

電動クッション

取扱説明書



目次

01	使用目的	．．．．．	4p
02	記号の説明	．．．．．	5p
03	注意及び警告	．．．．．	6p
04	製品の構成と説明	．．．．．	7p
05	製品の特徴	．．．．．	9p
06	性能	．．．．．	9p
07	使用方法および操作方法	．．．．．	10p
08	お手入れ方法	．．．．．	12p
09	トラブルシューティング	．．．．．	13p
10	廃棄	．．．．．	13p
11	製品保証	．．．．．	14p

製品を使用する前に、製品説明書をお読みください。

ご使用の際にご参照いただけるよう、この説明書を大切に保管してください。

こんな方におすすめします。

長時間座っている方におすすめします。



障害のある方



受験生



運転手



事務職



シニア

構成品



①本体

②アダプター

01 使用目的

01.1. 使用目的

クッション内に配置されたエアセルを膨らませて身体の圧力分布を変化させる。

30個の格子状のエアセルを、3つの空気区域(空気室)に分け、この空気区域がプログラムされた順序に膨らますことで圧力分布の位置を変え、片方の空気区域に5分以上圧力が集中すれば自動的に空気を排出/注入する。

01.2. 対象使用者

- 1) 年齢：年齢の制限はない。
- 2) 体重：30kg以上、120Kg以下。

01.3. 使用環境

1) 使用環境

- 平らで安定した場所に設置してください。
- 電気カーペットのような持続的に熱が加わる場所では使用しないでください。
- 乳幼児や子どもの手の届かない場所に設置してください。
- 刃物、針など鋭い物が触れないように注意してください。

2) 外部環境

- 温度範囲：10°C~40°C
- 湿度範囲：10% R.H~85% R.H (結露しないこと)
- 大気圧範囲：70kPa~106kPa

01.4. 耐用年数

耐用年数は約3年。(エアポンプモーターの耐用時間に基づき計算)

- ・主要部品：エアポンプモーター
- 耐用時間：10,000時間
- 1日の使用時間：8時間/1日の使用を想定

02 記号の説明

次の記号は、国際標準に合わせて製品のパッケージまたは機器に付けられたラベル、その他の付属品に表記されています。

NO	シンボル	説明	内容
01		電気衝撃に対する保護形式	B形装着部
02		注意	一般的な注意表示
03		文書参照	同封した文書に追加情報を提供、 使用者マニュアルに従うこと
04		警告	一般的な危険表示、軽微な感電や製品の破損、 誤作動の原因となり得る
05		表示	製造者表示
06		表示	製造日付の表示
07		表示	製品のシリアル番号の表示
08		廃棄物	電気、電子装置廃棄物に分類、家庭用ごみとして 扱わないこと
09	 (10-40)°C	温度制限	使用環境の温度制限
10	 (10-85)%	湿度制限	使用環境の湿度制限
11	 (70-106)kPa	大気圧制限	使用環境における大気圧の制限
12		積載	積載方向の表示
13		乾燥した場所に保管	製品に水気がない状態で使用されるように維持管理
14		注意	製品の取り扱い注意
15		禁止	直射日光に露出禁止
16		静電気注意	静電気に敏感な装備の取り扱い時の注意事項を遵守

03 注意及び警告

※ 安全な使用のため、以下の事項を必ずお守りください。※

03.1. 注意

- 1) 製品を使用する前に、製品説明書を必ずお読みください。
- 2) 付属のアダプターを必ずご使用してください。
- 3) 製品を使用する際は、必ず衣服を着用してからご使用ください。
- 4) 製品を使用する前に、異常の有無を確認してください。
もし使用中に異常が感じられたら、使用を中止して販売元に問い合わせてください。
- 5) 刃物、針など鋭い物が触れないように注意してください。
- 6) 製品は平らで安全な場所で使用してください。
- 7) 幼児や子供の手の届かないところに設置してください。
- 8) 体重が30kg以下の人が使用する場合、誤作動が発生する可能性があります。
- 9) 静電気に敏感な装備の取り扱いにはご注意ください。

