管理医療機器
特定保守管理医療機器

医薬品注入器
歯科麻酔用電動注射筒

EMC 適合

ORASTAR 1.0S

OS1002

オーラスター®1.0 S

ORASTAR 1.8S

OS1002

オーラスター®1.8 S

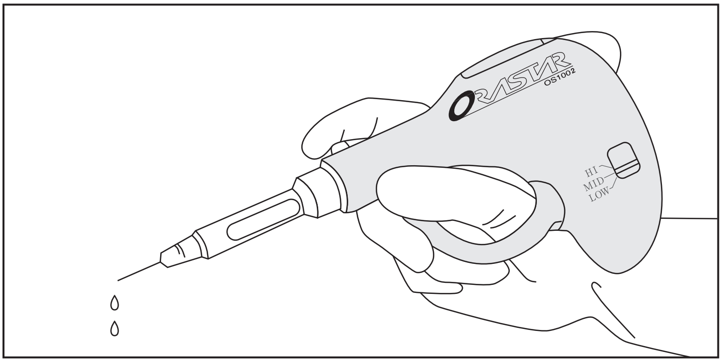
取扱説明書

株式会社 ジーシー昭和薬品

目次

はじめに・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1
おことわり ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1
標準仕様および各部の名称 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2
特長 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 4
安全性への配慮・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 4
安全にお使いいただくために・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 4
使用方法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5
日常の保守 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 8
電池の交換 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 9
保守・点検 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 9
異常又は故障のとき ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 10
安全機構が働いたら・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 11
カートリッジが割れたら・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 11
資源リサイクル・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 11
図記号一覧 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 11
仕様等 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 12
オーラスター相談窓口・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 13
保証規定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 13

一般的な把持方法



例：オーラスター1.0S

はじめに

このたびは、**オーラスター®1.0S** 又は、**オーラスター®1.8S**（以下、本機器という）をお買い上げいただき、ありがとうございます。

本機器は、「オーラ®注歯科用カートリッジ」の製造・販売経験を踏まえて開発した電動注射器です。押し棒の適切な繰り出し力で３段階の一定速度での注入が可能です。また、ペングリップの把持方法により指の方向と針先が一致し、さらに刃先の向きは、カートリッジホルダを回転させて自由に変えられます。

なお、オーラスター 1.0S は歯科用局所麻酔剤 1.0mL カートリッジ専用で、オーラスター 1.8S は、歯科用局所麻酔剤 1.8mL カートリッジ専用です。

本機器の性能をフルに活用して安全・確実な治療にお役立ていただくために、ご使用前にこの説明書をよくお読みください。お読みになった後は、本機器の近くの見やすいところに大切に保管してください。

本書の中で⚠警告 ⚠注意 と記載されている事項は、本機器を安全にご使用いただくための注意事項です。操作を行う前にお読みいただき、指示をお守りください。

⚠警告：人身事故や本機器の大きな損傷・故障につながる恐れのある危険事項を説明しています。
⚠注意：本機器の損傷・故障につながる恐れのある注意事項を説明しています。

本機器は、医療機器として認証されたもので、セットごとに、1.0mL 又は 1.8mL カートリッジ専用の電動注射器として品質管理され、性能や電気的安全性を確認してお届けしています。

