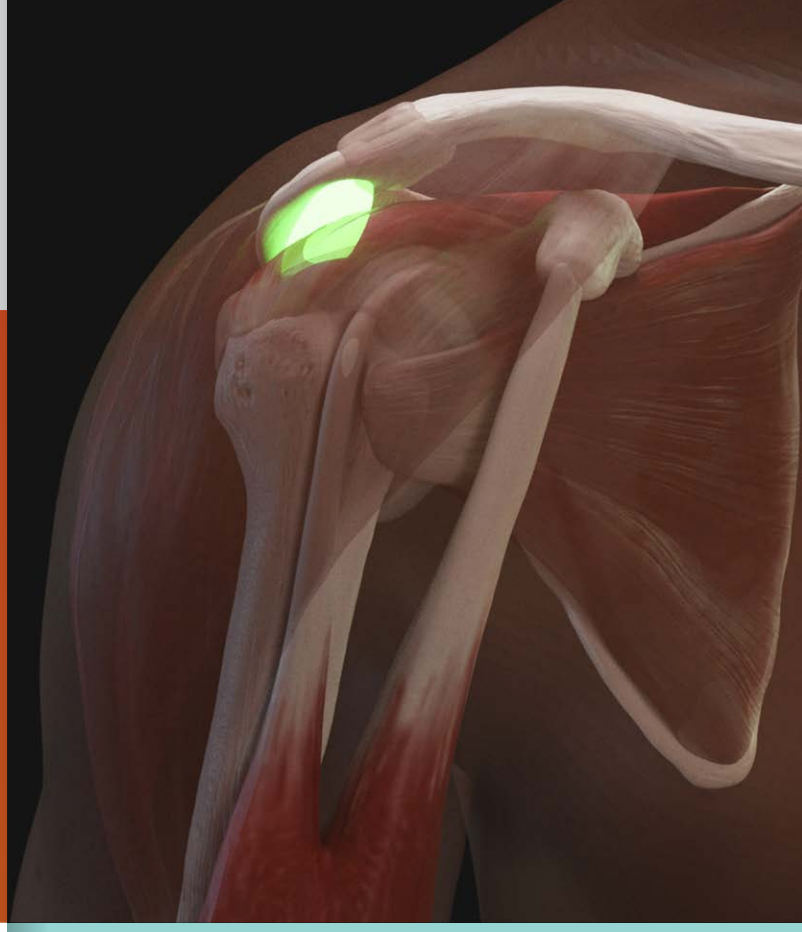
limbs&things
CLOSER TO LIFE

USER GUIDE



肩関節注射トレーナー

品番：170200

品番：170201／タブレットなし

NLS 日本ライトサービス株式会社
Nihon Light Service, Inc.

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 6

クイックスタートガイド 7

- 電池を入れる 7
- タブレットへの接続 8
- PRACTICEモード 10

アプリについて 11

ケアとメンテナンス 12

- 肩（モジュール）の取りはずしと取りつけ 12
- 皮膚を脱着する 13
- 電池を交換する 14

TAKE A LOOK
AT OUR **VIDEO**

VISIT THE WEBSITE
limbsandthings.com

OR YOUTUBE CHANNEL
youtube.com/limbsandthings

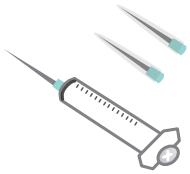
商品構成

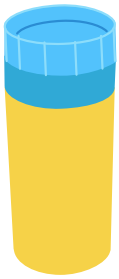
肩関節注射トルソ
170215

肩関節注射用交換モジュール
170212

肩関節注射用皮膚
170210

注射針セット
170108



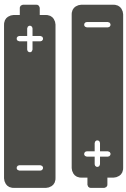


注射針回収容器

タブレット（Android OS）
※ 170200にのみ付属

肘パーツ

アルカリ乾電池（単３）× 2



キャリーケース

CE

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 and Things Shoulder Injection Palpation Guided Part number: 70201 / 70200**

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

SUBJECT	**STANDARD**
Electrical Safety	**LVD Directive – 2014/35/EU** **EN 60950-1: 2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013** **For Information Technology equipment.**
Electromagnetic Compatibility	**EMC Directive – 2014/30/EU** **EN 55032: 2015 Electromagnetic compatibility of multimedia equipment** EN 55032:2015 Radiated emissions: Class B 30 MHz to 1 GHz EN 55032:2015 Radiated emissions: Class B 1 GHz to 6 GHz EN 61000-4-2:2009 Electrostatic Discharge +/- 4.0 kV Contact / +/- 8.0 kV Air EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010
Radio performance	**EN 300 328 V1.9.1:2015-02**
RoHS	*RoHS - Directive 2011/65/EU, as amended (by Directive 2015/863)*

Thereby meeting the essential requirements of directive (RED) (2014/53/EU)

I hereby declare that the equipment named above has been designed to comply with the relevant sections of the above referenced Standards and meets all essential requirements of the RTTE Directive.

Signed: Nick Hull *Signature* .....

Position: Managing Director

Location: Limbs & Things Ltd, Bristol, England *Date* .....23 August 2021..

DECLARATION OF CONFORMITY

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 and Things Shoulder Injection Palpation Guided** **Part number: 70201 / 70200**

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

Technical regulations	FCC/CFR 47: Part 15:2017, Sub Part B Unintentional Radiators Radiated emissions (30MHz to 26.5 GHz) – ANSI C63.4:2014 Class B.
Test laboratory	Eurofins Hursley Trafalgar House Trafalgar Close Chandlers Ford, Eastleigh Hampshire. UK. SO53 4BW
Test report number	18J543 FC
Test report date	07th September 2018

Signed Nick Hull *Signature* .....

