



USER GUIDE



クリーン ブリード マット

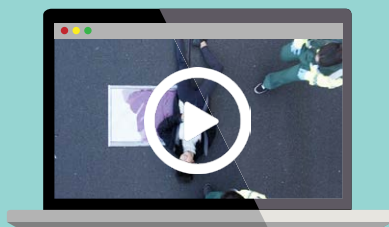
品番: 170400



インデックス

商品構成	3
試験証明書	4
安全と清掃の手引きNS	7
セットアップ	8
• クリーンブリードバッグの中に吸収パッドを入れる	8
• 供給用ボトルに疑似血液（液体）を入れる	9
• チューブで接続する	10
• 疑似血液（液体）を放出させる	11
使用後のかたづけ	12
• 疑似血液（液体）をボトルに戻す	12
• 残った疑似血液（液体）を排出する	13
• 保管する前には	14
シナリオセットアップ例	15

TAKE A LOOK
AT OUR **VIDEO**



VISIT THE WEBSITE
limbsandthings.com

OR YOUTUBE CHANNEL
youtube.com/limbsandthings

商品構成

ブリードバッグ (2枚入)

170401



ブリード吸収パッド (10枚入)

170402



クリーンブリードチューブコネクターセット

170403



クリーンブリード供給用ボトル

170404



クリーンブリードキャリーケース

170405



クリーンブリード電動ポンプ

170408



6V DC電源アダプターが含まれています。

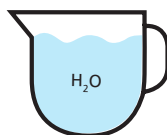
濃縮凝似静脈血 (補充用)

100021



構成に含まれませんので、ご用意ください。

水差し



アルカリ単三乾電池 × 4 個





EC DECLARATION OF CONFORMITY

In accordance with ISO IEC 17050-1 : 2010

We at

Limbs & Things Ltd

of

Sussex Street, St. Philips, Bristol, BS2 0RA

Declare under our sole responsibility that the product described below:

Brand and Model Name	Limbs & Things Clean Bleed™ Mat, Part number: 70400
-----------------------------	--

Has been tested and is in conformity with the following standards:

<u>SUBJECT</u>	<u>STANDARD</u>
Electrical Safety	LVD Directive – 2014/35/EU EN 61010:2010 + A1:2019: Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use. General requirements
Electromagnetic Compatibility	EMC Directive – 2014/30/EU EN61000-6-3:2007 + A1:2011 Electromagnetic compatibility (EMC). Generic standards. Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments Conducted Emissions: EN61000-6-3:2007 + A1:2011 Radiated Emissions: EN61000-6-3:2007 + A1:2011 Voltage Fluctuations: EN61000-3-3:2013 Immunity: EN61000-6-1:2007: EN61000-4-4: 2012 EN61000-4-5: 2014
Radio performance	N/A
RoHS	RoHS - Directive 2011/65/EU, as amended (by Directive 2015/863)

I hereby declare that the equipment named above has been designed to comply with the relevant sections of the above referenced Standards.

Signed Nick Hull
Position Managing Director
Location Limbs & Things, Bristol, England

Signature 

Date 19 May 2021

DECLARATION OF CONFORMITY

In accordance with UK Government Guidance

We at

Limbs & Things Ltd

of

Sussex Street, St. Philips, Bristol, BS2 0RA

Declare under our sole responsibility that the product described below:

Brand and Model Name	Limbs & Things Clean Bleed™ Mat, Part number: 70400
----------------------	---

Has been tested and is in conformity with the following standards:

<u>SUBJECT</u>	<u>STANDARD</u>
Electrical Safety	LVD Directive – 2014/35/EU EN 61010:2010 + A1:2019: Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use. General requirements
Electromagnetic Compatibility	EMC Directive – 2014/30/EU EN61000-6-3:2007 + A1:2011 Electromagnetic compatibility (EMC). Generic standards. Emission standard for residential, commercial, and light-industrial environments Conducted Emissions: EN61000-6-3:2007 + A1:2011 Radiated Emissions: EN61000-6-3:2007 + A1:2011 Voltage Fluctuations: EN61000-3-3:2013 Immunity: EN61000-6-1:2007: EN61000-4-4: 2012 EN61000-4-5: 2014
Radio performance	N/A
RoHS 3	RoHS - Directive 2011/65/EU, as amended (by Directive 2015/863)

I hereby declare that the equipment named above has been designed to comply with the relevant sections of the above referenced Standards.