万一故障や不具合がありましたら、ご購入の販売店にご相談ください。

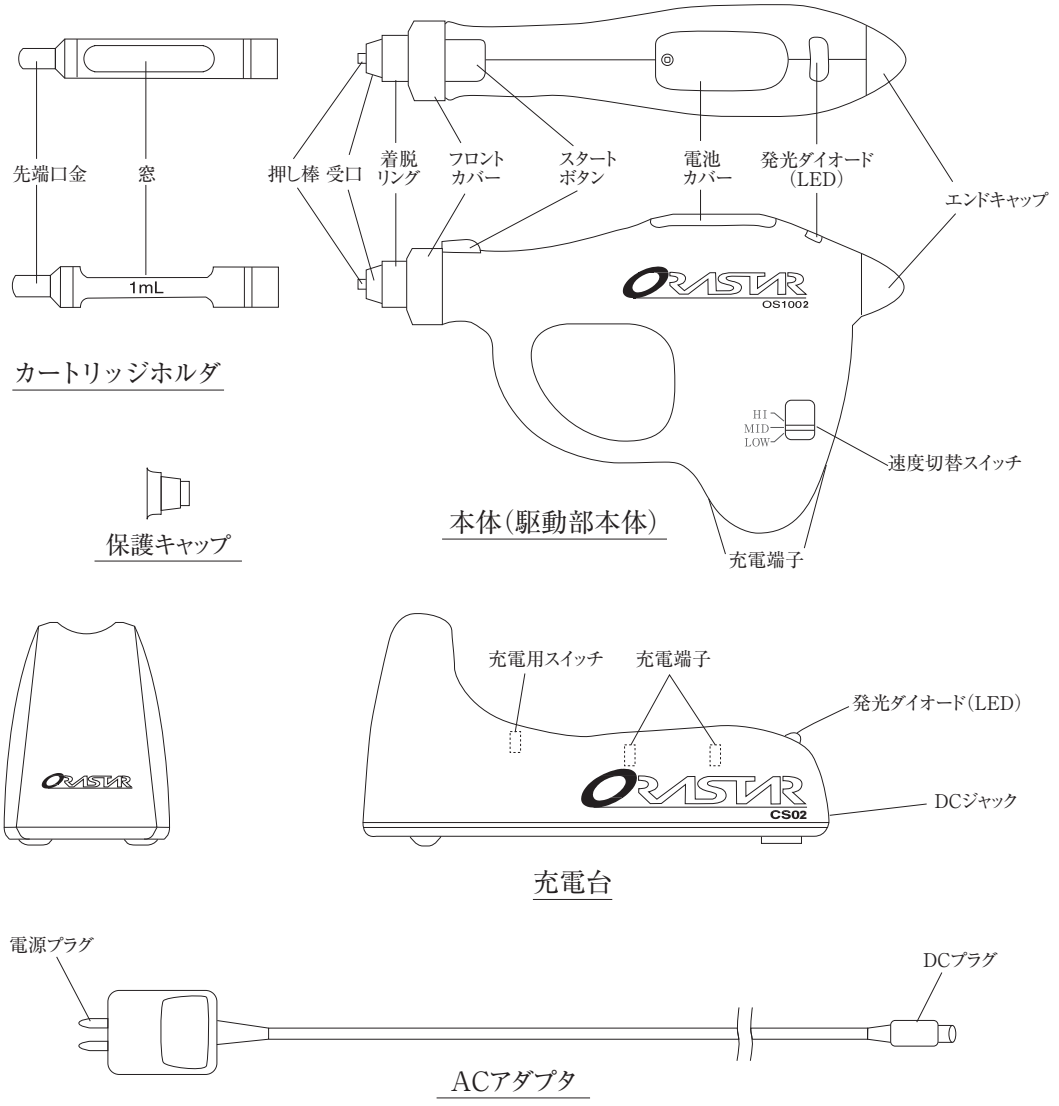
なお、アフターサービスのために必ず付属の保証登録カードをご返送ください。本機器の保証期間はお買い上げ後１年間です。

おことわり

下記の故障・損傷又は条件については、当社では責任を負いかねますのでご了承ください。

○当社が納入した製品以外の他社製品が原因で当社の製品が受けた故障・損傷
○当社指定以外の補修用部品の使用による保守および修理に基づく故障・損傷
○本書に記載されている注意事項や操作方法を守らなかった結果に基づく故障・損傷
○本書に記載されている本機器の使用条件（電源、設置環境など）を逸脱した周囲条件に基づく故障・損傷
○火災、地震、水害、落雷などの天災による故障・損傷