Position Managing Director

Location Limbs & Things Ltd, Bristol, England *Date* .....23 August 2021.....

安全と清掃の手引き

肩関節注射トレーナ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。
- このガイドを保管してください。
- すべての警告に注意してください。

- 針は付属のものか、21ゲージの新品に近いものを使用してください。
- 針は構成に含まれています。

- 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。

- 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。

DON'Ts

- 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。

- 【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。

- この製品は電気を使用しますので、製品に液体を注入したり、水の近くでは使用しないでください。

- 肩を回しすぎたり、動かしすぎたりしないでください。破損の原因となります。

保管と移動

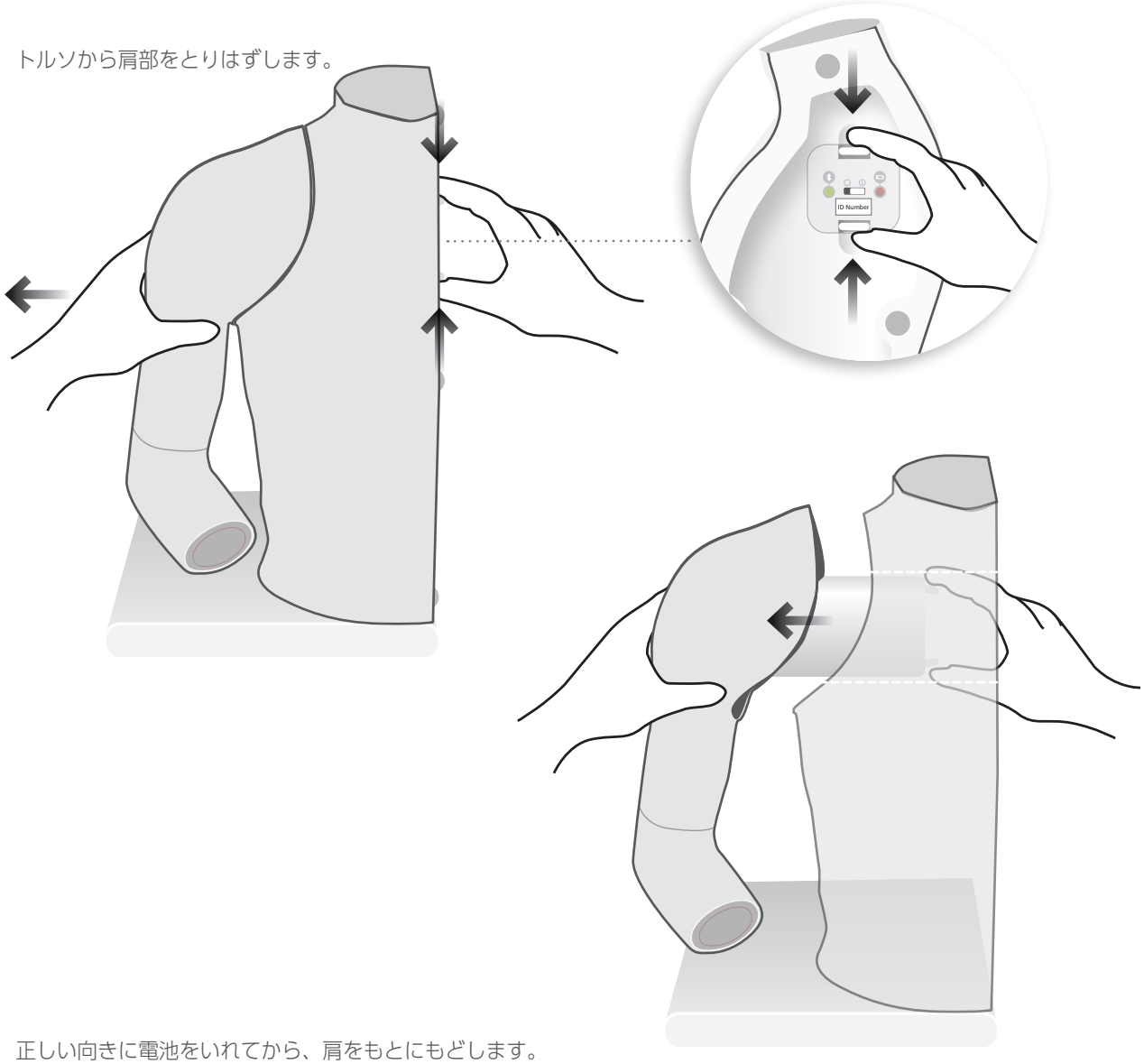
- 人身事故や製品の破損を防ぐため、輸送・保管時には必ず適切な梱包・固定を行ってください。

