

ストラクチャーセンサー ご利用説明書

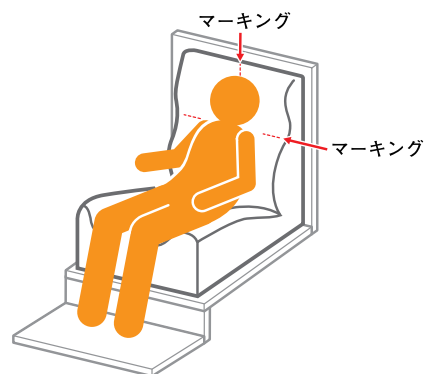
by A System フルオーダー

All for Smile
Assist

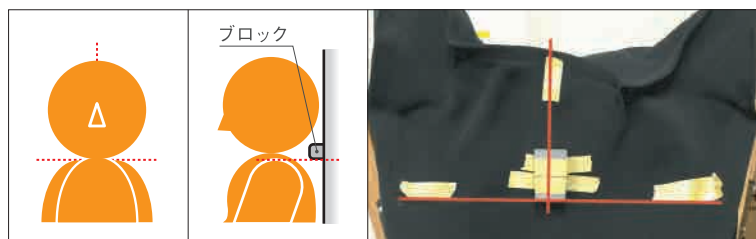
ストラクチャーセンサーでスキャンする前準備

採型後、ストラクチャーセンサーでスキャンする前に肩と頭の位置に印をつけてから
 付属のブロックを下記手順で採型機に取り付けてください。
 ブロックはクッションを切削する際に必要となりますので、必ず取り付けてからスキャンを行ってください。

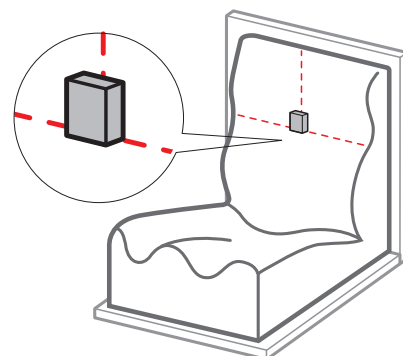
手順 ① 採型した時に頭と首の位置をマーキングします。



手順 ② 肩の高さに合わせてブロックを取り付けます。

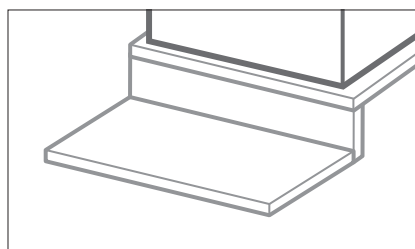


ブロックの下端が肩の高さ、中央のラインが頭の中心となるようにします。



肩と頭の中心の位置にブロックをセット

手順 ③ 下腿長の高さを採寸します。



下腿長の高さを採寸



上記手順の後、ストラクチャーセンサーを使ってスキャンを行ってください。(別紙説明書参照)

ストラクチャーセンサーとは

ストラクチャーセンサー (Occipital 社製) は3D形状を素早く、正確に取り込める機械です。
A systemでは、iPad (もしくは iPad mini) にストラクチャーセンサーを取り付け、3Dデータを取り込みます。
ストラクチャーセンサーは下記のURLから直接ご購入ください。

