

使用説明書 (装具士または有資格/ 訓練済みの専門職者向け) システム足関節

JA



NEURO CLASSIC



NEURO VARIO-CLASSIC



NEURO VARIO

Download: www.fior-gentz.com

目次

ページ

1. 情報	4
2. 安全のためのご注意	4
2.1 安全情報の分類	4
2.2 システム足関節の安全な取扱いに関する説明	4
3. 使用	7
3.1 適応	7
3.2 治療適応	7
3.3 禁忌	7
3.4 資格	7
3.5 用途	7
3.6 製品群	8
3.7 他のシステム関節との可能な組み合わせ	8
4. 関節機能	9
4.1 Borggreve回転形成術	9
5. 納品範囲	10
6. 荷重容量	10
7. システム関節組み立て用ツール	10
8. 組み立て手順	11
8.1 システムあぶみの取り付け	11
8.2 カバープレートの取り付け	12
8.3 システム関節の運動自由度のチェック	12
8.4 ねじの固定	12
9. 装具の調節オプション	13
9.1 調節可能な運動範囲	13
9.2 運動範囲の微調整	13
9.2.1 調節ねじの固定	13
9.3 関節角度の読み取り	14
10. システム足関節のコンバート	14
10.1 コンバートオプション	14
10.2 NEURO VARIO-CLASSICをNEURO VARIO-SPRINGにコンバート	14
10.3 NEURO CLASSICのコンバート	15
11. メンテナンス	15
11.1 装具サービスパスのメンテナンス文書	16
11.2 スライドワッシャの交換	16
11.3 汚れの除去	16

12. 使用期間	16
13. 保管	17
14. 交換部品	17
14.1 NEURO VARIO-CLASSIC分解図	17
14.2 NEURO CLASSICシステム足関節の交換部品	18
14.3 NEURO VARIO-CLASSICシステム足関節の交換部品	19
14.4 NEURO VARIOシステム足関節の交換部品	20
15. 廃棄	21
16. 記号とマーク	22
17. CE適合	22
18. 法的情報	22
19. 治療文書に関する情報	23
20. 装具の引き渡し	24

1. 情報

この使用説明書マニュアルは、装具士または有資格/訓練済みの専門職者の方を対象としており、装具士または有資格/訓練済みの専門職者にとって明らかな危険性については記載されていません。最大限の安全性を達成できるよう、製品の使用・メンテナンスについて患者やケアチームに指導を行ってください。



説明を単純化するため、基本的な組み立て手順はすべて**NEURO VARIO-CLASSIC**システム足関節(図1)を例として図に示されています。この説明は、記載されているすべてのシステム関節に適用されます。



図1

2. 安全のためのご注意

2.1 安全情報の分類

危険	危険な状況となる可能性についての情報です。回避されない場合、死亡や不可逆的な怪我につながります。
警告	危険な状況となる可能性についての情報です。回避されない場合、治療が必要になる治癒可能な怪我につながります。
注意	危険な状況となる可能性についての情報です。回避されない場合、治療が不要な程度の軽い怪我につながります。
通告	起こり得る状況についての重要な情報です。回避されない場合、製品の破損につながることがあります。

規制(EU) 2017/745に従い、この製品に関連する重大な事象が起こった場合は必ず、製造メーカーおよび加盟国(装具士または有資格/訓練済みの専門職者または患者が所在する国)の管轄当局に報告しなければなりません。

2.2 システム足関節の安全な取扱いに関する説明

危険

運転能力が制限されることによる交通事故の可能性

装具を装着して自動車を運転する際は、安全とセキュリティに関するあらゆる事項について情報を収集するよう、患者に指導してください。患者は自動車運転を安全に行うことが可能でなければなりません。

⚠ 警告

不適切な取扱いによる転倒のリスク

特に以下の点の、システム関節の正しい使用と潜在的な危険性について、患者に説明してください：

- 湿気と水分
- 過剰な機械的ストレス (例えばスポーツや活動量増加、体重増加など)

⚠ 警告

不適切な処理による転倒のリスク

システム関節の加工は、この使用説明書の記載に従って行ってください。逸脱した加工や改変をシステム関節に加えるには、メーカーの書面による同意が必要です。

⚠ 警告

緩く取り付けられたカバープレートによる転倒のリスク

この使用説明書の組み立て説明に従って、カバープレートをシステム関節に取り付けてください。指定されたトルクと所定の接着剤を使ってねじを固定し、手順中にスライドワッシャが損傷しないように注意してください。

⚠ 警告

不適切に選択されたシステムによる転倒のリスク

関節の機能不全を防ぐため、システム関節およびシステム部品に過剰な負荷がかかっていないこと、また、患者の要件およびニーズに合わせて機能が調節されていることを確認してください。

⚠ 警告

恒久的な高負荷による転倒のリスク

患者データが変化した場合 (例えば体重増加、成長、活動量増加など)、システム関節の荷重容量を計算し直してください。再計算にはOrthosis Configuratorを使用するか、またはテクニカルサポートまでご連絡ください。