- 長期間保管する場合は、電池を取り外してください。

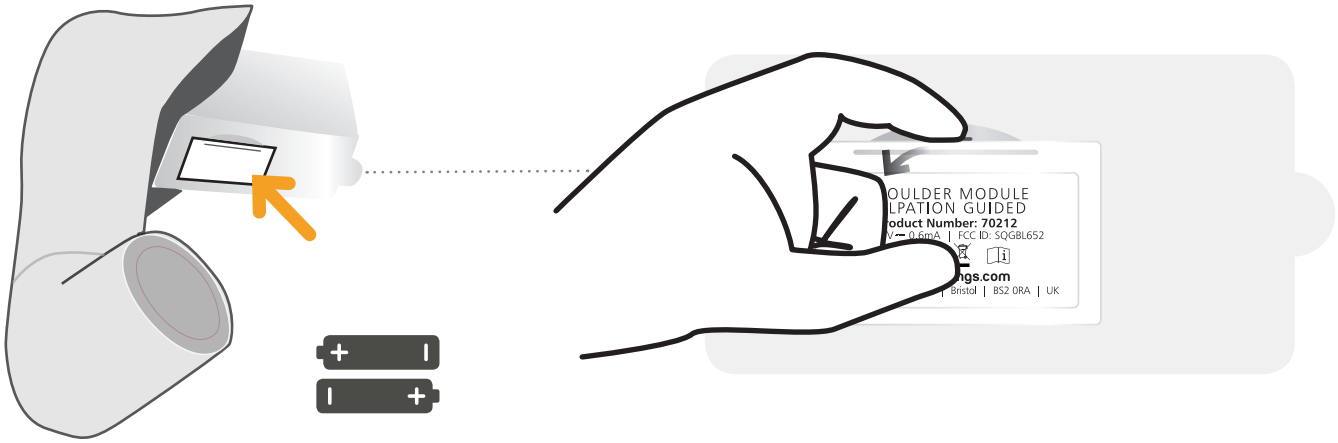
⚠
- 注射の練習をするときは、注射針を注射と同じ直線上に抜くように注意してください。
- 針を斜めに抜いたり、皮膚の上で針を引きずったりすると、皮膚表面の損傷の原因となります。