標準仕様および各部の名称
オーラスター 1.0S



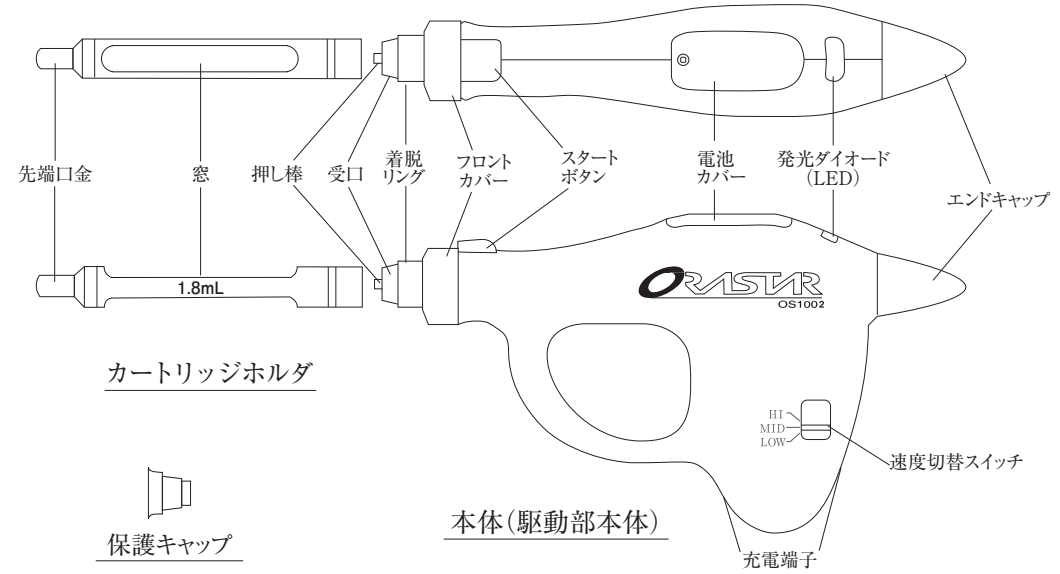
本体（駆動部本体）…… 1
カートリッジホルダ…… 2
保護キャップ…… 1
充電台…… 1
AC アダプタ …… 1
取扱説明書…… 1
保証登録カード…… 1

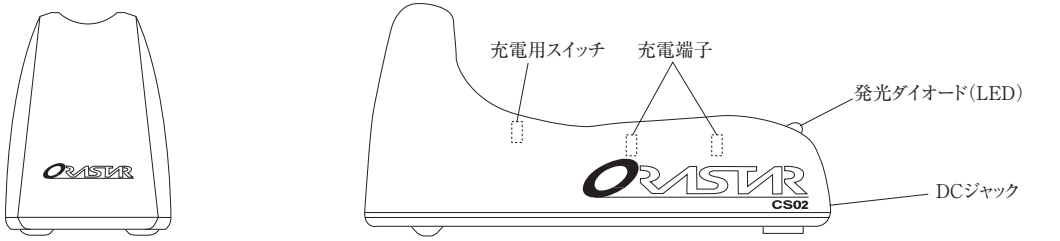
（注１）カートリッジホルダは、小箱に２本入っています。ステンレス製ですので、洗浄および滅菌して繰り返しご使用ください。なお、別売（２本入り）を用意しています。
カートリッジホルダの先端口金はネジ式ですが、別にロック式もあります。

（注２）充電台、AC アダプタ、リチウムイオン電池の別売を用意しています。

（注３）本体を清潔に保つサニタリーカバー（別売、50 枚入り）を用意しています。

オーラスター 1.8S





本体（駆動部本体）…… 1
カートリッジホルダ…… 2
保護キャップ…… 1
充電台…… 1
AC アダプタ …… 1
取扱説明書…… 1
保証登録カード…… 1

（注１）カートリッジホルダは、小箱に２本入っています。ステンレス製ですので、洗浄および滅菌して繰り返しご使用ください。なお、別売（２本入り）を用意しています。
カートリッジホルダの先端口金はネジ式ですが、別にロック式もあります。

（注２）充電台、AC アダプタ、リチウムイオン電池の別売を用意しています。

（注３）本体を清潔に保つサニタリーカバー（別売、50 枚入り）を用意しています。

特長

1．注射液は微速度でかつ一定速度で注入されますので、患者の負担が軽減できます。
2．注入速度は High/Middle/Low の３段階がお選びいただけます。
3．スタートボタンは２段階に作動します。浅く押したとき押し棒は Low で繰り出され、更に深く押したときは予め選んだ速度で繰り出されます。
4．押し棒の繰り出し力は適切に設定されていますので、先生の負担を軽減します。
5．ペングリップの把持方法ですので、指先の方向に針先があります。
6．カートリッジホルダは自由に回せますので、刃先の向きはお望みの方向にセットできます。
7．カートリッジホルダはステンレス製ですので、繰り返しの洗浄および滅菌に耐えます。

安全性への配慮

1．注射液が全量排出された位置でリミットスイッチが働き、モータが停止します。
2．押し棒に過大な負荷がかかると安全機構が働き、押し棒は前進しません。
3．カートリッジホルダが完全に装着されていない場合は、押し棒が前進しませんので麻酔に必要な圧力がかかりません。
4．ショートなど異常電流が流れると検知して、回路が遮断されます。
5．充電台の端子は本体を載せないと通電されません。また、DC プラグの端子が直接身体に触れないよう配慮されています。