⚠ 警告

不適切な靴や誤った靴ピッチによる転倒のリスク

関節の機能不全を防ぐため、装具調整に用いた靴を履くよう患者を指導してください。

⚠ 警告

不適切に調整された調節ねじによる転倒のリスク

調節ねじの調整は、この使用説明書の記載に従って行ってください。10°を超える微調整は行わないでください。調節ねじは、固定ピンおよび所定の接着剤を使って固定してください。

⚠ 警告

関節の機械的旋回点の位置が不正確であることによる解剖学的関節の損傷

解剖学的関節に恒久的に不適切な荷重がかからないようにするため、関節の機械的旋回点を適正に判定してください。当社ウェブサイトのオンラインチュートリアルを参照するか、またはテクニカルサポートまでご連絡ください。

⚠ 警告

必要な運動自由度が提供されないことによる治療目標の阻害

関節機能の制限を避けるため、システム関節が自由に動くことを確認してください。この使用説明書の記載に従って適切なスライドワッシャを使用してください。

⚠ 警告

システムあぶみの不適切なやすりがけによる治療目標の阻害

システムあぶみのやすりがけが必要な場合は、この使用説明書に記載されている情報すべてに留意してください。システムあぶみ（特に背屈ストッパー）のやすりがけは過剰に行わないでください。やすりがけが過剰の場合前足レバーが作動しなくなります。その結果、安定性に欠け、患者の歩行が悪化します。よって、以下の点に注意してください：

- システムあぶみのやすりがけは、必要なストッパー角度まで少しずつ行うこと。
- その後、10°以上のやすりがけはしないこと。

通告

不適切な処理による関節機能の制限

処理を誤ると、関節機能に支障が生じることがあります。特に以下の点に注意してください：

- 製作技法に従って、システムサイドバー/システムアンカーを、システムケースに適正に接続してください。
- 関節部品へのグリース塗布は、**少しだけ**だけにしてください。
- メンテナンススケジュールを遵守してください。

通告

不適切な汚れ除去による関節機能の制限

装置とシステム関節から適切に汚れを除去する方法を患者に指導してください。

通告

メンテナンス不足による関節機能の制限

関節の機能不全を防ぐため、指定されているメンテナンススケジュールを遵守してください。患者にメンテナンススケジュールを守るよう伝えてください。次回のメンテナンス予定日を患者の装置サービスパスに記入してください。

3. 使用

3.1 適応

FIOR & GENTZシステム足関節は、下肢の装具フィッティング専用です。このシステム関節はAFOまたはKAFO製作専用です。どのシステム関節も装具の機能に影響を与え、すなわち脚の機能にも影響を与えます。このシステム関節は、フィッティング1回に限り用いることができ、再使用はできません。

3.2 治療適応

下肢装具の治療適応は、病的歩行をもたらす不安定状態です。これは例えば、中枢神経系、末梢神経系、脊髄性、または神経筋肉性の麻痺、構造的変形/機能不全、手術などにより起こる可能性があります。

筋肉強度や活動レベルなどの患者の状態に応じて、装具治療が決定されます。患者による装具の安全な取り扱いに関する評価を実施する必要があります。

すべてのシステム足関節製品は、更に、下肢部分切断の患者の補綴治療に使用することもできます。この目的では、装具士または有資格/訓練済みの専門職者がその患者のために製作した装具(カスタムメイド製品)が、義足と組み合わせられます。詳しくは**下肢部分切断ガイド**を参照してください。

3.3 禁忌

このシステム関節は、3.2項に記述されていない治療(上肢の治療や、例えば下肢切断後など足以外の部分に影響する義足または整形外科補綴物を用いた治療)には適していません。

3.4 資格

システム関節の取扱いは、装具士または有資格/訓練済みの専門職者に限られます。

3.5 用途

FIOR & GENTZシステム関節はいずれも、立つ、歩くなどの日常的な活動のために開発されたものです。ランニングやロッククライミング、パラシュートなどのアクティビティに伴う過剰な負荷は対象外です。

3.6 製品群

この使用説明書には、以下のシステム足関節についての説明が記載されています：



NEURO CLASSIC



NEURO VARIO-CLASSIC



NEURO VARIO

3.7 他のシステム関節との可能な組み合わせ

システム足関節は、当社製品群の他のシステム関節と組み合わせることができます。**NEURO CLASSIC** システム足関節は、**NEURO SPRING**、**NEURO CLASSIC-SPRING**、**NEURO CLASSIC-SWING**、**NEURO SWING-CLASSIC**、およびplug + goモジュラリティを備えたシステム足関節のサポート関節として使用することができます。**NEURO VARIO**および**NEURO VARIO-CLASSIC**システム足関節は、**NEURO VARIO-SPRING**のサポート関節として使用することができます。

当社ではご使用の装具のためのシステム部品選択の際には、Orthosis Configuratorの結果からの推奨内容に従うことをお勧めしています。

4. 関節機能

システム足関節は、使用するシステム部品に応じて、以下のような機能を提供します：

システム部品	機能	システム関節
調節ねじ	背側 (後側調節ねじ)： 底屈の運動範囲の再調節	NEURO VARIO-CLASSIC NEURO VARIO
	腹側 (前側調節ねじ)： 背屈の運動範囲の再調節	