電池を入れる

1 トルソから肩部をとりはずします。



2 正しい向きに電池をいれてから、肩をもとにもどします。

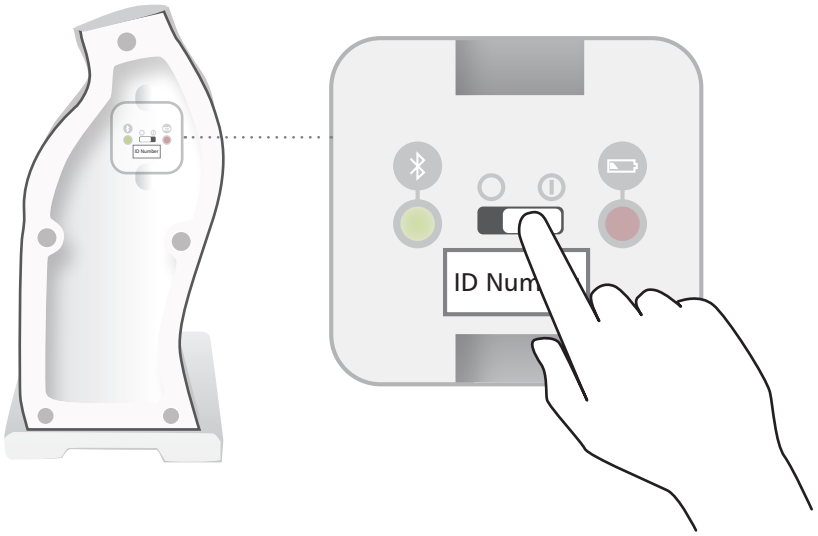


クイックスタートガイド

タブレットとの接続（ペアリング）

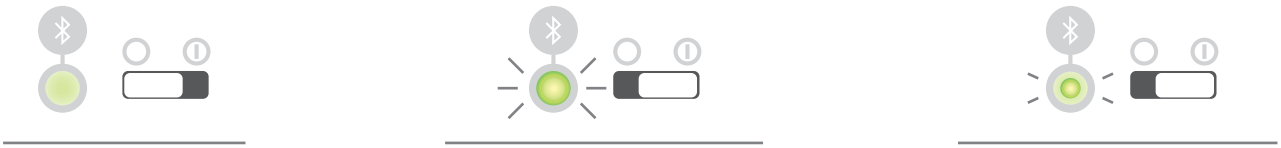
1 肩部の電源をつけます。

2 肩関節注射のアプリをひらきます。
Limbs and thingsのWEBサイトからダウンロードできます。（無料）



あらかじめタブレットの設定画面からBluetoothをONにしてください。

Bluetoothのライトと接続状況

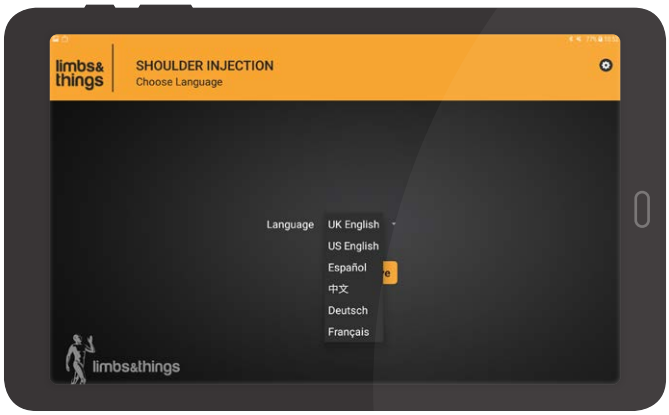


電源OFF：消灯

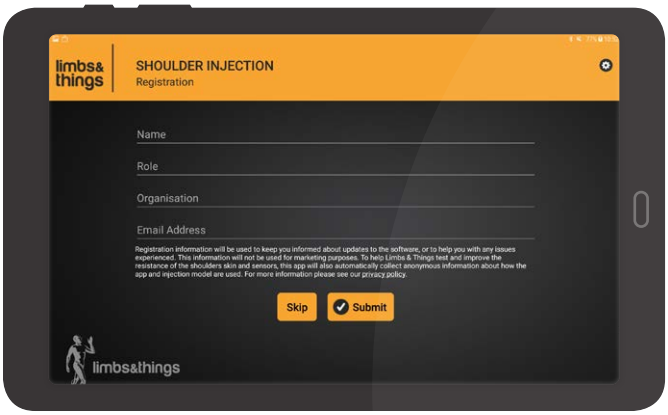
電源ON：はやい点滅
ペアリング待機中

電源ON：おそい点滅
接続中

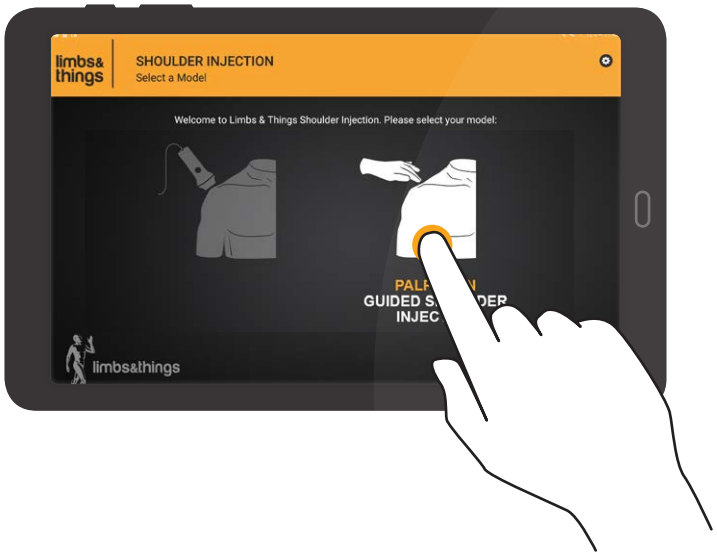
