

PyoCure



旧製品をご利用のお客様へ“買い替えバック”のご案内

旧製品のバイオキュア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“買い替えバック”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。

| 買い替えバック 構成品 |       |
|-------------|-------|
| 本体          | 1台    |
| 電極コード       | 1本    |
| 充電電池        | 単三×4本 |
| 充電器         | 1個    |

バイオキュア 買い替えバック 医院価格 218,000円

歯科用イオン導入装置

バイオキュア

医院価格 284,000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

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 27,000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 ..... 5,400円 |
| ②PYO-J (カーボン電極) 1本 | PYO-J ..... 13,000円   |
| ③PYO-K(電極針) 1本     | PYO-K ..... 8,500円    |

別売品



イオントレー

バイオキュア、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)  | 4,200円    | 15,900円    |
| S(低学年用)    | 4,200円    | 15,900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」はバイオキュア専用の薬液です。  
承認番号：14200AMZ00018000

| 包装           |
|--------------|
| 300ml 3,600円 |



「バイオキュア」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。

|             |
|-------------|
| 100枚 2,300円 |
|-------------|

・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、2024年11月現在のものです。消費税は含まれておりません。

## バイオキュアに関する各種文献

- 田中 敏子 先生  
歯科用イオン導入装置「バイオキュア」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瑯質の耐酸性(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 先生  
窩洞形成後のフッ素イオン導入法が歯髄に与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 ―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。

