



3M

Bair Paws

Model 875 Warming Unit

Operator's Manual

目次

3M™ Bair Paws™ 患者調整式	
ウォーミングシステムのご紹介	397
Bair Pawsモデル875ウォーミングユニット	397
Bair Pawsウォーミングガウン	397
Bair Paws モデル875ウォーミングユニットに関する重要情報	398
適応	398
記号の定義	398
記号の説明	399
禁忌	399
警告:	400
注意:	401
注記:	402
適正な使用およびメンテナンス	402
本装置の点検前にお読みください	402
Bair Paws モデル875ウォーミングユニットの使用準備	403
壁取り付け用ブラケットへのウォーミングユニットの設置	403
ウォーミングユニットのIVポールへの取り付け	404
ウォーミングユニットのベッド用安全枠への取り付け	405
ベッド用安全枠取り付け具を用いたウォーミングユニットの 壁への取り付け	406
ウォーミングユニットの吸引壁取り付け用アダプターへの取り付け	407
操作情報	408
使用方法	408
携帯型温度コントローラーの使用法	410
携帯型温度コントローラー用ホルダーの使用法	411
温度上昇警報ランプが点灯し、アラームが鳴った場合の対処法	411
通常メンテナンス	412
動作温度の較正	412
フィルターの交換	412
ウォーミングユニット、携帯型コントローラー、ホース、付属品の清掃	412
保管	412
技術サポートおよびカスタマーサービス	413
米国カスタマーサービス	413
米国外	413
技術サポートにご連絡いただく時は	413
修理と交換	413
技術仕様	414

3M™ Bair Paws™ 患者調整式 ウォーミングシステムのご紹介

3M™ Bair Paws™ 患者調整式ウォーミングシステムは、モデル875強制換気型ウォーミングユニットと使い捨てウォーミングガウンで構成されています。Bair Pawsモデル875ウォーミングユニットは、術前の患者を快適に暖め、術後にも快適な暖かさを提供します。

本マニュアルは、モデル875ウォーミングユニットの取扱説明書と装置仕様書を含みます。ガウンに関する詳細情報は、使用説明書を参照してください。Bair Pawsシステムの使用は、訓練を受けた医療従事者のみに限定されます。

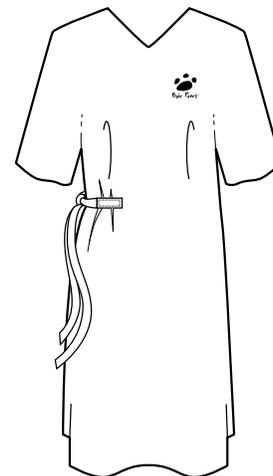
Bair Pawsモデル875ウォーミングユニット

Bair Pawsモデル875ウォーミングユニットの主要部品は、送風機、加熱素子、携帯型温度コントローラーです。ウォーミングユニットはBair Pawsガウンのポートに接続されたホースを通じて、暖められた空気を送風します。患者は温度コントローラーを使用して空気温度と風量を調節できます。



Bair Pawsウォーミングガウン

Bair Paws使い捨てウォーミングガウンは、頭部と手足を除いて患者の全身をカバーします。ガウンには一体型の通風ルート挿入部があり、小さな孔から室温や暖かい空気を送風して患者を暖めます。通風ルートとホースポートにより、Bair Paws 800シリーズのウォーミングユニットの快適な予熱、または3M™ Bair Hugger™ 500 (700) シリーズの温度管理装置を用いた臨床用加熱が可能です。ガウンの両肩はファスナーで開くようになっているため、患者の腕や胸部の問診が容易に行えます。Bair Pawsウォーミングガウンはラテックスフリーで、小児用と大人用のサイズがあります。



Bair Pawsガウンや付属品についての詳細情報は、ウェブサイト**baipaws.com**をご覧ください。

Bair Pawsモデル875ウォーミングユニットに関する重要情報

適応

モデル875ウォーミングユニットの使用目的は、患者を暖めることです。本製品は、小児患者および成人患者向けにあらゆる術前・術後状況でBair Pawsウォーミングガウンと併用するよう設計されています。

記号の定義

以下の記号は製品、梱包材、製品ラベルに記載されるものです。

	電源オン
	温度と風量の上昇
	温度上昇警報
	温度制御
	電気機器と電気設備の等電位化母線間を直接的に接続する等電位保護接地線または中性線以外の等電位導体。要件についてはIEC60601-1:2005をご覧ください。
	ヒューズ
	注意
	危険電圧
	BF形機器（患者に装着）
VAC	電圧、交流（AC）
	保護用接地
	ホースの取外し不可



製造日



製造者



本システムは、欧州WEEE指令2002/96/ECに準拠しています。本製品には電気および電子部品が含まれていますので、一般廃棄物として廃棄しないでください。電気および電子装置の廃棄方法については、その地域の指示に従ってください。



使用説明書をお読みください。



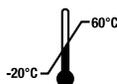
使用説明書に従ってください。



環境汚染を避けるため、リサイクルしてください。本製品には、リサイクル可能な部品が含まれています。リサイクルに関する情報については、最寄りの3Mサービスセンターにお問い合わせください。



