

使用上のご注意/主な仕様 まいリハ

使い方について別紙「使用手順」グローブの装着方法」
をお読みください。

保証書（制御ボックス PAH-10）

補償対象 お買い上げいただきました本商品に、製造上の不具合や故障が生じた場合、次に示す期間及び条件により、これを無償で修理することを保証します。（以下この無料で行う修理を保証修理といいます。）
保証期間 保証期間はご購入日より1年間です。その期間であっても条件によってはこの限りではありません。ただし、弊社が認めた場合は、補償対象とします。

- 保証書の発効**
この保証書は弊社もしくは販売店が、必要事項を記入、捺印したのち有効となります。それらの無いものは無効です。
- 保証の内容**
補償範囲：制御ボックスについては弊社が、この保証書に基づき補償いたします。ただし、保証修理は日本国内において使用される場合に限り適用いたします。
補償対象及び保証期間は、上記の表の通りです。保証修理は部品交換または補修により行い、交換した故障部品は弊社の所有となります。
- 保証を適用しない事項**
 - 以下の事項は、保証修理の対象になりません。
 - 保守、整備の不備および使用者の責任または、間違いによるもの。
 - 改造、付帯物の取付等により、仕様または構造に変更が加えられたことに起因するもの。
 - 事故、火災、天災（地震、台風、水害、落雷、火山爆発等）その他不可避の外的要因（爆発、薬品、鳥糞、塩害、落石、飛石等）によるもの。
 - 製品性能上問題のない感覚的現象。（操作音、エアー音等）
 - 経年変化または使用損耗によるもの。（各部の自然退色及び劣化、摩耗等）
 - 「5.お客様にお守りいただく事項」と異なる取り扱いによるもの。
 - 純正部品または純良な材料以外の使用によるもの。
 - 取扱説明書に記載している正しい取り扱い方法と異なる使用、仕様の限度を超える酷使。（長時間使用した場合等）
 - 不適切な保管状態、備品の手入れ不備等。
 - 次に示す費用負担は致しません。
 - 通信連絡費
 - 修理の為のアウトサービス等
 - 弊社または弊社指定のサービス工場以外での修理費用

- 保証修理の受け方**
保証に関する修理をお受けになる場合は、対象商品と保証書をご用意の上、弊社または購入販売店にご連絡いただき、保証修理をお申し付けください。

- お客様にお守りいただく事項**
安全にご利用いただくためには、日ごろから正しい取り扱いについて、十分なご理解が大切ですので、次の事を必ず実施してください。
 - 日常点検整備の実施。（試運転 1分～2分）
 - 取扱説明書等に従った正しい使用
 - 取扱説明書に示す各種の点検

- 保証期間経過後の取り扱い**
この保証書は、本書に示した期間と条件の基に無償修理をお約束するものです。したがって、保証期間経過後に発生した故障・不具合の修理は、原則として有料となります。ご不明な点は、お買い上げ特約店・販売店にお尋ねください。

お客様 お名前		電話	
お客様 ご住所			
商品名 ※ 製造番号 ※	制御ボックス PAH-10 (S/no.)		
ご購入日 ※	西暦 年 月 日		
販売店名 ※			
販売店 ※ ご住所			

販売店様：※欄は必ず記入してお渡しく下さい。

株式会社エルエーピー
〒234-0815 神奈川県厚木市妻田西 1-19-22
パワーアシストハンド&パワーアシストレッグ事業部
Tel：046-204-9343 Fax：046-221-1634

安全にご使用いただくために

お買い上げいただきありがとうございます。

本機は安全のための注意事項を守らないと火災や人身事故になることがあります。「使用方法」、「使用上のご注意/主な仕様」には、事故を防ぐための重要な注意事項と製品の取り扱い方を示しています。よくお読みの上、製品を安全にお使いください。お読みになった後は、いつでも見られるところに必ず保管してください。

手指の運動を行うにあたって

手指の症状によって結果の現れ方に個人差があります。手指の骨折の人は、医師やリハビリテーション指導員に相談の上、使用を開始してください。手指を動かす運動ではできる限り早めに開始することが望ましく、また、本人の意思のもと「曲げる」「伸ばす」の意思（脳からの指令を出す）を持って反復練習を行うことが最も重要です。

