



## 使用方法

# A-dec 561 スピットン

## 著作権

© 2014 A-dec Inc. 著作権所有

A-dec Inc.は、市販性の暗黙的な保証や特別な目的への適用を含む(ただしこれに限定されない)、この資料に関する保障を行うものではありません。またA-dec Inc.は、本書に含まれる誤りや本書の提供、その履行、あるいは使用から派生するいかなる損害についても責任を負いかねますので予めご了承ください。本文書の情報は、通知なく変更される場合があります。本文書について不適切な記載を見つけた場合には、当社まで文書にてご連絡ください。A-dec Inc.は、本文書に誤りがないことを保証するものではありません。

この文書のいかなる部分もA-dec Inc.の事前の文書による許可なくして、写真複写、記録もしくは何らかの情報の蓄積および情報検索方式を含むどのような方法であれいかなる種類のものであっても電子的もしくは機械的な方法で複写、改ざんもしくは提供してはなりません。

## 登録商標およびその他の知的所有権について

A-dec、A-decロゴ、A-dec 500、A-dec 300、Cascade、Cascade Master Series、Century Plus、Continental、Decade、ICX、ICV、Performer、Preference、Preference Collection、Preference ICC、およびRadiusはA-dec Inc.の商標であり、米国およびその他の国で登録されています。また、A-dec 400、A-dec 200、Preference Slimline、reliablecreativesolutionsもA-dec, Inc.の登録商標です。本文書に掲載されているいずれの商標および商号も、商標の所有者から書面による明示的な許可を得ることなく、いかなる方法でも再現、複写、または編集することはできません。

タッチパッドの記号には、A-dec Inc.の専売情報であるものがあります。これらの記号の使用は、その全体または一部であっても、A-dec Inc.から明示的な書面による許可を得ない限り、固く禁じられています。

## 規制に関する情報

当局により指定された規制情報については、『規制情報、仕様、および保証使用方法』(部品番号(P/N)86.0221.05)を参照してください。この文書は、[www.a-dec.com](http://www.a-dec.com)のドキュメントライブラリから入手できます。

## 製品サービス

製品の保守点検については、最寄りのA-dec取扱店にご連絡ください。サービスに関する情報、または取扱店の場所については、A-decに問い合わせる(米国およびカナダの場合は1.800.547.1883、それ以外の地域の場合は1.503.538.7478)か、または[www.a-dec.com](http://www.a-dec.com)にアクセスしてください。

# 目次



<b>1 手引き</b> .....	<b>1</b>
A-decスピットンについて .....	1
<b>2 基本操作</b> .....	<b>3</b>
電源 .....	3
電源ボタン .....	3
マスターオン/オフ切替スイッチ .....	3
上記以外の場所にあるマスターオン/オフ切替スイッチ .....	4
スピットンの機能 .....	4
ボウル洗浄またはコップ給水の時間間隔のカスタマイズ .....	5
その他のタッチパッドの機能 .....	5
停止スイッチ .....	6
<b>3 調節と保守</b> .....	<b>7</b>
ボウル洗浄の流量の調整 .....	7
ユーティリティ .....	8
吐水口とボウル .....	9
重力排水管 .....	9
バリア保護 .....	10
ウォーターラインの処理 .....	10
<b>4 付録：仕様と保証</b> .....	<b>11</b>
仕様 .....	11
必要な空気、水、バキューム供給量 .....	11
保守用パーツ .....	11
保証 .....	11