安全にお使いいただくために

⚠警告

①本体や充電台を開けたり、カートリッジホルダ受口を分解しないでください。
②本機器は、本体、カートリッジホルダ、充電台、AC アダプタの全体が医療機器となっています。異常や故障のときはご自身でいじらずに、ご購入の販売店にご相談ください。
③押し棒の動き、LED の点滅状態、作動音などに異常を感じましたら使用を中止し「オーラスター相談窓口」（13 ページ参照）にご相談ください。なお、注油の必要はありません。
④専用の AC アダプタ以外は使用しないでください。
⑤カートリッジを装着してから注射針をつけずにスタートボタンを押さないでください。
本体やカートリッジホルダに負荷がかかり、カートリッジが割れたり、故障の原因になります。
⑥異常・故障発生時には、安全が確かめられるまで本機器を使用しないでください。

⚠注意

①本機器は医療機器です。歯科医師もしくは有資格者以外は使用しないでください。
②オーラスター 1.0S は 1.0mL カートリッジ専用で、オーラスター 1.8S は 1.8mL カートリッジ専用です。規格（容量）以外のカートリッジは使用できません。
③歯科治療における局所麻酔以外の目的で使用しないでください。
④防水になっていませんので、水、消毒液、注射液が本体ケースの合わせ目、スタートボタン、カートリッジホルダ受口などを伝わって内部に入らないようご注意ください。
⑤落としたり、衝撃を与えないようご注意ください。誤って落としたときは、念のため当社「オーラスター相談窓口」（13 ページ参照）にご相談ください。
⑥充電台は水平で安定したところに置いてください。
⑦安全のため、ほこりの多いところ、窓ぎわ、湿度の高い場所、殺菌器の中には設置しないでください。
⑧ご使用の際には、なるべく空調で温湿度が管理された場所でご使用ください。

使用方法

1．充電

(1) AC アダプタの DC プラグを充電台の DC ジャックにしっかりと奥まで差し込み、また電源プラグはコンセント（AC100V）にしっかり差し込んでください。外すときはコードを引っ張らないでください。

⚠警告

必ず専用の AC アダプタをご使用ください。他の AC アダプタは絶対に使用しないでください。故障や火災の原因となります。

(2) 本体を充電台に押しつけるようにセットして充電してください。
充電端子が本体と接触したとき、充電台の赤色の LED が点灯し、満充電になったら緑色の LED が点灯します。必ずご確認ください。
いわゆるメモリ効果もなく、充電し続けても過充電にはなりません。
安全のため、本体が充電台に載っていないときは充電用スイッチは「切」の状態になり、充電端子は通電されません。

⚠注意

本体を充電台に載せたとき、赤色の LED が点灯しないことがあります。そのときは、本体をセットし直してください。
同じ操作を 3 ～ 4 回行っても点灯しないときは、充電回路又は電池に不具合が生じた可能性がありますので、当社「オーラスター相談窓口」（13 ページ参照）にご相談ください。

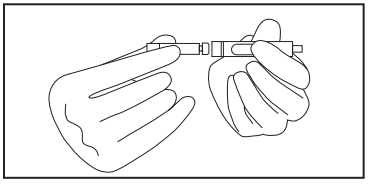
＊出荷試験のため充電されていますが、初めて使用するときは緑色の LED が点灯するまで（30 分～ 2 時間程度）充電してください。

2．カートリッジホルダの準備

カートリッジホルダは洗浄し、オートクレーブで滅菌処理（121℃、20 分）したものをご用意ください。ご購入後、初回使用の際にも行ってください。

3．カートリッジの装填

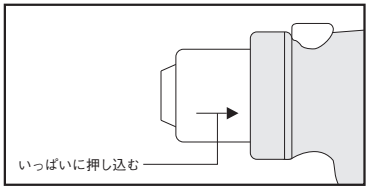
カートリッジホルダの後端から入れます。カートリッジは頭部側（アルミキャップ）から装填してください。



⚠注意

①オーラスター 1.0S は歯科用局所麻酔剤 1.0mL カートリッジ専用で、
オーラスター 1.8S は歯科用局所麻酔剤 1.8mL カートリッジ専用です。
規格（容量）以外のカートリッジは使用できません。
②カートリッジホルダにカートリッジを逆方向に装填すると、故障の原因となります。

4．カートリッジホルダの取り付け



押し棒が奥まで戻っていることを確認してください。付属の保護キャップを取り付ける（7ページ下のイラスト参照）と押し棒は奥まで戻った状態になります。使用時には外してください。

