

FIOR&GENTZ社
コンフィギュレーター
使用手順

コンフィギュレーター トップページ

<https://www.fior-gentz.de/en/orthesenbau/orthosis-configurator.html>

日本語に変更してコンフィギュレーター
開始！

アカウントを作成しなくても使用可能で
す！

コンフィギュレーターの構成IDと最終
ページを保存しておく、万が一の破損
の際パーツ無償交換等の補償が受けられ
ることがあります！

Orthesen-Konfigurator

DE EN FR NL ES IT CS JA

Der FIOR & GENTZ
Orthesen-Konfigurator
unterstützt Sie bei der Planung Ihrer Orthese.

einfach & unverbindlich
Konfiguration starten

会社データ

「日本」を選択し、「続ける」をクリック!



The screenshot shows the Orthosis Configurator interface. At the top left is the logo with the text "Orthosis Configurator". To the right are links for "新規構成", "JA", "FAQ/サポート", and "サインイン". Below the logo is a progress bar with four steps, where step 1 is active. A button labeled "現在の構成を表示" is below the progress bar. On the right side of the progress bar, a button labeled "続ける" is highlighted with a red box. Below the progress bar, the heading "会社データ" is followed by the instruction "選択してください。". The main content area is divided into three columns. The first column, titled "国", contains a dropdown menu with "日本" selected and highlighted with a red dashed box, and the text "国を選択してください。". The second column, titled "テクニカルサポート", contains the text "Matsumoto P&O Co., Ltd.", "電話: +81 568 47 1701", and "メール: info@pomgs.co.jp". The third column, titled "販売", contains the text "Matsumoto P&O Co., Ltd.", "210-3 Ooaza-Hayashi", "485-8555 Komaki-City (日本)", and "メール: info@pomgs.co.jp".

Orthosis Configurator

新規構成 | JA | FAQ/サポート | サインイン

1 2 3 4

現在の構成を表示

続ける

会社データ 選択してください。

国 日本

国を選択してください。

テクニカルサポート

Matsumoto P&O Co., Ltd.
電話: +81 568 47 1701
メール: info@pomgs.co.jp

販売

Matsumoto P&O Co., Ltd.
210-3 Ooaza-Hayashi
485-8555 Komaki-City (日本)
メール: info@pomgs.co.jp

構成ID

構成ID番号は全ページで表示されています。



新規構成

● JA

FAQ/サポート

サインイン →

戻る

1 2 3 4
現在の構成を表示

続ける

構成について

荷重容量と今後考えられる変化



構成を開始する前に、装具の荷重容量は以下のページで入力する患者データを用いて計算されることを念頭においてください。このデータは、装具を利用しているうちに変わることがあります。構成を完了する際に、考えられる変化(体重変動、筋肉強度の成長や変化)を考慮に入れてください。

システム部品は、計算された荷重容量に基づいて推奨されます。このようにして、患者ひとりひとりの要件に最適な装具をお届けするため、購入義務のない具体的なオプションと推奨事項を行っています。

構成ID

それぞれの構成に対して、特定の識別番号 (ID) が割り当てられます。現在の構成IDは、ウェブサイトの左下角に常に表示されています。このIDにより、ログインした後の保護されたセクションで、保存した構成を追跡することができます。また、このIDはテクニカルサポートに問い合わせる際の重要なツールとなります。IDを伝えるだけで、テクニカルサポート側がその構成を見て、構成中に起こり得る問題を特定することができます。IDは、エラーを特定するためのツールであり、注文やその他の目的には使用できません。他の目的には、結果ページの対応するオプションを選択してください。

ID: 2021.11.01-0133158

一般データ

イニシャル

生まれた年

体重 (*)

身長 (*)

左右 (*) を記入!

(*) は必須

プライバシーポリシーと規約承諾に
チェック!