03.2. 警告

- 1) 湿度や温度が高い環境では使用しないでください。
- 2) 汚れやほこりの多い場所に置かないでください。
- 3) 電気カーペットなど、製品に連続して熱が加わる場所では使用しないでください。
- 4) 可燃物の近くで使用しないでください。
- 5) 製品に過度の衝撃を与えないでください。
- 6) 使用者以外がクッションにのらないでください。
- 7) 製品を自分で改造、分解、または修理しないでください。
- 8) カバー以外の製品の本体を水に浸したり洗ったりしないでください。

03.3. 電磁波の安全性に関する事項

本製品はIEC60601-1-2規格に準拠した製品やその他の機器の間で発生する潜在的な電磁波やその他の干渉に関する不具合が出る可能性があるため、他の機器と一緒に使用しないでください。

04 製品の構成と説明

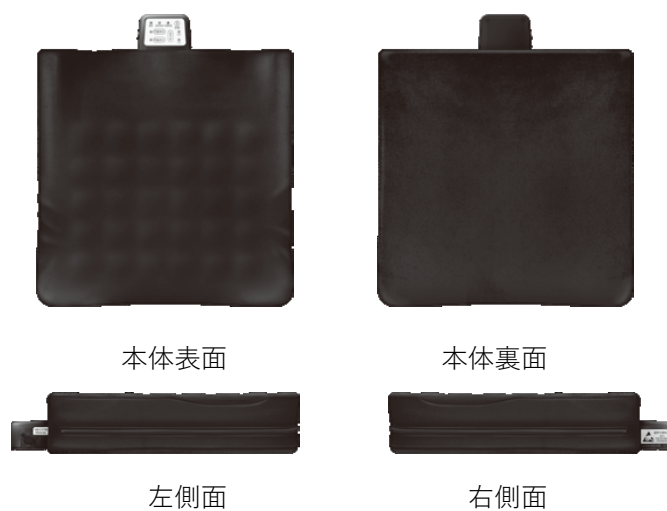
04.1.概要

30個の格子型エアセルの組み合わせで構成され、3つの空気区域(空気室)に分かれており、この空気区域がプログラムされた順序により膨らみますことで臀部の圧力分布の位置を変える。一方の空気区域に5分以上圧力が集中すれば自動的に空気を排出/注入を行う。

04.2. 外観と構造

1) 外観の写真

- ・ 本体



2) 付属品

- ・ アダプター



3) 外観の説明

・本体



番号	名称	名称の説明
①	本体	使用者が座るクッション部分
②	操作部	操作ボタンを配置

・操作部

番号	名称	名称の説明
①	基本モード	エアセルの空気を手で調整するボタン
②	自動モード	クッションのエアセルの空気を155分間自動的に循環させるボタン
③	空気量	エアセルの空気量「普通/多い」を調節するボタン
④	電源	電力を供給するボタン

・操作部の表示 (LED)

番号	名称	名称の説明
①	基本モード	基本モードボタンを押したときに点灯します
②	自動モード	自動モードボタンを押したときに点灯します
③	多い	基本モードで“普通”が点灯している時に空気量ボタンを押すと“普通”は消えて“多い”が点灯します
④	普通	基本モードで“多い”が点灯しているときに空気量ボタンを押すと“多い”は消えて“普通”が点灯します
⑤	充電	アダプターを差し込んだときにバッテリーが充電中であることを知らせます
⑥	充電完了	バッテリーの充電が完了したときに点灯します
⑦	姿勢調整	圧力が一部分に傾いた状態が5分以上持続すると点灯します