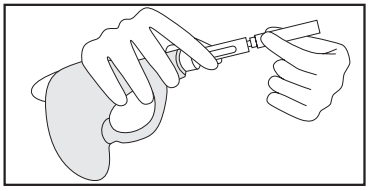
受口のカートリッジホルダ着脱リングを本体側にいっぱいに押し込み、カートリッジホルダを軽く止まるところまで差し込み、着脱リングから指を離します。さらに奥まで差し込むと「カチン」と音がして着脱リングが元の位置に戻ります。

カートリッジホルダを念のため少し深く押し込み、次に引っ張ってください。抜けずに、自由に回すことができたら確実に装着されています。

⚠注意

カートリッジホルダを差し込む前に、押し棒が奥まで戻っていることを必ずご確認ください。戻っていないと取り付けられません。

5．注射針の取り付け



カートリッジホルダの窓からカートリッジを押さえながら市販の注射針を取り付けます。

カートリッジホルダの先端はネジ式となっています。市販の注射針を取り付けることができます。

⚠警告

危険防止のため、注射針の着脱は必ず針キャップをして行ってください。

注射針をつけずにスタートボタンを押さないでください。本体やカートリッジホルダに負荷がかかり、カートリッジが割れたり、故障の原因になります。

⚠注意

①注射針を取り付けるときはスタートボタンに触れないようにご注意ください。

②市販の注射針の針基はネジのみのもの、ネジ・ロック兼用のものなどがあります。
　ご確認の上、適切な注射針をご使用ください。

6．注入速度の設定

注入速度は予め速度切替スイッチにより High（速い）、Middle（中間）、Low（遅い）の3段階から選んでください。注射液の注入速度の目安を示します。

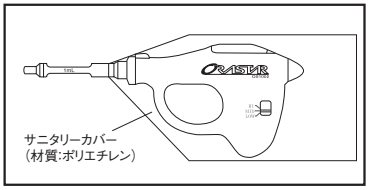
速度切替スイッチ	1.0mL 注入にかかる時間	1.8mL 注入にかかる時間
High（速い）	約 60 秒	約 108 秒
Middle（中間）	約 100 秒	約 180 秒
Low（遅い）	約 200 秒	約 360 秒

⚠注意

速度切替スイッチはカチッと止まるところでご使用ください。速度切替スイッチの中立点では Low（遅い）で動きます。

7．サニタリーカバー（別売）の装着

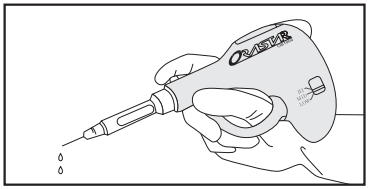
汚染防止のためサニタリーカバー（別売）をかけて使用されることをおすすめします。



8．注入テスト

注意しながら針キャップを外してください。

スタートボタンを押して、青色の LED が点滅することを確かめながら、注射液を 2、3 滴滴下させてください。



⚠注意

本体の赤色の LED が点灯した場合は、電圧が低下していますので、充電してください。

お急ぎの場合は、5 分間程度の充電で 1、2 本のカートリッジがご使用になれます。

9．注射

注射部位に刃先を合わせるためカートリッジホルダを回してください。カートリッジホルダは自由に回転します。

スタートボタンは2段階に作動します。浅く押すと1段目のスイッチが入り、注射液はLow（遅い）で注入されます。更に深く押すと 2 段目のスイッチが入り、注射液は予め速度切替スイッチで設定した High（速い）、Middle（中間）又は Low（遅い）で注入されます。注入速度は、LED の点滅の速さで確認できます。

注射針を抜くときは、停止してから 4、5 秒待って刺入部位からゆっくり抜いてください。

⚠注意

停止後すぐに注射針を抜くと、余圧で注射液が出る場合があります。

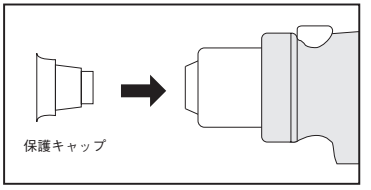
10. 注射が完了したら

必ず針キャップをしてから注射針を外してください。カートリッジホルダは取り付けたときと逆に、着脱リングを本体側にいっぱいに押し込みながら抜いてください。

注射針とカートリッジは汚染されていますので慎重に廃棄してください。

カートリッジホルダは洗浄し、オートクレーブで滅菌処理した後、よく乾燥させてください（8 ページ参照）。

押し棒と本体は消毒用アルコールを含ませたガーゼで軽く拭きます。 押し棒は指でカートリッジホルダ受口の奥まで戻し、保護キャップを取り付けてから充電台に載せてください。