# 手引き



このたびはA-dec製品をお選びいただき、誠にありがとうございます。本書は、A-dec 561スピットンの基本操作、調節、保守について説明します。

## A-decスピットンについて

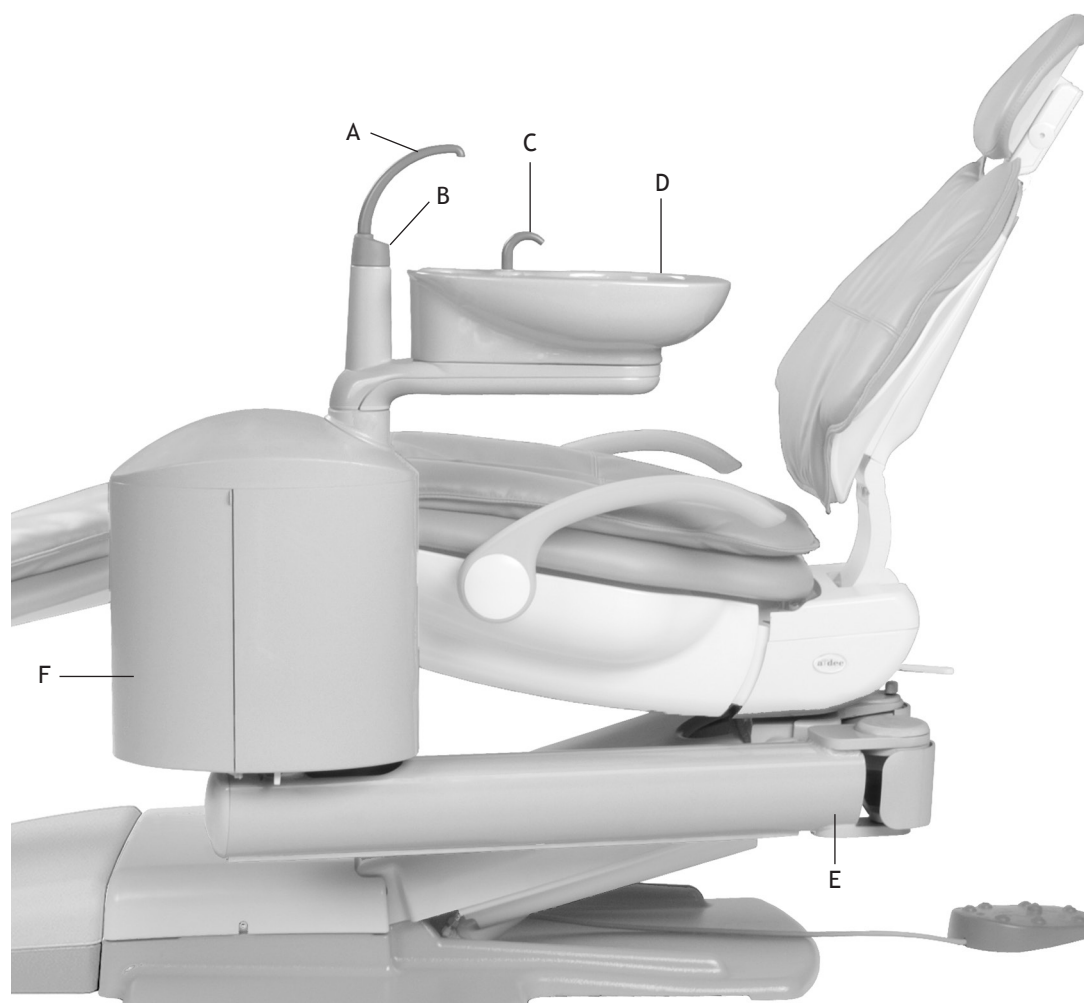
A-dec 561スピットンには簡単にクリーニングできるようデザインされています。手動制御とプログラム制御はスピットンタワーのボタン(2ページの図2)、またはオプションのタッチパッドを使って利用できます。

本書で取り上げられているコンポーネントの特徴やオプションの概要は、図2をご覧ください。

図 1. A-dec 561スピットンおよびサポートセンター



図 2. A-dec 561スピットンの機能



項目	説明
A	コップ給水用吐水口
B	スピットンボタン
C	ボウル洗浄吐水口
D	スピットンボウル
E	ローアーサポートアーム
F	サポートセンター

# 基本操作

## 電源

アシスタント用器具には2つの電源スイッチがあります。ひとつはデンタル・チェアの電源ボタン、もうひとつはデリバリーシステムのマスターオン/オフ切替スイッチです。

### 電源ボタン

電源ボタンはチェアのベースにあります(図3を参照)。ボタンを押すと、チェアと取り付けられているシステムの電源が入ります。このボタンが外に出ている場合は、システムに電源は入っていません。

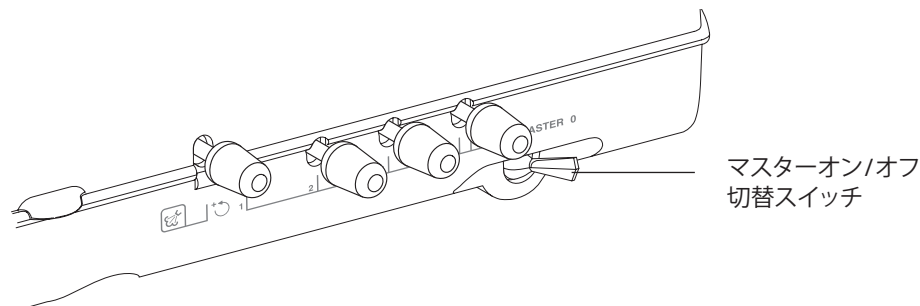
図3. チェアの電源



### マスターオン/オフ切替スイッチ

デリバリーシステムの右側にあるマスターオン/オフ切替スイッチは、デリバリーシステムのユーティリティやデンタル・チェアに取り付けられているモジュールを制御します(図4を参照)。切替スイッチの位置を切り替えるとシステムがオンまたはオフになります。