Orthosis Configurator

新規構成 | JA | FAQ/サポート | サインイン →

1 2 3 4

戻る 現在の構成を表示 続ける

一般データ 選択してください。 | * 必須フィールド

下の名 s	名字 k	生まれた年 1984	体重 * 68 kg	構成開始 * <input type="radio"/> 左脚 <input checked="" type="radio"/> 右脚
① データプライバシーの目的のため、下の名の最初の2文字と、名字の最初の2文字のみを記入してください。		性別 <input type="radio"/> 女性 <input checked="" type="radio"/> 男性	身長 * 175 cm	① 最初の脚の構成が終わったら、次の脚の構成を開始できます。
☑ データプライバシーポリシーを読み、承諾しました。 *			☑ 業務取引に関する一般規約ならびに使用条件を読み、承諾しました。 *	

ID: 2021.11.01-0133158-R

疾患と障害



新規構成

JA

FAQ/サポート

サインイン

戻る

1 2 3 4

現在の構成を表示



続ける

疾患と障害

選択してください。 | 複数選択が可能

中枢性まひ - 原因:

- 脳性まひ (CP)
- 脳卒中 (アポプレキシー)
- 外傷性脳損傷

脊髄性まひ - 原因:

- 脊髄損傷
- 二分脊椎
- 髄膜脊髄瘤

末梢性まひ - 原因:

- 急性灰白髄炎
- シャルコー・マリー・トゥース病 (CMT)
- 末梢まひと神経叢まひ
- 血管障害

神経筋肉性まひ - 原因:

- 多発性硬化症 (MS)
- 筋ジストロフィー
- 脊髄性筋萎縮症
- 先天性多発性関節拘縮症
- 骨形成不全症
- 筋萎縮性側索硬化症

構造的変形 - 原因:

- 前十字靭帯 (ACL) の損傷
- 後十字靭帯 (PCL) の損傷
- 内側型変形性膝関節症
- 外側型変形性膝関節症
- 外側側副靭帯の (部分的) 断裂
- 内側側副靭帯の (部分的) 断裂

外科的制限 - 原因:

- Borggrevelによる切断術
- 外科的過誤

その他

- 不明の疾患/障害
- その他

靴と足関節の測定

●靴のサイズを選択●

使用されている靴サイズをEU表記で記入。

(次のページにサイズ表を載せてます)

左右でサイズが違う場合は大きい方を記入。

●踵高さ (A)

使用する靴の差高を選択してください。

●高さ補償 (C) ●

脚長差を選択してください。

●関節の運動範囲●

背屈・底屈の可動域を選択してください。

脚長差がある場合は、脚長差補正した肢位からの可動域を選択してください。

The screenshot shows the 'Orthosis Configurator' web application. The top navigation bar includes '新規構成' (New Configuration), 'JA' (Japanese), 'FAQ/サポート' (FAQ/Support), and 'サインイン' (Sign In). Below the navigation bar is a progress indicator with steps 1, 2, 3, and 4. Step 1 is active, and a '現在の構成を表示' (Show current configuration) button is visible. A '続ける' (Continue) button is highlighted with a red box. The main content area is titled '靴と上側足関節の測定' (Shoe and Dorsal Ankle Measurement). It contains two main sections: '靴のサイズ (EU式) *' (Shoe Size (EU Style) *) with a dropdown menu set to '32', and '靴底と補償測定' (Shoe Sole and Compensation Measurement) with a diagram of a shoe and a table for '高さ補償 (C)' (Height Compensation (C)) and '踵高さ (A)' (Heel Height (A)). The table has two rows: '高さ補償 (C)' with a dropdown set to '0 - 5 mm' and '踵高さ (A)' with a dropdown set to '0 - 10 mm'. To the right, '上側足関節の運動範囲' (Dorsal Ankle Range of Motion) shows a diagram of an ankle and two dropdown menus: '背側' (Dorsal) set to '35 °' and '底側' (Plantar) set to '20 °'. A note at the bottom right says '選択してください。 | * 必須フィールド' (Please select. | * Required field).