警告表示の意味

「使用上のご注意/主な仕様」では危害・損害の程度により、警告事項を次のように分類して表示しております。

-  **警告：** この表示の警告事項を守らないと、人が死亡または重傷を負うことが想定される内容を示します。
-  **注意：** この表示の警告事項を守らないと、人が軽傷を負ったり物的損害を与えたりすることがあります。

-  してはいけない項目を示します。
-  しなければならない項目を示します。
-  使用方法を参照してください
-  操作指示に従ってください。

使用上のご注意

・安全上のご注意

-  **警告** 
- 以下の人は、本製品を使用しないでください
（1）胸部に静脈瘤等の重度の血行障害や、血柱症等のある方
（2）患手に化膿巣、出血、やけど、炎症などがある人
 - ネジ止めされている箇所は絶対に開けないでください。
火災・感電・故障の原因になります。
 - 強力な圧力ポンプ等へ交換、操作機器の改造、その他一切の改造をしないでください。思わぬ事故、故障につながる場合があります。
 - グローブ、スイッチ、ACアダプター等、全てのデバイスは本来の用途以外には使用しないでください。
 - ACアダプターの出力側コネクタの端子には、危険ですから触れないでください。直流12Vの電圧がかかっています。
 - 他の機器を近づけ過ぎると妨害を受ける可能性がありますのでご注意ください。

-  **警告** 
- 次に掲げる方々は、医師と相談の上使用してください。
（1）現在、医師の治療を受けている人や特に体に異常を感じている人
（2）悪性腫瘍のある人
（3）心臓に障害のある人
（4）ペースメーカー等の体内埋め込み型医療用電子機器等を使用している人。
（5）生理中や妊娠している人
（6）安静を必要としている人
（7）知覚障害または皮膚に異常のある人
（8）急性疾患の人
（9）熱の高い人（約38℃以上）
（10）手術直後の人
（11）病名などはっきりしない人
（12）骨粗鬆症の人
（13）手指等の変形している人

- 手にグローブを装着しない状態で試運転を1～2分間行い、各部が正常かつ安全に動作することを確認してください。
- 患部に負担をかけすぎないためにも、連続使用は60分以内にしてください。患部の症状により、患部に負担をかけすぎない程度に使用してください。
- 使用中に痛みを感じた場合は、直ちに使用を中止し、医師の診察を受けてください。

・製品取り扱い上のご注意

-  **警告** 
- 湿気やほこり、油煙、湯気の多い場所で使用・保管しないでください。
火災・感電・故障の原因になります。
 - 子供のみで使用したり、幼児の手の届くところで使用・保管したりしないでください。誤って電源コードやチューブが首に巻きつき、窒息を起こす危険性があります。万一小さな部品が外れた場合、子供が絶対に口の中に入れないように気をつけてください。飲み込んだ場合は直ちに医師に連絡し、指示を受けてください。
 - 乳幼児の手の届くところには置かないでください。事故や怪我をする恐れがあります。
 - 風呂場や水周りの近くで使用しないでください。またお茶などの液体がかからないようにしてください。火災・感電・故障の原因になります。
 - 濡れた手で電源プラグの抜き差しはしないでください。感電の原因になります。
 - 通気性の悪い場所で使用しないでください。火災・感電・故障の原因になります。
 - 電源プラグをタコ足配線でコンセントにつながないでください。火災・感電の原因になります。
 - 電源コードの上に重い物をのせたり、電源コードを制御ボックスの下敷きにししないでください。電源コードが傷つき、火災・感電の原因になります。
 - コンセントや配線器具の定格を超える使い方はしないでください。