湿気厳禁



保管温度

記号の説明

**警告：**

回避しない場合、死亡または重篤な傷害が生じる危険な状況を示します。

**注意：**

回避しない場合、軽微または中等度の傷害が生じる危険な状況を示します。

注記：

回避しない場合、物的損害が生じる状況を示します。

禁忌

熱エネルギーに伴う危険を回避するために：

- 虚血肢を加温すると熱傷が生じるおそれがあるので、大動脈遮断中は下肢を温めないでください。

 **警告:**

1. 経皮薬使用中は強制換気型ウォーミングユニットを使用しないでください。薬剤デリバリーの増加、患者の傷害、または死亡の原因となる可能性があります。
2. 熱エネルギーに伴う危険を回避するために：
 - 温度上昇警報ランプが点灯し、アラームが鳴った場合は、ユニットの使用を中止してください。バイオメディカル技術者または3M患者加温技術サービスにご連絡ください。
 - このウォーミングユニットは、Bair Pawsウォーミングガウンのみに使用してください。
 -  加温装置のエアホースのみで患者を加温しないでください。患者を加温する前には、必ずホースをBair Pawsウォーミングガウンに接続してください。
 - 患者がウォーミングユニットのホース上に横にならないようにしてください。また、加温中に患者の皮膚にホースが触れないようにしてください。
 - Bair Pawsガウンに切れ目や損傷がある場合はウォーミングユニットに接続しないでください。
 - 患者の反応がなく意思疎通ができない、または感覚器官が機能していない、またはその両方の患者の場合、患者の体温と皮膚反応を10～20分ごとに監視してください。または病院のプロトコルに従い、患者のバイタルサインを監視してください。治療の目標が達成された場合やバイタルサインが不安定になった場合は、設定温度を調節するか、治療を中止してください。バイタルサインが不安定になった場合は、速やかに医師に知らせてください。
 - Bair Paws 800シリーズのウォーミングシステムによる加温中は、小児患者に必ず付き添ってください。
3. 巻き付きに伴う危険を回避するために：
 - 温度コントローラーのコードやホースは、患者の首や肩から離れた位置に設置してください。
 - 監督者がいない状態で、小児患者が温度コントローラーを操作したり調節することを許可しないでください。
4. 危険電圧および火気に伴う危険を回避するために：
 - 本製品を改造、修理しないでください。また、加温装置にはユーザーによる点検修理が可能な部品は含まれていませんので、加温装置のケースを開けないでください。3M患者加温技術サポートまでご連絡ください (1-800-733-7775)。
 - ウォーミングユニットを使用する際は、損傷がないか毎使用前に確認してください。ウォーミングユニット、電源コード、プラグ、その他の部品に損傷が見受けられる場合は操作しないでください。3M患者加温技術サポートまでご連絡ください (1-800-733-7775)。
 - 電源コードは常に見えるようにし、いつでも手が届くようにしてください。電源コードのプラグは、断路装置として機能します。壁コンセントは、できる限り近く、容易に手の届く場所にある必要があります。

- 必ず、本製品を使用する国で認証を受けた本製品指定の電源コードを使用してください。
 - 電源コードは濡らさないでください。
 - ウォーミングユニットに大量の液体がこぼれた場合（IVバッグや血液バッグなど）、ウォーミングユニットの使用を停止し、3M患者加温技術サービス（米国内電話番号：1-800-733-7775）までご連絡ください。
 - 本装置は必ず、保護アースを備えた電源にのみ接続してください。
 - 電源プラグは、必ず「医用専用」または「医用コンセント」のマークがあるソケットに差し込んでください。
5. 交差汚染に伴う危険を回避するために：
- ウォーミングユニットは手術室では使用しないでください。
 - ガウンは単回使用専用（使い捨て）です。
6. 火気に伴う危険を回避するために：
- Bair Pawsガウンの近くで強度の高い熱源を使用する場合は、必ず標準安全性プロトコルに従ってください。

 **注意：**

1. 衝撃や物的損傷に伴う危険を回避するために：
- ウォーミングユニットが硬い表面上に安全に設置されていない、または確実に取り付けられていない場合は、加温を開始しないでください。
 - 患者の移送や移動にBair Pawsガウンを使用しないでください。傷害を引き起こすおそれがあります。
2. 環境汚染に伴う危険を回避するために：
- 本装置または電子部品を廃棄する際はいずれも、適用される規制に従ってください。
3. 熱エネルギーに伴う危険を回避するために：
- ガウンを切らないでください。生地に破れや切れ目がある場合は、ガウンをウォーミングユニットに接続しないでください。通風ルートが損傷するおそれがあります。
 - ガウンの通風ルート挿入部を巻き付けたり、縮めたり、束にしたり、圧迫した場合には、空気の流れが遮断されて、患者の加温効果が低下します。挿入管を最大限に伸ばした状態でウォーミングユニットに接続すると、最適な熱伝達が得られます。
4. 衝撃や転倒に伴う危険を回避するために：
- Bair Paws小児用ガウンは、小児の身長が102cm（40インチ）未満の場合は使用しないでください。
5. 挟まれたり吸引壁取り付け用アダプターの装置損傷に伴う危険を回避するために：
- エクスパンダーを上下させる際は必ずアダプターの前面を持ってください。
 - 吸引壁取り付け用アダプターを回しすぎると装置が損傷するおそれがあります。

注記:

1. Bair Pawsウォーミングユニットは、電気干渉に関する国際要件に適合しています。モニター用機器との高周波干渉が発生した場合は、ウォーミングユニットを他の電源に接続してください。
2. 連邦法（米国）により、本機器の販売は免許を有する医療専門家に限られます。
3. ウォーミングユニットをベッドの上などの柔らかく不安定な表面に置かないでください。吸気が遮断され、本装置の性能にかかわるおそれがあります。
4. Bair Pawsウォーミングユニットを清掃する際は、いかなる部品も液体に浸さないでください。
5. ウォーミングユニットの清掃には、水滴がしたたるほど濡れた布は使用しないでください。
6. ウォーミングユニットの清掃には、強い溶剤は使用しないでください。
7. 製造業者および製造販売業者は法律の及ぶ限りにおいて、本装置をBair Pawsウォーミングガウン以外の製品と併用して発生した熱傷について、その責任は一切負いません。

適正な使用およびメンテナンス

3M企業であるアライザントヘルスケア社は、次の場合においては、本装置の信頼性、性能、または安全性に一切責任を負いません。

- 無資格者が改造や修理を行った場合、
- ウォーミングユニットが操作マニュアルに記載の方法とは異なる方法で使用された場合、または
- ウォーミングユニットが適切な電氣的要件に適合しない環境に設置された場合。

本装置の点検前にお読みください

モデル875ウォーミングユニットの修理、較正および点検は、医療機器の修理に豊富な経験がある、医療機器点検有資格技術者が行う必要があります。メーカー側でウォーミングユニットを確認する必要がなければ、当社が交換部品を送付します。修理やメンテナンスは、交換部品に同梱された説明書に従って行ってください。

Bair Pawsモデル875ウォーミングユニットの使用準備

ウォーミングユニットの使用を開始する前に、本装置がテーブルなどの硬い平らな面または壁、IVポール、またはベッドの安全柵に安全に設置されていることを確認してください。

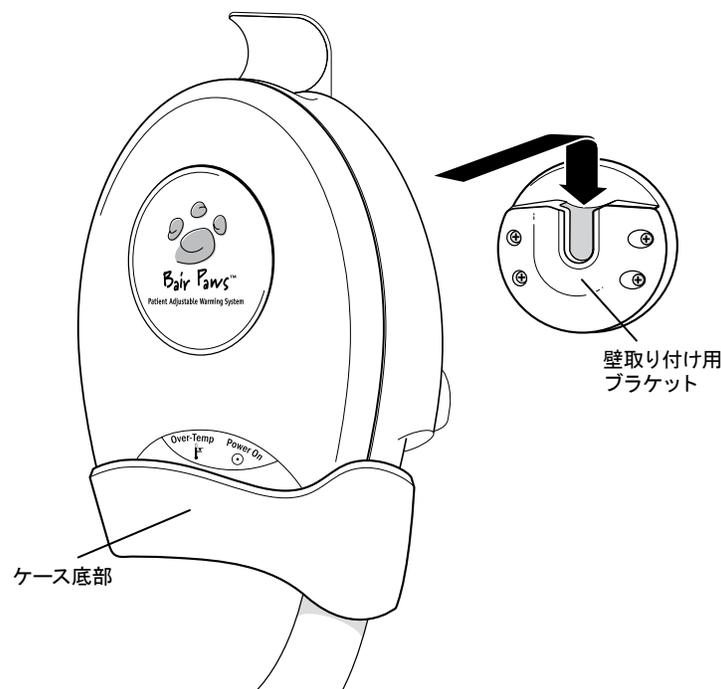
! **注意:** ウォーミングユニットをベッドの上などの柔らかく不安定な表面に置かないでください。吸気が遮断され、本装置の性能にかかわるおそれがあります。

壁取り付け用ブラケットはすべてのウォーミングユニットに同梱されています。ウォーミングユニットをIVポール、ベッドの安全柵、吸引壁取り付け用アダプターに取り付けるブラケットは、それぞれ別売りです。取り付け用ブラケットおよびアダプターのご注文に関しては、お近くの販売代理店にお問い合わせいただくか、3M患者加温カスタマーサービス（米国内電話番号：1-800-228-3957）までお電話ください。

ウォーミングユニットの取り付けに関する以下の説明は、ブラケットがすでに壁やウォーミングユニットに取り付けられていることを前提にしています。

壁取り付け用ブラケットへのウォーミングユニットの設置

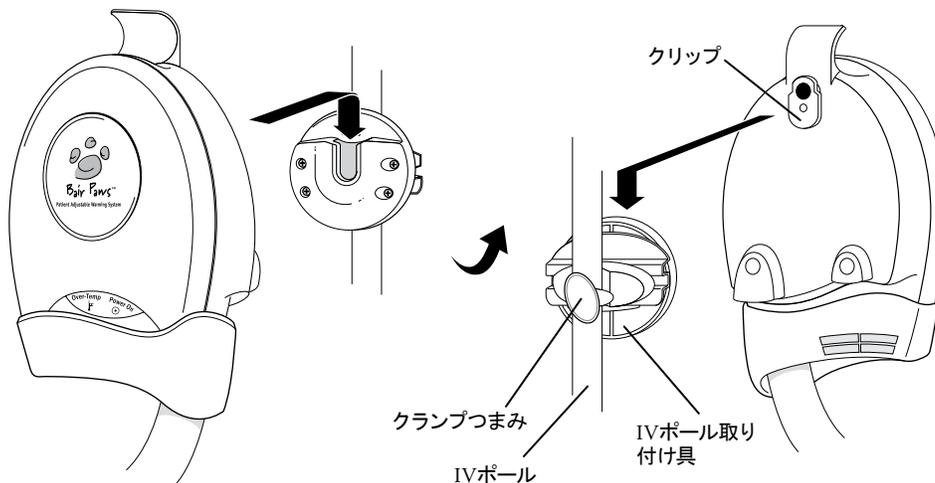
- ウォーミングユニットの背面にあるクリップをスライドさせ、壁取り付け用ブラケットの溝に固定します。クリップが壁取り付け用ブラケットの所定の位置にはまると、「カチッ」という音がします。
- 壁取り付け用ブラケットからウォーミングユニットを取り外すには、ウォーミングユニットをまっすぐ上に持ち上げてください。
注記：壁取り付け用ブラケットからクリップを取り外すには、ウォーミングユニットのケース底部を上に向けて、手のひらで軽くたたく必要があるかもしれません。