システム部品	機能	システム関節
システムあぶみは やすりがけにより 調節可能	背側： レーザー加工線に沿ってシステム あぶみのやすり仕上げを行うこと によって、底屈の運動範囲を調節	NEURO CLASSIC NEURO VARIO-CLASSIC NEURO VARIO
	腹側： レーザー加工線に沿ってシ ステムあぶみのやすりがけを行う ことによって、背屈の運動範囲を調節	

4.1 Borggreve回転形成術

Borggreve回転形成術を使うと、下腿および足が大腿に対して180°回転した位置で固定されます。このとき、足関節は、もはや存在しない膝の機能を肩代わりします(図2)。

NEURO CLASSICシステム足関節は、この特殊な整形外科補綴技法に使用することができます。この目的のため、特殊なシステムあぶみであるBorggreveあぶみが使用されます(図3)。これは、ハイデルベルク大学整形外科の協力により設計されたものです。



図2



図3

5. 納品範囲

品目	数量
システム足関節 (図なし)	1
固定ピン (図4)	
NEURO VARIO-CLASSIC 用	1
NEURO VARIO 用	2
AGOMET® F330、5g (図5)	1
装具関節用グリース、3g (図なし)	1
組み立て/ラミネーション用ダミー (図6)	1

対応するシステムあぶみは、別途ご注文いただく必要があります。



図4



図5



図6

6. 荷重容量

荷重容量は対象の患者データから得られ、Orthosis Configuratorを用いて決定することができます。装具の製作時にはOrthosis Configuratorにより決定されたシステム部品を使用し、推奨される製作技法に従うようお勧めします。

7. システム関節組み立て用ツール

すべてのシステム関節のツール	システム幅				
	10mm	12mm	14mm	16mm	20mm
トルクドライバー (1~6Nm)	x	x	x	x	x

NEURO CLASSIC用ツール	システム幅				
	10mm	12mm	14mm	16mm	20mm
T8六角星型ねじ頭ドライバー/ビット	x	-	-	-	-
T15六角星型ねじ頭ドライバー/ビット	-	x	-	-	-
T20六角星型ねじ頭ドライバー/ビット	-	x	x	x	x

NEURO VARIO-CLASSIC用ツール	システム幅		
	14mm	16mm	20mm
T20六角星型ねじ頭ドライバー/ビット	x	x	x
スロットドライバー (3.5 x 0.6 x 100mm)	x	-	-
ピンパンチ (3.5 x 0.6mm)	x	x	x

NEURO VARIO用ツール	システム幅				
	10mm	12mm	14mm	16mm	20mm
T10六角星型ねじ頭ドライバー/ビット	x	-	-	-	-
T15六角星型ねじ頭ドライバー/ビット	-	x	-	-	-
T20六角星型ねじ頭ドライバー/ビット	-	-	x	x	x
ピンパンチ (3.5 x 0.6mm)	x	x	x	x	x

8. 組み立て手順

システム関節は完全組み立て状態で納品されます。すべての機能を事前にチェックします。装具への取り付けとメンテナンスの際には、システム関節を分解する必要があります。最適な機能を実現するために、以下の組み立て手順に従ってください。ねじはすべて、8.4項に指定されているトルクで締めてください。組み立て手順は、NEURO VARIO-CLASSICシステム足関節を例として図に示されています。



システム部品にグリースを適用する際は、必ずFIOR & GENTZ装具関節用グリースを使用してください。

8.1 システムあぶみの取り付け

- 1 組み立ての前に、ベアリングナットのスレッド、関節の上側部分のスレッド、カバープレートの穴を、LOCTITE® 7063 Super Cleanできれいにします。スレッドを10分間空気乾燥させます。
- 2 ベアリングナットのスライド表面に、装具関節用グリースを塗布します。
- 3 ベアリングナットを関節の上側部分に配置します。ベアリングナットは開口部内に完全に挿入されていなければなりません(図7)。
- 4 第1のスライドワッシャの両面に、装具関節用グリースを少しだけ塗布します。
- 5 スライドワッシャを関節の上側部分に配置します(図9)。
- 6 システムあぶみを取り付けます(図10)。

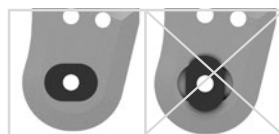


図7

図8

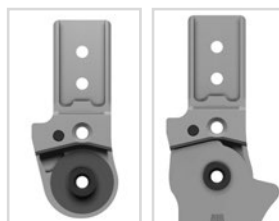


図9

図10

8.2 カバープレートの取り付け



組み立ての際にスライドワッシャが損傷しないように注意してください。スライドワッシャの粒子が挟まると、システム関節に横方向の遊びが生じることがあります。

- 1 第2のスライドワッシャの片面にスプレー接着剤を塗布し、カバープレートに貼り付けます (図11)。
- 2 反対側の面に、装具関節用グリースを**少しだけ**塗布します。
- 3 システムあぶみにカバープレートを配置します。
- 4 1本目の皿小ねじをねじ込みます (軸ねじ、S1、図13)。
- 5 2本目の皿小ねじをねじ込みます (S2、図14)。

