

製品に対するお問い合わせや異常時は、
下記アポカインインジェクター サポートセンターにご連絡ください。

協和キリン株式会社

アポカインインジェクター サポートセンター

電 話 **0120-513-122**

受付時間／9:00～17:30

(土・日・祝日および弊社休日を除く)

アポカイン[®]インジェクター 専用入力装置 使い方ガイド

監修：順天堂大学医学部附属順天堂医院 脳神経内科 教授 服部 信孝先生



- 専用入力装置は、アポカインインジェクター（別梱包）の投与量を医療機関が設定するための装置ですので、**患者様が操作しないように管理してください。**
- ご使用に際しては、必ずこのアポカインインジェクター専用入力装置使い方ガイドや取扱説明書をよく読み、正しく安全にお使いください。
- “安全上のご注意”（p.14）も必ずお読みください。
- このアポカインインジェクター専用入力装置使い方ガイドは医療機関にて大切に保管してください。

はじめに

アポカインインジェクター専用入力装置は、アポカインインジェクターの投与量設定等を行う装置で、医療機関で使用するものです。

投与量の変更等を行う際には、患者さんにアポカインインジェクターを持参していただくようお願いします。

目次

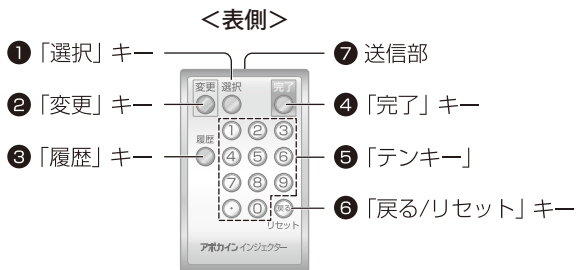
お使いになる前に	3
投与量の設定方法	5
初回設定の場合	5
再設定の場合	7
その他の機能	9
投与履歴の確認	9
ブザー音の設定	10
カートリッジの強制交換	11
お手入れ方法	13
安全上のご注意	14

お使いになる前に

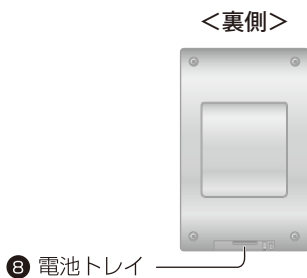
専用入力装置(リモコン)のセット内容、各部の名称と働き

専用入力装置(リモコン)

取扱説明書



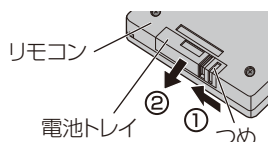
コイン型電池(CR2025)



名称	働き
① 「選択」キー	・ ブザー音の状態を選択するときに使用します。
② 「変更」キー	・ 設定モードに入るときに使用します。 ・ 設定を変更するときに使用します。
③ 「履歴」キー	・ 投与履歴を確認するときに使用します。
④ 「完了」キー	・ 各種の画面で完了するときに使用します。
⑤ 「テンキー」	・ 数値を入力するときに使用します。 ・ ブザー音の設定のときに使用します。
⑥ 「戻る/リセット」キー	・ 入力値を訂正したり、前画面に戻るときに使用します。 ・ カートリッジの強制交換をするときに使用します。
⑦ 送信部	・ 専用入力装置から、アポカインインジェクターにデータを送信する部分です。
⑧ 電池トレイ	・ コイン型電池を収容する電池収容部のトレイです。