日常の保守

1．本体

(1) 受口の内側にはカートリッジホルダを保持する小球と制動ゴムが組み込まれており、精密な働きをします。受口の取り外しはできませんので、消毒用エタノールを含ませたガーゼで軽く拭くなど常に清潔にし、内側の汚れを時々拭き取ってください。

(2) 着脱リングの取り外しはできませんので、いつもスムーズにスライドするよう、清潔に保ってください。

(3) 本体の下にある充電端子は清潔な布などで清拭し、接触不良にならないように注意してください。

(4) 本体の材質は ABS 樹脂です。オートクレーブで滅菌処理はできません。お手入れは消毒用エタノールを含ませたガーゼで軽く拭いてください。

(5) 直射日光及び高温多湿の場所は避けて保管してください。

⚠注意

本体のお手入れにシンナー、ベンジンなどの有機溶媒は使用できません。

2．カートリッジホルダ

(1) 本体の受口との着脱のためにカートリッジホルダには「みぞ」が彫られています。着脱が不安定にならないように「みぞ」やその周囲を清潔に保ってください。

(2) 滅菌方法

カートリッジホルダはステンレス製です。オートクレーブ（121℃、20 分）で滅菌処理を行ってください。滅菌する前には血液、唾液及び注射液等の残渣は洗浄し、水洗いしてください。滅菌を繰り返すことにより表面が着色することがありますが、ご使用に差し支えありません。また、滅菌後はよく乾燥させてください。

3．充電台

(1) 充電用スイッチの作動をスムーズに保つため、スイッチの周囲は清潔に保ち、水や消毒液がすき間に入らないよう注意してください。

(2) 充電端子は、接触不良を起こさないよう、常に清潔に保ってください。ほこり、水などは錆の原因となりますのでかからないようにし、消毒液はよく拭き取ってください。

(3) 電源プラグ、DC プラグはしっかり差し込まれているかを時々点検してください。

(4) 充電台の材質は ABS 樹脂です。オートクレーブで滅菌処理はできません。お手入れは消毒用エタノールを含ませたガーゼで軽く拭いてください。

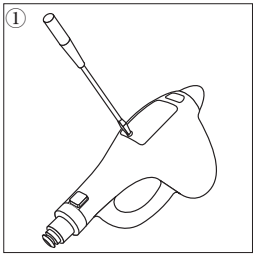
(5) 直射日光及び高温多湿の場所は避けて保管してください。

⚠注意

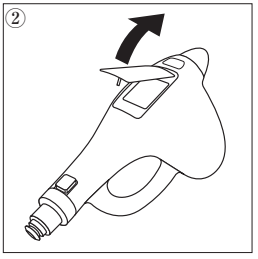
充電台のお手入れにシンナー、ベンジンなどの有機溶媒は使用できません。

電池の交換

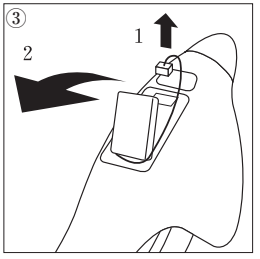
電池は消耗品です。1時間以上充電してもすぐに本体の赤色のLEDが点灯するようであれば電池が劣化しています。
電池交換をするときは、本体上部の電池カバーをマイナスドライバーで外し、新しい電池と交換してください。



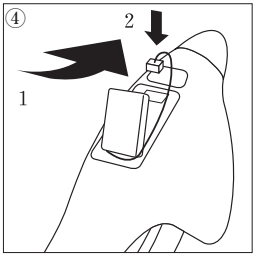
電池カバーのネジを、マイナスドライバーでゆるめる。



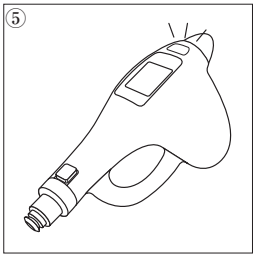
電池カバーを外す。



1：電池のリード線のプラグを抜く。
2：電池を取り出す。



1：新しい電池を入れる。
2：電池のリード線のプラグを差し込む。



スタートボタンを押して、LEDが点滅することを確認する。

電池カバーをはめ込み、ネジを締める。※<注意>

電池カバーをはめ込む際に、リード線が挟まらないよう注意してください。

⚠注意

①リチウムイオン電池は、過放電すると劣化し、使用できなくなることがあります。長期間使用しない場合でも5～6ヵ月おきに必ず充電してください。
②環境保全のため、不要になった電池は収集専用袋などに入れて、リサイクル協力店（電気店など）に設置されている「小型充電式電池リサイクルBOX」に入れてください。
電池の交換はご自身でできますが、電池の交換を機会にメンテナンスのご依頼をおすすめします。
③電池は必ずオーラスター専用のものをご使用ください。