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>



PyoCure

歯科用イオン導入装置

バイオキュア

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。

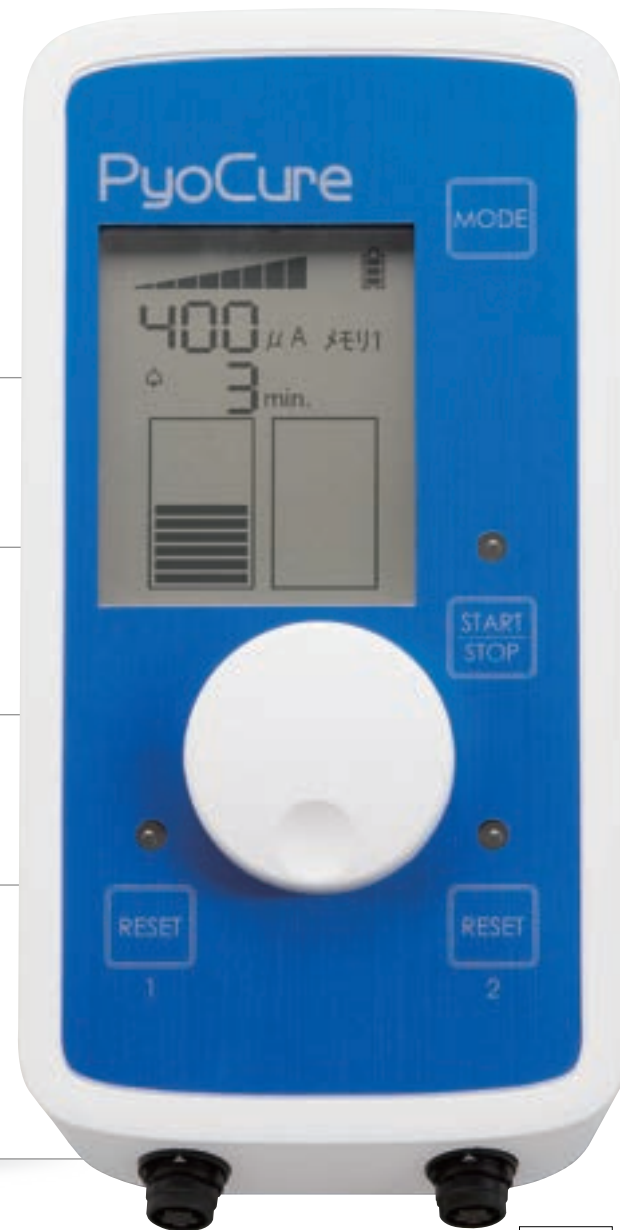
洗練された操作性  
大きく見やすいディスプレイと  
使い易い操作パネル。

長時間連続使用  
400 $\mu$ A/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

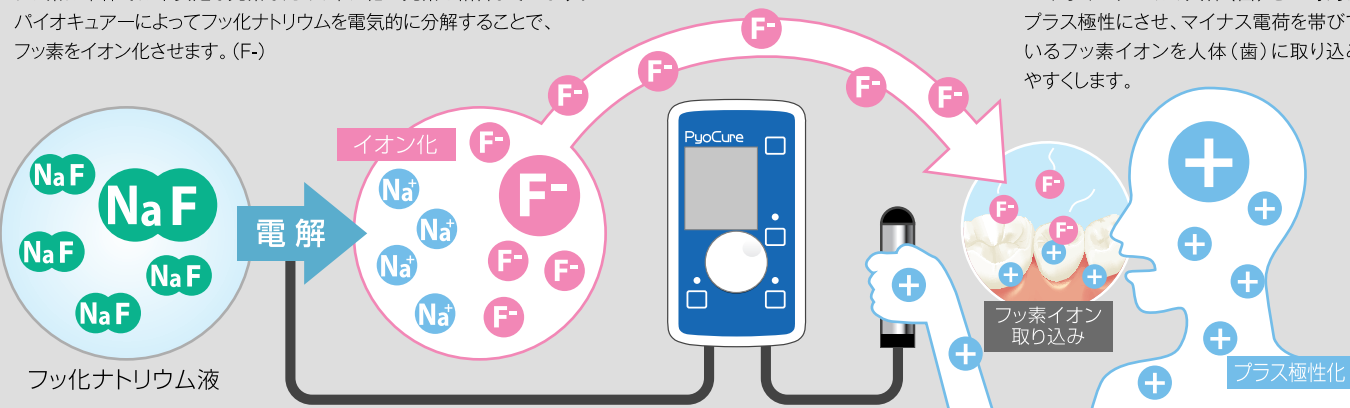


原寸大

## フッ素イオン導入法の仕組み

フッ素は単体では不安定な元素なため、常に他の元素と結合しています。  
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ます。(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 caries prevention

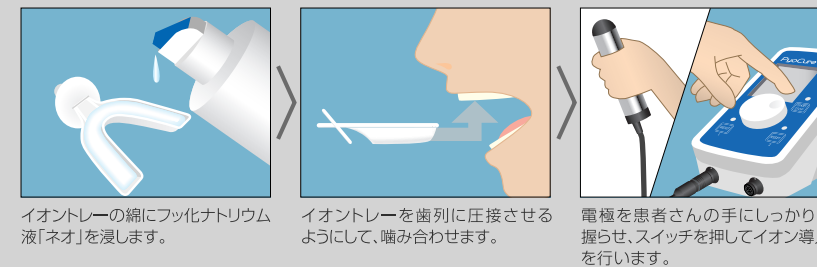
### プロフェッショナル フッ素ケア

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



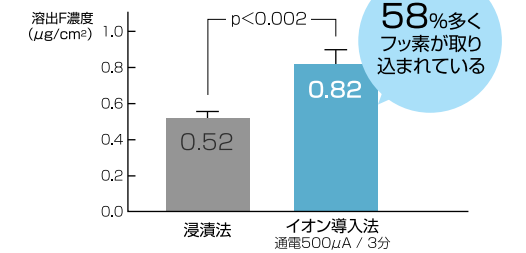
イオントレーの綿にフッ化ナトリウム液「ネオ」を浸します。

イオントレーを歯面に圧接させるようにして、噛み合わせます。

電極を患者さんの手にしっかりと握らせ、スイッチを押してイオン導入を行います。

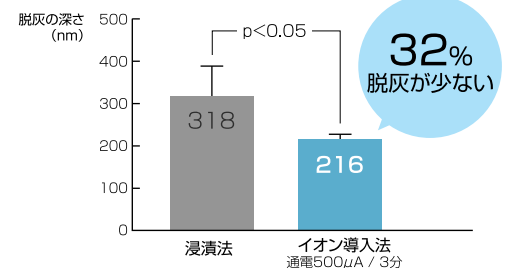
### イオン導入法と浸漬法によるフッ素の取込量の違い

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

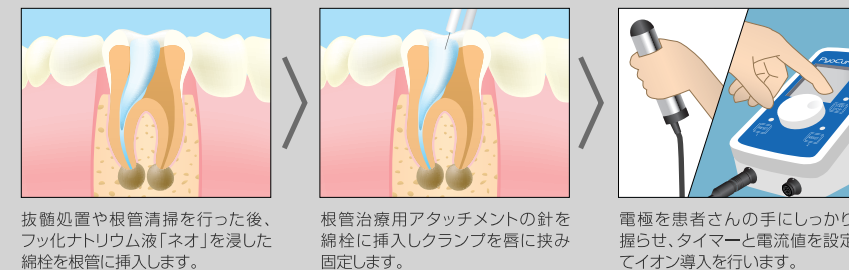
## 根管治療 root canal therapy

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



抜髄処置や根管清掃を行った後、フッ化ナトリウム液「ネオ」を浸した綿栓を根管に挿入します。

根管治療用アタッチメントの針を綿栓に挿しクランプを唇に挟み固定します。

電極を患者さんの手にしっかりと握らせ、タイマーと電流値を設定してイオン導入を行います。