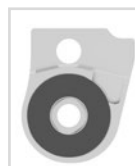


図11



図12

8.3 システム関節の運動自由度のチェック

カバープレートのねじを、適切なトルク (8.4項を参照) で締めます。システム関節が自由に動くかどうかを確認してください。横方向に遊びがある場合は、もう一段階厚いスライドワッシャを取り付けてください。自由に動かない場合 (ひっかかる場合) は、もう一段階薄いスライドワッシャを取り付けてください。



図13



図14

8.4 ねじの固定

装具が製作され、試装着が終わったら、ねじを固定してから、患者に手渡します。

- 1 システム関節の自由運動をチェックした後にカバープレートのねじ (図14) をゆるめて、カバープレートから外します。
- 2 LOCTITE® 243 (中強度) を1滴、ねじのスレッドに塗布します。
- 3 カバープレートのねじ (図14) を、システム幅に対応するトルクで締めます。
- 4 接着剤を硬化させます (約24時間後に最終的強度)。

カバープレートのねじ	システム幅				
	10mm	12mm	14mm	16mm	20mm
S1 (ねじ1、軸ねじ)	1.5Nm	3Nm	4Nm	4Nm	4Nm
S2 (ねじ2)	1.5Nm	3Nm	4Nm	4Nm	4Nm



カバープレートのねじは、納品時、必要なトルクでは固定されていません。カバープレートの開口部にも、トルクについての情報が記載されています。

9. 装具の調節オプション

調節可能なシステム足関節を備えた装具は、病的歩行の状態に合わせて個別に適合させることができます。



システム足関節を取り付ける際は、背屈ストッパーを適正に調節するよう注意してください。これは、装具全体のアライメントに影響します。

9.1 調節可能な運動範囲

やすりがけが可能なシステムあぶみがあるシステム関節の場合(図15)は、背屈または底屈の最大運動範囲は、システム関節のシステムあぶみのやすりがけによって調節することができます(最大10°)。システムあぶみを、丸い補助ラインまでやすりがけすると、システム足関節は背屈または底屈方向に自由に動くことができるようになります。



図15



図16

9.2 運動範囲の微調整

システム関節の調節ねじを使用して、運動範囲を最大10°までの範囲で微調整します(図16)。これを行うには、システム関節の調節ねじで加減します。微調整ができるのは10°までであることに留意してください。この範囲を超えると、調節ねじとシステムあぶみの間の表面圧力が高くなりすぎ、ねじが圧縮されて機能を失う場合があります。

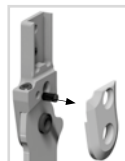


図17

9.2.1 調節ねじの固定

システム関節に取り付けられている固定ピンがあるため、調節ねじの位置は変更できません。調節ねじが動いたり緩んだりした場合は、固定ピンで締め直す必要があります。

- 1 調節ねじをねじ穴から外します(図16)。
- 2 カバープレートを取り外します。
- 3 取り付けられている固定ピンをピンパンチで押し出します(図17)。
- 4 カバープレートを取り付けます。
- 5 LOCTITE® 243 (中強度)を調節ねじに塗布して、締めます。
- 6 調節ねじを、希望する位置までねじ込みます(図18)。
- 7 固定ピンの着用位置を約90°回します(図19)。
- 8 固定ピンを裏から穴に押し込みます(図20)。
- 9 接着剤を硬化させます(約24時間後に最終的強度)。



図18

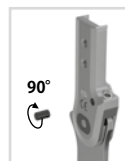


図19



押し込んだ後に固定ピンが変形した場合は、新しいものに交換してください。必要に応じて、新しいピンを鋭いナイフで削って、突出しないようにしてください。システム足関節の種類に応じて、1本または2本の追加固定ピンが納品範囲に含まれます。



図20

9.3 関節角度の読み取り

すべてのシステム関節とシステムあぶみにはマーク(図21)が付いており、これは、システム部品の互いに対する角度を示します。これにより個人個人の正しい姿勢(装具の基本アライメント)をチェックし、関節角度を記録し、後で生じる偏差を比較することができます。

各システム幅の角度マーク間の距離が、以下の表に記載されています。

角度マーク					
システム幅	10mm	12mm	14mm	16mm	20mm
角度	5°	5°	2°	2°	2°

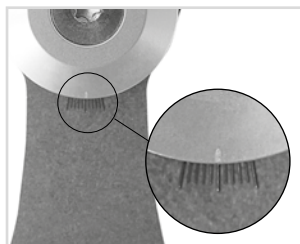


図21

10. システム足関節のコンバート

10.1 コンバートオプション

以下の表に、システム足関節のコンバートオプションを示します。

システム足関節	コンバート可能
NEURO VARIO-CLASSIC	NEURO VARIO-SPRING
NEURO CLASSIC (対応するシステムあぶみの関節サポート付き)	NEURO CLASSIC-SPRING NEURO SPRING NEURO CLASSIC-SWING NEURO SWING-CLASSIC NEURO VARIO-CLASSIC 2 NEURO VARIO 2 NEURO VARIO-SPRING 2 NEURO VARIO-SWING NEURO SWING NEURO SWING 2 NEURO HiSWING