図4. マスターオン/オフ切替スイッチの位置



**注** ご利用の装置の寿命を延ばすため、使用しないときはマスターオン/オフ切替スイッチをオフにしてください。

## 上記以外の場所にあるマスターオン/オフ切替スイッチ

装置の構成によっては、マスターオン/オフ切替スイッチは、スピットン、サポートセンター、またはリモートフロアボックスに配置されていることがあります。





## スピットンの機能

コップ給水用吐水口の下、またはタッチパッド上にあるボタンを使用して、ボウル洗浄とコップ給水機能を制御できます。ボタンは、プログラム操作と手動操作の両方をサポートします。

図 5. スピットンの機能と制御





表 1. カップ充填とボウル洗浄ボタン

ボタン	説明
 または 	<p><b>カップ充填ボタン:</b>スピットンからカップに注入される流量を制御します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• カップ充填ボタンを短く押すと、プログラムされた時間間隔でカップが充填されます。初期設定は2.5秒です。</li> <li>• コップ給水ボタンを押し続けると、手動操作で希望の量を充填できます。</li> </ul>
 または 	<p><b>ボウル洗浄ボタン:</b>スピットンのボウルを洗う水が流れます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• タイミング操作にする場合はボウル洗浄ボタンを押してください。洗浄の工場出荷時初期設定は30秒です。</li> <li>• ボウル洗浄ボタンを押し続けると、手動操作で洗浄できます。</li> </ul>

注:タッチパッド上の記号はA-dec Inc.の専売情報です。




**ヒント** ボウル洗浄ボタン( または )を2秒以内に2回続けて押すと、継続操作モードになります。ボウル洗浄ボタンを1回押すと継続ボウル洗浄モードが停止します。



## ボウル洗浄またはコップ給水の時間間隔のカスタマイズ

プログラムされた時間間隔で動作するボウル洗浄およびコップ給水機能をプログラムし直すには：

1. タッチパッドにある  ボタンを押すか、コップ給水用吐水口の下にあるコップ給水ボタンとボウル洗浄ボタンを押し続けます。ビープ音が1回聞こえたら、ボタンを放します。
2. 5秒以内に、コップ給水またはボウル洗浄ボタンを押し続けて希望する時間に合わせます。
3. ボタンを放します。ビープ音が3回鳴り、プログラムが変更されたことが確認されます。

## その他のタッチパッドの機能

お使いのシステムには、標準またはデラックスタッチパッドが付いています。



**重要** タッチパッドの詳しい機能説明については、デリバリーシステムに付属の取扱説明書を参照してください。

図 6. A-dec 500タッチパッド



## 停止スイッチ

チェアを下げている途中でスピットンの下に物がはさまると、損傷を防ぐために停止スイッチがチェアの動きを中断します。



---

**注** チェアのプリセット機能を使用する際には、通常 of 患者のケアに関する注意を怠らないようにします。特に小さな子どもや体の不自由な患者には、常に細心の注意を払ってください。フットスイッチまたはタッチパッドのいずれかのチェアポジション設定ボタンを押すと、チェアの動きをいつでも止めることができます。