・アダプター

番号	名称	名称の説明
①	アダプター	バッテリーの充電に使用



05 製品の特長

05.1. 電源

- 1) アダプター: 入力: 100~240V 60/50Hz 出力: 9V、1A
- 2) バッテリー: DC 7.4V、2200mAh

05.2.安全装置

- 1) バッテリー電圧が $6.5V \pm 0.3V$ 以下の場合、アラームが鳴り、動作が停止します。
- 2) 姿勢調整アラーム機能: エアセル左右領域の圧力差が20%以上発生する現象が30秒以上続くと、5分以内に“**姿勢調整**”を知らせる赤色LEDが点灯します。

06 性能

06.1. エアセルの最大許容圧力: 30kPa ($\pm 10kPa$ 以内)

06.2. 基本モード空気注入量:

- 1) 空気量 普通: エアセル体積の60%注入
- 2) 空気量 多い: エアセル体積の100%注入

06.3. 自動モードのプログラム: 下記動作を自動で行う

循環1(15分) → 待機1(20分) → 循環2(15分) → 待機2(20分) → 循環3(15分) → 待機3(20分) → 循環4(15分) → 待機4(20分) → 循環5(15分): 計155分

06.4. 騒音: 60dB以下 $\pm 10\%$ 以内

06.5. 荷重: 120kg以下

06.6. 動作時間: 自動モード: 155分 $\pm 20\%$ 以内

06.7. 充電時間: 4時間以上 (バッテリーの残量によって異なります)

06.8. 使用時間: 4時間程度 (自動モードで使用時、モードによって使用時間は変わります)

07 操作方法およびは使用方法

07.1. 使用前の準備事項

- 1) 動作に干渉を与えるおそれのある火気や熱気がないことを確認します。
- 2) バッテリーの充電状態を確認します。(下記参照)
- 3) 電源を入れた後、充電(赤)ランプと充電完了(緑)ランプが交互に瞬く場合は運転を停止して下さい。その場合は、充電を行ってください。(充電中には電源は入りません。)

※ バッテリー充電

本製品は内蔵バッテリー7.4Vで作動します。充電には付属のアダプターを使用してください。

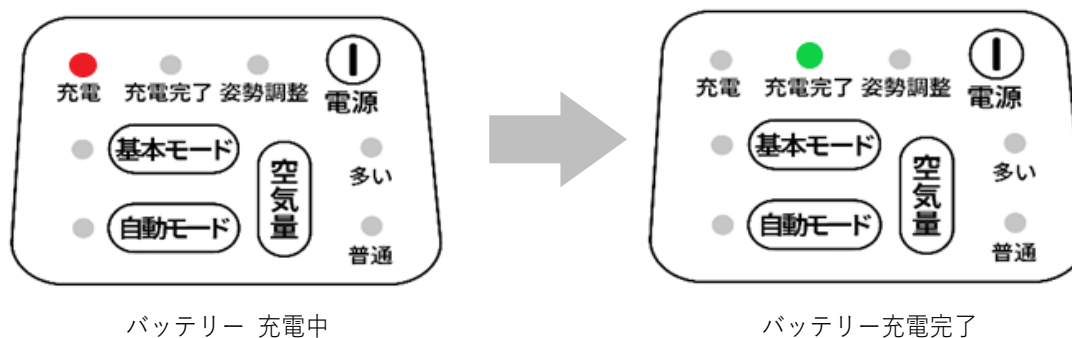
- 付属のアダプターをコンセントに差し込み、製品の電源入力部に電源ジャックを差し込みます。
- バッテリーが充電中であれば、表示部の“充電”ランプが赤色に点灯します。
充電が完了すると、“充電”ランプは消え、“充電完了”ランプが緑色に点灯します。
- “充電完了”ランプが点灯したら、電源ジャックを電源入力部から外してください。
- 充電が完了したら、電源入力部のゴム栓を差し込んでください。

- 4) 製品の操作部(コントロールボックス)が膝の間に位置するように座ります。
- 5) 製品を設置する場合、他の物がなく清潔で、平坦な場所に設置してください。
- 6) 製品を折り曲げたり、設定場所から滑り落ちることの無いようにしてください。
- 7) 充電ケーブルが接続されている場合は、外してから使用してください。