<https://structure.io/>



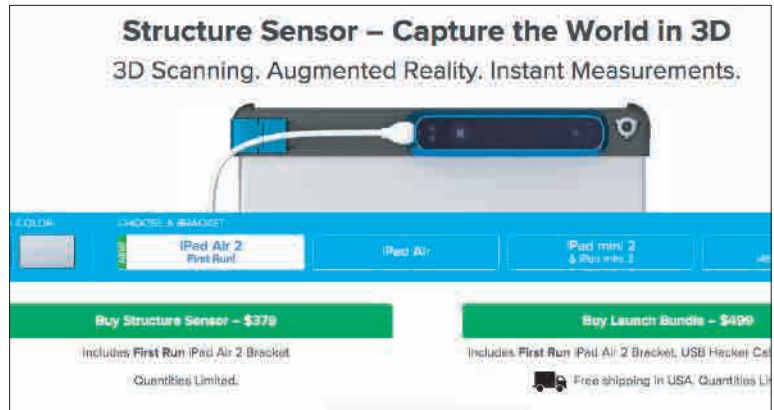
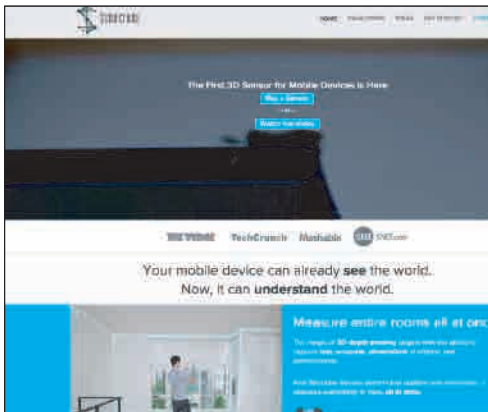
ストラクチャーセンサーの購入

ストラクチャーセンサーは下記のURLから直接ご購入ください。
「iPad」「iPad Pro」「iPad mini」など、様々な機種に対応しております。

<https://structure.io/>

購入後の初期設定などに関しては下記のURLをご参照ください。

<https://structure.io/getstarted>



※購入後のトラブルには対応しかねます。予めご了承ください。

専用アプリケーションのダウンロード

App Storeから下記ストラクチャーセンサー専用アプリをiPadへダウンロードします。

アプリ名: **Scanner-Structure SDK**



ストラクチャーセンサーとiPadの接続

ストラクチャーセンサーをiPadに取り付け、ケーブルをつなぎます。

※ストラクチャーセンサーとiPadの充電を事前に行ってください。



ストラクチャーセンサーを
iPadに取り付け



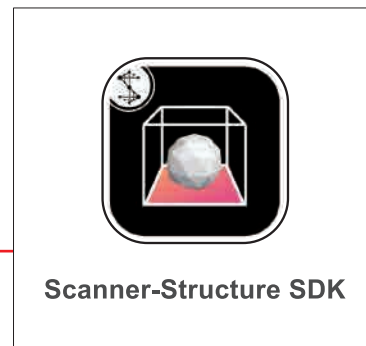
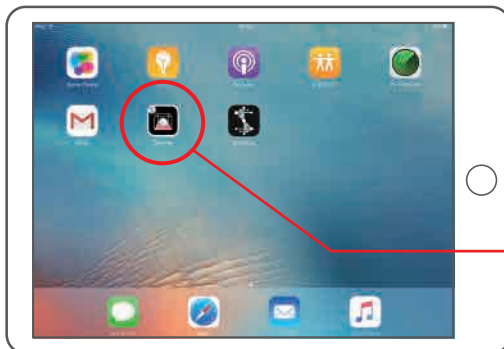
ストラクチャーセンサー側に
ケーブルを接続



iPad側にケーブルを接続

アプリケーションの起動

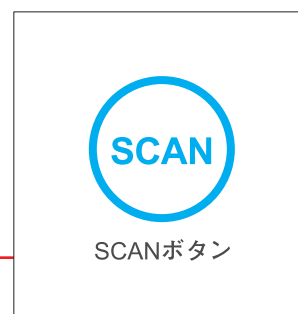
前ページの手順でiPadにダウンロードしたストラクチャーセンサー専用アプリケーション「Scanner-Structure SDK」をタップして起動します。



対象物を指定

「SCAN」ボタンを押し、対象物(採型機)を指定してください。

※座面が水平となるよう角度調整してから取り込んでください。



取り込み範囲の指定

取り込みの際、取り込み範囲をiPadの画面上で設定する必要があります。
採型機が正方形の枠内に覆われるよう、二本指で枠を調整し取り込む範囲を指定してください。
範囲の指定ができたならアプリの「SCAN」のボタンをタップします。