ウォーミングユニットのIVポールへの取り付け

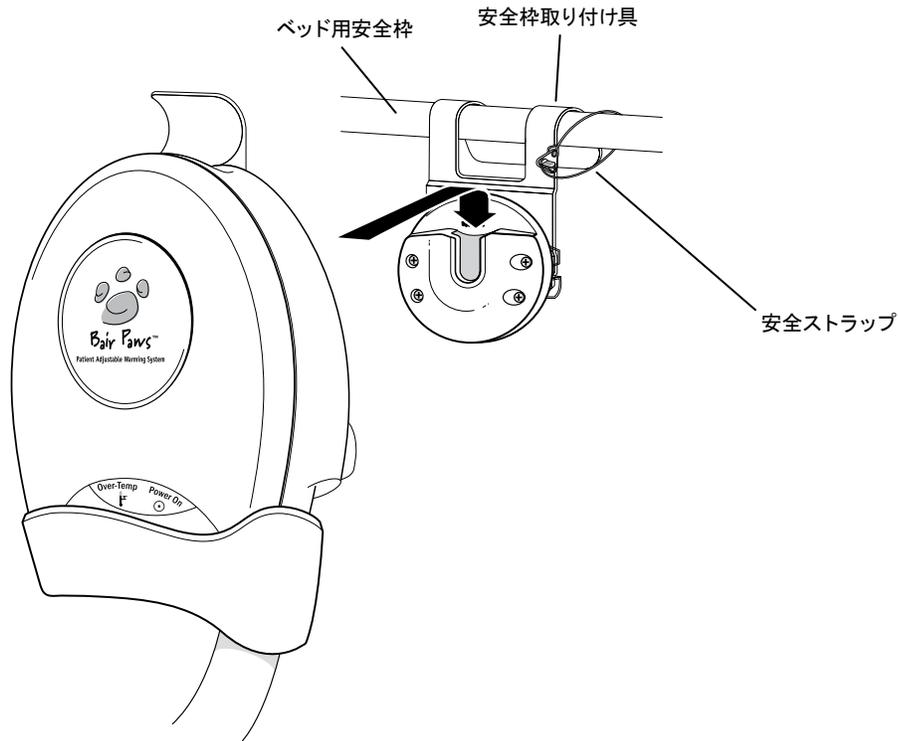
! **注意:** 転倒防止のため、モデル875ウォーミングユニットを確実に安定する高さでIVポールに取り付けてください。ウォーミングユニットの取り付けには、床からIVポールまでの高さが112 cm (44インチ)、ホイールベースの直径は35.6 cm (14インチ) を推奨します。取り付けに失敗すると、IVポールが転倒し、カテーテル部位の外傷やその他の患者の傷害につながるおそれがあります。

1. IVポール取り付け具をIVポール上の希望の高さに設置します。
2. IVポールのクランプの締め付けつまみを時計回りに回し、クランプをポールにしっかりと固定します。
3. ウォーミングユニットの背面にあるクリップをスライドさせ、IVポール取り付け具の溝に固定します。クリップがIVポール取り付け具の所定の位置にはまると、「カチッ」という音がします。



ウォーミングユニットのベッド用安全枠への取り付け

1. ウォーミングユニットと安全枠取り付け具が接続されていない場合、ウォーミングユニットの背面にあるクリップをスライドさせ、安全枠取り付け具の溝に固定します。クリップが安全枠取り付け具の所定の位置にはまると、「カチッ」という音がします。
2. 安全枠取り付け具のフックを使用して、ベッド用安全枠にモデル875ウォーミングユニットを吊り下げます。
3. ベッド用安全枠の周囲に安全ストラップを巻き付け、端をストラップのファスナーにつなぎます。ウォーミングユニットが何らかの拍子にベッド用安全枠から外れた場合、安全ストラップによりウォーミングユニットの落下を防止できます。