07.2. 使用方法及び操作方法

- 1) “電源”スイッチを押すと、“基本モード”の“普通”空気量で開始します。
 - ・基本モード表示灯(緑)と空気量普通表示灯(緑)が点灯していることを確認してください
- 2) 空気量を増やしたいときは空気量“多い”スイッチを押します。
 - ・基本モード表示灯(緑)と空気量“多い”表示灯(緑)が点灯していることを確認してください。
- 3) 空気量は“多い”と“普通”の2段階で、空気量ボタンを押すと一旦空気が抜けてから設定した空気量になります。
- 4) “基本モード”から“自動モード”のボタンを押すと、一旦空気が抜けて“自動モード”で開始します。
 - ・自動モード表示灯(緑色)が点灯し、空気量は設定した状態が維持されます。
- 5) 製品使用中、姿勢が傾いて圧力が一方に傾き、圧力が一方に偏って左右の空気屋の圧力差が20%以上になると“姿勢調整”(赤色)ランプが点灯し、姿勢が傾いている間“姿勢調整”(赤色)ランプは消えずに点灯し続けます。赤色ランプを消すには姿勢を正しく直してください。
- 6) 自動モード(全体1550分)が終わると一旦空気が抜け、基本モードの空気量“普通”の状態に切り替わります。
- 7) 自動モードから基本モードへ、基本モードから自動モードへの切り替えはいつでも可能で、それぞれのボタンを押すと切り替わります。
- 8) 製品使用中に動作を停止するには、“電源”スイッチを押すと動作が停止し電源がオフになります。

07.3. 充電モード



- 1) 充電器を充電端子に接続する。“充電”ランプ点灯（赤色）
- 2) 完充時“充電完了”ランプ点灯（緑色）
- 3) バッテリー容量に関する表示
 - ・バッテリー電圧が $6.5V \pm 0.3V$ 以下の場合、“充電”ランプ点滅（赤色）点滅
 - ・バッテリー電圧が $7.8V \pm 0.3V$ 以上の場合、“充電完了”ランプ（緑色）が点灯

07.4. 使用後の保管及び管理方法

- 1) 長時間使用しないときは、必ずバッテリーを取り外して保管してください。
- 2) クッションカバーは、水気やほこりに触れないようにビニールパックや箱に入れて保管してください。
- 3) 本体を保管する際には、次の点に注意してください。
 - ・水気がない場所に保管してください。
 - ・ほこりや湿気のない場所に保管してください。
 - ・傾斜、振動、衝撃(運搬時を含む)など安定にして保管してください。
 - ・直射光線が直接当たらない所に保管してください。
 - ・腐食性ガスにさらされない場所に保管してください。
 - ・子どもの手が届かない場所に保管してください。
 - ・換気の良い安全な場所に保管してください。
 - ・故障したときは、販売元に連絡してください。
 - ・製品を解体、又は改造しないでください。
 - ・製品を他の装置と連動させないでください。

08 お手入れ方法

08.1. お手入れ方法

1) 本体

- ・使用した後は乾いたタオルで拭いてください。

08.2. メンテナンス

1) 製品のメンテナンス

点検区分	点検項目	点検	時期
基本安全条件	バッテリーチェック	電源が供給されているか確認してください。 バッテリーの充電状態を確認してください。	使用前
	電源が入らない	バッテリーの充電状態を確認してください。	
	外観部の変形有無の確認	外観上の異常がないかを確認してください。	

