン電極) 1本	PYO-J ..... 12,000円
③ PYO-K(電極針) 1本	PYO-K ..... 8,000円

### 旧製品をご利用のお客様へ“買い替えパック”のご案内

旧製品のパイオキュアーユーザー様を対象に、アタッチメントなどが付属されていない“買い替えパック”をご用意しております。現在お使いのアタッチメントなどはそのままご使用いただくことが可能です。

買い替えパック 構成品	数量
本体	1台
電極コード	1本
充電電池	単三×4本
充電器	1個

パイオキュアー 買い替えパック 医院価格 198,000円



### パイオキュアー集団セット 医院価格 638,000円

10人同時にフッ素イオン導入が行える装置です。日本全国の官庁、教育委員会、保健所、歯科医院などで使用されており、う蝕(虫歯)予防をサポートします。トランク収納型で軽く、持ち運びに便利で、自動回路により、電流値の設定やタイマーの設定が不要です。

セット内容	仕様
・パイオキュアー(P-11) 5台	重量 : 9.2Kg
・専用ケース (サイズ:W497×D294×H200mm)	定格電圧: 100V 50/60Hz
	消費電力: 10VA

### 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、ディスプレイのトレーです。

サイズ	小箱(20個入り)	大箱(100個入り)
SS(乳幼児用)	3,600円	13,700円
S(低学年用)	3,800円	14,800円
M(高学年成人用)	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」はパイオキュアー専用の薬液です。  
承認番号：14200AMZ00018000

包装	単品価格
300ml	3,600円



#### 「パイオキュアー」リーフレット

患者さんにフッ素イオン導入法を紹介するリーフレットです。

数量	単品価格
100枚	2,200円

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](http://www.narcohm.co.jp)

### 本製品に関するお問い合わせ先

製造販売元 **株式会社ナルコーム**  
 本社・工場 〒384-2107 長野県佐久市蓬田1251-239  
 松戸営業所 〒271-0091 千葉県松戸市本町11-5 明治安田生命松戸ビル5階  
 TEL. 047-364-7656 FAX. 047-364-7657  
 E-mail [info@narcohm.co.jp](mailto:info@narcohm.co.jp) URL <https://www.narcohm.co.jp>

### パイオキュアーに関する各種文献

- 田中 敏子 先生  
歯科用イオン導入装置・パイオキュアーによる牛歯エナメル質へのフッ素イオン導入効果に関する研究
- 小林 博 先生  
フッ素イオン導入が珪酸質の耐酸性(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 -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。



# PyoCure

歯科用イオン導入装置

## パイオキュアー

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



## コンパクトになって使い易くなった フッ素イオン導入装置

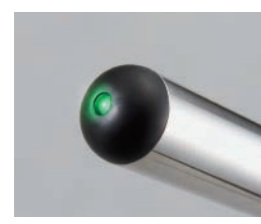
### IONTOPHORESIS

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。

**コンパクト・軽量ボディ**  
W80×D142×H91mm  
500gで持ち運びも簡単。

**洗練された操作性**  
大きく見やすいディスプレイと  
使い易い操作パネル。

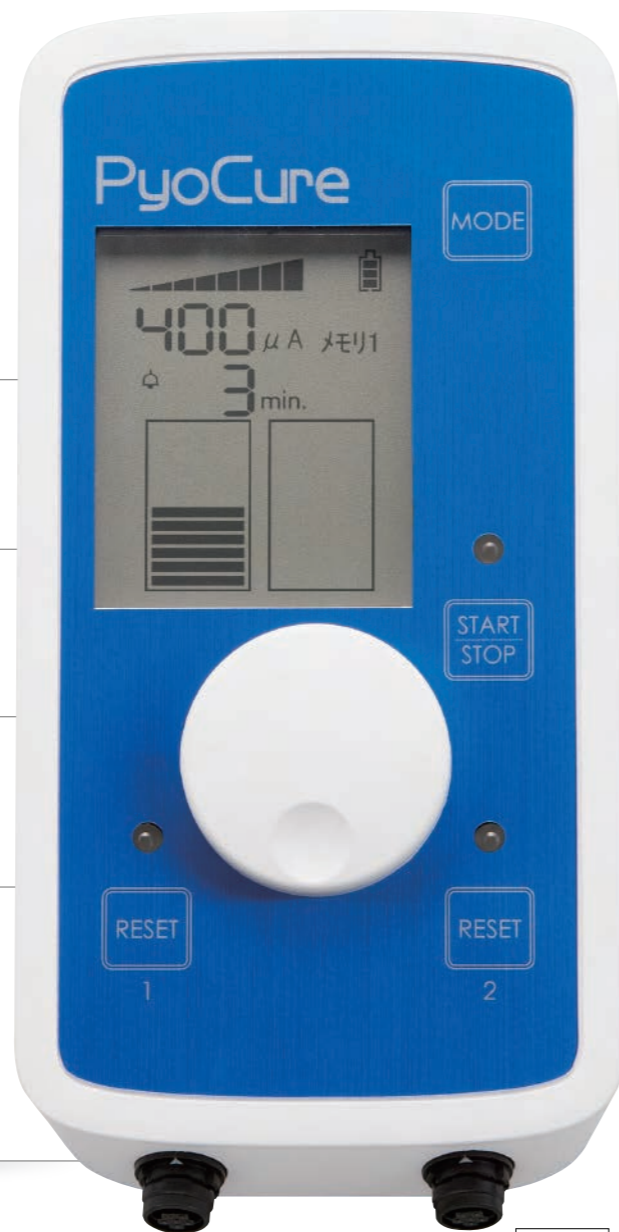
**長時間連続使用**  
400μA/3分で16時間半の連続使用が可能。  
※充電電池使用時