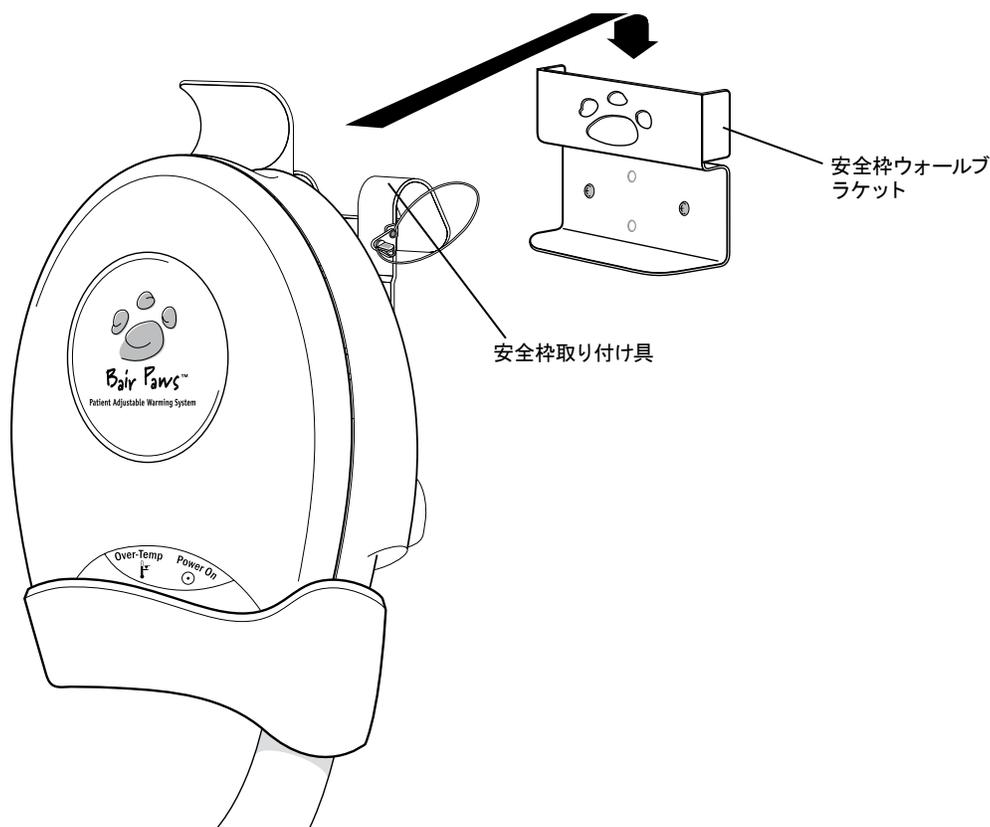


ベッド用安全柵取り付け具を用いたウォーミングユニットの壁への取り付け



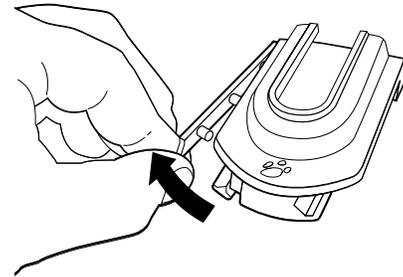
注意: 安全柵ウォールブラケットは、Bair Paws 800シリーズのウォーミングユニット以外には使用できません。

1. ウォーミングユニットと安全柵取り付け具が接続されていない場合、ウォーミングユニットの背面にあるクリップをスライドさせ、安全柵取り付け具の溝に固定します。クリップが安全柵取り付け具の所定の位置にはまると、「カチッ」という音がします。
2. 安全柵取り付け具が付いたウォーミングユニットを、安全柵ウォールブラケットに吊るします。
3. 安全柵ウォールブラケットからウォーミングユニットを取り外すには、ウォーミングユニットをまっすぐ上に持ち上げてください。



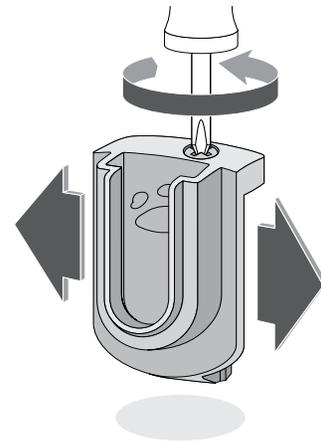
ウォーミングユニットの吸引壁取り 付け用アダプターへの取り付け

1. Bair Paws吸引壁取り付け用アダプターをスライドさせて吸引ウォールブラケットに入れます。アダプターが大きすぎて入らない場合は、拡張スペーサーを取り外してください。
2. ネジを反時計回りにゆっくり回し、アダプターがしっかり固定されるまで（トルク10 in-lbs未満）、Bair Paws吸引壁取り付け用アダプターのエクパンダーを拡張します。いったん固定したら、吸引ウォールブラケットの中でアダプターがどの方向にも動かないようにしてください。



! 注意: 回しすぎると装置が損傷するおそれがあります。

! 注意: 挟まれないようにするため、エクパンダーを上
下させる際は必ずアダプターの前面を持ってください。



3. Bair Paws 875ウォーミングユニットをスライドさせて吸引壁取り付け用アダプターに入れます。

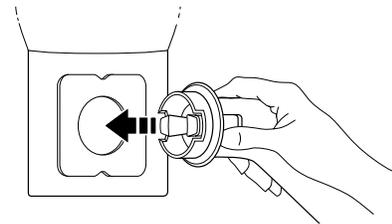
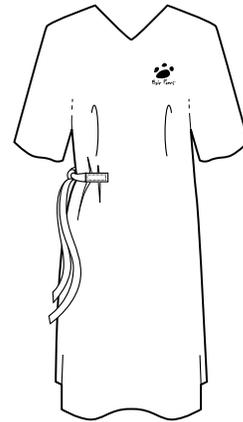