靴のEUサイズ

ヨーロッパ	日本
EURO	JPN
22	12.0
22.5	12.5
23	13.0
24	13.5
24.5	14.0
25	14.5
26	15.0
26.5	15.5
27	16.0
28	16.5
28.5	17.0
29	17.5
30	18.0
30.5	18.5
31	19.0
32	19.5
32.5	20.0
33	20.5
34	21.0
34.5	21.5
35	22.0

36	22.5
36.5	23.0
37	23.5
38	24.0
38.5	24.5
39	25.0
40	25.5
40.5	26.0
41	26.5
42	27.0
42.5	27.5
43	28.0
44	28.5
44.5	29.0
45	29.5
46	30.0
46.5	30.5
47	31.0
48	31.5
48.5	32.0

膝関節と股関節の評価

変形がある場合、「最大」は立位での角度を計測してください。

「補正」は無荷重（座位や臥位）にて、徒手でどこまで変形が戻るかを計測してください。

股関節と膝関節に伸展制限がある場合は計測してください。

Orthosis Configurator

新規構成 | JA | FAQ/サポート | サインイン →

1 2 3 4

戻る 現在の構成を表示 続ける

膝関節と股関節の位置 選択してください。

変形の種類	最大 (°)	補正 (°)
内反変形	0°	0°
外反変形	0°	0°
過伸展	0°	0°
伸展の制限	0°	0°

ID: 2021.11.01-0133158-R

筋肉強度

0 (ゼロ)
完全まひ、収縮の徴候なし

1 (わずか)
若干収縮するが、関節は動かない

2 (不良)

重力がかからない状態で完全な運動範囲

3 (可)
重力に対抗して完全な運動範囲

4 (良)
ある程度の抵抗と重力に対抗して、完全な運動範囲

5 (正常)
フル強度の抵抗と重力に対抗して、完全な運動範囲

The screenshot shows the 'Orthosis Configurator' interface. At the top, there are navigation links for '新規構成' (New Configuration), 'JA' (Japanese), 'FAQ/サポート' (FAQ/Support), and 'サインイン' (Sign In). Below this is a progress bar with four steps, where step 1 is currently selected. The main content area is titled '筋肉強度' (Muscle Strength) and includes a sub-header 'Jandaによる分類' (Classification by Janda). A central diagram of a human leg is surrounded by six dropdown menus for selecting muscle strength levels: '股関節屈曲' (Hip Flexion) set to 5, '股関節伸展' (Hip Extension) set to 4, '膝関節伸展' (Knee Extension) set to 4, '膝関節屈曲' (Knee Flexion) set to 4, '背屈' (Dorsiflexion) set to 4, and '底屈' (Plantar Flexion) set to 1. To the right of the diagram is a '筋肉強度の説明' (Muscle Strength Explanation) section, which lists the five strength levels with their corresponding descriptions in Japanese. A red box highlights the dropdown menus and the central diagram.

Orthosis Configurator

新規構成 | JA | FAQ/サポート | サインイン →

1 2 3 4

戻る 現在の構成を表示 続ける

筋肉強度 選択してください。

Jandaによる分類

股関節屈曲	5	股関節伸展	4
膝関節伸展	4	膝関節屈曲	4
背屈	4	底屈	1

筋肉強度の説明

- 0 (ゼロ) 完全まひ、収縮の徴候なし
- 1 (わずか) 若干収縮するが、関節は動かない
- 2 (不良) 重力がかからない状態で完全な運動範囲
- 3 (可) 重力に対抗して完全な運動範囲
- 4 (良) ある程度の抵抗と重力に対抗して、完全な運動範囲
- 5 (正常) フル強度の抵抗と重力に対抗して、完全な運動範囲

活動レベル

1.屋内歩行

2.ある程度の屋外歩行

3.無制限の屋外歩行

4.特に高強度の無制限屋外歩行

The screenshot shows the 'Orthosis Configurator' interface. At the top, there is a logo and navigation links for '新規構成', 'JA', 'FAQ/サポート', and 'サインイン'. Below this is a progress bar with four steps: 1 (selected), 2, 3, and 4. A '戻る' (Back) button is on the left, and a '続ける' (Continue) button is on the right, highlighted with a red box. Below the progress bar, the text '活動レベル' (Activity Level) is displayed, followed by the instruction '選択してください。' (Please select). There are four icons representing different activity levels: 1. 屋内歩行 (Indoor walking), 2. ある程度の屋外歩行 (Moderate outdoor walking), 3. 無制限の屋外歩行 (Unlimited outdoor walking), and 4. 特に高強度の無制限屋外歩行 (Especially high-intensity unlimited outdoor walking). The third icon has a checkmark, indicating it is the selected option.