---

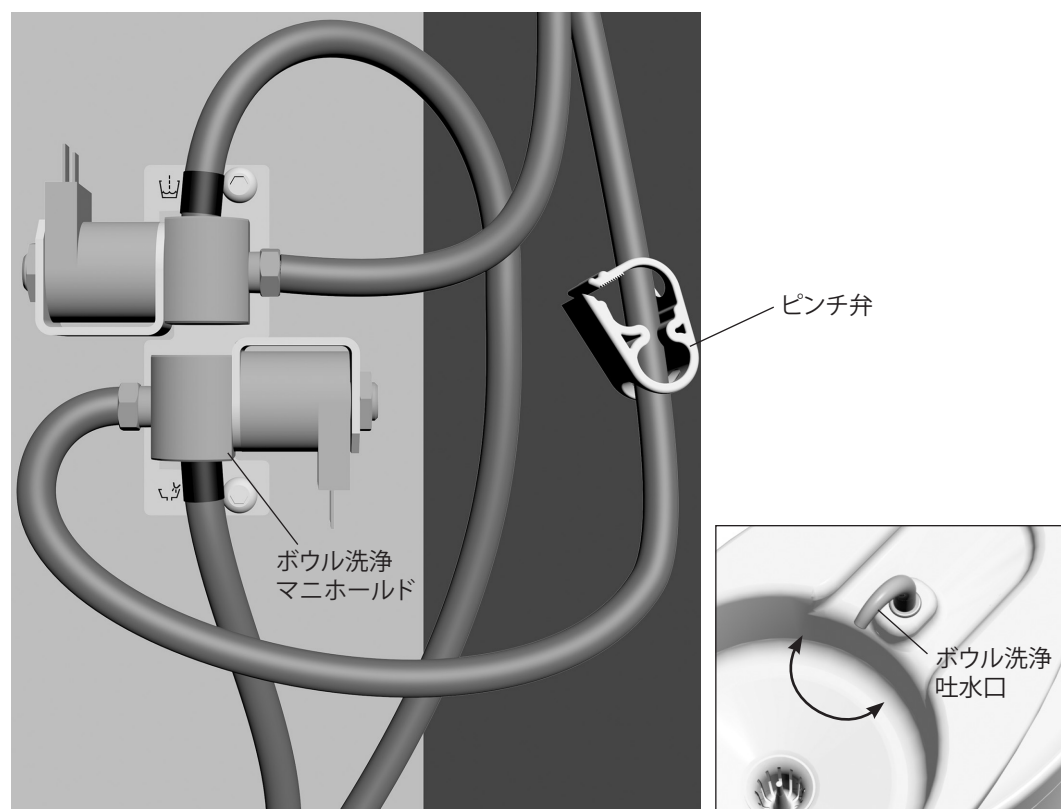
## 調節と保守

### ボウル洗浄の流水量の調整

スピットンのボウル洗浄の流水量の調整機構は、サポートセンター内にあります。サポートセンターの内側にアクセスするには、サポートセンターのサイドカバーの下側を引っ張って外します。ボウル洗浄の流量を調節するには：

1. サポートセンター内のピンチバルブを見つけます(図7を参照)。
2. ボウル洗浄をオンにした状態で、流水量を減らすにはピンチバルブを絞ります。流水量を増やすには、バルブを解放します。流水によりボウルが適切に洗浄されることを確認してください。
3. ボウル洗浄の吐水口を回転させて水の流れる方向を調節し、ボウルがきれいに洗浄されるようにします。

