

高機能エアマットレス グランデ

取扱説明書



目 次

○注意事項	P1
○各部名称および梱包内容	P3
○設置方法	P3
○ポンプ操作パネル	P5
○セルフチェックモード	P10
○フィルター交換方法	P12
○停電時の対応	P12
○お手入れ方法	P12
○このようなときには	P13
○仕様	P15

安全にお使いいただくために

この度は当社製品をお買い求めいただき誠にありがとうございます。ご使用の前に取扱説明書を確認の上、正しくお使いください。確認後は、本取扱説明書を大切に保管してください。また利用者様の身体状況や環境が変化した場合には、医師や看護師、福祉用具専門相談員などの専門の方に相談し適切な処置を受けてください。

安全上の注意 必ずお守りください

①利用者様や他の人への危害・財産への損害などを未然に防止するため、必ずお守りいただくことを次のように説明しています。

取扱説明書に表示されている記号や用語は、表示内容を無視し誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を次のような表示区分であらわしています。

警告：死亡または重傷などを負う可能性を意味します。

注意：障害を負うまたは物的損害を発生させる可能性を意味します。

注意：本製品の故障を防止するための注意事項や、より満足に使用していただくためのアドバイスを意味します。

②お守りいただく内容の種類を次の表示区分であらわしています。

: してはいけない「禁止」を意味します。

: 必ず実行していただく「強制」を意味します。

⚠ 警告

- ①必ず医師や看護師、福祉用具専門相談員などの専門の方に相談してください。
- ②使用中、体に異常を感じたり、不安を感じた場合には直ちに使用をやめ、医師や看護師、福祉用具専門相談員などの専門の方に相談してください。
- ③使用後、改善が見られない場合や身体状況に合わない場合は、医師や看護師、福祉用具専門相談員などの専門の方に相談してください。
- ④転落・転倒のおそれがある方は、安全のためサイドレールをご使用ください。
転落・転倒のおそれがある場合は、必ずサイドレールや手すりをご使用ください。
また、サイドレールや手すりと、マットレスの間に体がはさまれないようにしてください。
- ⑤マットは必ず頭側と足元側を確認して設置してください。
音や振動が伝わり、寝心地を損なうおそれがあります。またマットから転落した場合に思わぬ事故をまねくおそれがあります。
- ⑥本製品はリプレイスメントタイプです。必ずベッドの上に直接設置してください。
- ⑦マットの表と裏を逆にして使用しないでください。
本来の性能が発揮されず、症状悪化や故障の原因になります。
- ⑧エアホースをマットの下に巻き込んだり、折り曲げたりしないでください。
マットが正常にふくらまず、本来の性能が発揮されません。
- ⑨ポンプに水やその他液体をかけたり、濡れた手で触ったり、操作しないでください。
故障、感電のおそれがありますので絶対にしないでください。
- ⑩電源プラグは確実にコンセントに接続してください。
感電や火災につながるおそれがあります。
- ⑪電源プラグを濡らしたり、燃えやすい物を近くに置かないでください。
感電や火災につながるおそれがあります。
- ⑫電源コードを無理に曲げたり引っ張ったりしないでください。
感電や火災につながるおそれや故障の原因になります。