10.2 NEURO VARIO-CLASSICをNEURO VARIO-SPRINGにコンバート

- 1 **NEURO VARIO-CLASSIC**システム関節のカバープレートを取り外します。
- 2 適正なシステム幅の、**NEURO VARIO-SPRING**システム関節の機能ユニットを取り付けます(図22)。

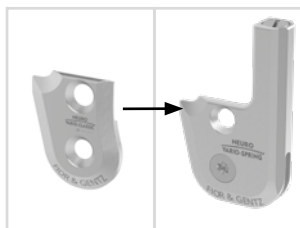


図22

10.3 NEURO CLASSICのコンバート

主関節のシステムあぶみが使用されている場合、NEURO CLASSICは関節サポートとして、主関節にコンバートすることができます。

- 1 NEURO CLASSICシステム関節のカバープレートを取り外します。
- 2 plug + goモジュラリティ付きシステム足関節をコンバートするには、もっと長いベアリングナットが必要になります。**plug + goモジュラリティへのコンバート用のベアリングナット**を使用してください。
- 3 適正なシステム幅の、主関節の機能ユニットまたはカバープレートを取り付けます (図23)。



図23

11. メンテナンス

システム関節は、定期的に摩耗と機能をチェックしてください。以下の発生可能な問題の表にあげられている関節部品は特に入念にチェックし、必要に応じて適切な措置をとってください。また、メンテナンスを行った後は必ず、適正に機能することを確認してください。問題や異常なノイズなしでシステム関節を動かせるようになっていなければなりません。横方向および軸周りに遊びがないようにしてください。

関節部品	発生し得る問題	対処策	必要に応じて点検/交換	いちばん最近の交換
スライドブッシング	摩耗	スライドブッシングを交換	6か月ごと	18か月ごと
スライドワッシャ	摩耗	スライドワッシャを交換 (11.2項を参照)	6か月ごと	18か月ごと
カバープレート	摩耗	カバープレートを交換	6か月ごと	36か月ごと
皿小ねじ	摩耗	皿小ねじを交換	6か月ごと	36か月ごと
ベアリングナット	摩耗	ベアリングナットを交換	6か月ごと	36か月ごと
システムあぶみ	磨耗または破損	システムあぶみを交換	6か月ごと	48か月ごと
固定ピン	摩耗	固定ピンを交換 (9.2.1項を参照)	6か月ごと	非該当
調節ねじ	摩耗	調節ねじを交換	6か月ごと	非該当

メンテナンスのたびに毎回、ベアリングナットのスレッド、関節の上側部分のスレッド、カバープレートの穴を、LOCTITE® 7063 Super Cleanできれいにします。スレッドを10分間空気乾燥させます。

メンテナンスのたびに毎回、カバープレートのねじを、システム幅に対応するトルクで締め、LOCTITE® 243 (中強度) で固定します (8.4項を参照)。最初に、接着剤の残滓をすべて除去してください。

11.1 装具サービスパスのメンテナンス文書

患者は装具が手渡される際に、装具サービスパスを装具士または有資格/訓練済みの専門職者から受け取ります。装具はその機能性を維持し患者の安全性を確保するために6か月ごとに点検されます。メンテナンス日程は装具サービスパスに記載され、確認されています。



図24

11.2 スライドワッシャの交換

スライドワッシャはさまざまな厚さが用意されています(例えばGS2210-040は厚さ0.40mm)。それぞれ、異なるマークを有しています(図25)。取り付け済みのスライドワッシャの部品番号は、この使用説明書の最後のページに記載されています。

11.3 汚れの除去

必要に応じて、また定期メンテナンス中に、システム関節の汚れを除去する必要があります。クリーニングを行うには、システム関節を分解し、汚れたシステム部品を乾いた布で拭いてください。

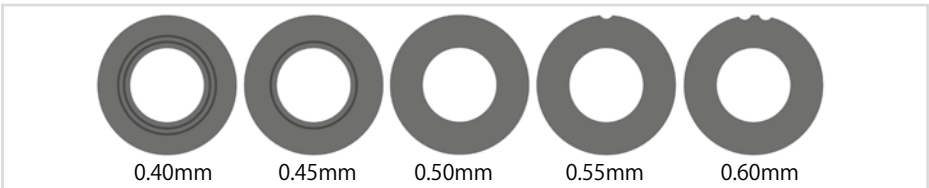


図25

12. 使用期間

安全な使用と完全な機能性、そしてシステム関節を期間の制限なくご利用いただけることを保証するためには、以下の条件を遵守してください：

- 指定されたメンテナンススケジュールを厳守し、各メンテナンスを文書化します(11項を参照)。
- 指定のメンテナンス条件を遵守します(11項を参照)。
- 必要に応じて摩耗部品を点検し、指定の使用期間を超過することなく交換します(11項を参照)。
- メンテナンス時にシステム関節の調整を点検し、必要に応じて修正します(11項を参照)。
- メンテナンス時にシステム関節の機能性を点検します(11項を参照)。
- 患者データの変化(体重増加、成長、活動量増加など)に応じてカスタムメイド製品の計画中に決定された最大負荷を超過してはなりません。決定されているシステム関節の最大負荷を超過した場合、システム関節の使用を続けてはいけません。カスタムメイド製品計画中に患者データの予期される変化が考慮されていなければなりません。
- システム関節の使用期間はカスタムメイド製品(装具)使用期間とともに終了します。
- 別のカスタムメイド製品にシステム関節を再使用することは認められていません(18項を参照)。

