

# ニプロジェクトペン

歯科麻酔用電動注射筒

5段階の注入速度と3種類の注入モードを搭載  
直感的な操作で使いやすさを実現



# Features

**NIPROject.PEN**

小型・軽量のペン型で、繊細な歯科麻酔を実現。

注入速度・注入圧をコンピュータが自動的にコントロール。2規格(1.0・1.8mL)のカートリッジに対応し、注射針はネジ式/ロック式どちらでも対応可能。

**注入センサ**  
薬液の注入時に使用します。

**センサロック解除/プライミングボタン**

**短押し**  
注入センサのロック解除時に使用します。

**長押し**  
薬液のプライミング時に使用します。(薬液を針先端まで満たします)

**カートリッジ設定ボタン**  
1.0/1.8mLカートリッジを切り替えられます。

**モード設定/原点復帰ボタン**

**短押し** 3種類の注入モードに切り替えられます。

**長押し** プランジャが設定カートリッジの原点に戻ります。(注入操作完了後に使用します)

**電源ボタン**  
ON/OFFを切り替えます。

原寸大



## インジケータ

- ① 分かりやすい液晶ディスプレイ
- ② ①バッテリー残量表示  
バッテリー残量を表示します。(4段階)
- ③ ②モード表示  
A: Autoモード  
C: Constantモード  
O: One Shotモード
- ④ ③カートリッジ表示  
カートリッジの設定を表示します。
- ⑤ ④速度表示  
設定速度を表示します。(5段階)
- ⑥ ⑤注入圧表示  
注入圧を表示します。(6段階)
- ⑦ ⑥注入量表示  
注入量を表示します。(0.0~9.9)

## 速度設定ボタン

速度を5段階に切り替えが可能です。

- 速度目盛1 約0~0.33 [mL/min]
- 速度目盛2 約0.33~0.50 [mL/min]
- 速度目盛3 約0.50~0.67 [mL/min]
- 速度目盛4 約0.67~0.83 [mL/min]
- 速度目盛5 約0.83~1.00 [mL/min]