⚠ 注意

①本製品のマットとポンプ以外の組み合わせで使用しないでください。

本来の性能が発揮されず、思わぬ事故や故障の原因になります。

グランデ標準のマットには標準専用のポンプを、グランデスリムのマットには、スリム専用のポンプをご使用ください。

②ポンプの分解・改造・修理は絶対に行わないでください。

発火や異常動作などにより事故やケガをするおそれがあります。

③浴室付近や湿気の多い場所での使用および保管はしないでください。

サビの発生や故障の原因になります。

④熱い物の近くに置かないでください。

火災・変形・破損の原因になりますので、暖房機の温風出口など高温領域では使用しないでください。

⑤ポンプをぶつけないでください。

故障や寿命低下の原因になりますのでご注意ください。

⑥マットは突起物の上に置かないでください。

破れなどの原因になりますので絶対に置かないでください。

⑦マットを分解しないでください。

エアもれなどの原因になりますので絶対にしないでください。

⑧マットは日陰干しにしてください。

直射日光に当てるとき材質・色などが変化することがあります。

⑨長期間使用しない場合やポンプのお手入れの場合には、必ず電源プラグをコンセントから外してください。

火災事故や感電事故、故障の原因になります。

⑩本来の目的以外に使用しないでください。

本来の目的以外に使用すると、思わぬ事故やケガをまねくおそれがあります。

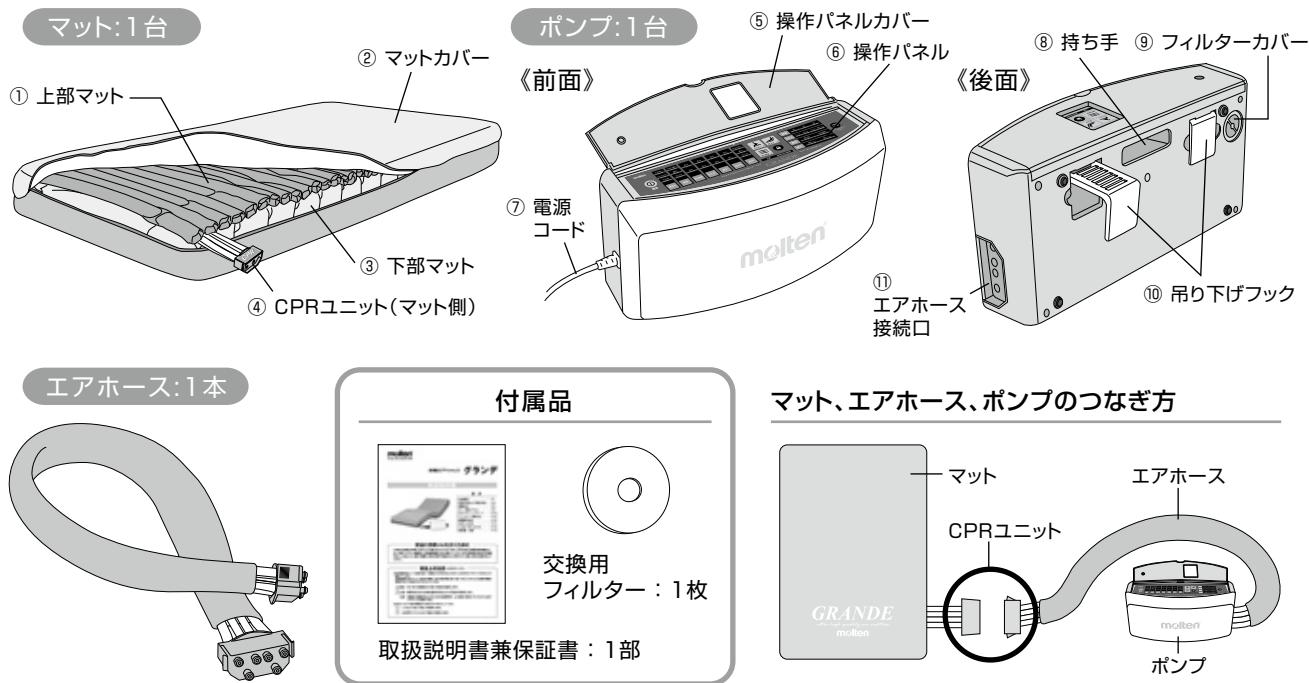
⑪マットレスへの荷重は150kgまでです。

150kgを超えると、マットレスの破損や故障の原因になります。

⑫ポンプを高さ調整のできるベッドの床に設置する場合は、ポンプがベッドフレームと床の間にはさまれないように注意してください。

各部名称および梱包内容

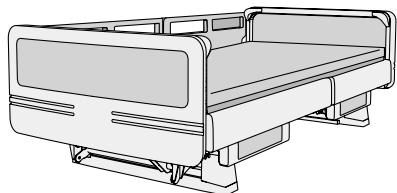
以下の部品が全てそろっているか、破損・変形などしていないかを確認してください。
万が一、部品の不足・破損があった場合は、お買い求めの販売店にご連絡ください。



設置方法

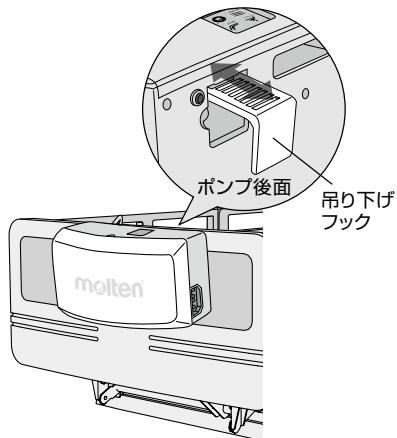
1 マットを設置します。

ベッドの上に直接マットを広げてください。



- 警告**
- ①転落・転倒のおそれがある方は、安全のためサイドレールを使用してください。
 - ②マットは必ず頭側と足元側を確認して設置してください。
 - ③本製品はリプレイスメントタイプのマットレスですので必ずベッドの上に直接設置してください。
 - ④マットの表と裏を逆にして使用しないでください。

2 ポンプを設置します。



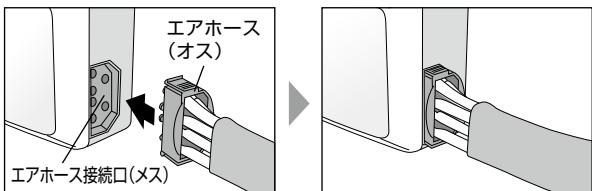
ポンプ後面内蔵の吊り下げフックを引き出し、ベッドのフットボードに引っ掛けください。吊り下げフックの幅をフットボードなどの厚みに合わせて調整してください。

- 警告**
- エアホースをマットの下に巻き込んだり、折り曲げないでください。

- 注意**
- ①布団や引っ掛ける場所のないベッドで使用する場合は、ポンプを足元側の邪魔にならない場所に水平に置いてください。
 - ②ポンプを高さ調節のできるベッド下の床に置く場合は、ポンプがベッドフレームと床の間にはさまれないように注意してください。

設置方法

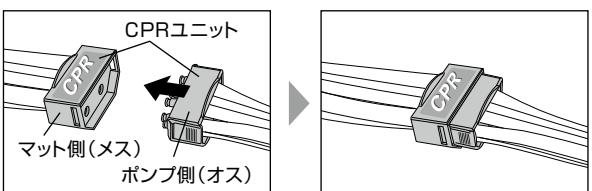
3 ポンプとエアホースを接続します。



ポンプ側面のエアホース接続口にエアホースを接続してください。接続後はカチッと音がするまでしっかりと差し込んでください。

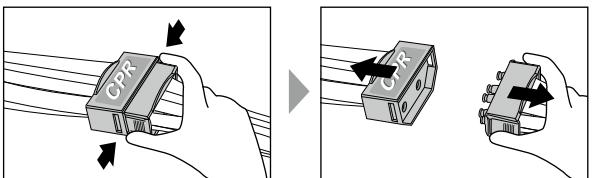
※エアホースは両端どちらでも差しめます。

4 CPRユニットを接続します。



マット側とポンプ側のCPRユニットを接続してください。接続はワンタッチで簡単にできます。接続後はカチッと音がするまでしっかりと差し込んでください。

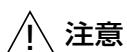
緊急エア抜き(CPRユニット)



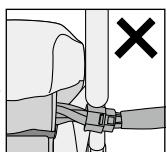
緊急で空気を抜きたいときにはマットに接続しているCPRユニットのジョイント部を外してください。

