

ottobock.

完成用部品

モジュラー足継手  
ネクスギア タンゴ (17AD300)



# ネクスギア タンゴはモジュラー足継手

身体状況の変化やリハビリの進行にあわせ、幅広いユーザーに対応

## ネクスギア タンゴ の特徴

- ✓ 強力なスプリングで積極的に筋力を補う
- ✓ 底背屈の適切な制動により、下肢が安定
- ✓ 従来の装具と比較してダイナミックな歩行が可能に (オットーボック比)

歩行の特長動画を  
ご覧いただけます



## 歩行におけるメリット

圧縮されたスプリングが解放されることで得られる『ネクスギアタンゴ』ならではのメリット

- ✓ 路面の状況に関わらず歩行が安定する
- ✓ リハビリの初期から、低活動の方でも使いやすい



坂道歩行



階段歩行



平地歩行

## ユーザーに合わせた選択肢

4種類のモジュールパーツから選択

最大耐荷重160kg (両側支柱サイズ20)

片側支柱の設計にも対応

モジュールパーツの交換が簡単

### 1. ストップモジュール

可動する角度を制限



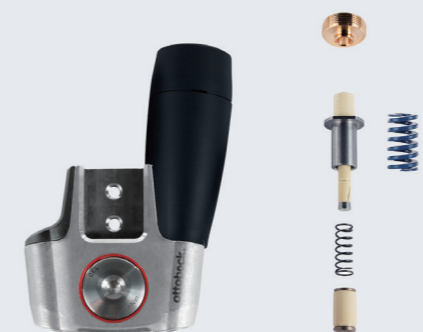
### 2. スプリングモジュール

制動と歩行のサポート、足部の重さを支える、  
足部をニュートラルに制御する



### 3. リアクションモジュール

大きなスプリングで、より強力な力を生み出す



### 4. ウルトラモジュール

リアクションモジュールより大きなスプリングで  
さらに強力な力を生み出す



### POINT!

#### リアクションモジュール と ウルトラモジュール

- ✓ 従来のスプリングでは生み出せなかった制動力で滑らかな歩行をサポート
- ✓ 底屈方向の沈み込みをコントロール
- ✓ 背屈方向の可動域をコントロール、膝関節の動きを補助

# 適応とモジュール組み合わせ例

下肢の筋力が弱く、歩行が困難な方が対象です。

✓ 脊髄損傷 ✓ 神経系疾患 ✓ 脳卒中 ✓ 外傷による筋力低下 など

筋力低下の程度や症状に応じて、モジュールを組み合わせることができます。

## 痙性麻痺のケース

例：尖足  
(脳卒中特有の変形)

後 前 OR 後 前

リアクション モジュール    スプリング モジュール    ウルトラ モジュール    スプリング モジュール

## 弛緩性麻痺のケース

股関節 伸展 5    股関節 屈曲 5  
膝関節 屈曲 5    膝関節 伸展 2-4  
足関節 底屈 2-4    足関節 背屈 0

後 前 OR 後 前

スプリング モジュール    リアクション モジュール    スプリング モジュール    ウルトラ モジュール

股関節 伸展 5    股関節 屈曲 5  
膝関節 屈曲 5    膝関節 伸展 2-4  
足関節 底屈 0-2    足関節 背屈 0

後 前 OR 後 前

リアクション モジュール    リアクション モジュール    リアクション モジュール    ウルトラ モジュール

\*適応例の筋カイメージ(MMT指標による)