Signed Nick Hull
Position Managing Director

Signature 
19 May 2021



We at
Limbs & Things Ltd
of

Sussex Street, St. Philips, Bristol, BS2 0RA

Declare under our sole responsibility that the product described below:

Brand and Model Name	Limbs & Things Clean Bleed™ Mat, Part number: 70400
-----------------------------	--

Has been tested and is in conformity with the following standards:

Technical regulations	FCC CFR 47 Part 15B
Test laboratory	Kiwi Electrical Compliance Unit 8 Woodfieldside Business Park Pontllanfraith Blackwood United Kingdom NP12 2DG
Test report number	R21-5433
Test report date	12 TH March 2021

Signed Nick Hull
Position Managing Director
Location Limbs & Things, Bristol, England

Signature 
Date 19 May 2021

安全と清掃の 手引き

シミュレーターを使用される前に、
この安全の手引きを確認してください。

DO's



- このガイドのすべての指示に従い厳守してください。
- すべての警告に注意してください。

- 付属の疑似血液のみ使用してください。推奨外品を使用すると、シミュレーターの劣化、破損の原因となります。



- 製品と一緒に提供されているACM06アダプターのみを使用してください、別のアダプタは、電気または火災の危険を引き起こす可能性があります

- 使用後は、柔らかい布やスポンジを中性洗剤を混ぜたお湯につけ、しっかり絞った後、やさしく拭いてください。

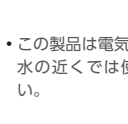


- 製品が破損したり摩耗したりした場合は、修理する必要があります。お買い上げの販売店にご連絡ください。

保管と移動



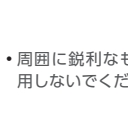
- 熱源の近くに設置したり、炎にさらしたり、火の近くで使用したりしないでください。
- 本製品の近くまたは上で可燃性の溶剤を使用しないでください。



- この製品は電気を使用しますので、水の近くでは使用しないでください。



- 【注意】誤った電池は、電池破裂の危険性があります。本製品は、単3アルカリ乾電池または同様の非充電式電池での使用を想定しています。
- 電池の正しい廃棄方法については、地域のガイドラインを確認してください。