3 言語を選択します。



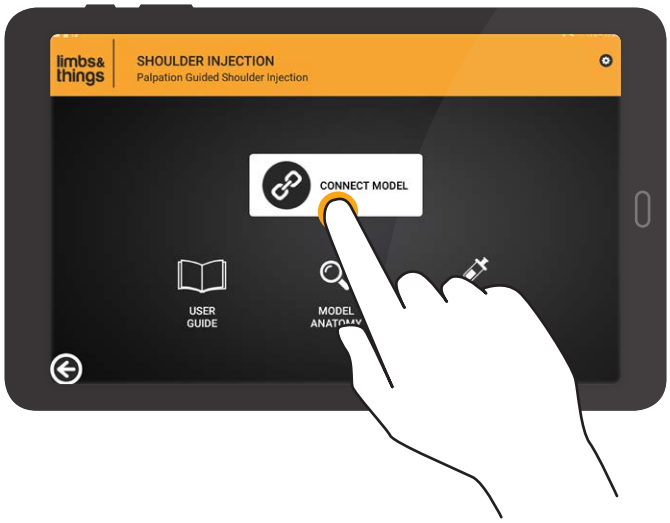
4 基本登録をおこないます。



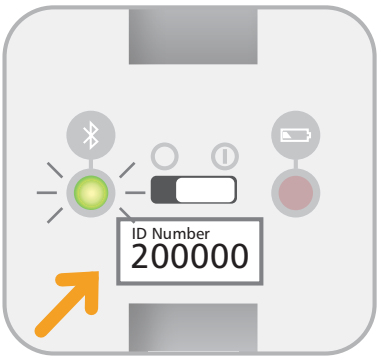
5 PALATATION GUIDEDアイコンを選択します。

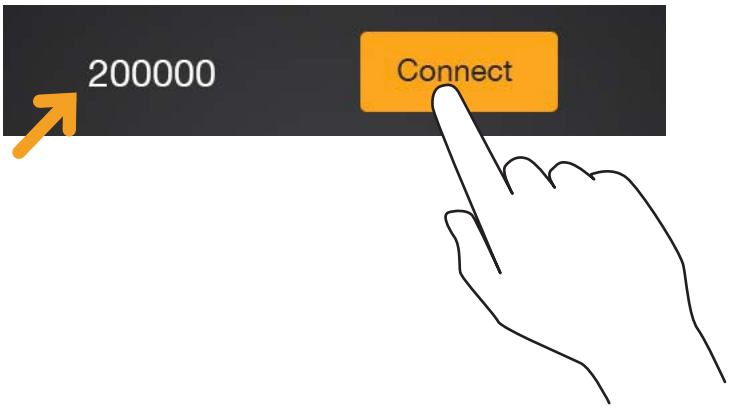


6 CONNECT MODELアイコンを選択します。

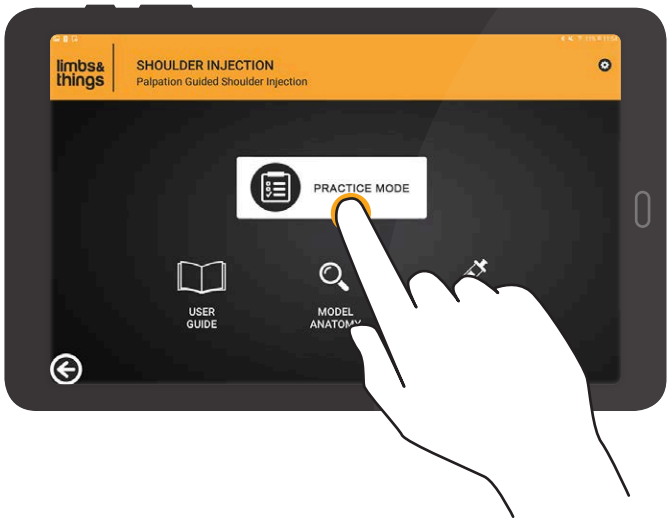


7 モデルのID番号（モジュールラベルに表示）が画面に表示されたらConnectを選択します。





8 PRACTICE MODEアイコンを選択します。



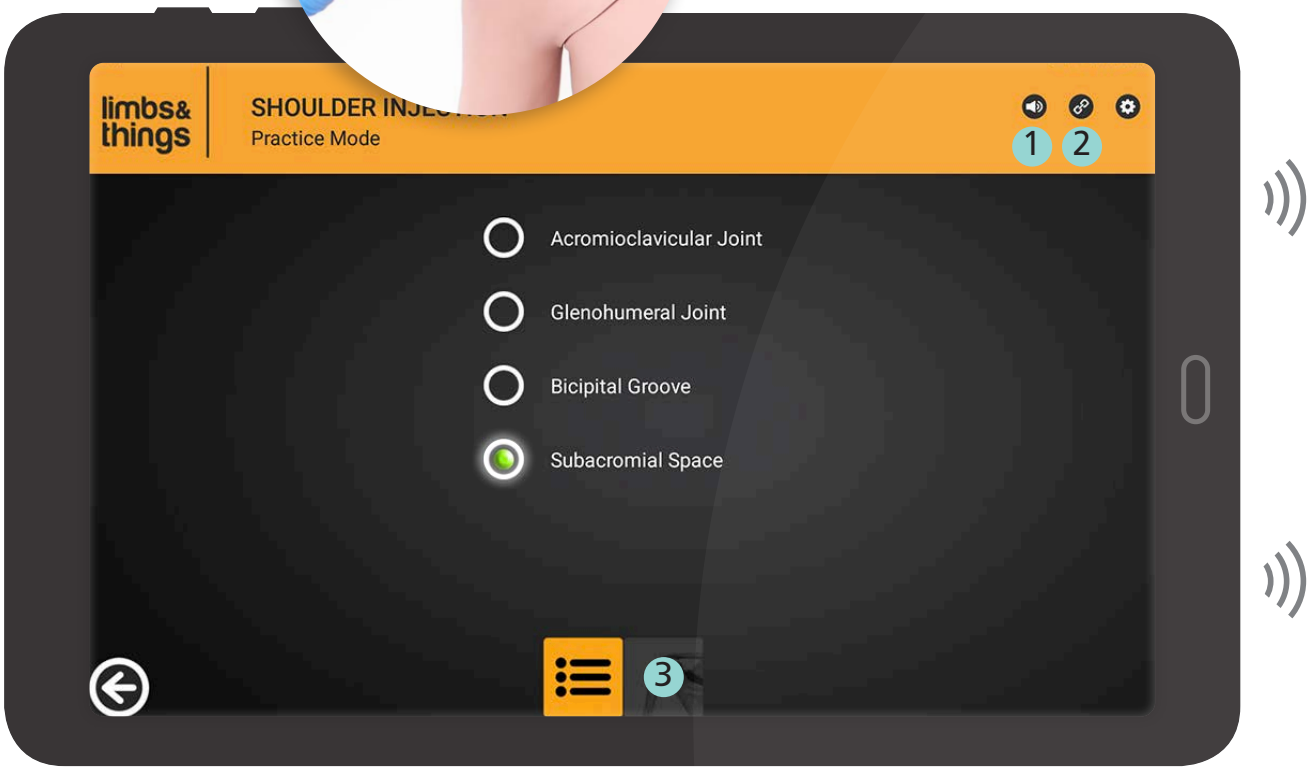
モデルが使用可能となります。

クイックスタート
ガイド

PRACTICEモード

モデルに穿刺します。
※薬剤など液体の注入は行わないでください