-  **警告** 
- 病院内や医療用電気機器のある場所で使用する場合は、医療用電気機器メーカーやその販売業者に確認のうえ使用してください。
 - ACアダプターは、安全のために付属のXDJ241J-120200以外は使用しないでください。それ以外では、安全な使用を保証することができません。
 - 電源コードは付属のものをコンセントに接続してください。
 - 電源プラグは汚れが付着していない事を確認してからコンセントに差し込んでください。
 - 電源プラグをコンセントから抜くときは、必ず電源プラグ本体をもって抜いてください。電源コードを強く引っ張ったり、曲げたり、押しつぶしたりすると電源コードが傷つき、火災・感電の原因になります。
 - 制御ボックスに液体がかかった場合は、電源を入れずに電源プラグをコンセントから抜いてください。そのまま使用すると、火災・感電の原因になります。
 - 本製品に下記の異常がある場合は、直ちに使用を中止し、電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。
（1）電源プラグをコンセントに差し込んでも、ACアダプターの出力に12Vが出ていない。
（2）電源スイッチを入れてもスイッチの表示部が点灯しない。
（3）運転中時々止まる。
（4）運転中異常な音がする。
（5）制御ボックスが異常に熱い、変形した。
（6）焦げ臭いにおいがする。

- 制御ボックス内部及びハンドスイッチコネクター部に液体、金属などの異物が混入した場合は、直ちに電源プラグをコンセントから抜いてください。
- 雷鳴が聞こえた場合は使用を中止し、念のためプラグをコンセントから抜いてください。
- 電源プラグのほこりなどは、定期的に乾いた布で拭いてください。
- 長時間使用しない場合は、電源プラグをコンセントから抜いてください。

-  **注意** 
- グローブを装着したままグローブ・チューブ・ペローズ・ハンドスイッチケーブル・電源コード等を持って、制御ボックスを移動させないでください。
 - 制御ボックスの上に物を載せたり、人が乗ったりしないでください。
 - 制御ボックスに強い衝撃を与えたり、強い力で押さえたりしないでください。
 - 制御ボックスは、水平で安定した場所に置き、振動の激しい場所や傾斜した場所には設置しないでください。
 - 次のような場所にはおかないでください。破損・故障・変形の原因になります。
（1）直射日光の当たる場所、ストーブ・熱器具の近くなど温度の高い場所
（2）湿度の高い場所
（3）激しい振動のある場所
（4）強力な磁気があるところ
（5）腐食性ガスの発生する場所
（6）ほこりの多い場所
 - 制御ボックスについた汚れなどを落とす場合は、ベンジン・シンナー等は使用しないでください。乾いた布を用いてふき取ってください。

技術解説

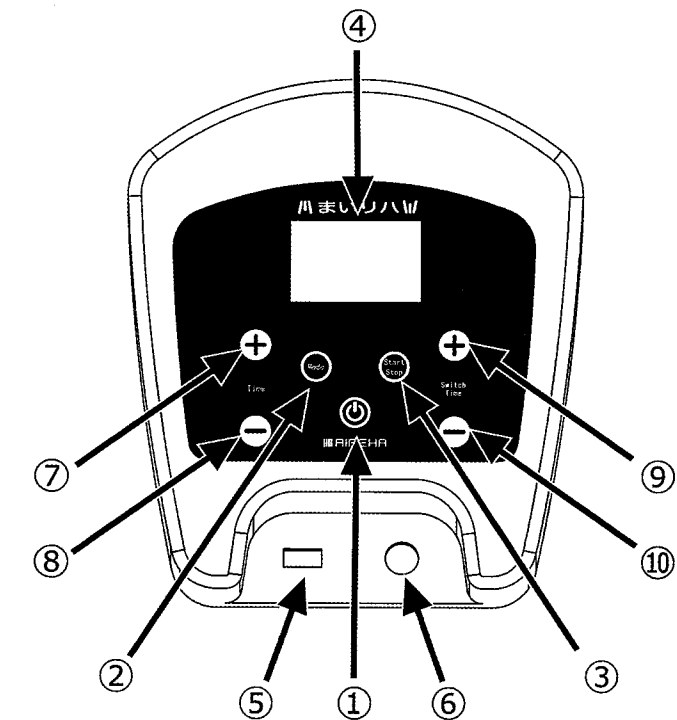
エアレハシリーズのエントリータイプとしての「まいリハ」は空気を駆動源としてペローズ（蛇腹）に加圧、減圧を行い、他動的に指の屈伸を行い、開く・握るという運動を繰り返す補助機器です。また 自動的に止めるタイマー機能を装備しております。制御ボックスPAH-10にはポンプを装備しており、設定した時間に従って電磁弁を切り替え、指のペローズへの加圧、減圧を行っています。本機は、病院等医療機関や老人施設での使用のほか、患者様が自宅で使用することもできます。以下の二つのモードから選択することができます。一つは自動モード（Auto Mode）、もう一つは手動（Manual Mode）です。自動モードでは手を握る/開くの動作が設定した切り替え時間に従って自動的に実行されます。この時の稼働時間はタイマーによって設定ができます。手動モードでは、ハンドスイッチを押すと手を握り、離すと手が開きます。