性能

エアセル 最大許容圧力	30kPa (±10 kPa 以内)	空気室に30kPa空気を注入した後、5分間維持してエアセルの破損がないか確認してください。	定期的
基本モードの 空気注入時間	エアセルのL/R/L領域別の空気注入量と注入時間 -空気量普通：空気室体積の60% -空気量多い：空気室体積の100%	基本モードで"空気量"ボタンを押してランプが点灯してから、モーターが停止するまでの時間を確認してください。	定期的
自動モードの プログラム	C/L/R区域別のエアセルにプログラムに従って15分間循環モードが動作し、その後20分間待機状態になるか	 <p>電源を入れて"自動モード"ボタンを押すと、基本モードから自動モードに切り替わり、エアセルの空気が排出します。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) エアポンプが作動する直前から、循環モードが終わり待機状態になるまで測定してください。 <ul style="list-style-type: none"> - 循環モード作動時間：15分 ± 20% 2) 待機状態になってから、循環モードが始まるまで測定してください。 <ul style="list-style-type: none"> - 待機状態維持時間：20分 ± 20% 	定期的

2) バッテリーの交替

- ・リチウムバッテリーを交替すると、過熱及び爆発の原因になるので、交換しないでください。
- ・バッテリー故障の時には販売会社にお問い合わせください。

08.3. 取り扱い及び運搬等の注意

- 1) 製品を運搬する前には包装が破損しないようにしてください。
- 2) 落下に注意し運搬してください。
- 3) 取り扱い及び運搬中に製品が壊れないようにしてください。

使用条件	保管条件	運送条件
・ 温度：10°C~40°C ・ 相対湿度：10%~85% ・ 大気圧：70~106kPa	・ 温度：-10°C~40°C ・ 相対湿度：10%~95% ・ 大気圧：70~106 kPa	・ 温度：-10°C~40°C ・ 相対湿度：10%~95% ・ 大気圧：70~106 kPa

09 トラブルシューティング

症状	確認	解決方法
製品に電源が入らない。	-バッテリーの充電状態確認ください。 -"電源"スイッチが入っているか確認ください。	製品の電源を入れた後、充電灯(赤色)と充電完了灯(緑色)が交互に瞬くと作動を止めて、充電してください。
"姿勢調整"ランプが点灯	姿勢が傾いた状態を感知すると、"姿勢調整"ランプ(赤色)が消えずに点灯し続けます。	姿勢を正しく調整すると消えます
バッテリー充電	アダプターを接続すると、"充電"ランプ(赤色)が点灯します。	充電が完了すると、"充電完了"ランプ(緑色)が点灯します。
製品が動作しない	上記の措置を履行しても製品が動作しない場合、販売店に連絡してください。	

10 廃棄

お住まいの自治体のルールにしたがって、分別・廃棄してください。

11 製品の保証

※ 製品を購入する際は、保証書に販売店の署名があることを確認してください。

※ 本製品は品質保証書に記載された製品購入日から1年間無料で修理を受けることができます。

※ 修理を依頼する前に、まず取扱説明書を確認してください。

▶故障発生の際は販売店までご連絡ください。

※ 保証内容

1. 購入日から無償保証期間内に正常的に使用した状態で故障が発生した場合には無料で修理いたします。
2. 次の場合は無償保証期間内でも実費の部品代を受け取ります。
 - (1) 定格電圧でない電源を使用して故障が発生した場合。
 - (2) 電源を正しく接続せずに故障が発生した場合。
 - (3) 消費者が任意に修理、改造して故障が発生した場合。
 - (4) 消耗性部品の寿命が尽きた場合。
 - (5) 天災地変など不可抗力の災害による故障発生時など。
 - (6) 個人で修理して故障が発生した場合。

※ 注意事項

1. 修理が必要な時は保証書を必ず提示してください。
2. 保証書は再発行いたしませんので大切に保管してください。
3. 本保証書は国内のみで有効です。
4. 保証書なしでは無料での修理はできませんのでご注意ください。



製造元

NEOABLE CO., LTD.



202 of 130-2, Donghwagongdan-ro, Munmak-eup,
Wonju-si, Gangwon-do, Republic of Korea

輸入販売元

株式会社 日伸メディカル



〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町1-6-4 IMPビル

TEL : 078-304-4760