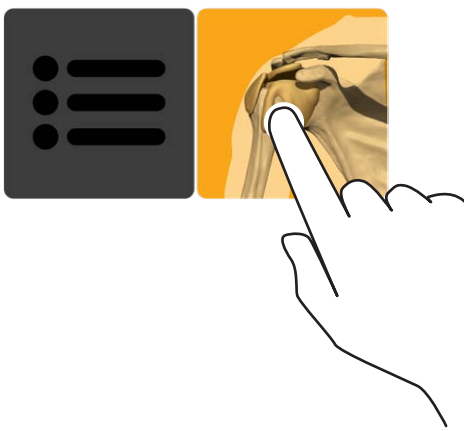
穿刺部位への正しい穿刺には
アプリ画面の点灯とBeep音でお知らせします。

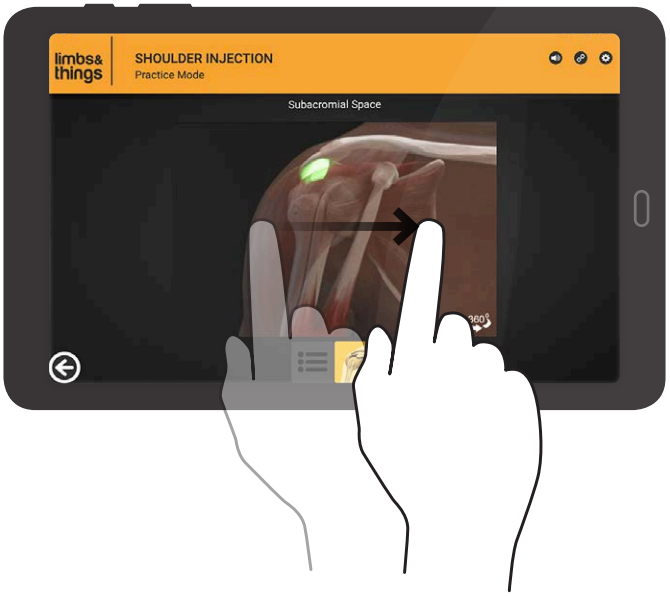


1 音でのお知らせ（ON／OFF）

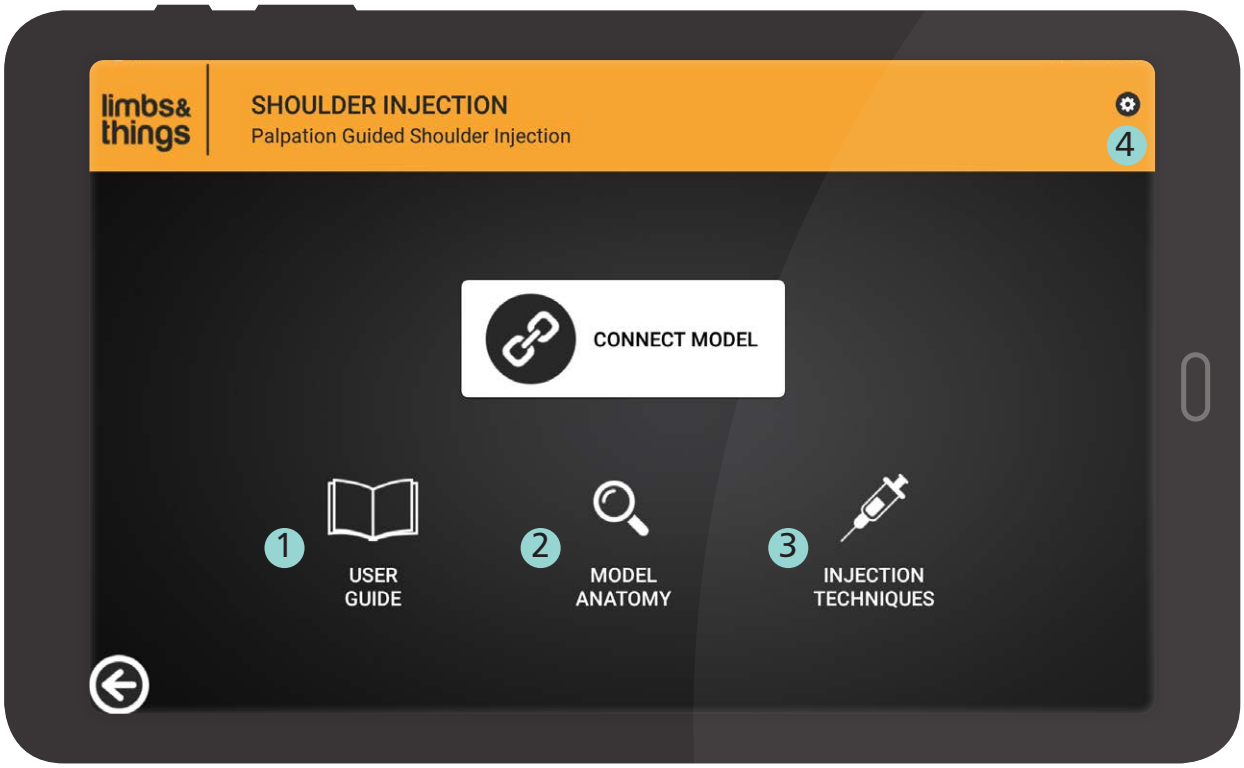
2 モデルとの接続状況（接続中／非接続）

3 ビュー選択（解剖部位名リスト表示／360°解剖図表示）

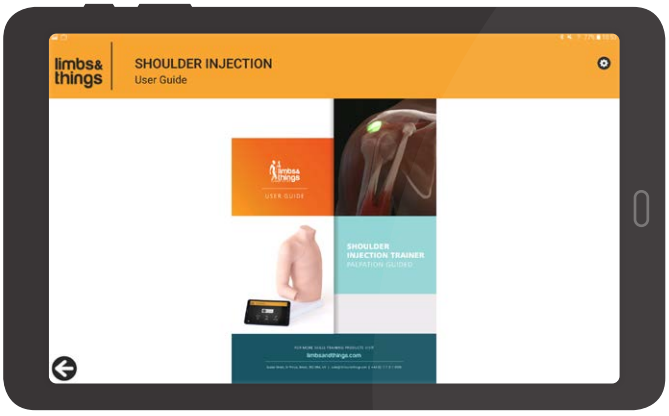




アプリについて



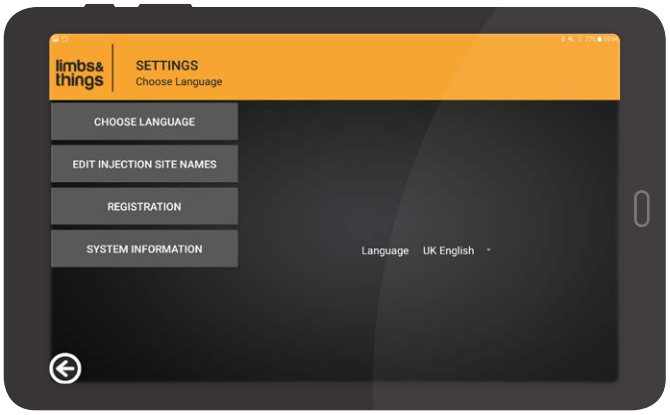
1 ユーザーガイド



2 モデルの解剖

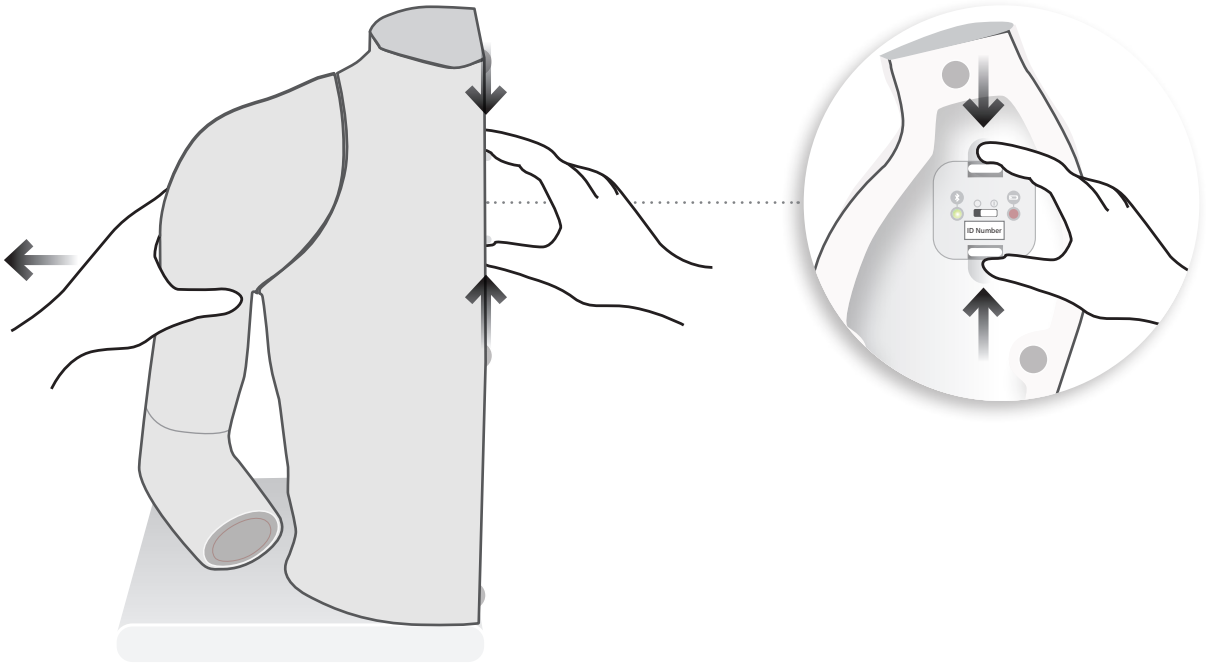
3 関節注射手技のテキスト（全編英語）

4 設定変更

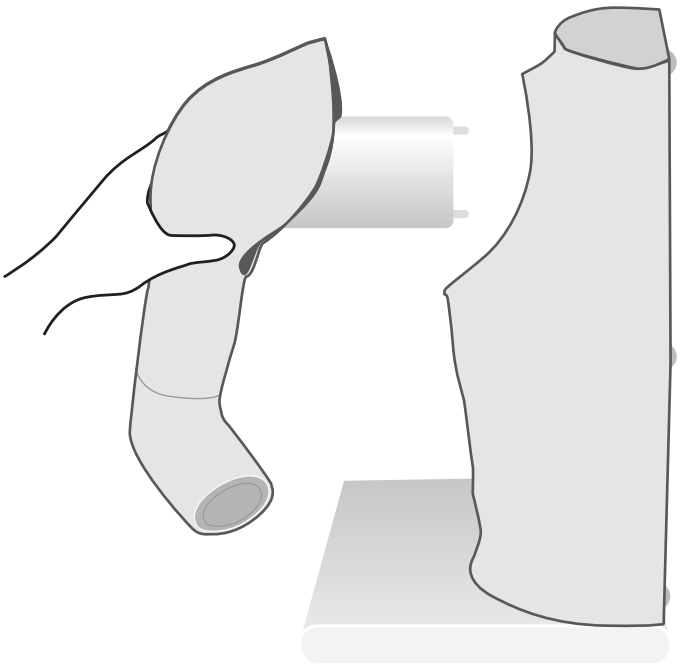