体重・体型にもよりますが、約25秒間で、すばやくマット内の空気が抜け、心肺蘇生が行いやすくなります。

※CPRユニットポンプ側(オス)のツマミをしっかりとつまみ、引っ張ってください。



①CPRユニットを外す場合には、エアホースを引っ張らず、必ずCPRユニット部を持って外してください。

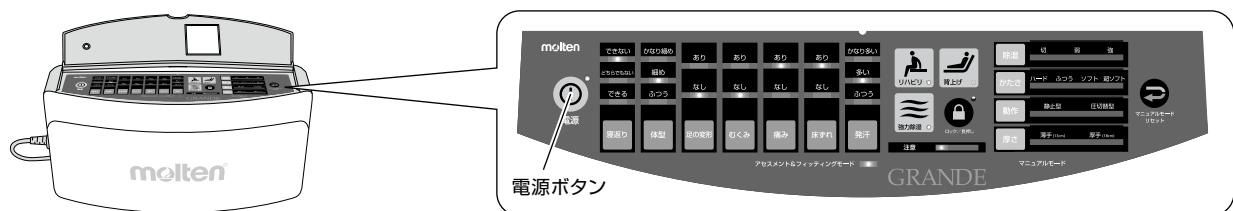


②CPRユニットやエアホースがサイドガードなどにはさまれないように、設置してください。

③CPRユニットやエアホースにシーツを結んだり、ベッドに固定しないようにしてください。

CPRユニットやエアホースが破損し、エアもれとなるおそれがあります。

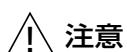
5 電源を入れ、動作を選択してください。



電源プラグをコンセントに差し込んでポンプ上面のふたを開き、電源ボタンを押してください。

アセスメント&フィッティングモードの各項目を選択してください。マットレスを最適な状態に自動設定します。

体重などによる圧力設定の必要はありません。※詳しくはポンプ操作パネル(P5~P9)をご参照ください。



①電源を入れて、約5秒後にポンプから空気が出始めます。

②電源を入れて、マットが完全にふくらむまでは約30分です。

6 シーツを取り付けて完成です。

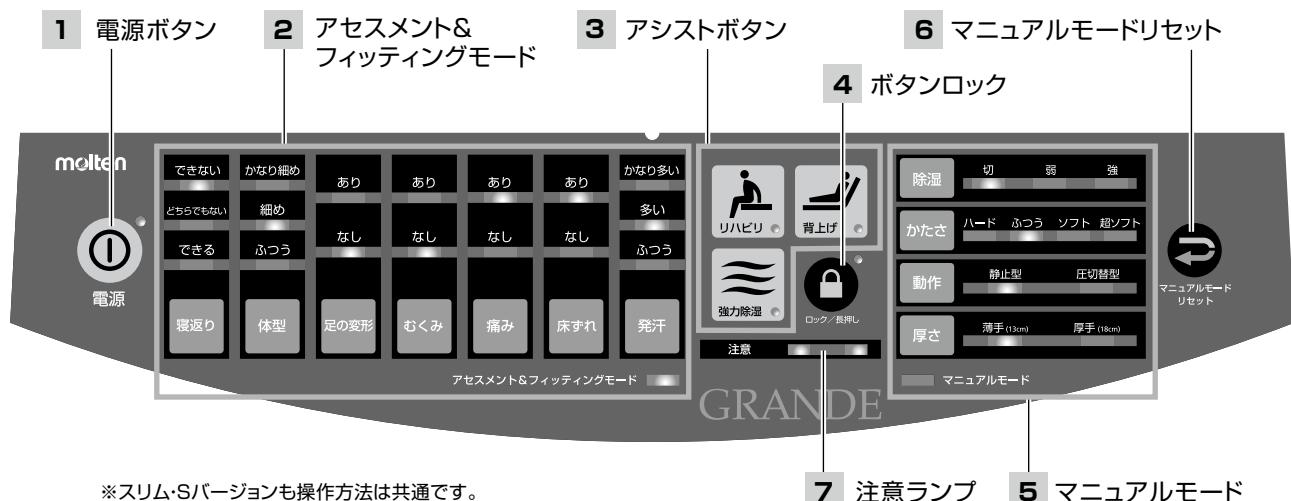
基準シーツ……シーツの端を巻き込んでください。

ボックスシーツ……マット全体を包み込むようにかぶせてください。

※マットが完全にふくらんでいることを確認してから使用してください。

※厚手(18cm)での使用時は少し大きめのシーツを使用してください。

ポンプ操作パネル



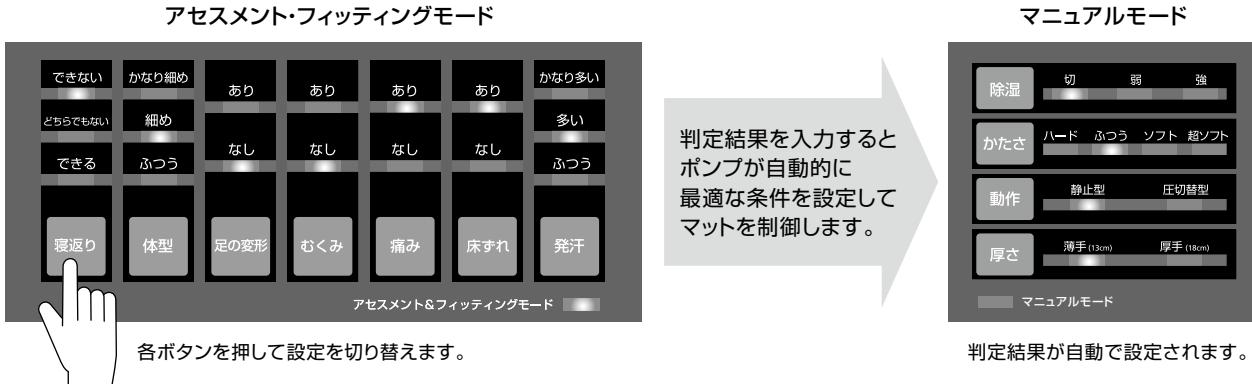
1 電源ボタン



電源ボタンを押すと電源が入り、LEDランプが点灯します。
もう一度押すと電源は切れます。
(再度電源を入れ直した場合は、前回の設定状態となります。停電の場合も同様に、停電前の設定状態になります。)