- 周囲に鋭利なものがところで使用しないでください。



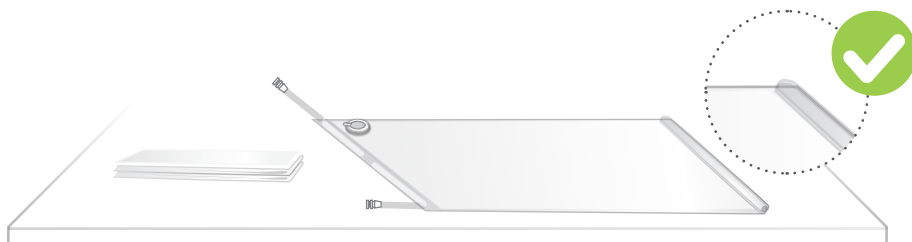
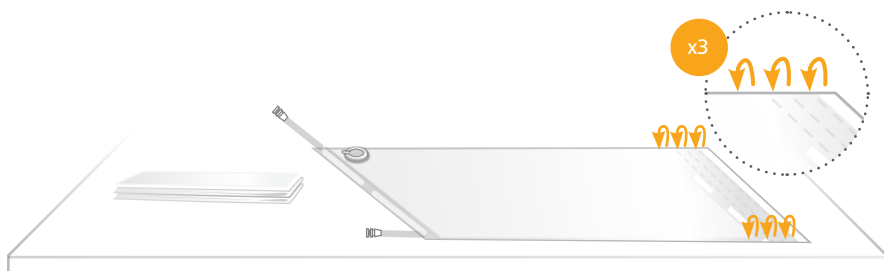
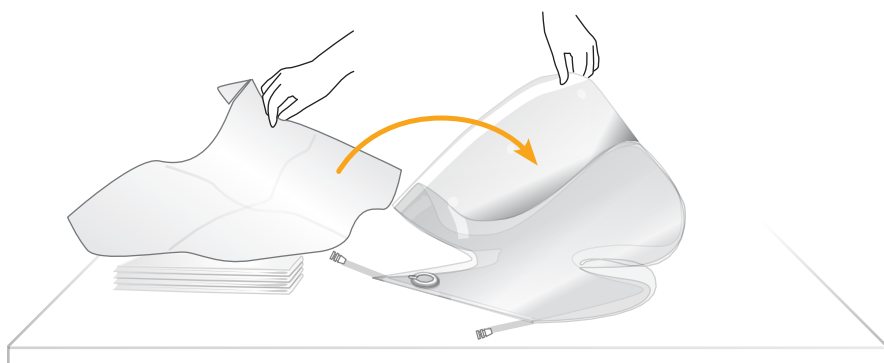
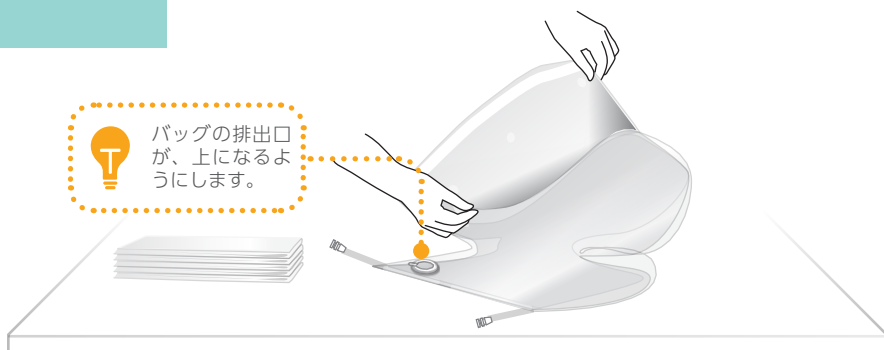
- 貴金属をつけたまま使用しないでください。