※大きすぎるとデータ精度が下がり、小さすぎると必要な箇所が撮れなくなる恐れがあります。
範囲が正しく設定されていることを確認してください。



3Dデータの取り込み

ストラクチャーセンサー (iPad) の角度で向きを変えながら、ゆっくりと形状をスキャンしてください。

※ 近づきすぎたり離れすぎたりするとエラーを起こすことがあります。

形状の取り込み範囲

- ① いすの形状
座面、背もたれ、(必要であれば) 頭部
- ② フレーム
フレームを基準にデータの方向を出します。



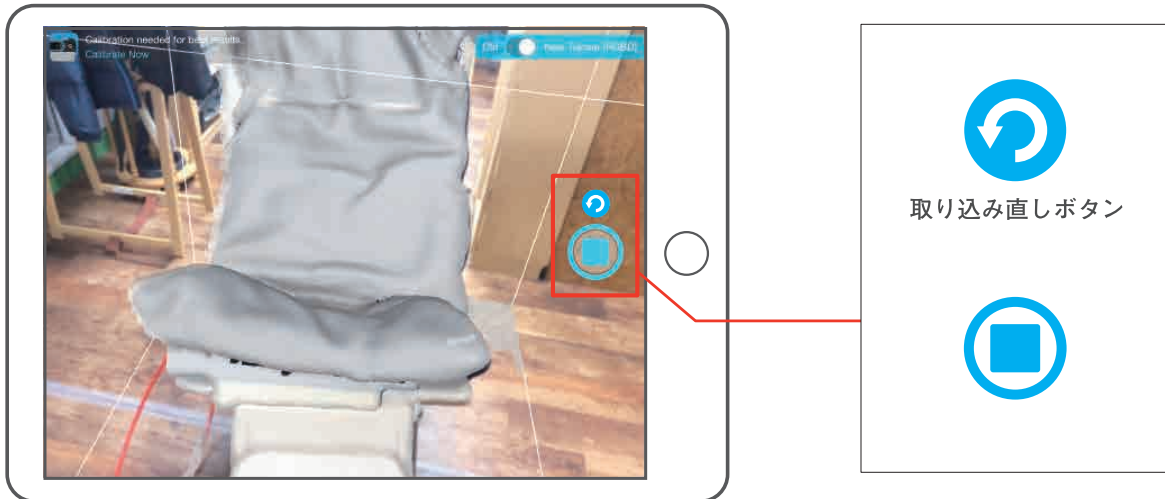
取り込み後の処理

取り込まれると、クッション形状全体がグレーに立体的に表示されます。

表示された形状で良ければ右の🔄ボタンをタップします。

🔄ボタンをタップすると取り込んだ形状の確認画面となります。

(もう一度取り込む場合はやり直しの🔄ボタンを押します。)



取り込みデータの確認とメールの送付

確認ができれば[E-mail]ボタンをタップしてお手持ちのパソコンにメールを送ります。

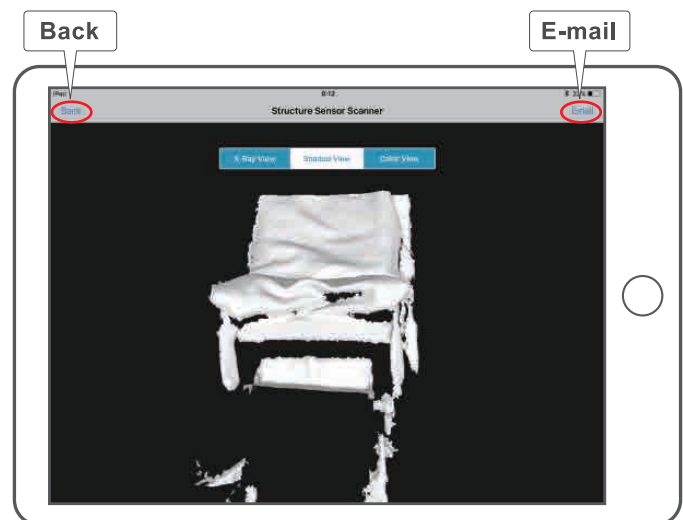
(やり直す場合は、左上[Back]ボタンをタップします。)

※使用するアプリでは3Dデータの保存されません。

E-mailでお手持ちのパソコンにメールを送り
保存していただきます。



E-mailの送信画面



右のQRコードから作業全体の
流れを確認していただけます📷