2 アセスメント&フィッティングモード

●寝返り ●体型 ●足の変形(下肢拘縮) ●むくみ(浮腫) ●痛み ●床ずれ ●発汗
の7つの項目で利用者様の細かな身体状況を判定します。ポンプ操作パネルに判定結果を入力すると、マットレスの「除湿」「かたさ」「動作」「厚さ」が自動的に設定されます。従来の体重だけでの設定や局所的な床ずれの状態での判断ではなく、【利用者様の身体状況】や【保有する床ずれ発生リスク度】までが反映されるため、利用者様に最も適した間違いない条件(入力)設定が可能になります。



各ボタンを押すと設定が切り替わり、LEDランプが点灯したところで各身体状況が設定されます。

利用者様の身体状況に合わせて、7項目を左から順番に全て入力してください。

P6の「身体状況の説明および判定基準」を参考に、利用者様に近い身体状況を入力してください。

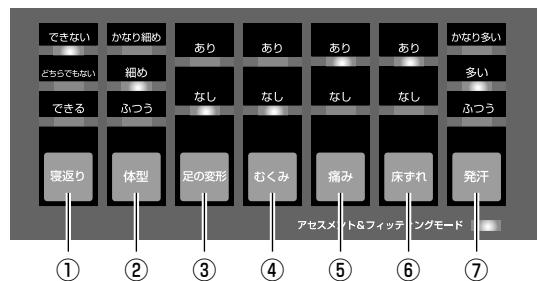
分からぬ場合は、より悪い状況を入力してください。

入力した結果をもとに、マットレスの「除湿」「かたさ」「動作」「厚さ」が自動的に設定されます。

設定結果は、マニュアルモードの「除湿」「かたさ」「動作」「厚さ」の該当部分が点灯し、お知らせします。

ポンプ操作パネル

【身体状況の説明および判定基準】



項目	判定内容	判定手段	判定結果 ⇒ 条件設定	(参考)エアマットレスの動作
① 寝返り	自分で寝返りができるか?	観察、または利用者様からご家族への聞き取り	自分で寝返りできない。 「できたり、できなかつたり」など、明確な回答が得られない。	マットレスの厚さを切り替えます。寝返りできる場合は、「寝心地と安定感を優先させた【薄手】」、できない場合は、「体圧分散性能を優先させた【厚手】」となります。
② 体型	腕や脚などの細さはどの程度か?		やせていて、腕や脚などの関節や骨が浮き出ている。 腕や脚などの筋肉が少なく全体的に細い。 腕や脚などに適度な筋肉がある。または脂肪が厚く、太っている。	マットレスのかたさを切り替えます。体型が細くなるほど柔らかくなり、体圧分散性能を向上させます。
③ 足の変形	下肢拘縮があるか?		ひざが曲がったまま、または伸びたまま動かない。 ひざが自由に動かせる。	マットレスのかたさを切り替えます。下肢拘縮があれば、柔らかくなり、体圧分散性能を向上させます。
④ むくみ	全身のどこか1ヶ所でもむくみがあるか?	観察、または利用者様からご家族への聞き取り	むくみがある。	マットレスのかたさを切り替えます。むくみがあれば、柔らかくなり、体圧分散性能を向上させます。
⑤ 痛み	リウマチ、筋ジストロフィー、脊椎損傷、圧迫骨折、キズなどによる痛みがあるか?		触られたり、少し動かしただけでも痛みがある。または、エアマットレスの圧切替の動き(凹凸)で痛みを訴えられる。 特に痛みがない。	【圧切替型】【静止型】の動作を切り替えます。痛みがある場合は、静止型になり、マットレスの動きが止まります。
⑥ 床ずれ	床ずれやおしりに消えない赤みがあるか?	観察、または利用者様からご家族への聞き取り	程度に関係なく床ずれがある。 またはおしりに消えない赤みがある。	マットレスのかたさと【圧切替型】【静止型】の動作を切り替えます。床ずれがあれば、柔らかく、【圧切替型】になり、除圧性能を向上させます。
⑦ 発汗	背中などに汗をかきやすいか?		シーツやパジャマが湿っていることはない。 シーツやパジャマが湿っていることがある。 【多い】に設定していても、まだシーツやパジャマが湿っていることがある。	【切】、【弱】、【強】の3段階での除湿機能の切り替えを行います。発汗が多いければ、除湿機能が強くなります。

①使用中、体に異常を感じたり、不安を感じた場合には直ちに使用をやめ、医師や看護師、福祉用具専門相談員などの専門の方に相談してください。



②アセスメント&フィッティングモードによる自動設定は、利用者様の身体状況などによっては、改善が見られない場合があります。使用後、改善が見られない場合や、身体状況に合わない場合は、医師や看護師、福祉用具専門相談員などの専門の方に相談してください。

①必ず7つの項目を全て入力してください。

②アセスメント&フィッティングモード入力後、マットが完全にふくらんだ状態から適切な状態に設定されるまで、約5分かかります。



ポンプ操作パネル

3 アシストボタン

各アシストボタンを押すと、自動的にマット内の圧力や動作切替がそれぞれ最適な設定に変更され、安全・安心に使用できます。オートオフ機能で、一定時間を経過すると自動的に元の設定に戻ります。また、設定中に再度ボタンを押すと解除されます。※各設定により、オートオフ時間が異なります。