光センサースイッチを採用。センサーに触れただけで注入が開始するため、針先のブレが起きにくく繊細な操作が可能。防水設計(IPX7)を実現し、水洗いも可能。

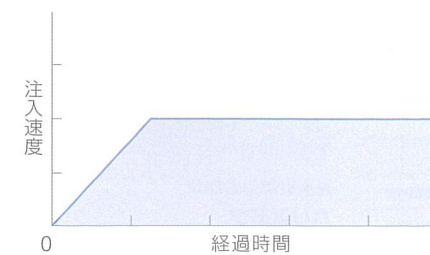
## インジケータ

センサーロック搭載で誤作動防止。

- 青点灯: センサーロック解除
- 青点滅: 注入中
- 赤点灯: エラー発令

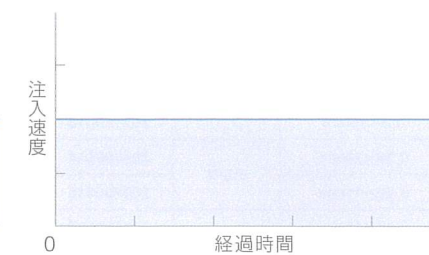
注入センサに近い位置にLEDを搭載し、動作時にインジケータが点灯・点滅します。

## 3種類の注入モード



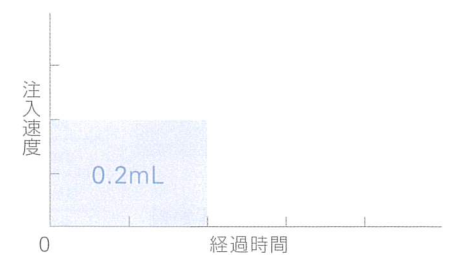
### Autoモード

設定速度まで緩やかに速度上昇し、その後注入を行います。



### Constantモード

設定速度まで速やかに速度上昇し、一定量の注入を行います。



### One Shotモード

0.2mL注入後に停止します。



## 防水設計(IPX7\*)を実現

※水深1mの水槽に30分間没しても浸水がないこと



## 無接点充電方式を採用

メンテナンスを簡単にできます。



※注射針と麻酔剤はセットに含まれません。

使用説明動画はこちら



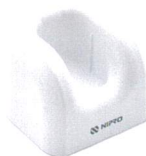
# Specifications



本体



カートリッジホルダ×2



充電スタンド



ACアダプタ

歯科麻酔用電動注射筒

## ニプロプロジェクトペン

〈電源〉

本体 電源種類:リチウムイオンポリマー  
電源電圧:DC 3.7V 定格容量:450mAh  
充電スタンド 電源電圧:AC100~240V ACアダプタ出力:DC 5.9V

〈外形寸法〉

本体 W165 × D27 × H32mm

充電スタンド W60 × D60 × H50mm

〈質量〉

本体 約147g

充電スタンド 約60g

〈材質〉

カートリッジホルダ/PPSU樹脂

標準価格 199,800円

ニプロプロジェクトペン ロック式 [205150009](#)

ニプロプロジェクトペン ネジ式 [205150024](#)

販売名

ニプロプロジェクトペン

一般的名称

歯科麻酔用電動注射筒

医療機器認証番号

305AHBZX00034000

医療機器の分類

管理医療機器(クラスⅡ)/特定保守管理医療機器

## 関連製品



歯科用注射針

### ニプロプロジェクト®歯科用注射針

標準価格:100本入 2,440円  
300本入 6,360円

ゲージ	サイズ(針径×長さ)	針基カラー	100個入	300個入
27G.S	0.4×21mm	ベージュ	<a href="#">205150010</a>	—
27G.L	0.4×30mm		<a href="#">205150011</a>	—
30G.S	0.3×21mm	ブルー	<a href="#">205150012</a>	<a href="#">205150018</a>
30G.L	0.3×25mm		<a href="#">205150013</a>	—
31G.ES	0.28×12mm	ピンク	<a href="#">205150014</a>	—
31G.SS	0.28×15mm		<a href="#">205150015</a>	<a href="#">205150019</a>
33G.ES	0.26×12mm	透明	<a href="#">205150016</a>	<a href="#">205150020</a>
33G.SS	0.26×14mm		<a href="#">205150017</a>	<a href="#">205150021</a>



注射針専用処理箱

### ハリストン

W66 × D127 × H220mm  
標準価格:1,500円 [205150042](#)

販売名:ニプロプロジェクト歯科用注射針 一般的名称:歯科用注射針 医療機器承認番号:16100BZZ00705A02  
機器の分類:管理医療機器(クラスⅡ) 製造販売:ニプロ株式会社



発売

## 株式会社 モリタ

大阪本社 大阪府吹田市垂水町3-33-18 〒564-8650 T06. 6380 2525  
東京本社 東京都台東区上野2-11-15 〒110-8513 T03. 3834 6161

お問合せ お客様相談センター〈歯科医療従事者様専用〉 T0800. 222 8020(フリーコール)

製造販売 株式会社アイカムス・ラボ 岩手県盛岡市北飯岡二丁目4番23号 〒020-0857  
販売 ニプロ株式会社 大阪府摂津市千里丘新町3番26号 〒566-8510

Morita Global Site: [www.morita.com](http://www.morita.com)

More Infos about Products: [www.dental-plaza.com](http://www.dental-plaza.com)

標準価格の後の数字は品目コードです。  
掲載商品の標準価格は、2024年1月22日現在のものです。標準価格には消費税等は含まれておりません。  
ご使用に際しましては、製品の添付文書および取扱説明書を必ずお読みください。  
仕様及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ご了承ください。  
製品の色は印刷のため、実物とは異なる場合がございます。

PUB. NO. M7564.1.2312.70.400P.JPC/JPC 208530567

## 株式会社マルヤマ歯科商店