主な仕様

販売名称	まいリハ
形名	PAH-10
使用環境	温度：0℃～40℃ 相対湿度：80%RH以下
保管環境	温度：-15℃～65℃ 相対湿度：80%RH以下
外形寸法 質量	制御ボックス 170mm×181mm×118.5mm 1.3kg ACアダプター XDJ241J-120200 120 g リハnz H02 213 g ハンドスイッチ 100 g
供給空気圧	正圧：165kPa 負圧：-75kPa
リハnz接続端子	日東工器 キューブカブラー
スイッチ接続端子	USB タイプA
運転時間設定	5分～60分（5分毎）
切替時間設定	0.5s, 1s, 2s, 3s, 4s, 5s, 6s
電源・入力	制御ボックス：直流 12V/2A
ACアダプタ	入力：100～240 VAC 50/60Hz 出力：DC 12V 2A

-  **注意**
- ACアダプターは付属品以外は使用しないでください。
メーカー名：Shenzhen Xindejia Electronic Technology Co.,Ltd
型 名：XDJ241J-120200

各部の名称と機能



①電源スイッチ：
電源を入れたり切ったりします。
電源スイッチが入ると表示部にTimeは「5:00」Modeは「Auto」および動作状態について「Stop」が表示されます。

②モード切り替えスイッチ
自動モードと手動モードを切り替えます。
表示部に「Auto」または「Manual」が表示されます。
「Auto」Mode はタイマー及び切り替え時間で設定した時間に従い自動的に握る/開く動作が実行されます。「Manual」Modeではハンドスイッチを押すと握り、ハンドスイッチを離すと開きます。
30秒 以上スイッチを押すまたはスイッチを離すと、ポンプは停止します。
また 10分 以上スイッチを押すまたはスイッチを離すと、電源が切れます。

③スタート/ストップスイッチ
ポンプの稼働/停止を切り替えます。

④表示部
本機の動作状態を表示します。

⑤ハンドスイッチ接続部
ハンドスイッチを接続するコネクタです。

⑥リハnz（グローブ）接続部
グローブを接続するカブラーです。

⑦タイマー増加スイッチ
動作タイマー時間を増やします。
「Auto」Modeにおいて「+」ボタンを押すとタイマーとしての設定時間が5分ごと増加していきます。最長 5 分から最長 60 分まで設定できます。

⑧タイマー減少スイッチ
動作タイマー時間を減らします。
「Auto」Modeにおいて「-」ボタンを押すとタイマーとしての設定時間が5分ごと減少していきます。最長 60 分から最短 5 分まで設定できます。

⑨切り替え時間増加スイッチ
握る/開くの間隔時間を増やします。
Switch Timeの「+」ボタンを押すと表示部の■■■■が一つずつ点灯し切り替え時間が長くなります。最短で 0.5 秒、最長で 6 秒です。

⑩切り替え時間減少スイッチ
握る/開くの間隔時間を減らします。
Switch Timeの「-」ボタンを押すと表示部の■■■■が一つずつ消灯し切り替え時間が短くなります。最長で 6 秒、最短で0.5 秒です。

故障と思う前に

⚠ 警告

- 自分では絶対に分解・修理しないでください。制御ボックス内部に触れると、感電する可能性があります。機器破損の原因にもなります。
- 機器の異常を感じた時は、ただちに使用を中止し、電源プラグをコンセントから抜いてください。使用し続けると、事故の原因になります。