13. 保管

システム関節は、カスタムメイド製品が製作されるまで、元のパッケージ内で保管することをお勧めします。

14. 交換部品

14.1 NEURO VARIO-CLASSIC分解図

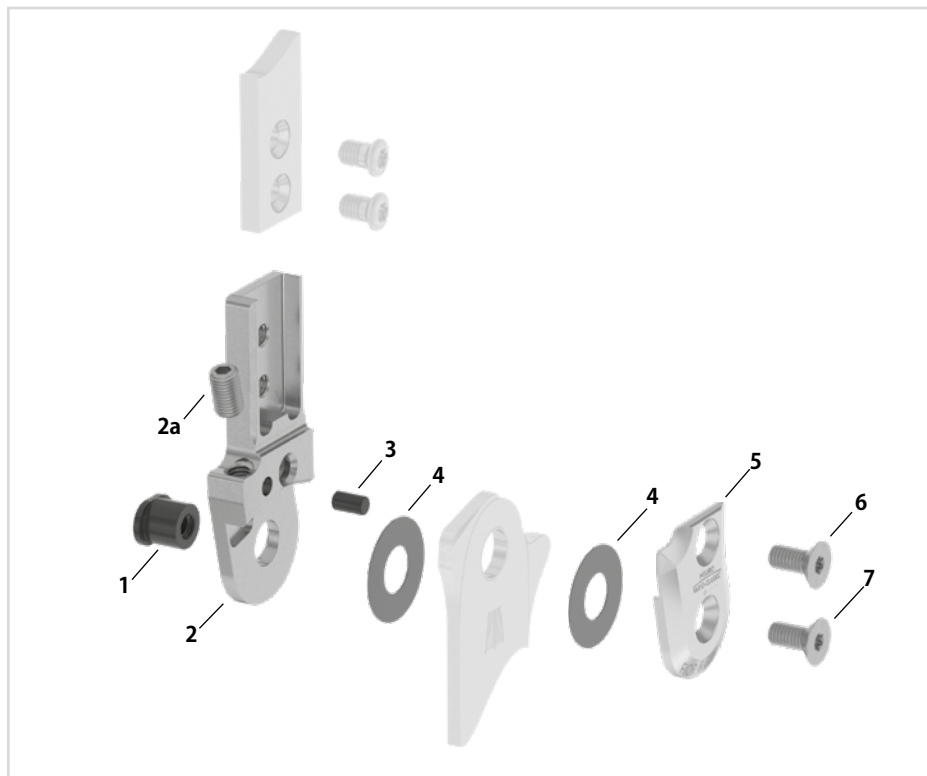


図26

システム足関節のシステムあぶみはすべて、一体型スライドブッシング付きで納品されます。

14.2 NEURO CLASSICシステム足関節の交換部品

NEURO VARIO-CLASSICシステム足関節の分解図に示されている項目番号がガイドとして示されています。NEURO CLASSICシステム足関節のスペア部品は、図とは異なります。

項目	システム幅に対する部品番号					品目
	10mm	12mm	14mm	16mm	20mm	
1	SB6039-L0480	SB7049-L0540	SB8559-L0580	SB9669-L0710	SB1069-L0760	ベアリングナット
2	SF0310-P/ST	SF0311-P/ST	SF0312-P/ST	SF0313-P/ST	SF0315-P/ST	上側部分(フェザーキー付き)、直線、スチール
2	-	SF0311-P/TI	SF0312-P/TI	SF0313-P/TI	SF0315-P/TI	上側部分(フェザーキー付き)、直線、チタン
2	SF0330-P/ST	SF0331-P/ST	SF0332-P/ST	SF0333-P/ST	SF0335-P/ST	上側部分(フェザーキー付き)、内湾曲、スチール
2	-	SF0331-P/TI	SF0332-P/TI	SF0333-P/TI	SF0335-P/TI	上側部分(フェザーキー付き)、内湾曲、チタン
2	SF0330-8P/ST	SF0331-8P/ST	SF0332-8P/ST	SF0333-8P/ST	SF0335-8P/ST	上側部分(フェザーキー付き)、外湾曲、スチール
2	-	SF0331-8P/TI	SF0332-8P/TI	SF0333-8P/TI	SF0335-8P/TI	上側部分(フェザーキー付き)、外湾曲、チタン
図なし	SF0390-01	SF0391-01	SF0392-02	SF0393-02	SF0395-02	フェザーキー(ピン付き)
4	GS1206-*	GS1407-*	GS2009-*	GS2210-*	GS2611-*	スライドワッシャー*
5	SF0160-AL	SF0161-AL	SF0162-AL	SF0163-AL	SF0165-AL	カバープレート
6	SC1403-L08	SC1404-L08	SC1405-L10	SC1405-L11	SC1405-L12	皿小ねじ、六角星型ねじ頭ソケット付き
7	SC1403-L08	SC1404-L08	SC1405-L10	SC1405-L11	SC1406-L12	皿小ねじ、六角星型ねじ頭ソケット付き(軸ねじ)