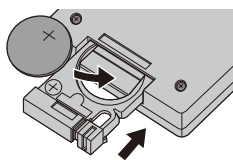
● 電池の装着方法

1



- 1 電池トレイのつまめを、矢印①の方向に押しながら電池トレイを②の方向に引き出します。

2

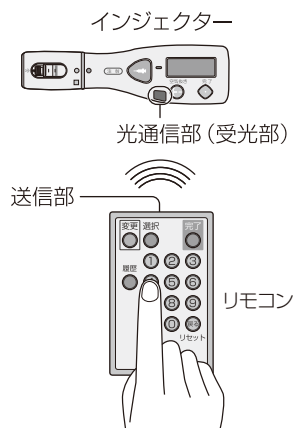


- 2 + (プラス) 側を上にして、電池を入れます。電池トレイを、「カチッ」と音がするまでリモコンに押し込みます。

● 電池は必ずCR2025をお使いください。

● リモコンの操作 (送信) 方法

1



- 1 アポカインインジェクター (インジェクター) の光通信部 (受光部) に、リモコンの送信部を向けながらキーを押します。正しく入力したときは、インジェクターの表示部に入力内容が表示されます。その画面で入力できないキーを押したときは、表示されず警告音が鳴ります。

● 設定を行うインジェクターのみ電源を入れてください。
● インジェクターの電池残量が十分残っていることを確認してください。
● リモコンを操作してもインジェクターの反応がないときは、新しい電池に交換してください。

投与量の設定方法 初回設定の場合

- 初回設定を行う前に、必ずインジェクターを専用充電台にて充電してください。
- 入力範囲以外の数値を入力すると、警告音が鳴り表示しません。
- 入力値を訂正するときは、リモコンの「戻る/リセット」キーを押してください。ただし、設定投与量確認画面より前には戻れません。

1

電源ボタン




投与量設定
を行います



👉: 点滅

投与量入力
_👉mg

- 1 インジェクターの電源ボタン  を押すと、インジェクターの表示部が『投与量設定を行います』から『投与量入力』画面に切り替わります。

2

テンキーで投与量を入力



投与量入力
1 mg

- 2 インジェクターの光通信部(受光部)にリモコンの送信部を向けながら、リモコンの「テンキー」で投与量を入力します。

<入力例: 1mg>

「1」を押す

<入力範囲>

1、2、3…6mg (1mg刻み)




3

完了キー 



設定を確認
して下さい 



設定投与量 
1mg(0.1ml)  

- 3 投与量の入力が終わったら設定内容を確認し、リモコンの「完了」キーを押します。インジェクターの表示部が『設定を確認して下さい』から『設定投与量』確認画面に切り替わります。

● 設定した内容を十分に確認してください。

4

完了キー 



投与量設定が 
完了しました

- 4 設定投与量を確認し、リモコンの「完了」キーを押すと、インジェクターの表示部に『投与量設定が完了しました』と表示されます。
リモコンの「完了」キーを押すと、インジェクターの電源が切れます。

アポカインインジェクターの耐用期間

アポカインインジェクターの耐用期間は、初回投与量を設定した日から1年6ヶ月です(例:2012年4月1日開始の場合は、2013年9月30日まで)。初回投与量を設定したら、インジェクターにセットされている使用開始シールに、使用開始日として初回投与量を設定した日、交換予定日として初回投与量設定日から1年6ヶ月後の1日前の日を記入し、インジェクターの専用充電台に貼ってください。


投与量の設定方法 再設定の場合

- 入力範囲以外の数値を入力すると、警告音が鳴り表示しません。
- 入力値を訂正するときは、リモコンの「戻る/リセット」キーを押してください。ただし、設定投与量確認画面より前には戻れません。

1

電源ボタン





- 1 インジェクターの電源ボタン  を押してインジェクターの電源が入っている状態で行います。

2


変更キー 

投与量設定
を行います

設定投与量 
1 mg 

- 2 インジェクターの光通信部（受光部）にリモコンの送信部を向けながら、リモコンの「変更」キーを押すと、インジェクターの表示部が『投与量設定を行います』から『設定投与量』確認画面に切り替わり、現在設定されている投与量が表示されます。

3

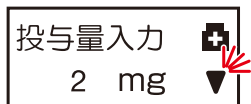
変更キー 

投与量入力 
_ mg 

- 3 リモコンの「変更」キーを押すと、インジェクターの表示部が『投与量入力』画面に切り替わります。

4

テンキーで投与量を入力



- 4 リモコンの「テンキー」で投与量を入力します。

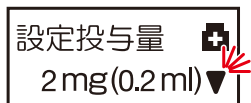
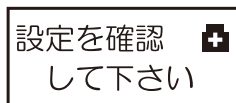
<入力例:2mg>

