

高機能エアマットレス アドバン

取扱説明書

目 次



○注意事項	P1
○各部名称および梱包内容	P2
○設置方法	P2
○ポンプ操作パネル	P3
○フィルター交換方法	P5
○お手入れ方法	P5
○このようなときには	P6
○仕様	P7

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。

注意事項



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の上、使用してください。
- 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員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使用してください。
転落や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使用してください。
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(ベースマットレス不要)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。
故障や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。

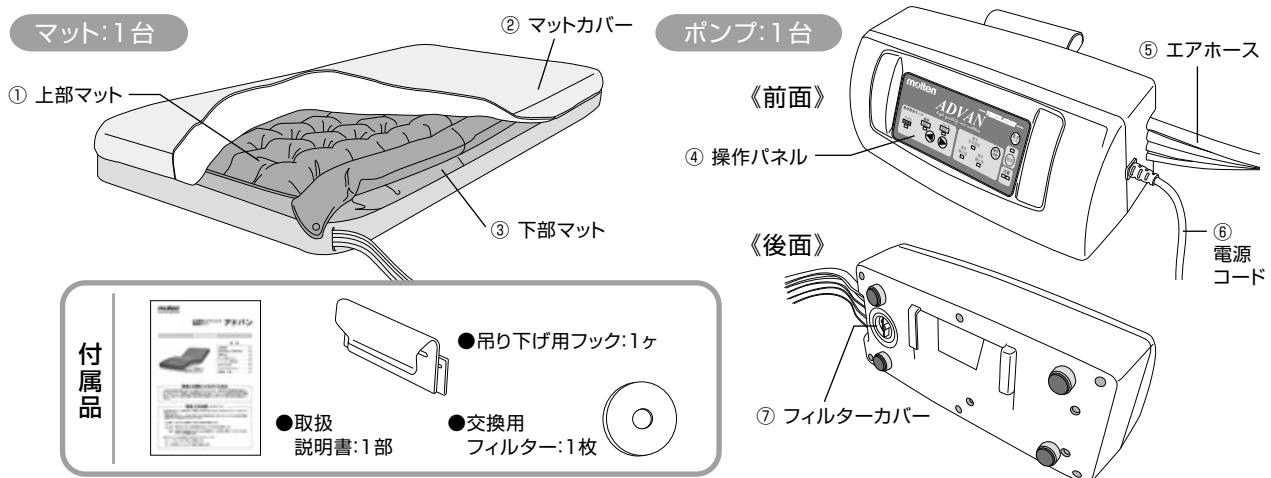


注意

- 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。
- 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。
直射日光に当ると材質や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

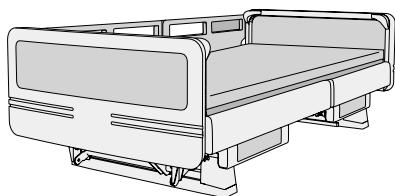
以下の部品が全てそろっているか、破損・変形などしていないかを確認してください。
万が一、部品の不足・破損があった場合は、お買い求めの販売店にご連絡ください。



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。



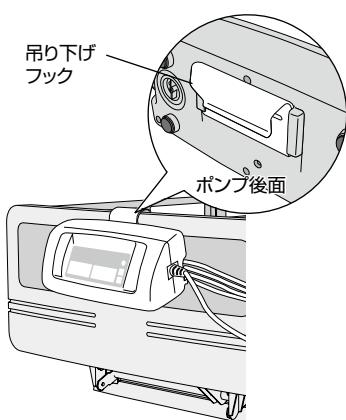
- ① 転落・転倒のおそれがある方は、安全のためサイドレールを使用してください。
② マットは必ず頭側と足元側を確認して設置してください。
③ 本製品はリプレイスメントタイプのマットですので必ずベッドの上に直接設置してください。
④ マットの表と裏を逆にして使用しないでください。



警告

2 ポンプを設置します。

ポンプ後面に吊り下げフックを取り付け、
ベッドのフットボードに引っ掛けてください。

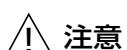


- エアホースをマットの下に巻き込んだり、折り曲げないでください。



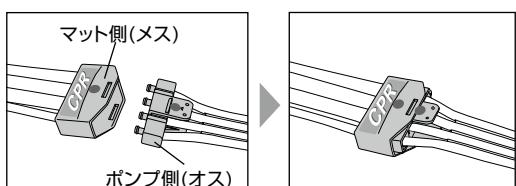
警告

- 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。



注意

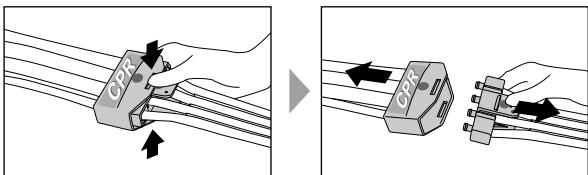
3 CPRユニットを接続します。



ポンプ、マットそれから出ている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。
接続には方向があり、オス・メスそれぞれの印(黄色の●と●)に合わせてカチッと奥までしっかりと接続してください。
反対には接続できないようになっています。