肩（モジュール）の取りはずしと取りつけ

1 トルソから肩部をとりはずします。



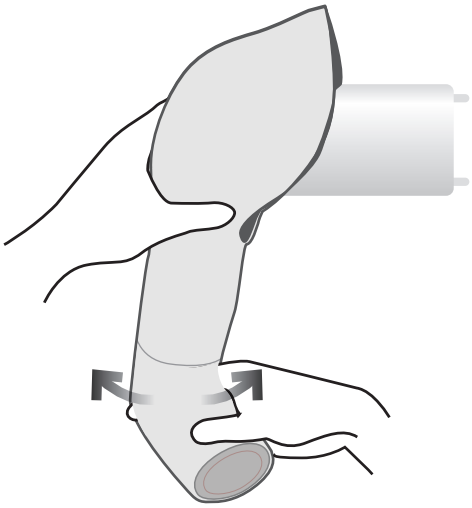
2 トルソに肩を挿しこみます。

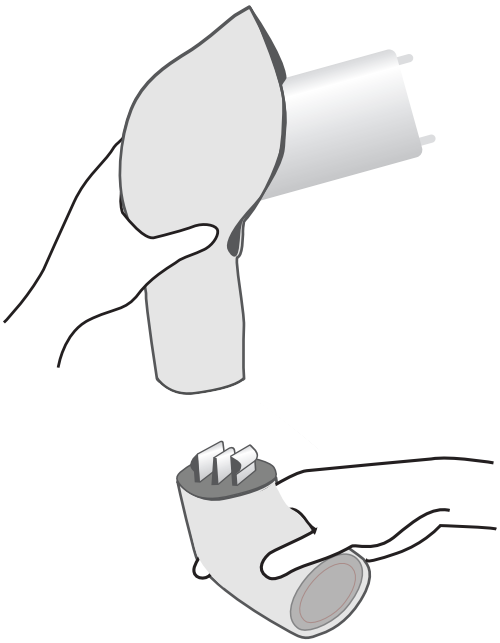


「カチッ！」と音がするまで差し込みます。

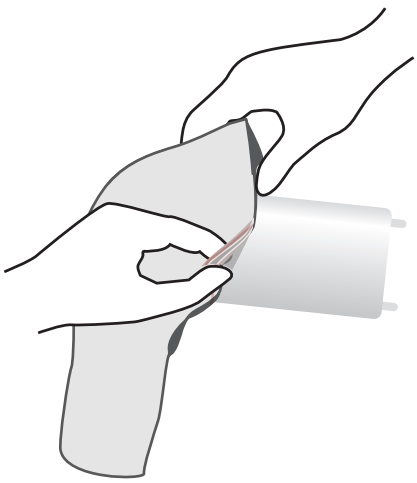
皮膚（スキン）の交換

1 肘パーツをとりはずします。



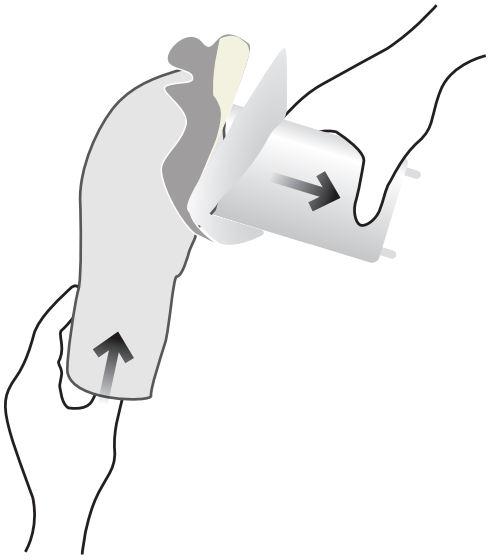


2 皮膚は上からはがします。



3 上腕骨の部分を（下から）押し上げます。

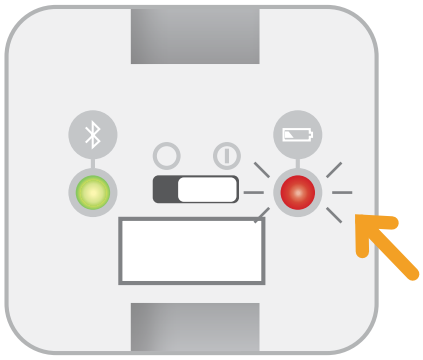
4 上腕骨（フレーム）が皮膚とはがれます。



新しい皮膚に上腕骨（フレーム）を差し込むとき、二頭筋溝が前面になるようにします。

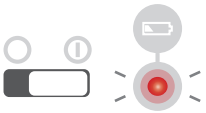