操作情報

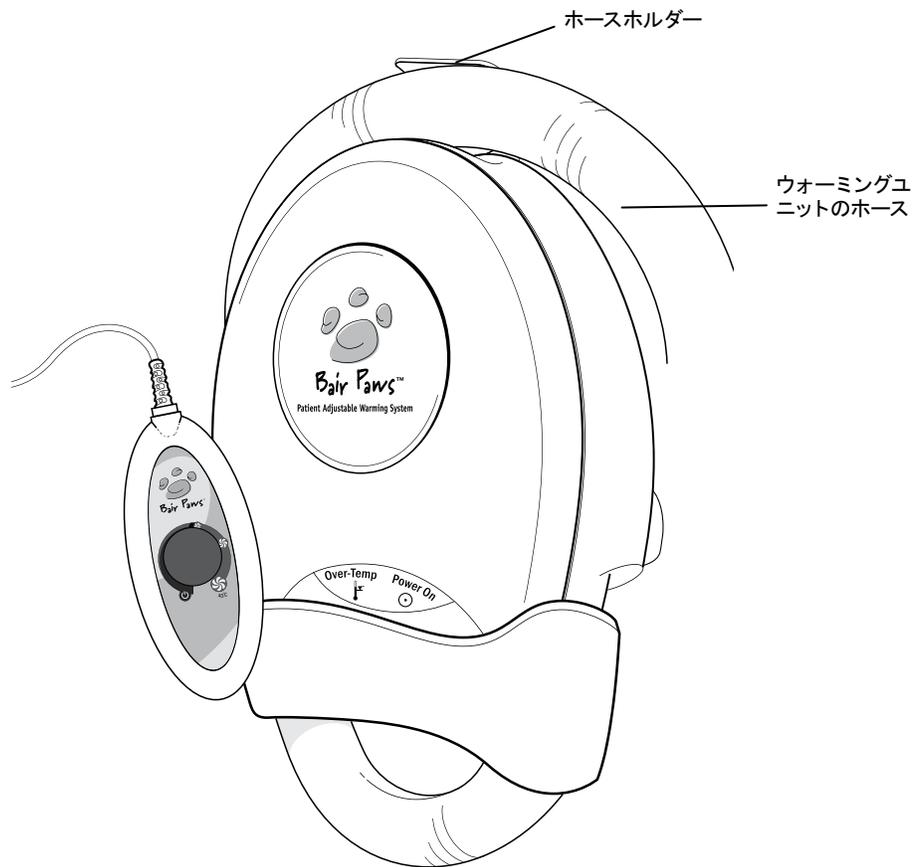
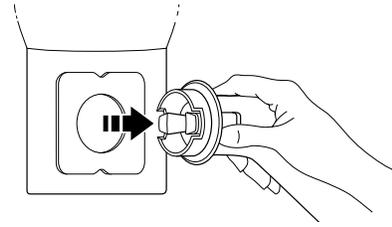
使用方法

以下に、Bair Pawsモデル875ウォーミングユニットをBair Pawsウォーミングガウンと併用する方法を示します。Bair Pawsウォーミングガウンに関する詳細情報は、ウォーミングガウンの出荷時に同梱された使用説明書を参照してください。

1. 開口部が背中側に来るよう、患者にウォーミングガウンの着用方法を説明してください。ガウンの脇と首の後ろには結び紐が付いています。ガウンに送り込まれた空気が循環するように、紐は緩く結んでください。
2. 次のステップに従って、ウォーミングユニットのホースをウォーミングガウンに接続します。
 - a. ホースの噴出口の横にある2つのボタンを横に回します。
 - b. 噴出口をウォーミングガウンの適切な大きさのホースポートに挿入します。ホースポートの位置は、ウォーミングガウンの出荷時に同梱された使用説明書を参照してください。
 - c. ボタンから手を離すと、ホースのノズルが固定されます。
3. ウォーミングユニットを適切な電源に接続します。
4. 温度コントローラーのつまみを時計回りに回すと、ウォーミングユニットの電源が入ります。ウォーミングユニットの電源が入ると、ヒーターと送風機が作動します。ウォーミングユニット上の「Power on (電源オン)」の表示ランプが点滅します。
5. 患者が快適な温度に調整することができます。温度と風量は、温度コントローラーのつまみを回して調整します。温度調整範囲は、室温から約 $43\pm 3^{\circ}\text{C}$ までです。最高温度の 46°C に達すると、温度上昇警報ランプが点滅してアラーム音が鳴ります。



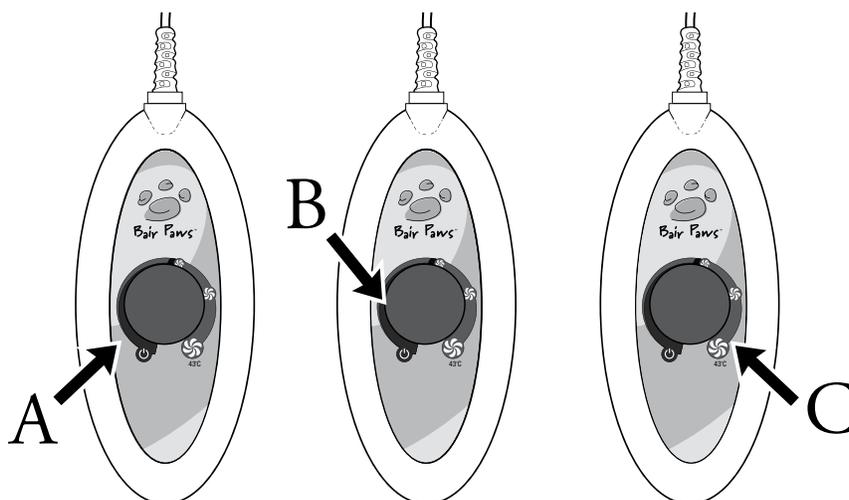
6. ウォーミングガウンからホースノズルを取り外すには、ノズル両側のボタンを押して、ノズルをホースポートから抜いてください。
7. ウォーミングユニットのホースは、装置上部のホースホルダーに入れて保管します。
8. 温度管理ユニットのプラグを抜き、電源からウォーミングユニットを取り外します。