* スライドワッシャNEURO CLASSIC

システム幅に対する部品番号				
10mm	12mm	14mm	16mm	20mm
Ø = 12mm	Ø = 14mm	Ø = 20mm	Ø = 22mm	Ø = 26mm
GS1206-040	GS1407-040	GS2009-040	GS2210-040	GS2611-040
GS1206-045	GS1407-045	GS2009-045	GS2210-045	GS2611-045
GS1206-050	GS1407-050	GS2009-050	GS2210-050	GS2611-050
GS1206-055	GS1407-055	GS2009-055	GS2210-055	GS2611-055
GS1206-060	GS1407-060	GS2009-060	GS2210-060	GS2611-060

plug + goモジュラリティへのコンバート用のベアリングナット

システム幅に対する部品番号				
10mm	12mm	14mm	16mm	20mm
SB6039-L0580	SB7049-L0590	SB8559-L0630	SB9669-L0760	SB1069-L0960

14.3 NEURO VARIO-CLASSICシステム足関節の交換部品

項目	システム幅に対する部品番号			品目
	14mm	16mm	20mm	
1	SB8559-L0620	SB9669-L0760	SB1069-L0810	ベアリングナット
2	SF0412-L/ST	SF0413-L/ST	SF0415-L/ST	上側部分、左外側または右内側、直線、スチール(調節ねじ付き)
2	SF0412-R/ST	SF0413-R/ST	SF0415-R/ST	上側部分、左内側または右外側、直線、スチール(調節ねじ付き)
2	SF0412-L/TI	SF0413-L/TI	SF0415-L/TI	上側部分、左外側または右内側、直線、チタン(調節ねじ付き)
2	SF0412-R/TI	SF0413-R/TI	SF0415-R/TI	上側部分、左内側または右外側、直線、チタン(調節ねじ付き)
2	SF0432-L/ST	SF0433-L/ST	SF0435-L/ST	上側部分、左外側または右内側、内湾曲、スチール(調節ねじ付き)
2	SF0432-R/ST	SF0433-R/ST	SF0435-R/ST	上側部分、左内側または右外側、内湾曲、スチール(調節ねじ付き)
2	SF0432-L/TI	SF0433-L/TI	SF0435-L/TI	上側部分、左外側または右内側、内湾曲、チタン(調節ねじ付き)
2	SF0432-R/TI	SF0433-R/TI	SF0435-R/TI	上側部分、左内側または右外側、内湾曲、チタン(調節ねじ付き)
2	SF0432-8L/ST	SF0433-8L/ST	SF0435-8L/ST	上側部分、左外側または右内側、外湾曲、スチール(調節ねじ付き)
2	SF0432-8R/ST	SF0433-8R/ST	SF0435-8R/ST	上側部分、左内側または右外側、外湾曲、スチール(調節ねじ付き)

項目	システム幅に対する部品番号			品目
	14mm	16mm	20mm	
2	SF0432-8L/TI	SF0433-8L/TI	SF0435-8L/TI	上側部分、左外側または右内側、外湾曲、チタン(調節ねじ付き)
2	SF0432-8R/TI	SF0433-8R/TI	SF0435-8R/TI	上側部分、左内側または右外側、外湾曲、チタン(調節ねじ付き)
2a	SC9605-L08ST	SC9606-L10ST	SC9606-L10ST	調節ねじ
3	GS4007	GS4007	GS4007	固定ピン
4	GS2009-**	GS2210-**	GS2611-**	スライドワッシャ**
5	SH0262-L/AL	SH0263-L/AL	SH0265-L/AL	カバープレート、左外側または右内側
5	SH0262-R/AL	SH0263-R/AL	SH0265-R/AL	カバープレート、左内側または右外側
6	SC1405-L10	SC1405-L11	SC1405-L12	皿小ねじ、六角星型ねじ頭ソケット付き
7	SC1405-L10	SC1405-L11	SC1406-L12	皿小ねじ、六角星型ねじ頭ソケット付き(軸ねじ)

**** スライドワッシャNEURO VARIO-CLASSIC**

システム幅に対する部品番号		
14mm	16mm	20mm
Ø = 20mm	Ø = 22mm	Ø = 26mm
GS2009-040	GS2210-040	GS2611-040
GS2009-045	GS2210-045	GS2611-045
GS2009-050	GS2210-050	GS2611-050
GS2009-055	GS2210-055	GS2611-055
GS2009-060	GS2210-060	GS2611-060

14.4 NEURO VARIOシステム足関節の交換部品

NEURO VARIO-CLASSICシステム足関節の分解図に示されている項目番号がガイドとして示されています。NEURO VARIOシステム足関節の交換部品は、図とは異なります。