- 人身事故や製品の破損を防ぐため、輸送・保管時には必ず適切な梱包・固定を行ってください。

セットアップ

クリーンブリードバッグの中に吸収パッドを入れる



セットアップ

供給用ボトルに疑似血液(液体)を入れる

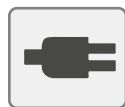


セットアップ

チューブで接続する



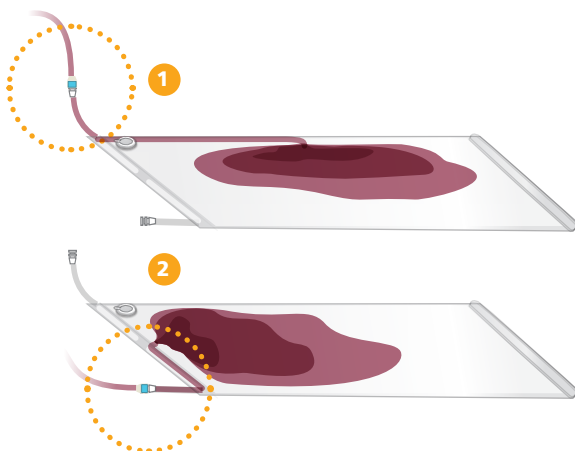
or



チューブは用途に応じて適した長さのものを選択してください。



ポートにより拡がり方が違いますので、接続先は下図参照し選択してください。



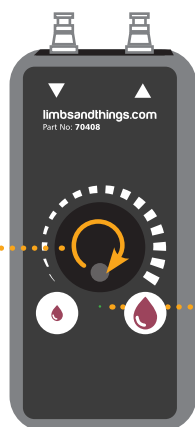
必ずバッグの排出口の蓋がしっかりしまっていることを確認してください。

セットアップ

疑似血液（液体）を放出させる

つまみで、流量