保守・点検

1．本機器及び部品は必ず定期的に点検を行ってください。
2．しばらく使用しなかった本機器を再使用するときには、使用前に必ず本機器が正常かつ安全に作動することを確認してください。

異常又は故障のとき

本機器は、本体、カートリッジホルダ、充電台、AC アダプタの全体が医療機器となっています。
本機器を使用中、万一事故が生じましたら以下の１～５を行ってください。

１．スタートボタンから指を離し、直ちに操作を停止してください。
２．患者の安全を優先して適切な処置をしてください。
３．状況から判断して本体の故障が予測される場合には、充電台に戻さず当社「オーラスター相談窓口」（13 ページ参照）にご相談ください。
４．充電時に異変がみられた場合には、直ちに電源コンセントから AC アダプタの電源プラグを抜いてください。
５．安全が確かめられるまで本機器を使用しないでください。

本機器を使用中、万一不具合が生じましたら下記項目をご確認ください。それでも正常な動作をしなかったり、修理を要すると判断される場合は、当社「オーラスター相談窓口」（13 ページ参照）にご相談ください。

症　状	原　因	対処方法
押し棒が繰り出されない	カートリッジホルダがきちんと奥まで入っていない	取扱説明書 6 ページをご参照ください。
押し棒を指で押しても動かない	押し棒の汚れ	押し棒をいっぱいに引き出し、押し棒とカートリッジホルダ受口の内側を消毒用エタノールを含ませたガーゼで十分清拭してください。
	ギアの引っかかり	スタートボタンを少し押してみてください。押し棒を少し引っ張ってください。
カートリッジホルダがスムーズに入らない	カートリッジホルダに傷がついた カートリッジホルダ受口内部の汚れ	傷のついたカートリッジホルダは使用しないでください。 カートリッジホルダ受口の内側は、消毒用エタノールを含ませたガーゼで十分清拭してください。
	押し棒が奥まで戻っていない	押し棒を奥まで戻してください。付属の保護キャップを取り付けると、自動的に押し棒は奥まで戻ります。
カートリッジホルダがスムーズに回らない	カートリッジホルダ受口の内側が汚れている	消毒用エタノールを含ませたガーゼで十分清拭してください。
カートリッジホルダが外れない	押し棒に圧力がかかっている	スタートボタンを押し、安全機構の作動音「コツ、コツ」を確認してください。
本体があたたまる	リチウムイオン電池に負荷がかかっている モータに無理がかかっている	充電台から離して様子をみてください。スタートボタンを押したときに、内部で異常な音がするかどうか確認してください。
充電されない	充電のための電力が供給されていない	充電端子を点検し、端子のゴミや汚れを拭き取ってください。
	電池の劣化	新しい電池と交換してください。 取扱説明書 9 ページをご参照ください。
本体の青色の LED が点滅しない	充電されていない	AC アダプタの電源プラグは電源コンセントにきちんと差し込まれているか、DC プラグは充電台にきちんと差し込まれているか確認してください。 取扱説明書 5 ページをご参照ください。
	速度切替スイッチの接触不良	速度切替スイッチを 1、2 回スライドさせてください。
充電しても、すぐ本体の赤色の LED が点灯する	電池の劣化	新しい電池と交換するか又は修理に出してください。 取扱説明書 9 ページをご参照ください。
充電台の LED が点灯しない	充電端子の接触不良	本体をセットし直してください。 取扱説明書 5 ページをご参照ください。
	充電回路等の不具合	当社「オーラスター相談窓口」（13 ページ参照）にご相談ください。
AC アダプタが発熱する	―――	指で触って熱く感じるようであれば、電源コンセントの接触状態を確認してください。

安全機構が働いたら

押し棒に過大な圧力がかかると安全機構が作動し、「コツ、コツ」という作動音を発します。
作動音を発した場合は直ちにスタートボタンから指を離し、刺入し直してください。
過大な圧力で注射液を注入すると、注射部位により潰瘍等が発生することがあります。