携帯型温度コントローラーの使用法

ホースとBair Pawsウォーミングガウンを接続した後、温度コントローラーのつまみを回すことで空気温度と風量を調整できます。下表は、図に示したつまみ位置によって装置がどのように動作するかを説明しています。

- つまみがAの位置にある時、ウォーミングユニットはオフです。
- つまみをAからBに回すと、「カチッ」という音がしてウォーミングユニットの電源が入り、弱風量、低温モードが起動します。
- つまみを時計回りに回すと、風量と温度が上がります。
- Cの位置では、ウォーミングユニットは高温で強風量となります。空気の温度は $43\pm 3^{\circ}\text{C}$ ($109\pm 5.4^{\circ}\text{F}$) で一定に保たれます。



携帯型温度コントローラー用ホルダーの使用法

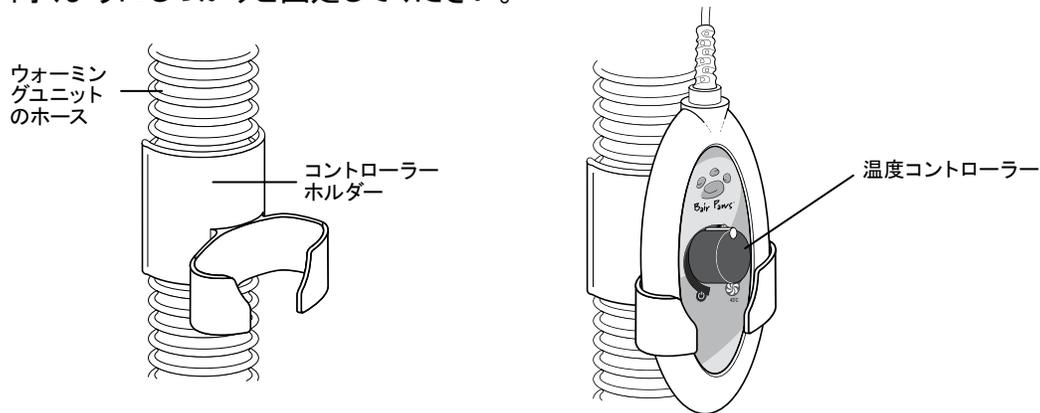
携帯型温度コントローラーはホルダーに保管し、コードが患者の周囲に散乱し、ウォーミングユニットに偶発的損傷が生じることを避けてください。

1. 患者の手が届く位置でウォーミングユニットのホースにホルダーを押し込みます。

⚠ 警告:

熱エネルギーや巻き付きに伴う危険を回避するために:

- Bair Paws 800シリーズのウォーミングシステムによる加温中は、小児患者に必ず付き添ってください。
 - 監督者がいない状態で、小児患者が温度コントローラーを操作したり調節することを許可しないでください。
2. 温度コントローラーをスライドさせてホルダーに入れます。ダイヤル面が患者の方を向くようにしっかりと固定してください。



温度上昇警報ランプが点灯し、アラームが鳴った場合の対処法

「上限温度 (Over-Temp)」表示ランプの点滅は、ウォーミングユニットの送風温度が調整温度よりも高温になったことを示します。過熱状態では、表示ランプが点滅してアラーム音が鳴り、ヒーターの電源が自動的に切れます (送風機は動作し続けます)。次の手順を実行してください。

1. 患者の加温を停止します。
 - ウォーミングユニットをオフにします。
 - ウォーミングユニットのホースをBair Pawsウォーミングガウンから取り外します。
2. ウォーミングユニットのコンセントを抜き、5分間待ちます。
3. ウォーミングユニットを適切な電源に再接続します。
4. ウォーミングユニットのスイッチを入れ、コントローラーのつまみを時計回りいっぱい回し、最大風量、最高温度設定を選択します。

5. ウォーミングユニットを少なくとも5分間動作させます。
 - 「上限温度 (Over-Temp)」表示ランプが再度点滅する場合は、ウォーミングユニットを点検いたしますので3M患者加温サービスまでご返送ください。
 - それ以外の場合は、ウォーミングユニットのホースを再度Bair Pawsウォーミングガウンに接続し、患者の加温を再開します。

通常メンテナンス

動作温度の較正

モデル875ウォーミングユニットの動作温度の較正は、(1)点検実施後、および(2)6ヶ月ごとの定期較正を行います。較正は、モデル875を使用する場所と同様の温度環境で行います。較正を行うには、Bair Paws温度テストキットモデル90055が必要です。較正方法の説明は、テストキットに添付されています。

フィルターの交換

フィルターは6ヶ月ごと、または必要に応じて交換してください。交換用フィルターの注文は、わせください 413。フィルターの交換方法は、交換用フィルターに添付されています。

ウォーミングユニット、携帯型コントローラー、ホース、付属品の清掃

注記:

装置の損傷を避けるために:

- Bair Pawsウォーミングユニットのいかなる部品も液体に浸さないでください。
- ウォーミングユニットの清掃には、水滴がしたたるほど濡れた布は使用しないでください。
- ウォーミングユニットの清掃には、強い溶剤は使用しないでください。