症状		確認		処置
制御ボックスとACアダプターを接続しても電源が入らない。	⇒	ACアダプターは商用電源AC100Vにきちんと接続されていますか。	⇒	電源ケーブルがACアダプター側及び商用電源AC100Vのコンセントに差し込んでください。
動作中に異常音がする。	⇒	どの部分から音がしましたか。	⇒	使用を中止し、弊社へ状況（症状）を連絡してください。
ペローズに減圧または加圧されない。	⇒	リハnzのチューブが制御ボックスに確実に接続されていますか。	⇒	リハnzのチューブを制御ボックスのカブラーに確実に差し込んでください。
		チューブが折れ曲がっていませんか。	⇒	折れ曲がりを直してください。
		ペローズに穴が開いていませんか。	⇒	穴が開いている場合は、弊社修理・消耗品サービスセンターへ修理を依頼してください。

お手入れと点検

制御ボックスの表面は、ぬるま湯やせっけん水を含ませた布を水が滴らないようにしっかりと絞ってから拭きとり、乾いた布で乾拭きしてください。ベンジン・シンナー・アルコール等は表面を傷めるので使用しないでください。グローブは、クレゾールせっけんや消毒用アルコールを含ませた布で拭いたり、エアゾルタイプ消臭剤や布用消臭スプレーを使用し、消臭・除菌を行ってください。

定期的に次のことを点検してください。
・電源コードに「亀裂」や「すり傷」がないか？
・ハンドスイッチまたはフットスイッチを押して正常に動作するか？
・電源コードや電源プラグが異常に熱くならないか？
・動作中に異常な音や振動がしないか？
異常がある場合は事故や機器の故障を防止するため、直ちに使用を中止し、電源プラグをコンセントから抜いてください。弊社修理・消耗品サービスセンターへ修理を依頼してください。

廃棄

この製品を廃棄する場合は、各自治体の規則に従って適切に処分してください。

保障とアフターサービス

- (1) 保障期間：
製品に添付されている保証書をご覧ください。「正常な使用状態」で万が一故障が起きた場合には、無料で修理いたします。
- (2) 保証書：
製品に添付されている保証書は、内容をよくお読みになった上で大切に保管してください。
- (3) 修理を依頼するとき：
修理を依頼する前に、取扱説明書を再読し、製品を点検してください。異常がある場合は保証書をご用意のうえ、下記修理・消耗品サービスセンターへご連絡ください。修理を依頼するときは、制御ボックス背面に表示されている型式番号と製造番号をお知らせください。
- (4) 免責事項：
下記の事項について、弊社は一切の責任を負いません。
●弊社以外の製品が原因で、弊社の製品が受けた故障及び損傷。
●この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及び損傷。
●この取扱説明書に記載されている電源、設置場所など、本製品の使用条件を逸脱した周囲条件による故障及び損傷。
- (5) お問い合わせ先：
株式会社エルエーピー
受付時間：9:00 ～ 17:00
(土、日、祝日を除く)
住所：〒243-0815
神奈川県厚木市妻田西 1-19-22
電話番号：046-204-9343
FAX番号：046-221-1643
e-mail：info@lap-atom.co.jp
ホームページ：http://www.lap-atom.co.jp

構成品の名称と形式

名称	形式	
制御ボックス	PAH-10	本体
ACアダプター	XDJ241J-120200	付属品
グローブリハnz H02		付属品
ハンドスイッチ		付属品

注記：パワーアシストグローブは消耗品です。必要に応じてご購入ください。

ご意見やご相談の窓口-----

電話番号：046-204-9343

FAX番号：046-221-1643

土、日、祝日および弊社指定の定休日を除く 9時～12時、13時～17時

商品全般に関する情報-----

ホームページ URL http://www.lap-atom.co.jp

商品全般に関する情報、お客様の声、展示会情報などを提供しております。

株式会社エルエーピー

神奈川県厚木市妻田西 1-19-22

TEL：046-204-9343

FAX：046-221-1643

e-mail：info@lap-atom.co.jp