設置方法

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。

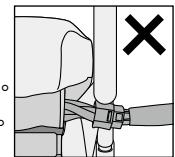
体重・体型にもよりますが、約25秒間で、すばやくマット内の空気が抜け、心肺蘇生が行いやすくなります。

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

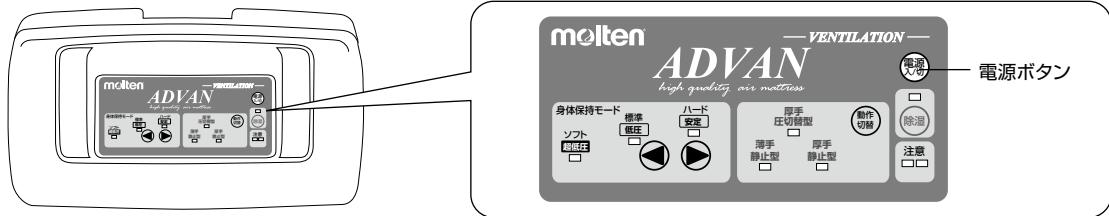


- 注意
- ①CPRユニットを外す場合は、エアホースを引っ張らず、必ずCPRユニット部を持って外してください。
 - ②CPRユニットやエアホースがサイドガードなどにはさまれないように、設置してください。
 - ③CPRユニットやエアホースにシーツを結んだり、ベッドに固定しないようにしてください。

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。



4 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電源ボタンを押してください。(空気が入るまで約40分です。)

動作や身体保持モードを選択してください。

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(P4、P5)をご覧ください。

マットを平らに整えて完成です。

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。



- 注意
- ②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。電源を入れて、マットが完全にふくらむまで約40分です。