電極の先端に終了を知らせるLEDランプ

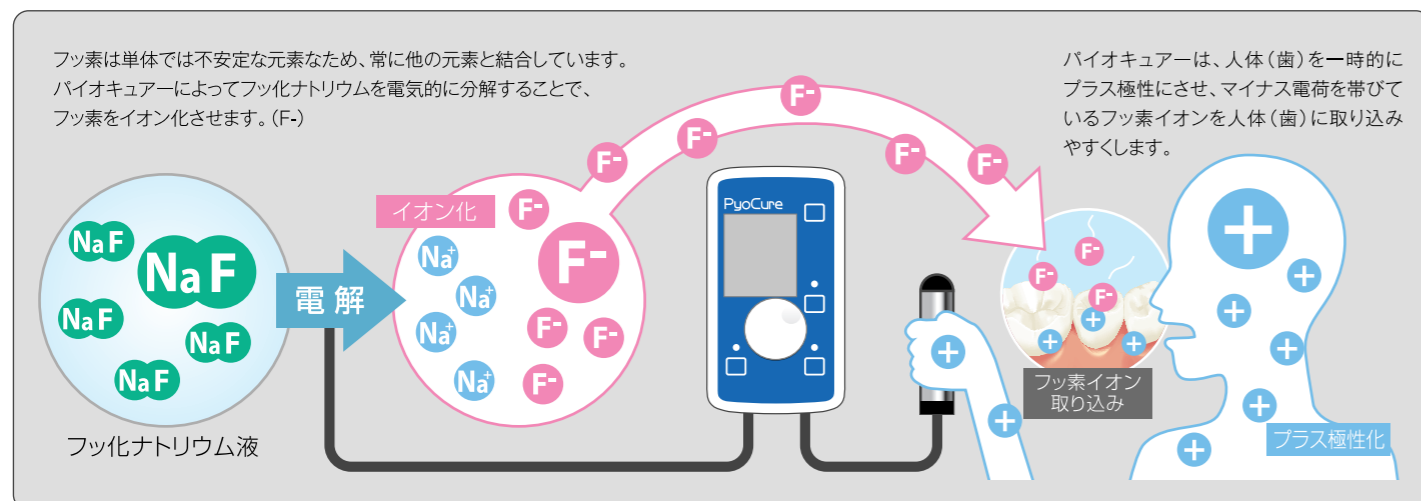
**使用感の追求**

- ・3つのメモリーを登録可能。
- ・LEDランプで終了をお知らせ。
- ・オートクレーブに対応したアタッチメント。(コード類除く)
- ・充電電池なので持ち運びが便利



原寸大

### フッ素イオン導入法の仕組み



### う蝕予防 caries prevention

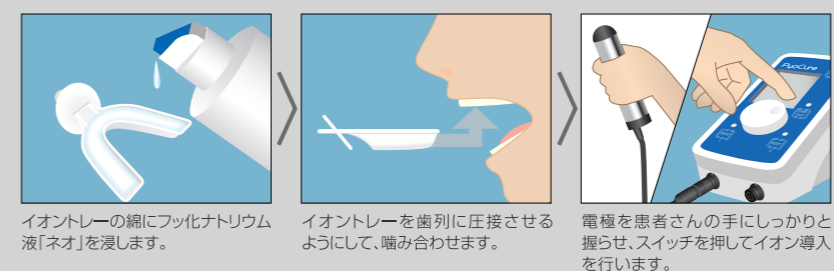
#### プロフェッショナル フッ素ケア

イオン導入法では洗口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。



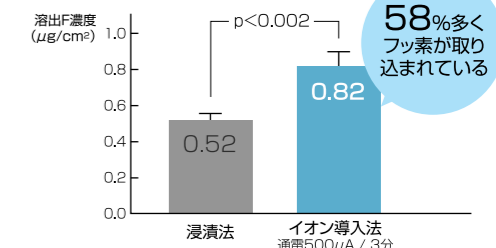
フッ素は歯質に取り込まれると、耐酸性のあるフッ化リン酸カルシウム(フルオロアパタイト)を形成します。パイオキュアーを使用してフッ素をイオン化させることにより、通常歯牙には取り込まれにくいフッ素を、効果的に導入することができます。

#### 使用方法



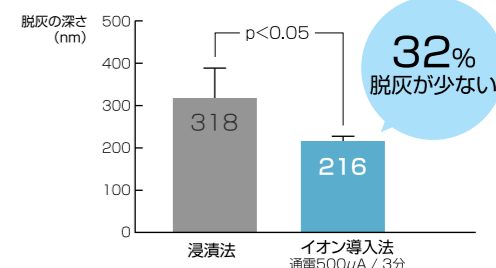
#### イオン導入法と浸漬法によるフッ素の取込量の違い

イオン導入法と浸漬法によりフッ素処置した牛歯エナメル質を0.1M乳酸溶液(pH5.0)で、15分間脱灰し溶出したフッ素をフッ素イオンメーター(TiN-5101i)で計測した。



#### イオン導入法と浸漬法による脱灰の深さの違い

イオン導入法と浸漬法によりフッ素処置した牛歯エナメル質を0.1M乳酸溶液(pH5.0)で、15分間脱灰させ深さを計測した。



イオン導入した方がフッ素が多く取り込まれ、その結果脱灰しにくい歯質になっている。

九州歯科大学 田中 敏子先生 (平成24年8月29日)  
歯科用イオン導入装置・パイオキュアーによる牛歯エナメル質へのフッ素イオン導入効果に関する研究より

### 根管治療 root canal therapy

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。オプション品の「根管治療用アタッチメントセット」を使用すれば患者さんに機器を握ってもらう必要がなくなり、より便利に根管治療が行えます。

#### 使用方法