ID: 2021.11.01-0133158-R

装具タイプ

装具タイプを選択してください。

緑の枠：推奨

黄色の枠：製作可能

赤の枠：非推奨



装具タイプ

選択してください。



製造技法

関節ラミネート/プリプレグ技法

装具をラミネートすると、システムアンカーとシステムあぶみの両方、ならびにシステムケースが、ラミネートに一体化されます。よって、この作製技法では、システム部品に対する荷重が最小になります。したがって、アンカーラミネート/プリプレグ技法に比べて、より小さなシステム部品と軽いアンカー材料を使用することができます。



アンカーラミネート/プリプレグ技法

装具をラミネートすると、システムアンカーとシステムあぶみがラミネートに一体化されます。システムケースは自由なままです。システム関節はシステムアンカーにねじ止めされ接着されます。この作製技法の大きな利点は、システム関節がシステムアンカーから取り外せることです。これにより、計画の誤りが生じた場合に修正することができ、破損も修理することができます。



高強度軽量技法

装具は、接着・リベット接合されたシステムサイドバーとバンドから製造されます。システム関節はシステムサイドバーにねじ止めされ接着されます。この製作技法では、軽量構造でありながら大きな荷重容量の構造が特徴です。システムサイドバーは、PE/PPプラスチック製シェル製の装具、およびカーボンまたはアルミニウム製バンドの装具に使用することができます。



緑の枠：推奨

黄色の枠：製作可能

赤の枠：非推奨



製造技法

■ 推奨 ■ 代替 ■ 機能関連の除外 ■ 機能/荷重関連の除外 選択してください。



足継手機能（背屈）

足継手の背屈機能を決定します。

「動的背屈ストッパー」を選択するとニューロスイングを選択することになります。

同時に推奨される背屈スプリングが表示されます。

The screenshot shows the 'Orthosis Configurator' interface. At the top, there are navigation links for '新規構成' (New Configuration), 'JA' (Japanese), 'FAQ/サポート' (FAQ/Support), and 'サインイン' (Sign In). Below this is a progress bar with four steps, where step 2 is active. A '戻る' (Back) button is on the left, and a '続ける' (Continue) button is on the right, highlighted with a red box. The main section is titled '足関節機能 - 腹側' (Ankle Joint Function - Dorsal). It contains four selection cards: '背屈ストッパーなし' (No Dorsiflexion Stopper), '静的背屈ストッパー' (Static Dorsiflexion Stopper), '動的背屈ストッパー' (Dynamic Dorsiflexion Stopper), and 'システム足関節なし' (No System Ankle Joint). The '動的背屈ストッパー' card is selected with a checkmark. Below this is the '腹側ばねユニット (背屈に対抗する)' (Dorsal Spring Unit (Resisting Dorsiflexion)) section, which shows five spring options with different stiffness levels and maximum ranges of motion: 'ばね力 ノーマル (青)' (Normal Spring Force - Blue, 15°), 'ばね力 中 (緑)' (Medium Spring Force - Green, 15°), 'ばね力 強い (白)' (Strong Spring Force - White, 10°), 'ばね力 非常に強い (黄)' (Very Strong Spring Force - Yellow, 10°), and 'ばね力 特別に強い (赤)' (Especially Strong Spring Force - Red, 5°). The '非常に強い (黄)' option is selected with a checkmark. A legend at the top of the selection area indicates: Green for '推奨' (Recommended), Yellow for '代替' (Alternative), Red for '機能関連の除外' (Exclusion related to function), and Grey for '機能/荷重関連の除外' (Exclusion related to function/load).

下腿シェルと足部

●下腿シェル●

前シェルor後ろシェル、どちらが推奨されるか表示されます。

●足部（フットピース）●

推奨される足底の剛性が表示されます。

The screenshot shows the 'Orthosis Configurator' web application. At the top, there is a navigation bar with the logo, language selection (JA), and links for '新規構成', 'FAQ/サポート', and 'サインイン'. Below the navigation bar is a progress indicator with four steps (1, 2, 3, 4) and a '現在の構成を表示' button. A red box highlights the '続ける' (Continue) button. The main content area is titled '装具シェル' and includes a legend with four categories: '推奨' (Recommended, green), '代替' (Alternative, yellow), '機能関連の除外' (Exclusion of function-related, red), and '機能/荷重関連の除外' (Exclusion of function/load-related, grey). The '下腿シェル' (Lower leg shell) section shows a 3D model of a lower leg and two options: a front shell (highlighted in green) and a back shell (highlighted in yellow). The 'フットピース' (Foot piece) section shows a 3D model of a foot and three options: a red foot piece (highlighted in red), a green foot piece (highlighted in green), and a yellow foot piece (highlighted in yellow). Red arrows point to the sole of the foot model, indicating the stiffness of the foot piece.