マットが安定し、リハビリをサポートします。
ベッド上でのリハビリや離床などで、特に
座位の安定感が必要な場合に使用します。

オートオフ:1時間



注意

- ①モードが切り替わるまで約5分です。
- ②動作は【静止型】になります。
- ③かたさは【ハード】になります。



体圧分散性能を高め、背上げ姿勢を
サポートします。
食事や各種ケアなどで、ベッドを長時間
背上げする場合に使用します。

オートオフ:2時間



注意

- ①2時間以上の背上げはしないでください。
- ②モードが切り替わるまで約5分です。
- ③【薄手／圧切替型】の場合は、【薄手／
静止型】になります。



換気性能を高め、強力除湿を行います。
清拭・入浴後などで寝床内の湿度が
特に高くなる場合に使用します。

オートオフ:1時間



注意

除湿機能を使用する場合は、防水性のある
シーツは使用しないでください。



全ての操作をできないようにすることができます。
ボタンを長押しすると右上のLEDランプが点灯し、ボタン操作ができなくなります。
もう一度長押しするとロックが解除されます。

4 ボタンロック



全ての操作をできないようにすることができます。
ボタンを長押しすると右上のLEDランプが点灯し、ボタン操作ができなくなります。
もう一度長押しするとロックが解除されます。

5 注意ランプ



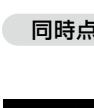
交互点滅



注意

エアホースが折れたり抜けている場合や、マットから空気がもれて
いる場合、ポンプのフィルターが目詰まりした場合に赤LEDランプが
交互に点滅し、お知らせします。対処方法は「このようないくには」
(P14)をご参照ください。

電源ボタンを押し、電源を入れ直すと点滅が解除されます。



同時点滅



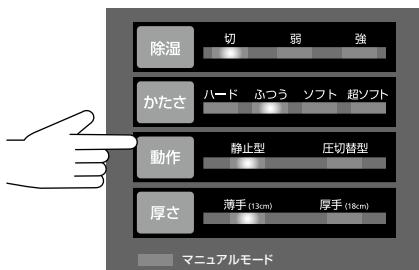
注意

空気の切り替えが正常に行われなかった場合に、注意ランプ(赤LED
ランプ)が両方同時に点滅します。対処方法は「このようないくには」
(P14)をご参照ください。

電源ボタンを押し、電源を入れ直すと点滅が解除されます。

ポンプ操作パネル

6 マニュアルモード



アセスメント&フィッティングモードでの自動設定ではなく、「除湿」「かたさ」「動作」「厚さ」の各項目を手動で設定することができます。

※いずれかのボタンを押すと、マニュアルモードランプが点灯します。

除湿



マットカバーの足元に空気を送り込み、断続運転をしながら寝床内の換気を行います。

除湿レベルは【切】【弱】【強】の3段階に設定できます。



停止



1分間動いて3分間停止



2分間動いて3分間停止

かたさ



利用者様の身体状況に合わせて、マットのかたさを選択できます。

かたさは【ハード】【ふつう】【ソフト】【超ソフト】の4段階に設定できます。



離床やリハビリで安定感が必要な方、柔らかすぎるマットレスが合わない方などはこちらを選択してください。



各種臥位において低圧で身体を保持します。通常はこちらを選択してください。



ふつうよりもさらに低圧で身体を保持します。
床ずれ発生リスク度が高い方、床ずれのある方などはこちらを選択してください。



ソフトよりも低圧で身体を保持します。
難治性床ずれの方、ICUや手術後、終末期ケアなどで体位変換やベッドの背上げができない方、
絶対安静の方などはこちらを選択してください。

ポンプ操作パネル

動作
厚さ



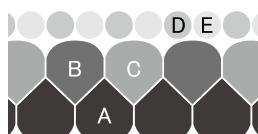
利用者様の身体状況に合わせて、マットレスの動作と厚さの設定を選択できます。

- 厚さ／標 準:厚手18cm ⇄ 薄手13cm
スリム・Sバージョン:厚手14cm ⇄ 薄手11cm

動作は【静止型】【圧切替型】、厚さは【厚手】【薄手】のそれぞれ2段階に設定できます。

※設定については下記の表をご参照ください。

マットの構造(断面図)



マイクロセルD/E

DとEで圧切替を行います。細い波状のセルで体圧分散性能と寝心地を向上します。

フィッティング層B/C

- ①BとCで圧切替を行います。
- ②転落防止のため、マットの厚さを変更します。

- 厚さ／標 準:厚手18cm ⇄ 薄手13cm
スリム・Sバージョン:厚手14cm ⇄ 薄手11cm

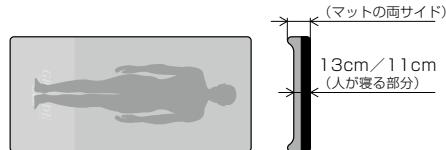
底着き防止層A

常にふくらんで、どのような環境下でも底着きを防止します。

【動作・厚さの設定表】

動作 厚さ	圧切替型	静止型
<p>厚手 (18cm/14cm) 身体を広い面積で保持し、優れた体圧分散性能を発揮します。 床ずれ発生リスク度の高い方に適しています。</p>	<p>マイクロセルとフィッティング層のW圧切替により、全身～局所まで最も優れた除圧効果を発揮します。</p>	<p>全ての層がふくらみ、優れた体圧分散性能を発揮します。</p>
<p>薄手 (13cm/11cm) 安定感に優れ、自力で寝返りできたり、離床頻度の高い方や、ベッドからの転落防止対策が必要な場合に適しています。</p>	<p>フィッティング層がふくらまずに薄くなっています。 安定感を高め、マイクロセルでの圧切替により除圧を行います。</p>	<p>フィッティング層がふくらまず、薄型になります。</p>

- マットの両サイドはそのままで、人が寝る部分の厚さだけを薄くすることで、
- さらに転落対策効果を高めています。
 - 端座位時の姿勢確保のための安定感を高めています。