カートリッジが割れたら

1．患者の口腔内にガラス破片がないかどうか確認してください。
　口腔内に微小なガラス破片が飛んだ可能性がありますので、すぐに患者にうがいをさせてください。
2．カートリッジホルダから割れたカートリッジを取り出すときは、ケガをしないよう注意してください。
3．押し棒周辺の注射液は入念に拭き取ってください。
4．破片や注射液が残っていると、スムーズな動きを損なったり、金属を腐食させたりします。
　また、電気系に悪影響を与えることも考えられます。

⚠警告

万一カートリッジが破損した場合、注射液が本体内部へ入ると故障の原因となりますので、ご注意ください。本体の受口を下向きにして、注射液が残っていないか確認してください。

資源リサイクル

本体と充電台の外装の材質はABS樹脂です。また、本体の中にはリチウムイオン電池が入っています。廃棄の際は資源リサイクルにご留意ください。

図記号一覧

機器上に使用する図記号（JIS T0601-1）

図記号	図記号の説明
	クラスⅡの機器
	B形装着部

仕様等

EMC 適合　JIS T0601-1-2：2018　Group 1　ClassB に適合

オーラスター 1.0S

医療機器認証番号：224AFBZX00157000

1）AC アダプタ　電　　源：AC　100V（商用電源）
　　周 波 数：50 ／ 60Hz　11VA
　　出力電圧：8.5V

2）本体　　電　　源：専用リチウムイオン電池　DC　3.7V、150mAh
　　注入速度：①スタートボタン第 1 段目　注入速度：Low（遅い）　約 200 秒／ 1.0mL
　　②スタートボタン第 2 段目　注入速度：High（速い）　約 60 秒／ 1.0mL
　　Middle（中間）　約 100 秒／ 1.0mL
　　Low（遅い）　約 200 秒／ 1.0mL
　　寸　　法：D37 × W168 × H105 ± 2mm
　　重　　量：270 ± 27g

3）充電台　　寸　　法：D60 × W157 × H90 ± 2mm

4）カートリッジホルダ　：長さ 65 ± 2mm

オーラスター 1.8S

医療機器認証番号：224AFBZX00158000

1）AC アダプタ　電　　源：AC　100V（商用電源）
　　周 波 数：50 ／ 60Hz　11VA
　　出力電圧：8.5V

2）本体　　電　　源：専用リチウムイオン電池　DC　3.7V、150mAh
　　注入速度：①スタートボタン第 1 段目　注入速度：Low（遅い）　約 360 秒／1.8mL
　　②スタートボタン第 2 段目　注入速度：High（速い）　約 108 秒／1.8mL
　　Middle（中間）　約 180 秒／1.8mL
　　Low（遅い）　約 360 秒／1.8mL
　　寸　　法：D37 × W188 × H105 ± 2mm
　　重　　量：275 ± 27g

3）充電台　　寸　　法：D60 × W157 × H90 ± 2mm

4）カートリッジホルダ　：長さ 85 ± 2mm

別売

カートリッジホルダ（ネジ式）　2 本入り
カートリッジホルダ（ロック式）　2 本入り
充電台　1 ヶ入り
AC アダプタ　1 ヶ入り
専用リチウムイオン電池　1 ヶ入り
サニタリーカバー　50 枚入り

オーラスター相談窓口

フリーダイヤル　電 話　0120-185-431
　　FAX　0120-165-266
受付時間　　午前：8時30分～12時00分　　午後：1時00分～5時00分
　　（土・日・祝日・弊社休日を除く）

保証規定

アフターサービスのために必ず付属の保証登録カードをご返送ください。

1．本機器の保証期間は1年となっております。保証期間内に取扱説明書の表示に従った正常なご使用により万一故障した場合は、無料修理いたします。
その場合はご購入の販売店にご用命ください。

2．取扱説明書に記載されている注意事項や操作方法を守らなかった結果に基づく故障・損傷、人身事故については、当社では責任を負いかねますのでご了承ください。
また、保証期間内でも次のような場合は有料修理となります。
（1）誤った使用方法及び改造や不当な修理による故障及び損傷
（2）ご購入後の落下や輸送上の故障及び損傷
（3）火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、異常電圧などによる故障及び損傷

保証期間経過後等の修理についてご不明な場合は、ご購入の販売店にお問い合わせください。

特許登録済

＊仕様及び外観は改良のため予告なく変更することがあります。

株式会社 ジーシー昭和薬品
東京都板橋区蓮沼町76番1号

ORS74M02I
2022 年 4 月（I-2204HS）