をコントロール

シナリオ中に流量を
変えたり、止めたり
することができます

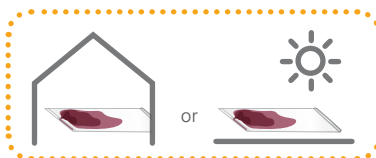
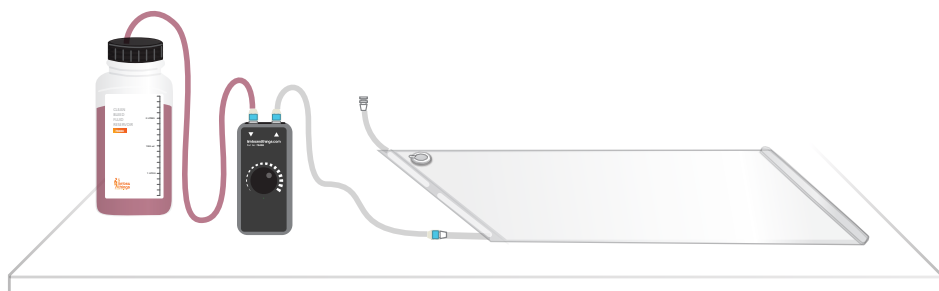


稼働中：緑ランプ（点灯）

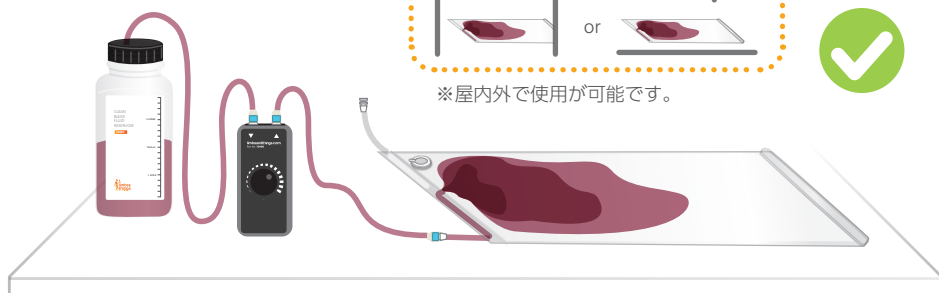


出力遮断状態：赤ランプ（点滅）

赤ランプ（点滅）からの復旧方法



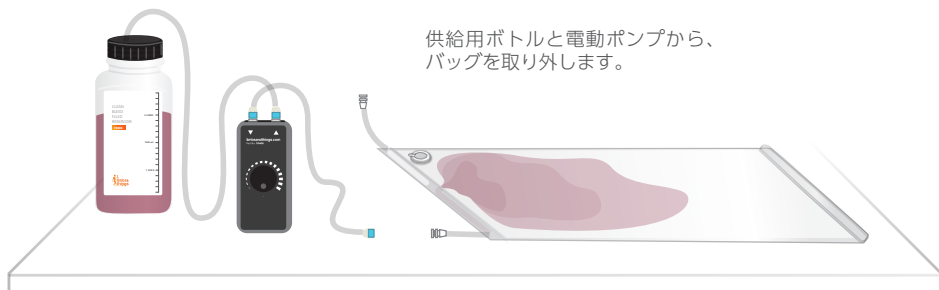
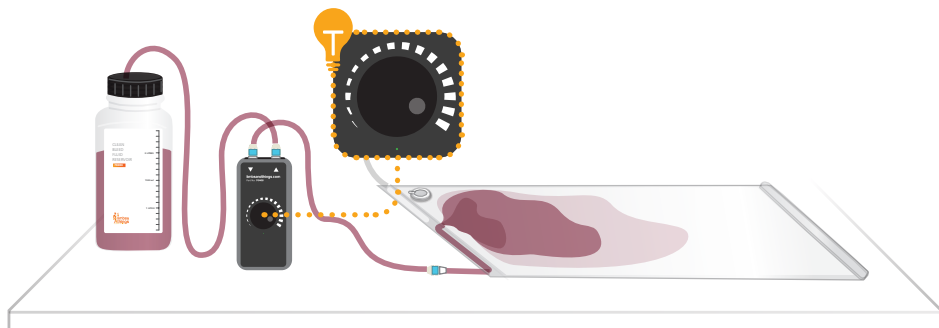
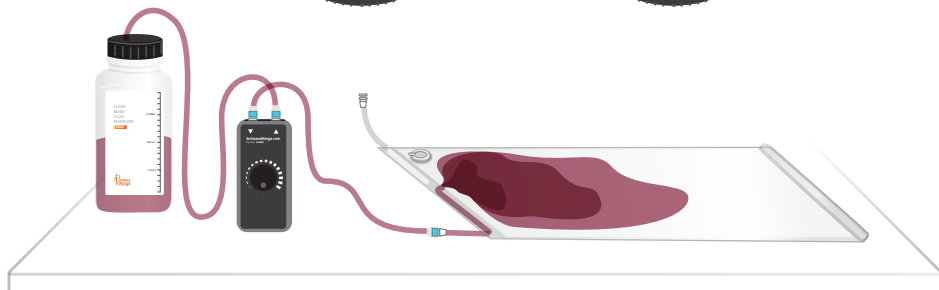
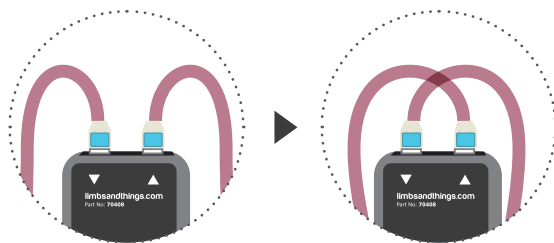
※屋内外で使用が可能です。