7 マニュアルモードリセット



マニュアルモードリセットボタンを押すと、元の設定状態(アセスメント&フィッティングモードで設定した状態)に、ワンタッチで戻すことができます。

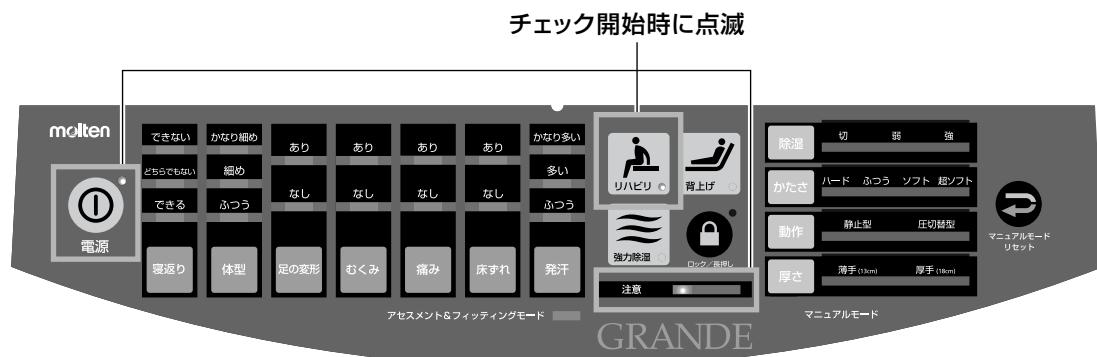
セルフチェックモード

長期間保管後の動作確認や安全点検、メンテナンス時に、簡単な操作でポンプ・マットのセルフチェック（自己診断）を自動で行うことができます。（※日常的に使用するモードではありません。）異常箇所を発見した場合は、該当箇所それぞれを、ポンプ操作パネルの表示ランプが点滅してお知らせします。

- ①マットを広げます。
- ②ポンプ・マットそれぞれにエアホースを接続します。（P4参照）
- ③電源プラグをコンセントに差し込み、ポンプ上面の操作パネルカバーを開きます。



が点滅し、セルフチェックモードを開始します。



- ⑤ポンプ・マット内部の順に自動でチェックを行います。
 - ⑥  が点灯したらセルフチェックモードは終了です。
- ポンプ操作パネルに診断結果が表示されます。

