

医療機関用

アポカイン[®]インジェクター 専用入力装置

品番 APR-2000



- 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、必ずこの取扱説明書及びアポカインインジェクターの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. 3～5)も必ずお読みください。
- この取扱説明書は医療機関にて大切に保管してください。

アポカインは、協和キリン株式会社の登録商標です。

取扱説明書品番：LMQT00811-6
P0412-6046



LMQT00811-6


もくじ


安全上のご注意.....	3
お使いになる前に.....	6
■ 専用入力装置のセット内容	6
■ 各部の名称と働き	7
■ 電池の装着方法.....	8
■ 専用入力装置の操作（送信）方法.....	9
投与量の設定方法：初回設定の場合.....	10
■ 初回設定の場合.....	10
投与量の設定方法：再設定の場合.....	12
■ 再設定の場合	12
その他の機能	14
■ 投与履歴の確認.....	14
■ ブザー音の設定.....	15
■ カートリッジの強制交換	16
その他.....	18
■ お手入れ方法	18
■ 保管方法	18
■ 廃棄方法	18
アポカインインジェクター サポートセンター	19

安全上のご注意 必ずお守りください



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。


- 誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、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。

 **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。

- お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。（図記号は例です）

  してはいけない内容です。

 実行しなければならない内容です。

警告



禁止

- 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。



水ぬれ禁止

- ぬらさない。発火・感電の原因となります。

- 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。



分解禁止

- 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。

- 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。

安全上のご注意 必ずお守りください (つづき)

注意



禁 止

- 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

- 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) 必ずこの取扱説明書を熟読してご使用ください。
- (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」

（電話：0120-513-122）（P.19）までご連絡ください。

お使いになる前に

■ 専用入力装置のセット内容

本製品がお手元に届きましたら、セット内容を確認してください。☑
万一、セット内容が足りないときは、「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。

専用入力装置 … 1



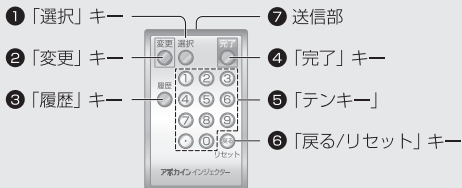
取扱説明書（本書）… 1



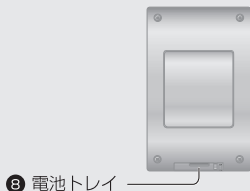
コイン型電池（CR2025）… 1



■ 各部の名称と働き



【専用入力装置表側】



【専用入力装置裏側】

名称	働き
① 「選択」 キー	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 投与履歴を確認するときに使用します。
④ 「完了」 キー	<ul style="list-style-type: none"> 各種の画面で完了するときに使用します。
⑤ 「テンキー」	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> コイン型電池を収容する電池収容部のトレイです。

お使いになる前に (つづき)

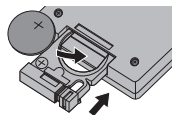
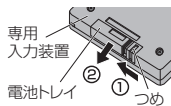
- 専用入力装置を操作してもアポカインインジェクターの反応がないときは、専用入力装置の電池が消耗している場合がありますので、新しい電池に交換してください。
- 設定操作を行う前に、アポカインインジェクターの電池の残量が十分残っていることを確認してください。

注意

手元にアポカインインジェクターが複数台ある場合は、取り違えがないように管理してください。

■ 電池の装着方法

1. 専用入力装置の裏側下部にある電池トレイのつめを、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. + (プラス) 側を上にして、電池を入れます。
3. 電池トレイを、「カチッ」と音がするまで専用入力装置に押し込みます。



注意

電池は必ずCR2025をお使いください。(他の電池を使った場合の動作は確認していません)

■ 専用入力装置の操作（送信）方法

アポカインインジェクター本体の光通信部（受光部）に、専用入力装置の送信部を向けながらキーを押します。正しく入力した時は、アポカインインジェクター本体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。

（設定手順は以降のページをご参照ください）

アポカインインジェクター



光通信部 (受光部)



注意

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。


※ 以降のページでは、「専用入力装置」を「リモコン」、「アポカインインジェクター」を「インジェクター」と記載します。

投与量の設定方法：初回設定の場合

■ 初回設定の場合

注意

- 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セットして充電してください。
- 初回の充電は通常時よりも長くなる場合があります。

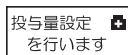
1. インジェクターの電源ボタンを押すと、インジェクターの表示部が『投与量設定を行います』から『投与量入力』画面に切り替わります。



⏏：点滅

【アイコンの説明】

- ⊕：医療機関での設定画面のときに表示されます。



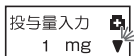
2. インジェクターの光通信部（受光部）にリモコンの送信部を向けながら、リモコンの「テンキー」で投与量を入力します。

<入力例：1 mg >


「1」を押す

<入力範囲>

1 mg ~ 6 mg (1 mg 刻み)