項目	システム幅に対する部品番号					品目
	10mm	12mm	14mm	16mm	20mm	
1	SB6034-L0490	SB7049-L0590	SB8559-L0670	SB9669-L0760	SB1069-L0810	ベアリングナット
2	SF0200-ST	SF0241-ST	SF0242-ST	SF0243-ST	SF0245-ST	上側部分、直線、スチール(調節ねじ付き)
2	-	SF0241-TI	SF0242-TI	SF0243-TI	SF0245-TI	上側部分、直線、チタン(調節ねじ付き)

項目	システム幅に対する部品番号					品目
	10mm	12mm	14mm	16mm	20mm	
2	SF0220-ST	SF0281-ST	SF0282-ST	SF0283-ST	SF0285-ST	上側部分、湾曲、スチール(調節ねじ付き)
2	-	SF0281-TI	SF0282-TI	SF0283-TI	SF0285-TI	上側部分、湾曲、チタン(調節ねじ付き)
2a	SC9604-L06ST	SC9604-L06ST	SC9605-L08ST	SC9606-L10ST	SC9606-L10ST	調節ねじ
3	GS4007	GS4007	GS4007	GS4007	GS4007	固定ピン
4	GS1206-***	GS1407-***	GS1609-***	GS2210-***	GS2611-***	スライドワッシャ***
5	SF0260-AL	SF0261-AL	SF0262-AL	SF0263-AL	SF0265-AL	カバープレート
6	SC1403-L08	SC1404-L08	SC1405-L11	SC1405-L11	SC1405-L12	皿小ねじ、六角星型ねじ頭ソケット付き
7	SC1403-L08	SC1404-L08	SC1405-L11	SC1405-L11	SC1406-L12	皿小ねじ、六角星型ねじ頭ソケット付き(軸ねじ)

*** スライドワッシャNEURO VARIO

システム幅に対する部品番号					
10mm	12mm	14mm	16mm	20mm	
Ø = 12mm	Ø = 14mm	Ø = 16mm	Ø = 22mm	Ø = 26mm	
GS1206-040	GS1407-040	GS1609-040	GS2210-040	GS2611-040	
GS1206-045	GS1407-045	GS1609-045	GS2210-045	GS2611-045	
GS1206-050	GS1407-050	GS1609-050	GS2210-050	GS2611-050	
GS1206-055	GS1407-055	GS1609-055	GS2210-055	GS2611-055	
GS1206-060	GS1407-060	GS1609-060	GS2210-060	GS2611-060	

15. 廃棄

システム関節とその個々の部品の廃棄処分は適切に行ってください。この製品は他の廃棄物と一緒に捨てることはできません(図27)。リサイクル可能材料の適切なリサイクルについては、国内法や地域の規制に従ってください。



適切に廃棄するためには、システム関節を装具から取り外す必要があります。



図27

16. 記号とマーク



医療機器の規制 (EU) 2017/745によるCEラベル



医療機器



部品番号



製造者



バッチコード



使用説明書に従ってください



患者1人用 – 複数回使用



デバイス固有識別子 – 製品識別番号

17. CE適合

当社の医療装置及びその付属品は、規制 (EU) 2017/745の要件を満たしていることを宣言します。よって、FIOR & GENTZ製品にCEマークが付いています。

18. 法的情報

本製品を購入することにより、当社の業務取引・販売・納入・支払に関する一般規約 (General Terms and Conditions of Business Transactions, Sales, Delivery and Payment) が適用されます。例えば、本製品は数回取り付けが行われると保証が無効になります。本製品は、FIOR & GENTZ Orthosis Configuratorにより得られた結果を順守し推奨される構成以外の部品や材料と組み合わせて使用することは想定されていないことにご注意ください。他のメーカーの製品と組み合わせることは許可されていません。

この使用説明書に記載されている情報は、印刷時点において有効です。記載されている製品情報はガイドラインとして使用するためのものです。技術的な変更が行われることがあります。

この使用説明書の全体またはその一部の、特に配布、複製、翻訳に関するすべての著作権は、事前に書面によりFIOR & GENTZ Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb von orthopädietechnischen Systemen mbHの承認を受ける必要があります。印刷、コピー、その他の電子的複製は、たとえ部分的であっても、書面により事前にFIOR & GENTZ Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb von orthopädietechnischen Systemen mbHの承認を受ける必要があります。

19. 治療文書に関する情報

この使用説明書を治療文書に追加してください!

患者データ

氏名	
住所	
郵便番号、市	
自宅電話番号	
勤務先電話番号	
保険	
保険証番号	
主治医	
診断	

20. 装具の引き渡し

装具士または有資格/訓練済みの専門職者からこの装具を受け取る際に、患者、保護者、ケアチームであるあなたには、装具サービスパスならびに使用説明書と一緒に提供されています。この使用説明書を使用して、装具の機能と取り扱い方法が詳しく説明されます。次回のメンテナンス予定日は装具サービスパスに記載されています。メンテナンス当日には必ず装具サービスパスをご持参ください。



場所と日付

患者の署名

左右の脚

■ 左脚

■ 右脚

取り付け済みのスライドワッシャ

1. GS _____ - _____

2. GS _____ - _____