異常がない場合

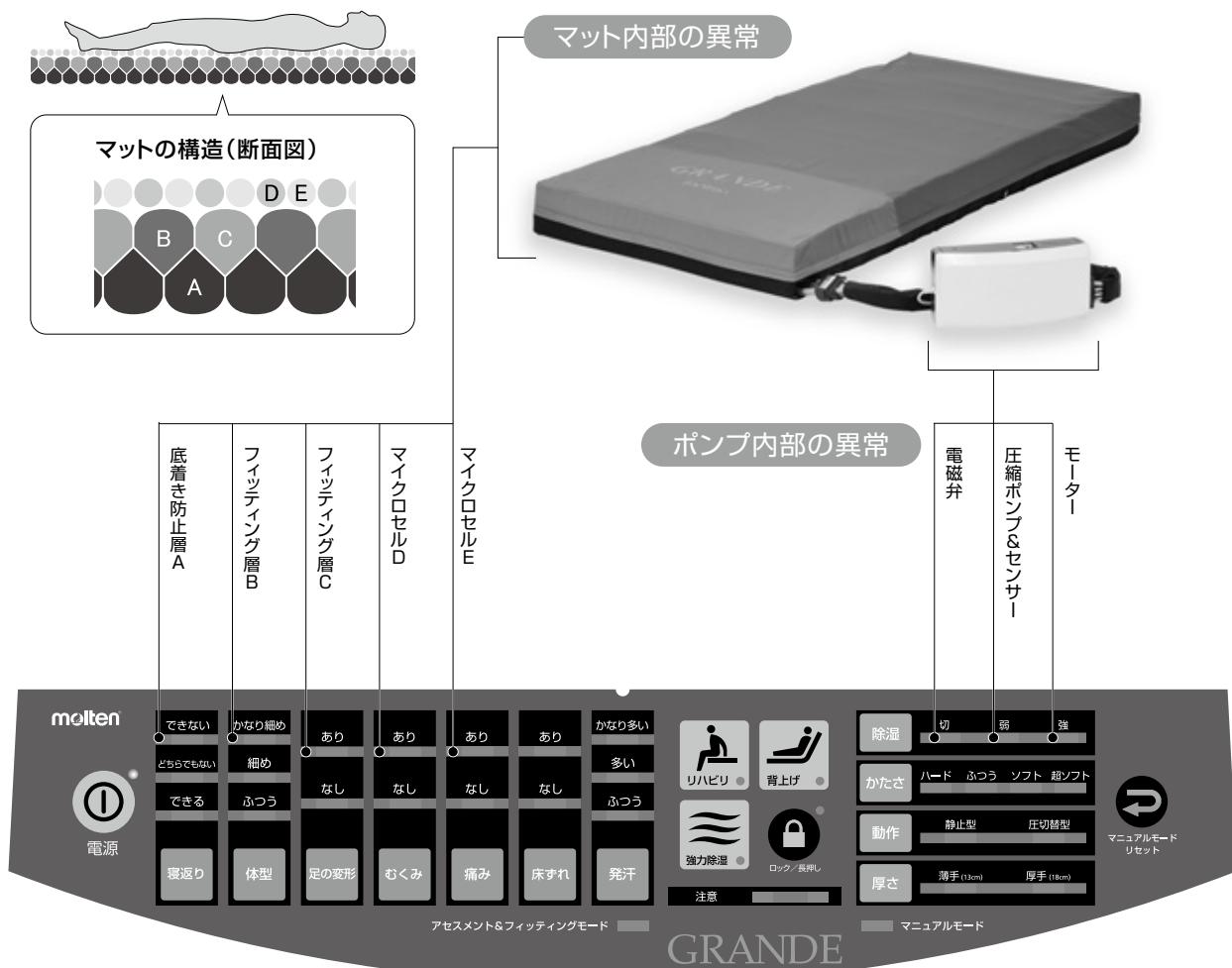
ボタンロック  が点滅します。
ロック／長押し



セルフチェックモード

異常がある場合

下記の通り、ポンプ操作パネルの表示ランプが点滅して、該当箇所をお知らせします。



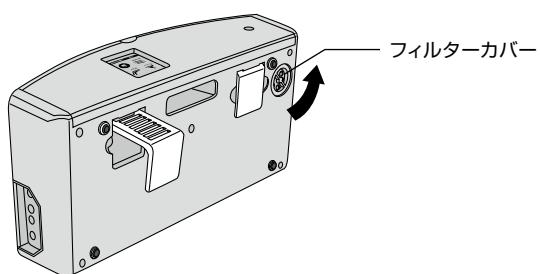
⑦セルフチェックモードを終了する場合は、電源ボタンを押してください。

上記の表示ランプが点滅した場合は、お求めの販売店または
（株）モルテン 健康用品事業本部 お客様窓口までご相談ください。

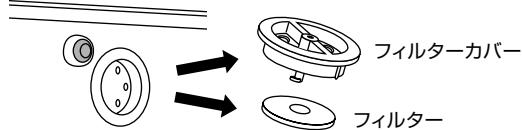
株式会社 モルテン 健康用品事業本部 お客様窓口
TEL(082)842-9975

フィルター交換方法

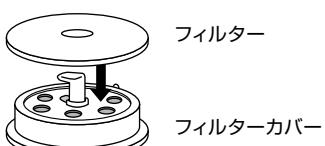
①ポンプ後面のフィルターカバーを左に回して外します。



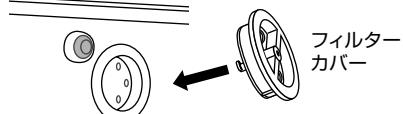
②フィルターカバーとフィルターを外します。



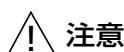
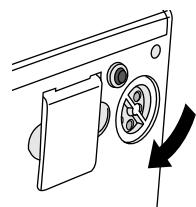
③新しいフィルターを
フィルターカバーに取り付けます。



④フィルターカバーをポンプに
取り付けます。



⑤フィルターカバーをしっかり
右に回して完了です。



- ①必ず付属品のフィルターをご使用ください。故障の原因になりますので、付属品以外のフィルターは使用しないでください。
②交換用フィルターに関しては販売店にお問い合わせください。

停電時の対応

底着き防止層A(一番下の層)は停電時でも空気が抜けにくい構造で、緊急時の安全性を確保します。

停電からの復帰後は停電前の設定条件に戻りますが、正常に動作しているかを確認してください。

停電後、体重・体型にもよりますが、1週間程度は底着き防止を維持することができます。

お手入れ方法

洗浄

【マット】

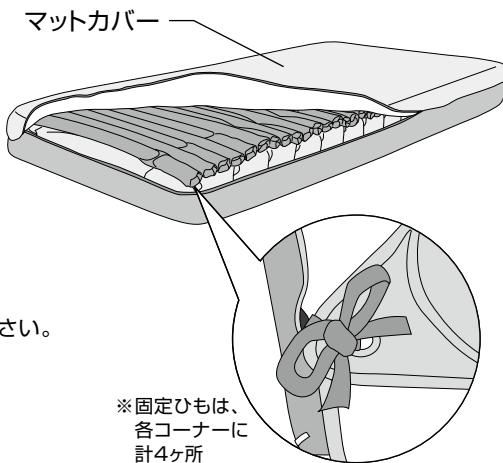
マットカバー

汚れが少ない場合は、マットカバー表面を市販の中性洗剤、またはアルコールを布に含ませて汚れを取り除いてください。

汚れがひどい場合には、右図の固定ひもを外してマットカバーを取り外し、洗濯機などで丸洗い洗浄してください。

洗浄後は乾燥機または日陰干してください。

- 塩素系洗剤で洗浄すると、変色するおそれがありますので使用しないでください。
- シンナー、ベンジンなどの有機溶剤は絶対に使用しないでください。
- 酸性洗剤は絶対に使用しないでください。素材を傷めるおそれがあります。
- 漂白剤は使用しないでください。色落ちや変色の原因になります。
- 洗浄や乾燥を行う場合は、必ず70°C以下で行ってください。



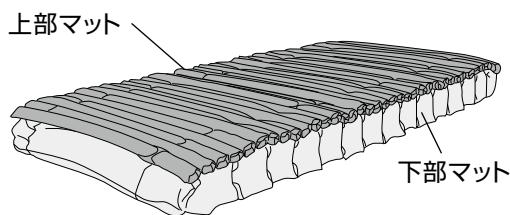
お手入れ方法

インナーマット

上部マットと下部マットの固定ひもを外してマットを分解してください。

市販の中性洗剤またはアルコールを布に含ませて汚れを取り除いてください。

汚れのひどい場合は、ブラシをご使用ください。



- ◎ シンナーやベンジンなどの有機溶剤は絶対に使用しないでください。
- ◎ 酸性洗剤は絶対に使用しないでください。素材を傷めるおそれがあります。

【ポンプ】 市販の中性洗剤またはアルコールを布に含ませて汚れを取り除いてください。

- ◎ 水洗いは絶対に行わないでください。故障や感電のおそれがあります。
- ◎ シンナーやベンジンなどの有機溶剤は絶対に使用しないでください。
- ◎ 酸性洗剤は絶対に使用しないでください。素材を傷めるおそれがあります。

保管

汚れを取り除き、よく乾燥させてから保管してください。

※直射日光の当たらない場所で保管してください。(材質、色が変化するおそれがあります。)

※湿気の多い場所で保管しないでください。(カビ発生の原因になります。)