「2」を押す

<入力範囲>

1、2、3…6mg (1mg刻み)

5

完了キー 

- 5 投与量の入力が終わったら、リモコンの「完了」キーを押します。インジェクターの表示部が『設定を確認して下さい』から『設定投与量』確認画面に切り替わります。

- 設定した内容を十分に確認してください。

6

完了キー 

- 6 設定投与量を確認し、リモコンの「完了」キーを押すと、インジェクターの表示部に『投与量設定が完了しました』と表示されます。

リモコンの「完了」キーを押すと、インジェクターの電源が切れます。


その他の機能

● 投与履歴の確認

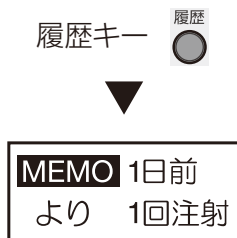
インジェクターの表示部にて投与履歴（投与日数と注射回数）の確認ができます。

1



- 1 インジェクターの電源ボタン  を押してインジェクターの電源が入っている状態で行います。

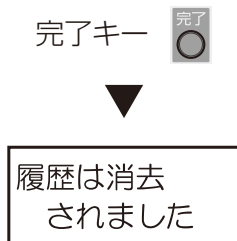
2



- 2 リモコンの「履歴」キーを押します。インジェクターの表示部が『投与履歴』確認画面に切り替わり、経過日数と注射回数が表示されます。

- 表示される注射回数の最大は999回です。1000回目以降は全て999回と表示されます。

3




- 3 リモコンの「完了」キーを押すと、『履歴は消去されました』と表示され、投与履歴はリセットされます。リモコンの「完了」キーを押すと、インジェクターの電源が切れます。

● ブザー音の設定

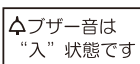
注射動作中や設定操作中のブザー音を切ることができます(ブザー音が“切”状態でも警告音は鳴ります)。

- 1** 電源ボタン 

1 インジェクターの電源ボタン  を押してインジェクターの電源が入っている状態で行います。
- 2** 「.」キー  と「1」キー 


2 リモコンの「.」キーと「1」キーを同時に押します。インジェクターの表示部が『ブザー音の状態』画面に切り替わります。

▼

 ブザー音は“入”状態です
- 3** 変更キー 



3 リモコンの「変更」キーを押すと、インジェクターの表示部左上の『ブザー音』マークが点滅します。

▼

 ブザー音を“切”にします
- 4**  ブザー音を“切”にします


4 リモコンの「選択」キーを押すごとに、『ブザー音』マークと『入』/『切』の表示が切り替わります。

▼▲ 選択キー 

 ブザー音を“入”にします
- 5** 完了キー 

5 選択項目を確認し、リモコンの「完了」キーを押すと、設定した『ブザー音の状態』画面が表示され、ブザー音が設定されます。

▼

 ブザー音は“切”状態です
- 6** 完了キー  または10秒後

6 リモコンの「完了」キーを押すか、10秒後に自動で通常画面に戻ります。インジェクターの電源ボタンを押して、インジェクターの電源を切ります。

▼

 注射できます


● カートリッジの強制交換

カートリッジに異常が見られる等の理由で、強制的にカートリッジを取りはずしたいときに行います。インジェクターでも操作できます。

- 必ずインジェクターの先端キャップとカートリッジカバーを取り付けた状態で行ってください。

1





- 1 インジェクターの電源ボタン  を押してインジェクターの電源が入っている状態で行います。

2

戻る/リセットキー

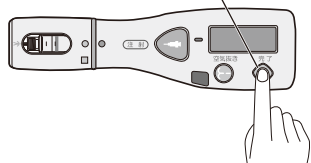


 薬の取外し?
やめる  する 

- 2 リモコンの「戻る/リセット」キーを押します。インジェクターの表示部に『薬の取外し? やめる  する 』と表示されます。

3

インジェクターの完了ボタン



お待ち下さい



- 3 先端キャップとカートリッジカバーを取り付けた状態で、「する」(インジェクターの完了ボタン)を押すと、インジェクターの表示部が『お待ち下さい』に切り替わります。