# 調整



### ✓ スタティックアライメント

ロッドの出し入れで、重心線が適切な位置を通るように調整します。

### ✓ ダイナミックアライメント

試歩行をしてもらい、立脚期の膝伸展の程度を確認します。

スプリングを圧縮させることで、より強い反発力を得ることができます。

膝折れ傾向の場合：

背屈側(前方)のスプリングを圧縮

反張膝傾向の場合：

底屈側(後方)のスプリングを圧縮



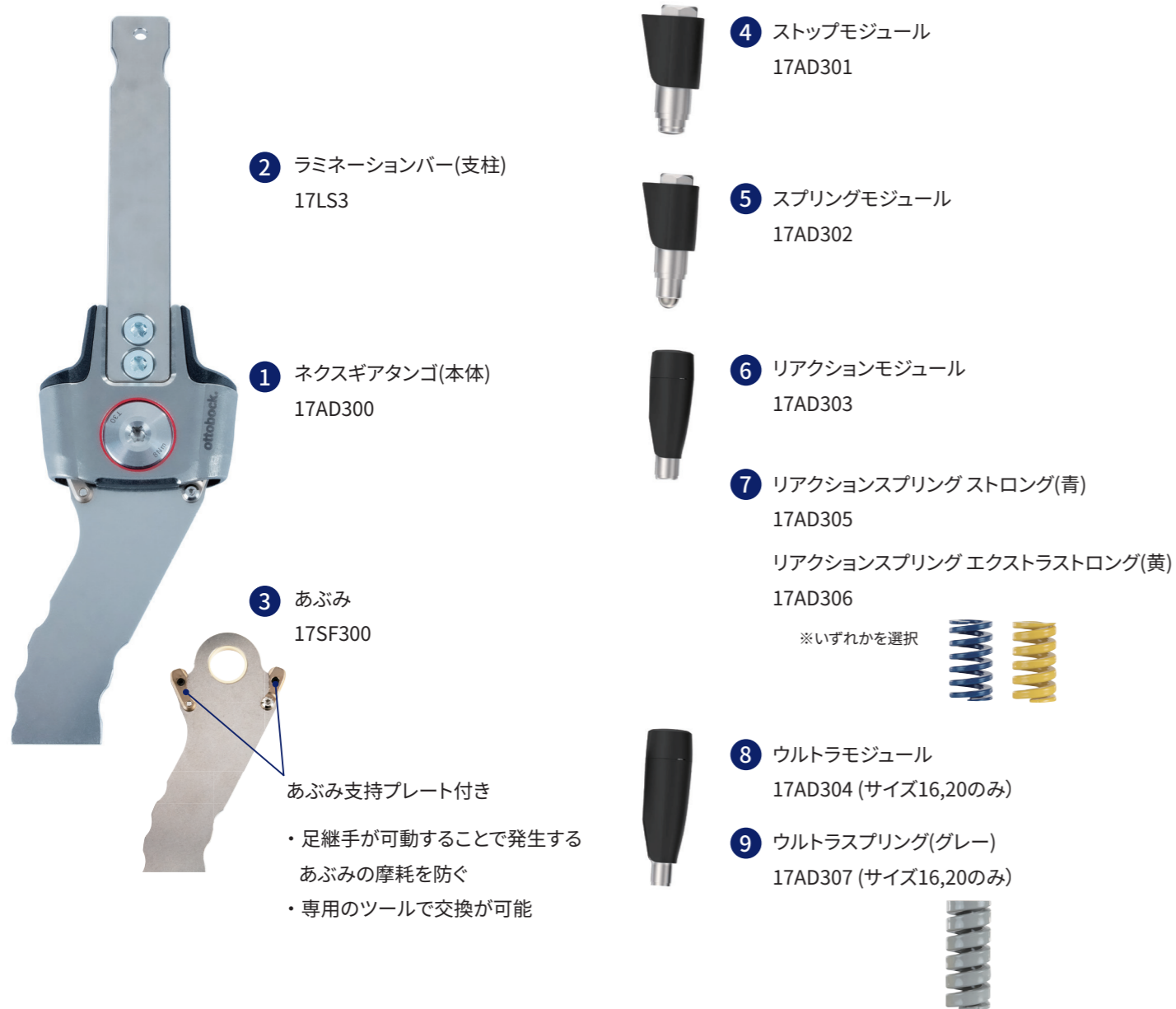
# デザイン

✓ 下肢の変形や筋力に応じてデザインを選択します

✓ 製作はラミネーションで行います

	片側支柱		両側支柱	
前額面				
矢状面				
デザイン				

# テクニカルインフォメーション



- ・耐荷重およびデザインからサイズを選択します。
- ・長下肢装具で使用する場合は、膝継手の取扱説明書に従ってください。

		サイズ14	サイズ16	サイズ20
デザイン・耐荷重	片側支柱 - 短下肢装具	50kg	85kg	110kg
	両側支柱 - 短下肢装具	80kg	120kg	160kg
1	ネクスギア タンゴ足継手 チタン	17AD300=14-T	17AD300=16-T	17AD300=20-T
2	ラミネーションバー (支柱)	17LS3=14-T	17LS3=16-T	17LS3=20-T
3	ネクスギア タンゴ用あぶみ	17SF300=N-14	17SF300=N-16	17SF300=N-20
4	ストップモジュール	17AD301=14	17AD301=16	17AD301=20
5	スプリングモジュール	17AD302=14	17AD302=16	17AD302=20
6	リアクションモジュール	17AD303=14	17AD303=16	17AD303=20
7	リアクションスプリングストロング (青)	17AD305=14	17AD305=20	17AD305=20
	リアクションスプリングエクストラストロング (黄)	17AD306=14	17AD306=20	17AD306=20
8	ウルトラモジュール	—	17AD304=16	17AD304=20
9	ウルトラスプリング (グレー)	—	17AD307=20	17AD307=20

シェイピングダミー	17AD310=14	17AD310=16	17AD310=20
ラミネーション金属ダミー	17AD313=14	17AD313=16	17AD313=20
17SF300あぶみ用取付け治具	17AD312=20		
スプリングダミー	17AD308=14	17AD308=20	

## ダミー・治具



シェイピングダミー(17AD310=\*)  
下腿支持部の形状を出すおよびモジュールパーツのスペース確保のためのラミネーション用ダミー



ラミネーション金属ダミー(17AD313=\*)  
ラミネーションダミー



17SF300あぶみ用取付け治具  
(17AD312=20)  
17SF300に、あぶみ支持プレートを取付けるための治具



スプリングダミー(17AD308=\*)  
リアクションモジュール、ウルトラモジュールのスタティックアライメント調整時にスプリングの代わりに使用するダミー

### || 試着用デモ機 テストブレース ||



- ✓ 適切なモジュールを選択するための試着機です
- ✓ モジュールを付け替えることができます

貸出をご希望の際は、  
オットーボック・ジャパン「セールスサポート」までお問合せください。  
▶ 病院関係の方は、担当の義肢装具製作施設へお問合せください。

オットーボック・ジャパン株式会社 [www.ottobock.com/ja-jp](http://www.ottobock.com/ja-jp)  
〒105-0012 東京都港区芝大門1-9-9 野村不動産芝大門ビル4F  
TEL. 03-6739-4090 (代表) FAX. 03-6739-4097

お問い合わせ先

--