このようなときには

症 状	確 認	処 置
電源が入らない	電源プラグがコンセントに差し込まれていますか?	電源プラグをコンセントに差し込んでください。
	ポンプの電源ボタンが入っていますか?	ポンプの電源ボタンを入れてください。
マットがふくらまない 柔らかすぎる 底着きしてしまう	ポンプの電源ボタンが入っていますか?	ポンプの電源ボタンを入れてください。
	エアホースまたはCPRユニットが外れていませんか?	エアホースまたはCPRユニットを接続してください。(P4参照)
	エアホースがマットの下に巻き込まれたり、折れ曲がっていませんか?	エアホースの巻き込みや、折れ曲がりを直してください。
マットがかたすぎる	かたさ設定が【ハード】になっていませんか?	かたさ設定を切り替えてください。(P8参照)
	リハビリモードを設定していませんか?	リハビリモードを解除してください。(P7参照)
	背上げモードを設定していませんか?	背上げモードを解除してください。(P7参照)
ポンプの音がうるさい	水平な場所に置いていますか?	水平な場所に設置してください。
ボタン操作ができない	ボタンロックを設定していませんか?	ボタンロックを解除してください。(P7参照)

このようなときには

症 状	確 認	処 置
マットが膨張収縮 (圧切替)しない	動作が【静止型】になっていませんか?	動作を【圧切替型】に設定してください。 (P9参照)
	リハビリモードを設定していませんか?	リハビリモードを解除してください。(P7参照)
	背上げモードを設定していませんか?	背上げモードを解除してください。(P7参照)
<p>※電源を入れ直すと①注意ランプの点灯・点滅は解除されます。</p> <p>※電源を入れたままCPRユニットを外すとマットの空気が急激に抜け、①注意ランプが交互点滅しますが異常ではありません。電源ボタンを押し、一度リセットしてください。</p>		
①のLEDランプが 交互点滅 + ②のいずれかの LEDランプが点滅	エアホースまたはCPRユニットが 外れていませんか?	エアホースまたはCPRユニットを 接続してください。(P4参照)
	エアホースがマットの下に巻き込まれたり、 折れ曲がっていませんか?	エアホースの巻き込みや、折れ曲がりを 直してください。
	マットに穴があいていませんか?	お求めの販売店または(株)モルテン健康用品 事業本部お客様窓口までご相談ください。
	フィルターが目詰まりしていませんか?	フィルターを交換してください。(P12参照)
①のLEDランプが 同時点滅 + ③のLEDランプが点滅	空気の切り替えが正常に行われなかったときに点滅します。この場合には、電源ボタン を押し、一度リセットしてください。それでも直らない場合は、お求めの販売店または (株)モルテン健康用品事業本部お客様窓口までご相談ください。	

上記の処置で直らなかった場合、またはその他の現象の場合は、お求めの販売店または
(株)モルテン 健康用品事業本部 お客様窓口までご相談ください。

株式会社 モルテン 健康用品事業本部 お客様窓口
TEL(082)842-9975

仕様

グランデ

品番 MGRA83(83cm幅)／MGRA91(91cm幅)／MGRA100(100cm幅)
MGRA83S(83cm幅ショートサイズ)／MGRA91S(91cm幅ショートサイズ)
MGRASL83(83cm幅スリム)／MGRASL91(91cm幅スリム)
MGRASL83S(83cm幅ショートサイズスリム)
MGRASL91S(91cm幅ショートサイズスリム)
MGRASV83(83cm幅Sバージョン)／MGRASV91(91cm幅Sバージョン)
MGRASV83S(83cm幅ショートサイズSバージョン)
MGRASV91S(91cm幅ショートサイズSバージョン)

マット

●素材：マット部=ウレタンフィルム、カバー部=ウレタン合皮(防水・清拭消毒タイプ、制菌加工)+ナイロン(透湿性&防水性)

標準	83cm幅	サイズ：幅83×長さ191×厚さ18cm(厚手)／13cm(薄手)	重量：6.0kg
	91cm幅	サイズ：幅91×長さ191×厚さ18cm(厚手)／13cm(薄手)	重量：6.2kg
	83cm幅ショートサイズ	サイズ：幅83×長さ180×厚さ18cm(厚手)／13cm(薄手)	重量：5.9kg
	91cm幅ショートサイズ	サイズ：幅91×長さ180×厚さ18cm(厚手)／13cm(薄手)	重量：6.1kg

スマートリジヨン	83cm幅	サイズ：幅83×長さ191×厚さ14cm(厚手)／11cm(薄手)	重量：5.9kg
	91cm幅	サイズ：幅91×長さ191×厚さ14cm(厚手)／11cm(薄手)	重量：6.1kg
	83cm幅ショートサイズ	サイズ：幅83×長さ180×厚さ14cm(厚手)／11cm(薄手)	重量：5.8kg
	91cm幅ショートサイズ	サイズ：幅91×長さ180×厚さ14cm(厚手)／11cm(薄手)	重量：6.0kg

ポンプ

- サイズ：幅40×高さ21×奥行15cm
- 素材：ABS系樹脂 ●重量：5.0kg
- 圧切替時間：約10分
- AC100V 50/60Hz 15W
- 電気代目安：約3.5円/日
※厚手圧切替型、除湿機能(強)状態で算出

■圧切替型/静止型(切り替え可能)

■リプレイスメントタイプ ■マット・ポンプ3年間保証

開発・製造元

ISO9001認証取得

ISO13485認証取得

※床ずれ防止マットレス・体動センサの
設計・製造および付帯サービスにて
取得

株式会社 

健康用品事業本部

www.molten.co.jp/health

東京 札幌 仙台 埼玉 名古屋 大阪 広島 福岡

製品他、各種お問い合わせは

〒739-1794 広島市安佐北区口田南2-18-12

TEL.082-842-9975

FAX 0120-769-123

E-mail:health@molten.co.jp