4

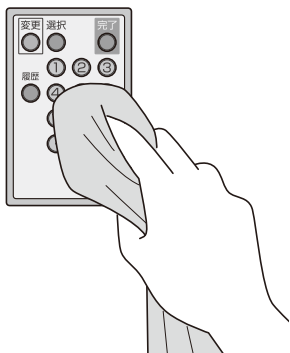
 薬を取り外して下さい


先端キャップ、
カートリッジカバー、
カートリッジを取りはずす

- 4 カートリッジが取りはずし可能な状態になると、インジェクターの表示部が『薬を取り外して下さい』に切り替わります。インジェクター使い方ガイドをご参照のうえ、先端キャップ、カートリッジカバー、カートリッジを取りはずします。インジェクターの電源は自動的に切れます。

お手入れ方法

○お手入れ方法



● 普段のお手入れ

リモコンを乾いたやわらかい布で拭いてください。

● 汚れがひどいとき

汚れがひどい場合は、やわらかい布に、水または薄めた中性洗剤をしみこませ、よく絞った状態で拭いてください。

● 次のものは使わない

石油／みがき粉／シンナー／ベンジン／ワックス／熱湯／せっけん等を使うと、変色・変質等のおそれがあります。

- リモコンを分解したり改造をしないでください。
- 洗浄や消毒のために、水洗いや消毒用薬品等の液体に浸したりしないでください。

○保管方法

- ・ リモコンは10～40℃にて保管してください。
- ・ リモコンは医療機関専用ですので、患者様が操作しないように管理してください。




○廃棄方法

リモコン、コイン型電池の廃棄は、医療機関の方針や地域の条例に従って実施してください。



安全上のご注意

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。

警告 「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。

 禁止	<ul style="list-style-type: none">● コイン型電池は分解しない、加熱したり火の中に入れてたり、ショートさせない。 電池の液漏れ・発熱・破裂の原因となります。● コイン型電池から液が漏れている場合には、液に触れない。 液が目に入ったとき失明のおそれがあります。● コイン型電池を幼児の手の届くところに置かない。 飲み込むと死亡や重症の原因となります。
 水ぬれ禁止	<ul style="list-style-type: none">● ぬらさない。 発火・感電の原因となります。
 分解禁止	<ul style="list-style-type: none">● 絶対に分解や修理・改造をしない。 内部にさわると感電の原因となります。

注意 「軽傷を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

 禁止	<ul style="list-style-type: none">● 湿気やほこりの多い場所、湯気が当たる場所には置かない。 発熱・発火・破裂の原因となります。
 必ず守る	<ul style="list-style-type: none">● コイン型電池は表示に従い正しく入れる。 電池の液漏れ・発熱・破裂の原因となります。

その他の注意

- (1) 必ず取扱説明書を熟読してからご使用ください。
- (2) 専用入力装置は医療機関専用ですので、患者様が操作しないように管理してください。
- (3) 専用入力装置は、全てのアポカインインジェクターの設定ができます。設定を行う1台のみ電源を入れた状態で操作してください。
- (4) 手元にアポカインインジェクターが複数台ある場合は、取り違えないように管理してください。
- (5) 専用入力装置で設定した投与量は、アポカインインジェクターの表示部で確認してください。
- (6) 電子レンジ、携帯電話等、電磁波の発生する電子機器の近くでは操作しないでください。アポカインインジェクターが正常に動作しないおそれがあります。
- (7) コイン型電池を廃棄するときは、ショートするのを防ぐため、電池の電極(+、-)をセロハンテープ等で絶縁してから廃棄してください。

おかしいと思ったら、**「アポカインインジェクター サポートセンター」** までご連絡ください。
電話：0120-513-122

協和キリン株式会社