図7. ボウル洗浄の水量の調節



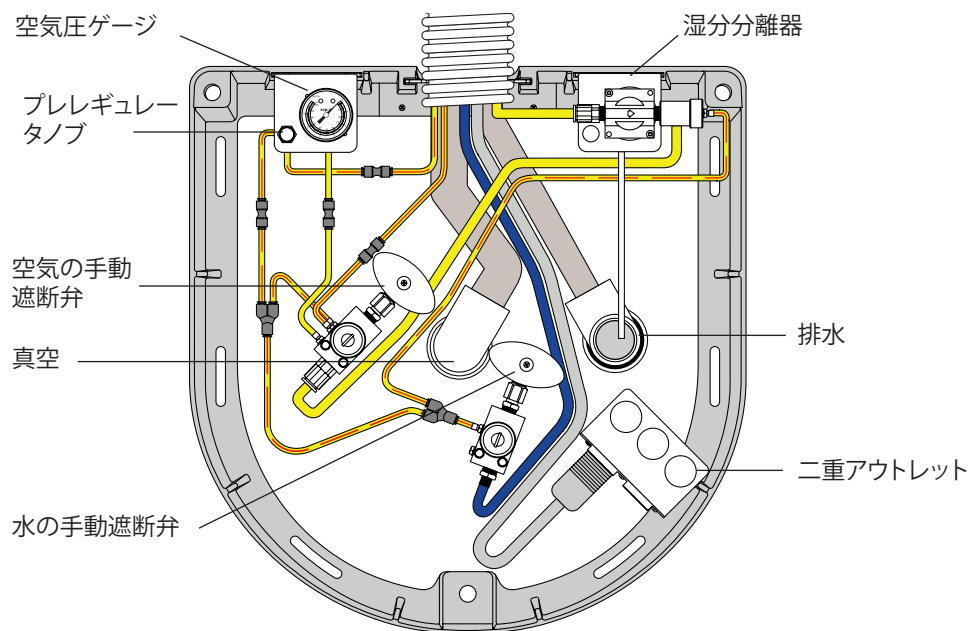
## ユーティリティ

A-dec 500ユーティリティは、チェア取付型システムでは曲線型のフロアボックス内、キャビネット取付型デリバリーシステムではキャビネット内に配置されています。アクセスするには、フロアボックスのカバーを持ち上げるか、キャビネットのパネルを外します。フロアボックスには、空気と水の手動遮断弁、フィルタ、圧力プレギュレータ、バキューム排水と重力排水、コンセントなどが入っています(図8を参照)。



**重要** ユーティリティの調整と保守については、デリバリーシステムに付属の取扱説明書を参照してください。

図 8. システムユーティリティ(写真はフロアボックス内)



## 吐水口とボウル

曲線を描く吐水口と丸みを帯びたハウジングで、素早くかつ簡単にクリーニングできるようになっています。スピットンクリーニングの際は、毎回排水トラップを空にし、きれいにすることを忘れないでください。



**バイオハザード** 感染性の廃棄物が存在する可能性があります。交差汚染を防止するため、定められた滅菌手順に従ってください。



**注意** 口すすぎ器のクリーニングの際は、注入口を外さないでください。これはクリーニング剤が装置を傷めたり、コップに注入される水に洗剤が混入しないようにするためです。



**注意** 固形物収集器トラップや排水トラップの中身をスピットンにあけないでください。スピットンの排水管が詰まってしまいます。中身は、地域の規制に従った適切な医療用コンテナで廃棄してください。クリーニング終了後は必ず排水トラップをスピットンのボウルに取り付け、排水口にごみが詰まるのを防ぎます。

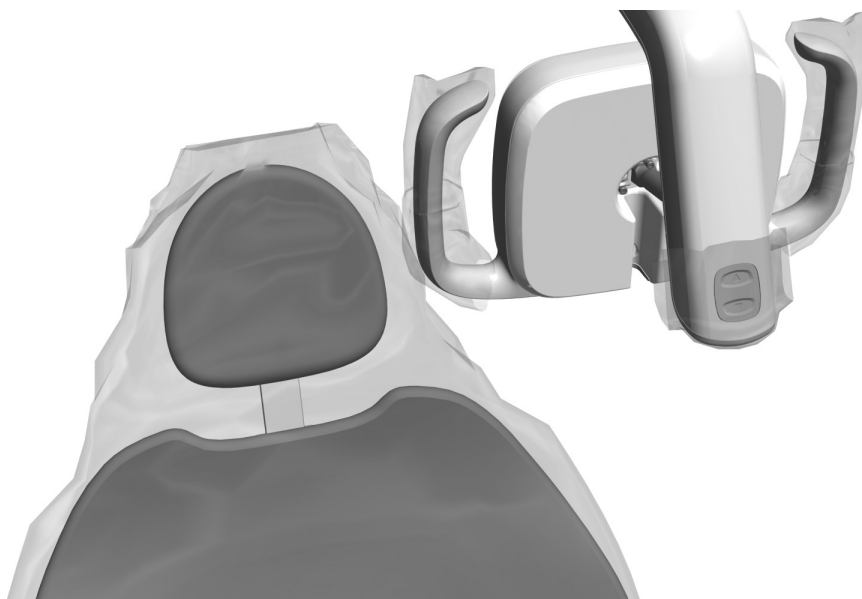
## 重力排水管

日々の診療時間終了後、スピットンに水を流して柔軟な排水管に詰まったごみを除去します。スピットン定期的にフラッシュしないと、ごみが詰まって排水が悪くなります。スピットンをフラッシュするには、ボウル洗浄を60秒間続けます。

## バリア保護

A-decでは人為接触面と器具接触面の両方にバリア保護を推奨しています。人為接触面とは人の手が触れる部分で、歯科治療中に交差汚染を引き起こす可能性がある場所を指します。器具接触面とは器具その他の無生物の物質が接触する場所を指します。

米国では、食品医薬品局 (USFDA) の定める医薬品適正製造基準 (CGMP) に従って生産されたバリアを使用する必要があります。米国以外の地域については、お住まいの地域の医療機器規制を参照してください。