足継手機能（底屈）

足継手の底屈機能を決定します。

The screenshot shows the 'Orthosis Configurator' interface. At the top, there are navigation links for '新規構成' (New Configuration), 'JA' (Japanese), 'FAQ/サポート' (FAQ/Support), and 'サインイン' (Sign In). Below this is a progress bar with four steps, where step 2 is active. A '現在の構成を表示' (Show current configuration) button is visible. The main content area is titled '足関節機能 - 背側' (Ankle Joint Function - Dorsal) and includes a legend with four categories: '推奨' (Recommended) in green, '代替' (Alternative) in yellow, '機能関連の除外' (Exclusion of related functions) in red, and '機能/荷重関連の除外' (Exclusion of function/load related) in grey. Four configuration options are shown in boxes, each with a plus sign and an information icon:

- Option 1 (Yellow border): 底屈ストッパーなし (No plantar flexion stopper).
- Option 2 (Red border): 底屈ストッパーなし、背屈支援 (No plantar flexion stopper, plantar flexion support).
- Option 3 (Green border, selected): 動的底屈ストッパー、背屈支援 (Dynamic plantar flexion stopper, plantar flexion support).
- Option 4 (Yellow border): 静的底屈ストッパー (Static plantar flexion stopper).

ID: 2021.11.01-0308969-R

足関節システム

足継手を決定します。

ニューロスイングシリーズの場合、完成用部品登録が現状では

「NEURO SWING」

「NEURO SWING H2O」

のみとなりますのでどちらかを選択してください。

The screenshot shows the 'Orthosis Configurator' interface. At the top, there are navigation links for '新規構成' (New Configuration), 'JA' (Japanese), 'FAQ/サポート' (FAQ/Support), and 'サインイン' (Sign In). Below this is a progress bar with four steps: 1 (selected), 2, 3, and 4. A '戻る' (Back) button is on the left, and a '続ける' (Continue) button is on the right, highlighted with a red box. The main content area is titled '足関節システム' (Ankle System) and features a legend with four categories: '推奨' (Recommended) in green, '代替' (Alternative) in yellow, '機能関連の除外' (Exclusion related to function) in red, and '機能/荷重関連の除外' (Exclusion related to function/load) in grey. Below the legend are four product images in a grid, each with a 'pluqego' logo and a circled 'i' icon. The first and second images are enclosed in a red border, indicating they are excluded from the current configuration. The third and fourth images are enclosed in a green border, indicating they are recommended.

ID: 2021.11.01-0308969-R

片側／両側支柱の決定

継手サイズの決定

緑の枠：推奨

黄色の枠：製作可能

赤の枠：非推奨

The screenshot shows the 'Orthosis Configurator' web application. At the top, there is a navigation bar with the logo, 'Orthosis Configurator', and links for '新規構成', 'JA', 'FAQ/サポート', and 'サインイン'. Below this is a progress indicator with steps 1, 2, 3, and 4. Step 2 is active, and there are buttons for '戻る' (Back), '現在の構成を表示' (Show current configuration), and '続ける' (Continue). The main content area is titled '足首高さの構造' (Ankle height structure) and includes a legend: green for '推奨' (Recommended), yellow for '代替' (Alternative), red for '機能関連の除外' (Exclusion of function), and grey for '機能/荷重関連の除外' (Exclusion of function/load). Three options are shown: '片製' (Single-sided) in a green box, '関節サポート付き' (With joint support) in a yellow box, and '両側' (Double-sided) in a red box. Below this is the '足関節システム幅' (Ankle joint system width) section, with a header for widths: 10 mm, 12 mm, 14 mm, 16 mm, and 20 mm. Five 'NEURO SWING' device options are shown, with the 12 mm and 14 mm versions highlighted in green and yellow boxes respectively.