電池を交換する

1 バッテリー切れ

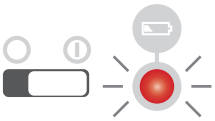


バッテリーのライト状況（赤）

電池残量あり：消灯

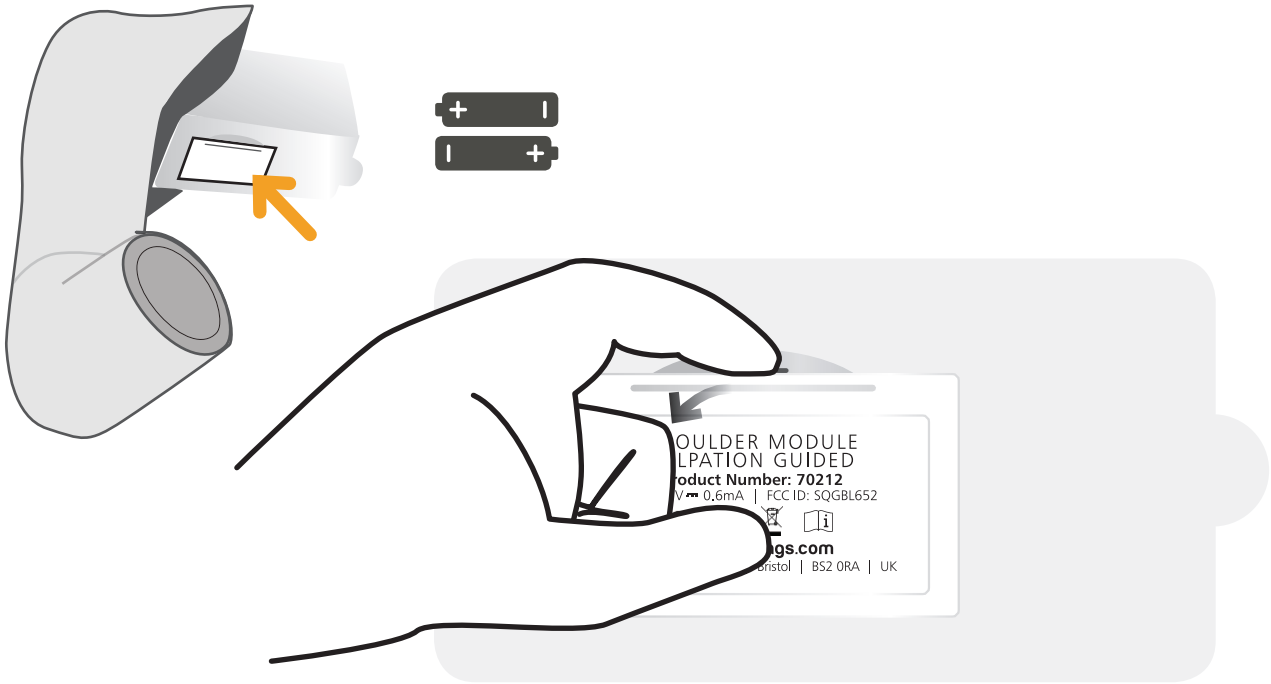


残量（少）：ゆっくり点滅



バッテリー切れ：はやい点滅後
モデル電源がおちる

2



MEMO

YOU MAY
ALSO BE
INTERESTED IN...

170103

エコーガイド膝関節注射トレーナー

170202

肩関節注射トレーナー エコーガイド

170230

手・手首関節注射トレーナー

130080

肘関節注射モデル

130100

足・足関節注射モデル

limbs&things
CLOSER TO LIFE

Part No: 365-021

第3版 2021年9月
©2021 Limbs & Things

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