こ ん な と き

- 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」キーを押すと入力値がリセットされます。

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。

注意

設定内容を十分に確認してください。

こ ん な と き



『設定投与量』確認画面が表示されると、リモコンの「戻る/リセット」キー Ⓞ は機能しませんので、設定値を訂正するときは一度設定を完了させてから、“**再設定の場合**” (P.12) をご参照のうえ、再設定してください。


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。
5. 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。



耐 用 期 間


インジェクターの耐用期間は、初回設定の日から1年6ヶ月です。

☞ : 点滅

投与量入力 
1 mg 


設定を確認 
して下さい

設定投与量 
1mg(0.1ml) 

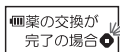
投与量設定が 
完了しました

投与量の設定方法：再設定の場合

■ 再設定の場合


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。

※ 投与量の再設定は、インジェクターの表示部に次の画面が表示されているときに操作可能です。

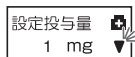
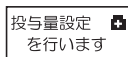



電源ボタン



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。


⏏：点滅



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。



こ ん な と き

『投与量入力』画面に入ると、設定が完了するまでインジェクターの電源ボタン  は機能しませんので、設定値を変更しない場合も再設定の操作を完了させてください。

4. リモコンの「テンキー」で投与量を入力します。

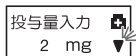
<入力例：2 mg >

「2」を押す

<入力範囲>

1 mg ~ 6 mg (1 mg 刻み)

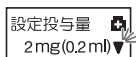
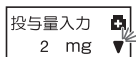
⏏：点滅



こ ん な と き

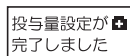
- 入力範囲以外の数値を入力すると、警告音が鳴り表示しません。
- 入力値を訂正するときは、リモコンの「戻る/リセット」キー (⏏) を押すと『設定投与量』確認画面に戻りますので、再度リモコンの「変更」キー (●) を押し、『投与量入力』画面に戻ってから再入力します。

5. 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。



注 意

設定内容を十分に確認してください。




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。
7. 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

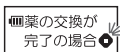
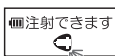
■ 投与履歴の確認


インジェクターの表示部にて投与履歴（経過日数と注射回数）の確認ができます。

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。



※ 投与履歴の確認は、インジェクターの表示部に次の画面が表示されているときに操作可能です。




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。


MEMO 1日前
より 1回注射

<初めて履歴確認を行った場合>
初回設定からの投与履歴が表示されます。

<履歴確認を行ったことがある場合>
前回の履歴確認後（履歴が消去された後）からの投与履歴が表示されます。

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。


履歴は消去
されました

4. 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。

※ 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。

■ ブザー音の設定

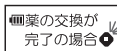
注射動作中や設定操作中のブザー音を切ることができます。(ブザー音が“切”状態でも警告音は鳴ります)





1. 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。

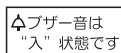
電源ボタン



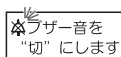
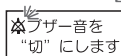
※ ブザー音の設定は、インジェクターの表示部に次の画面が表示されているときに操作可能です。






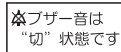
2. リモコンの「**.**」キー  と「**1**」キー  を同時に押します。インジェクターの表示部が『ブザー音の状態』画面に切り替わります。
3. リモコンの「**変更**」キー  を押すと、インジェクターの表示部左上の『ブザー音』マークが点滅します。
4. リモコンの「**選択**」キー  を押すごとに、『ブザー音』マークと『**入**』 / 『**切**』の表示が切り替わります。



 : 点滅




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。
6. リモコンの「**完了**」キー  を押すか、10秒後に自動で手順1の時の画面に戻ります。
7. 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。



その他の機能(つづき)

■ カートリッジの強制交換

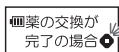
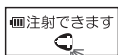
カートリッジに異常が見られる等の理由で、薬液の量がまだ十分残っているにもかかわらず、カートリッジを取りはずしたいときに行います。インジェクターでも操作できますが、リモコンでも操作することができます。




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。

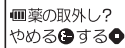
電源ボタン





- ※ カートリッジの強制交換は、インジェクターの表示部に次の画面が表示されているときに操作可能です。



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. 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。




こ ん な と き

先端キャップとカートリッジカバーが取り付けられていない場合は警告音が鳴り、インジェクターの表示部にエラーが表示されます。取り付け後、いったんインジェクターの電源を切り、再度電源を入れてください。

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。インジェクターの取扱説明書をご参照のうえ、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。

 薬を取り
外して下さい

その他

■ お手入れ方法

● 普段のお手入れ

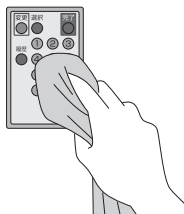
リモコンを乾いたやわらかい布で拭いてください。

● 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。



注意

- 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。

アポカインインジェクター サポートセンター

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／9:00～17:00

(土・日・祝日及び弊社休日を除く)

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／9:00～17:00
(土・日・祝日及び弊社休日を除く)

製造販売元

PHC株式会社

東京都千代田区有楽町1-13-2

©PHC Corporation 2012-2026

販売元

協和キリン株式会社

東京都千代田区大手町1-9-2

取扱説明書品番：LMQT00811-6
P0412-6046