**危険** バリアを使用する場合は、患者の治療終了ごとにバリアフィルムを必ず交換してください。



**重要** (バリア保護が適用されない、あるいはバリアに支障が生じた場合の) 人為接触面と器具接触面に推奨されるクリーニングや薬品による滅菌方法については、A-dec器具滅菌取扱説明書 (P/N 85.0696.00) を参照してください。この文書は、[www.a-dec.com](http://www.a-dec.com) のドキュメントライブラリでもご覧いただけます。

## ウォーターラインの処理

歯科ユニットのウォーターラインの推奨される処理方法については、A-dec内蔵型給水システム説明書 (品番86.0609.05) をご覧ください。



## 付録：仕様と保証

### 仕様

#### 必要な空気、水、バキューム供給量

空気:	551 kPa (80 psi) で70.80 l/分 (2.50 scfm)
水:	276 kPa (40 psi) で5.68 l/分 (1.50 gpm)
真空:	27 kPa (水銀 8インチ) 時で339.84 l/分 (12 cfm)

#### 保守用パーツ

スピットンボウルスクリーンの交換 部品番号 (P/N) 75.0035.03 (5個入り)



**重要** 電氣的仕様、記号の意味、その他の規制に関する情報については、『規制情報、仕様、および保証使用方法』（部品番号 (P/N) 86.0221.05）に記載されています。この文書は、[www.a-dec.com](http://www.a-dec.com) のドキュメントライブラリから入手できます。



**注** 仕様は予告なく変更される場合があります。要件は地域によって異なる場合があります。詳細はA-dec取扱店にお問い合わせください。

### 保証

保証に関する情報は、『規制情報、仕様、および保証使用方法』（部品番号 (P/N) 86.0221.05）に記載されています。この文書は、[www.a-dec.com](http://www.a-dec.com) のドキュメントライブラリから入手できます。



#### A-dec本社

2601 Crestview Drive  
Newberg, Oregon 97132  
United States

電話：1.800.547.1883 米国/カナダ国内  
電話：+1.503.538.7478 米国/カナダ国外  
[www.a-dec.com](http://www.a-dec.com)

#### A-dec Australia

Unit 8  
5-9 Ricketty Street  
Mascot, NSW 2020  
Australia

電話：1.800.225.010 オーストラリア国内  
電話：+61.(0).2.8332.4000 オーストラリア国外

#### A-dec China

A-dec (Hangzhou) Dental Equipment Co., Ltd.  
528 Shunfeng Road  
Qianjiang Economic Development Zone  
Hangzhou 311100, Zhejiang, China  
電話：400.600.5434 中国国内  
電話：+86.571.89026088 中国国外

#### A-dec United Kingdom

Austin House, 11 Liberty Way  
Nuneaton, Warwickshire CV11 6RZ  
England  
電話：0800.ADEC.UK (2332.85) イギリス国内  
電話：+44.(0).24.7635.0901 イギリス国外



86.0604.05 Rev G  
発行日 2020-03-10  
Copyright 2020 A-dec Inc.  
無断複写・複製・転載を禁ず。



メーカー製品名	製品名	認証番号	一般的名称	医療機器の分類
A-dec 200	エーデック 200 シリーズ	224ACBZI00041000	歯科用ユニット	管理医療機器/ 特定保守管理 医療機器/設置 管理医療機器
A-dec 300	エーデック300 シリーズ	221ADBZI00085000	歯科用ユニット	管理医療機器/ 特定保守管理 医療機器/設置 管理医療機器
A-dec 400	エーデック 400 チェアー	13B1X10049AD0012	歯科用ユニット	管理医療機器/ 特定保守管理 医療機器/設置 管理医療機器
A-dec 500	エーデック500シリーズ	21700BZG00022000	歯科用ユニット	管理医療機器/ 特定保守管理 医療機器/設置 管理医療機器
Performer® III	パフォーマーⅢ	21400BZG00022000	歯科用ユニット	管理医療機器/ 特定保守管理 医療機器/設置 管理医療機器
Decade® Cart	ディケード カート	21000BZG00020000	歯科用ユニット	管理医療機器/ 特定保守管理 医療機器/設置 管理医療機器
NLX Nano	NLX ナノ	221ALBZX00015000	歯科用電気回転 駆動装置	管理医療機器 特定保守管理医 療機器
NLX Plus	NLX プラス	221ALBZX00019000	歯科用電気回転 駆動装置	管理医療機器 特定保守管理医 療機器