底屈スプリングの決定

底屈スプリングを決定します。

緑の枠：推奨

黄色の枠：製作可能

赤の枠：非推奨

The screenshot shows the 'Orthosis Configurator' interface. At the top, there are navigation links for '新規構成' (New Configuration), 'JA' (Japanese), 'FAQ/サポート' (FAQ/Support), and 'サインイン' (Sign In). Below this is a progress bar with four steps, where step 2 is active. A '戻る' (Back) button is on the left, and a '続ける' (Continue) button is on the right, highlighted with a red box. The main section is titled '背側ばねユニット (底屈に対抗する)' (Dorsal Spring Unit (Resisting Flexion)). It contains five options, each with a spring icon and a red arrow indicating force. The options are: 1. 'ばね力 ノーマル(青)' (Spring Force Normal (Blue)) with a maximum range of 15°. 2. 'ばね力 中(緑)' (Spring Force Medium (Green)) with a maximum range of 15°, marked with a checkmark and a green border. 3. 'ばね力 強い(白)' (Spring Force Strong (White)) with a maximum range of 10°. 4. 'ばね力 非常に強い(黄)' (Spring Force Very Strong (Yellow)) with a maximum range of 10°. 5. 'ばね力 特別に強い(赤)' (Spring Force Especially Strong (Red)) with a maximum range of 5°. A legend at the top right indicates: green for '推奨' (Recommended), yellow for '代替' (Alternative), red for '機能関連の除外' (Exclusion related to function), and grey for '機能/荷重関連の除外' (Exclusion related to function/load). A note says '選択してください。' (Please select).

ID: 2021.11.01-0308969-R

あぶみの決定

緑の枠：推奨

黄色の枠：製作可能

赤の枠：非推奨

Orthosis Configurator

新規構成 | JA | FAQ/サポート | サインイン

① ② ③ ④

戻る 現在の構成を表示 続ける

システムあぶみ

■ 推奨 ■ 代替 ■ 機能関連の除外 ■ 機能/荷重関連の除外 選択してください。

リベットあぶみ

ラミネート/プリプレグあぶみ

熱成形あぶみ

このシステムあぶみは、フットピースのラミネートやプリプレグ材料に埋め込まれます。

個別調整

継手のアンカーに「直」と「曲」選択肢があります。

生産のほうで調整してくださるのであまり気にしなくても良い項目です。



The screenshot shows the Orthosis Configurator interface. At the top, there is a navigation bar with the logo, language selection (JA), and links for '新規構成', 'FAQ/サポート', and 'サインイン'. Below this is a progress indicator with four steps, where step 3 is active. A '続ける' (Continue) button is highlighted with a red box. The main content area is titled '個別調整' (Individual Adjustment) and includes a 3D model of a leg with an ankle joint. To the right of the model are dropdown menus for '足関節 - 外側', '足関節 - 内側', '膝関節 - 外側', and '膝関節 - 内側'. The selected 'NEURO SWING system ankle joint' configuration is shown in a box with the following settings:

関節材料	関節形状
スチール	直線
	あぶり形状
	湾曲

完成！

コンフィギュレーターのデータを保存することができます。

「PDFファイルとして保存」をクリック



「文書を作成」をクリックし少し待つ



「文書の保存」

PDFデータは各自保管してください。

Orthosis Configurator

新規構成 | JA | FAQ/サポート | サインイン

戻る | 現在の構成を表示

右側の構成が問題なく完了しました。次に以下のオプションがあります：

左脚 | 右脚

サインイン不要

- 部品リストを編集
- オンラインチュートリアル
- PDFファイルとして保存
- 送信

サインイン必要

- 構成を保存
- 部品をショッピングカートに追加
- 計算設定

PDFファイルとして保存

「文書を作成」ボタンをクリックすると、保存プロセスが始まります。ロード中を示す記号が消えた後、「文書を保存」がボタンに表示されます。これをクリックすると、保存プロセスが完了します。

文書を保存

ID: 2021.11.01-0308969-R