5 シーツを取り付けて完成です。

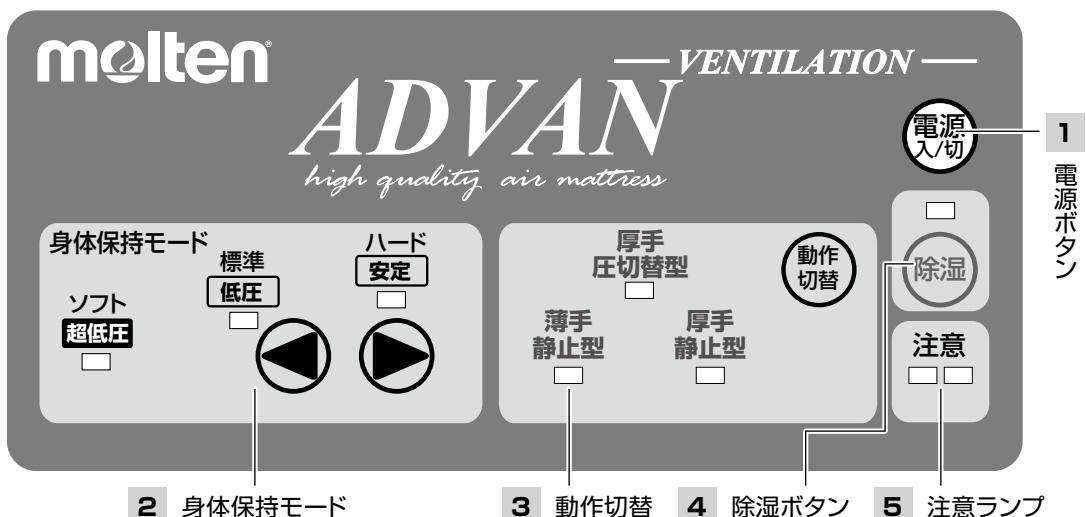
基準シーツ……シーツの端を巻き込んでください。

※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。

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。

※厚手(16cm)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



ポンプ操作パネル

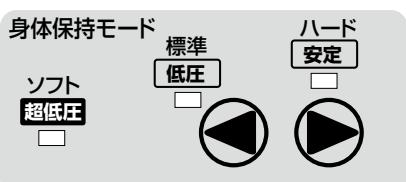
1 電源ボタン



電源ボタンを押すと電源が入り、**2「身体保持モード」** **3「動作切替」**パネルの緑LEDランプが点灯します。もう一度押すと電源が切れます。

※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 身体保持モード



利用者様の体重による圧力設定は不要ですが、利用者様の身体状況に合わせて矢印のボタンで【超低圧】【低圧】【安定】の身体の保持方法をお選びください。



標準設定よりもさらに低圧で身体を保持します。

・絶対安静の方 ・体位変換やヘッドアップができない方(ICU、手術後など) ・難治性褥瘡の方 など



各種臥位において低圧で身体を保持します。

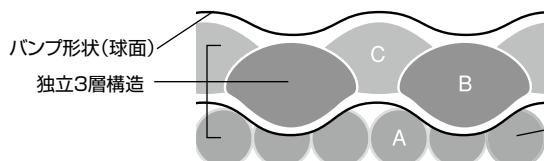
通常はこちらを選択してください。



標準設定よりも若干高い圧力で身体を保持します。

・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
・拘縮がひどく、ポジショニングクッションなどにより安定した体位保持が必要な方 など

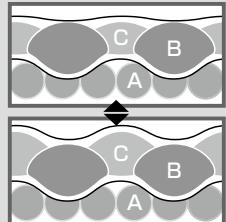
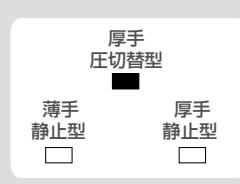
3 動作切替



利用者様の状態により動作モードを選択してください。
動作モードの切り替えは、ボタンを押すと切り替わります。

全てのモードで最下層(A層)は一定圧になり安定感を保ち、
背上げ時の底着きを防止します。

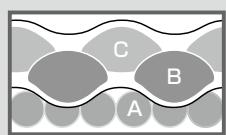
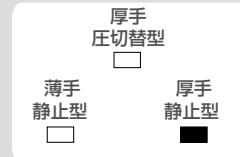
表示



厚手圧切替型モード

中間層(B層)・最上部層(C層)の圧力が切り替わり、経時的な膨張収縮(凹凸)により除圧効果を高めます。

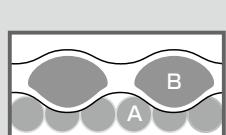
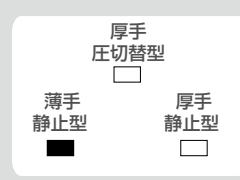
対象者 ・褥瘡発生危険度の保有リスクが高い方
※通常はこちらを選択してください。



厚手静止型モード

A・B・Cの3層全てが一定圧になり、圧力の切り替わりはありません。

対象者 ・意識状態がはっきりした方で圧力切替が気になる方
・脊椎損傷や圧迫骨折などで痛みを訴えられる方



薄手静止型モード

A・Bの2層が一定圧になりC層には空気が入らず、全体的に厚みが薄くなります。圧力の切り替わりはありません。

対象者 ・ADLの向上した方やリハビリ期の方

※この設定のときは【身体保持モード】を超低圧にしないでください。

ポンプ操作パネル

4 除湿ボタン(ベンチレーションタイプに装備)



除湿ボタンを押すとトップカバー内に空気を送り込み、寝床内の除湿を行います。
もう一度押すと解除されます。

※利用者様が使用中、寒さを感じた場合は、使用をおやめください。

5 注意ランプ



ホースが抜けているときやマットから空気がもれている場合に赤LEDランプが交互に点滅し、エアもれをお知らせします。また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。
注意ランプが交互に点滅した場合は、

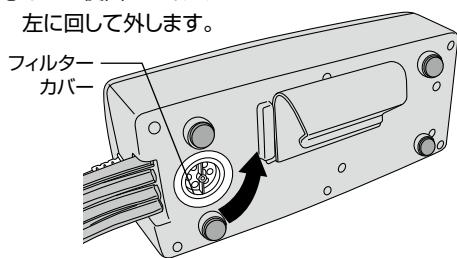
- ①ホースが抜けていないか
 - ②CPRユニットが外れていないか(しっかりはまっていないか)
 - ③マットからエアもれがないか
 - ④フィルターが詰まっていないか
- を確認してください。



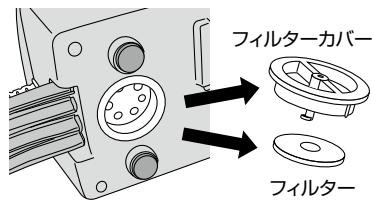
空気の切り替えが正常に行われなかったときに、注意ランプ(赤LEDランプ)が両方とも同時に点滅します。注意ランプ(赤LEDランプ)が両方点滅したときは、お求めの販売店または(株)モルテン健康用品事業本部お客様窓口までご相談ください。