方法

1. 清掃を行う前に、ウォーミングユニットのコンセントを抜いてください。
2. キャビネット、温度コントローラー、ホースの外側を、濡らした柔らかい布と、低刺激性の洗剤や抗菌スプレーで拭きます。
3. 別の柔らかい布で拭いて、乾燥させます。

保管

使用しない時は、すべての構成部品を乾燥した涼しい場所に保管してください。

技術サポートおよびカスタマーサービス

米国カスタマーサービス

電話：
800-228-3957

FAX：

米国外

最寄りの3M患者加温製品事業部営業担当者までお問い合わせください。

技術サポートにご連絡いただく時は

技術サポートの代表番号におかけの際は、Bair Pawsウォーミングユニットのシリアル番号をお手元にご準備ください。シリアル番号は装置の背面にあります。

修理と交換

モデル875ウォーミングユニットの点検が必要な場合は、3M患者加温カスタマーサービスに電話してください。カスタマーサービス係が返品受付（RA）番号をお知らせします。お使いのウォーミングユニットに関するお問い合わせには、このRA番号を使用してください。カスタマーサービス係がご依頼に応じて無償で発送用段ボールを送付します。

技術仕様

物理的特性

ウォーミングユニットの寸法	13インチ (高さ) x 4インチ (奥行き) x 7.7インチ (幅) 33 cm (高さ) x 10.2 cm (奥行き) x 19.6 cm (幅)
温度コントローラーの寸法	2.5インチ (幅) x 5.8インチ (長さ) 6.4cm (幅) x 14.7cm (長さ)
相対騒音レベル	57.9 dBA
ウォーミングユニットの重量	7.0ポンド、3.2 kg
取り付け用オプション	壁取り付け用ブラケット、IVポールクランプ、吸引壁取り付け用アダプター、安全ストラップ付き安全棒取り付け用ブラケット
ホース	脱着可能、フレキシブル、拭き取り可能78インチ (長さ) x 1.5インチ (幅) 198 cm (長さ) x 3.8 cm (幅)
ろ過システム	ダストフィルター付。
推奨フィルター交換期間	少なくとも6ヶ月ごとに交換してください。

温度特性

温度制御	一体型回路センサーによる電子制御
発熱量	1000 BTU/時 (平均)
ホース端部での平均動作温度	ユーザー調整範囲: 室温から43±3°C (109±5.4°F)
保管／輸送温度	-20°C～60°C (-4°F～140°F) 使用しない時は、すべての構成部品を乾燥した涼しい場所に保管してください。
推奨作動環境	<ul style="list-style-type: none"> ・ 屋内使用 ・ 周囲温度範囲18°C～26°C (64°F～79°F) ・ 高度 最高2000m ・ 相対湿度 最大90% ・ 主電源電圧幅 最大±10% ・ 主電源の過渡過電圧の過電圧カテゴリ-II (IEC標準60364-4-443) レベル ・ 汚染度評価2

安全システム特性

サーモスタット	独立型電子ヒーター（電気機械式）
過電流からの保護	二重入力ヒューズ付ライン
安全機能	過熱からの保護: 表示ランプのカラーが点滅し、アラーム音が鳴ると、ヒーターが停止します（送風機は動作を続けます）。
警報システム	故障時: オレンジ色の <i>Fault</i> (障害) インジケータライトの点滅、アラーム音の発生。
認証	IEC 60601-1、IEC/EN 60601-1-2、UL 60601-1、CAN/CSA-C22.2、No.601.1、EN 55011、EN 80601-2-35
分類	 <p>医療用 — 感電、火災、機械的危険に関してのみ UL60601-1準拠、CAN/CSA-C22.2、No.601.1、ANSI/AAMI ES60601-1: 2005 CSA-C22.2 No. 60601-1: 08、EN 80601-2-35、コントロールNo.4HZ8</p> <p>IEC 60601-1ガイドライン（および同ガイドラインの他国版）に基づいて、クラスI、BF型機器、一般装置、連続使用として分類。空気または酸素、笑気と可燃性麻酔剤との混合ガス存在下での使用には不適。Underwriters Laboratories社による試験で、感電、火災、機械的危険性に関してのみ、UL 60601-1、EN 80601-2-35、およびカナダ/CSA C22.2、No. 601.1に準拠。医用機器指令のもとでクラスIIb機器として分類。</p>

電気特性

送風機モーター	送風量: 7~13 cfm (3.3~6.1 L/s)
消費電力	最大: 600W、平均: 340W
漏洩電流	IEC 60601-1およびUL 60601-1要件に適合
発熱体	480W 抵抗
電源コード	15フィート、SJT、3芯、15A 4.6 m、HAR、3芯、10A
機器定格	100~120 VAC、50/60 Hz、4.6A 220~240 VAC、50/60 Hz、2.8 A
ヒューズ	速断、6.0A (120 VAC)、4.0A (220~230 VAC)、高遮断容量
温度コントローラーのコード	ホースの留め輪から32インチ、4芯、最大電圧: 5V



Made in the USA of globally sourced material by 3M Health Care.

3M is a trademark of 3M Company, used under license in Canada. BAIR HUGGER, BAIR PAWS and the BAIR PAWS logo are trademarks of Arizant Healthcare Inc., used under license in Canada. ©2013 Arizant Healthcare Inc. All rights reserved.

 3M Deutschland GmbH, Health Care Business
Carl-Schurz-Str. 1, 41453 Neuss, Germany

 3M Health Care, 2510 Conway Ave., St. Paul, MN 55144 USA
TEL 800-228-3957 | www.bairpaws.com

202391A 05/13