使用後のかたづけ

疑似血液（液体）をボトルに戻す

ポンプを逆回転させ、血液を供給用ボトルに戻します。



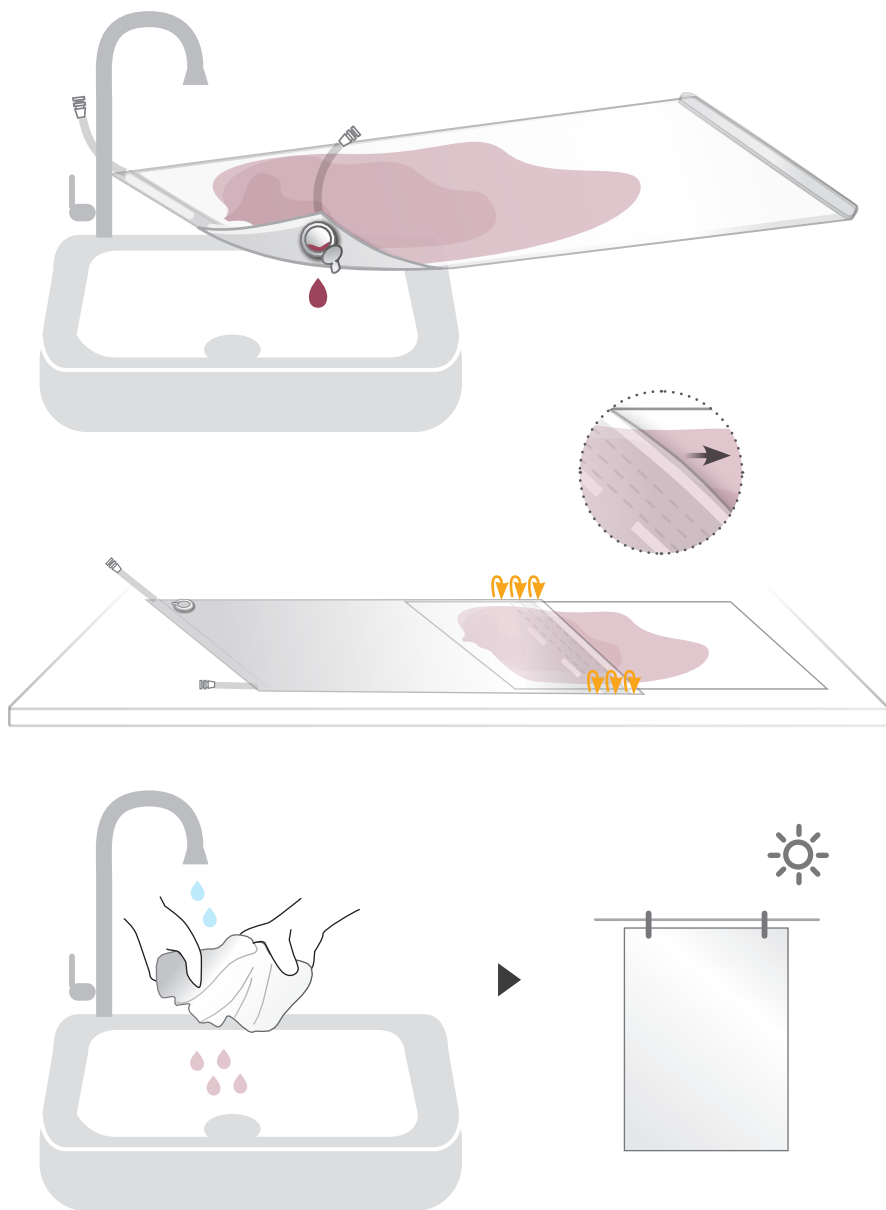
供給用ボトルと電動ポンプから、
バッグを取り外します。



この方法は、シミュレーションを始める前に、空気を抜く作業としても有効です。

使用後のかたづけ

残った疑似血液(液体)を排出する
バッグの排出口を開け、内部の残留液を排出します。



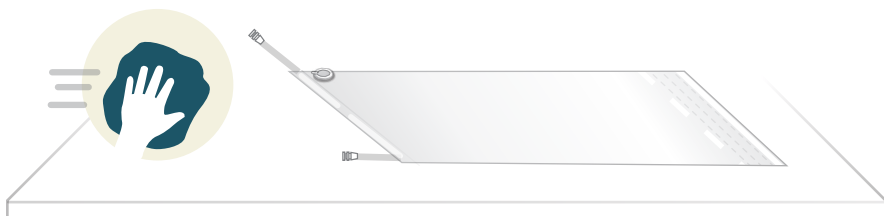
使用後のかたづけ

保管する前には

バッグ内に水を注ぎ、洗い流します。※（注意）バッグの排水口を閉じたまま、中に水を貯めて洗淨しないでください。バッグの漏れの原因となります。

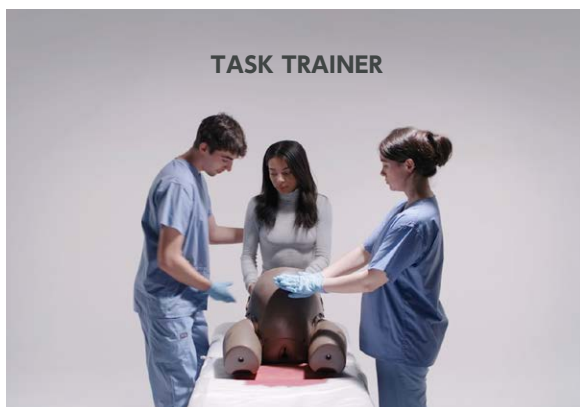


固い平面の台で、バッグの内側と外側の水分を除去し、乾燥させます。



シナリオ セットアップ例

クリーンブリードマットは、タスクトレーナーや全身マネキン、
模擬患者など、さまざまな組み合わせで使用することができます。



YOU MAY
ALSO BE
INTERESTED IN...

消耗品

ブリードバッグ (5枚入)

170406



ブリード吸収パッド (10枚入)

170402



濃縮疑似静脈血 (補充用)

100021



Part No: 165-034

第2版 2021年5月
©2021Limbsandthings

UK Patent Pending
No: GB2000646.6

NLS 日本ライトサービス株式会社
Nihon Light Service, Inc.
医学教育機器事業部

〒113-0033 東京都文京区本郷 2-3-9 ツインビュー御茶の水 2F
03-3815-2354
03-3818-6843
igaku@nlsinc.co.jp
www.medical-sim.jp