フィルター交換方法

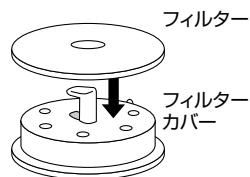
- ①ポンプ後面のフィルターカバーを左に回して外します。



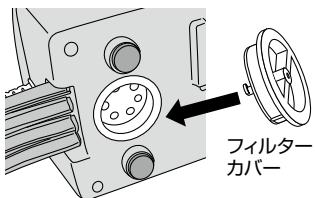
- ②フィルターカバーとフィルターを外します。



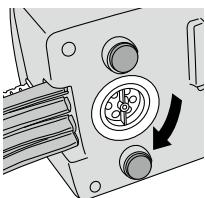
- ③新しいフィルターをフィルターカバーに取り付けます。



- 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と右に回して完了です。



注意

- ①必ず付属品のフィルターを使用してください。
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。

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。汚れがひどい場合は、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。
- 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。汚れがひどい場合は、ブラシを使用してください。

- 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。

【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・感電のおそれがあります。
- 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。

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入っていますか?	電源プラグをコンセントに入れてください。
	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。(P3、P4参照)
マットがふくらまない	電源プラグがコンセントに入っていますか?	電源プラグをコンセントに入れてください。
	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。(P3、P4参照)
柔らかすぎる	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。(P2参照)
	エアホースが折れていませんか?	エアホースの折れ曲がりを直してください。
底着きしてしまう	エアホースが折れていませんか?	エアホースの折れ曲がりを直してください。
	フィルターが詰まっていますか?	フィルターを交換してください。(P5参照)
ポンプの音がうるさい	水平な場所に置かれていますか?	水平な場所に設置してください。
マットが膨張収縮(圧力切替)しない	動作切替のモードが厚手静止型または薄手静止型になっていますか?	動作切替のモードを厚手圧切替型にしてください。
注意ランプが交互に点滅している(赤LEDランプ)	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。(P2参照)
	エアホースがマットの下に巻き込まれたり、折れ曲がっていますか?	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すか?	フィルターを交換してください。(P5参照)
CPRユニットを取り外して空気を抜くと注意ランプが点滅します。またその場合は、CPRユニットを接続してもマットがふくらむまでは注意ランプが点滅します。(約30分)		
注意ランプが同時に点滅している(赤LEDランプ)	空気の切り替えが正常に行われなかったときに、注意ランプ(赤LEDランプ)が両方とも同時に点滅します。注意ランプ(赤LEDランプ)が両方点滅したときは、一度リセット(電源ランプを押す)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

アドバン(ベンチレーションタイプ)

品番 MADV83A(83cm幅)／MADV91A(91cm幅)
MADV83SA(83cm幅ショートサイズ)／MADV91SA(91cm幅ショートサイズ)

マット

●素材：マット＝ウレタンフィルム、カバー＝ウレタン合皮(防水仕様)※制菌加工＋ナイロン(透湿性&防水性)

83cm幅

サイズ：幅83×長さ191×厚さ16/13cm 重量：5.2kg

91cm幅

サイズ：幅91×長さ191×厚さ16/13cm 重量：5.6kg

83cm幅ショートサイズ

サイズ：幅83×長さ180×厚さ16/13cm 重量：5.0kg

91cm幅ショートサイズ

サイズ：幅91×長さ180×厚さ16/13cm 重量：5.4kg

ポンプ

●サイズ：幅33×高さ14×奥行14cm ●重量：2.5kg

●圧切替時間：約10分 ●電力：AC100V 50/60Hz 7W

●電気代：約2.8円/日 ※厚手圧切替型、除湿機能ON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
(ベースマットレス不要)

■除湿機能付

■マット・ポンプ3年保証

アドバン(ノーマルタイプ)

品番 MAD83A(83cm幅)／MAD91A(91cm幅)

マット

●素材：マット＝ウレタンフィルム、カバー＝ウレタン合皮(防水仕様)※制菌加工＋ナイロン(透湿性&防水性)

83cm幅

サイズ：幅83×長さ191×厚さ16/13cm 重量：5.2kg

91cm幅

サイズ：幅91×長さ191×厚さ16/13cm 重量：5.6kg

ポンプ

●サイズ：幅33×高さ14×奥行14cm ●重量：2.5kg

●圧切替時間：約10分 ●電力：AC100V 50/60Hz 7W

●電気代：約2.8円/日 ※厚手圧切替型、除湿機能ON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
(ベースマットレス不要)

■マット・ポンプ3年保証

<p>開発・製造元</p> <p>ISO9001認証取得</p> <p>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</p>	<p>株式会社 モルテン 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</p>
---	---