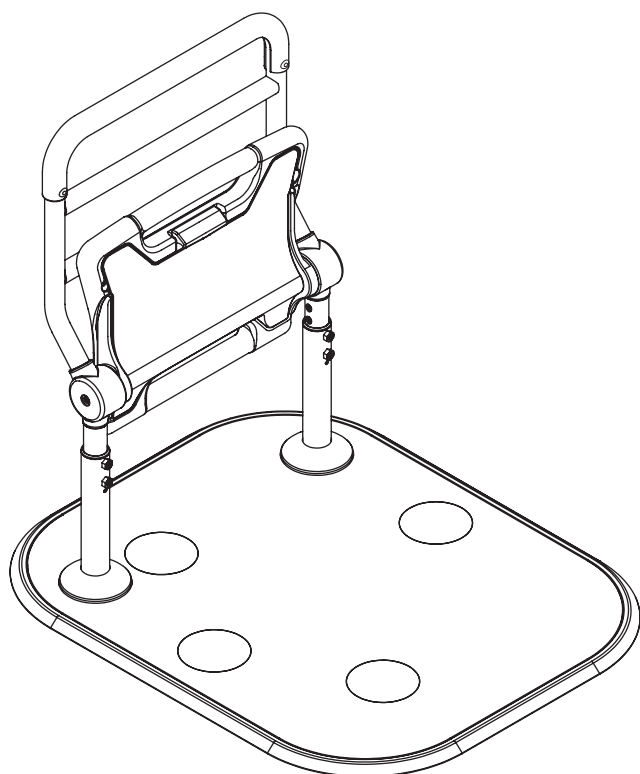


サービスガイド

折りたたみ可能な面手すり スタンディ

このサービスガイドは修理技術者を対象とした技術資料です。

保証書は必ず所定事項を記入の上、お客様にお渡し下さい。



品番 / 品名

品 番	品 名
PN-L80401	折りたたみ可能な面手すり スタンディ

発売年月

2017 年 10 月

製品特徴

- 握力・脚力・バランス力が低下した方でも使いやすい平面タイプ手すり
- 使用シーンに合わせた平面部の収納機能付
- 平面部で高さ 35～50cm。手すり部で高さ 70～85cm で設定可能
- 床からの立ち上がりから立位での姿勢保持までカバー
- ベースには、着脱が簡単でお手入れしやすいカーペット付き

本機の外観、仕様（定格）、回路、使用部品は性能向上、その他の理由により予告なく変更することがあります。
本書の著作権は弊社に帰属します。本書の内容を弊社に無断で複製、転用等およびネットワークで配布する事を禁止します。

パナソニック エイジフリー株式会社

安全上のご注意

必ずお守りください

■修理前にこのサービスガイドを必ずお読みのうえ、正しく修理してください。

■このサービスガイドに記載されていない方法で修理されて、それが原因で事故や故障が生じた場合は、保証を致しかねますのでご注意ください。

■誤った取付設置をした時に生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。



警告

「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。



注意

「軽傷を負うことや、財産の損害が発生するおそれのある内容」です。

■お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。(次は図記号の例です)



してはいけない内容です。



実行しなければならない内容です。



警告

 禁止	●本誌に記載されている箇所以外の分解・修理・改造を行わない。 (守らないと思わぬ事故・けがの原因となります。) ●ストーブなどの火気類に製品を近づけない。 (火災や変色・変形の原因となります。)
 必ず守る	●分解・修理は安定した作業台などで行う。 (思わぬ事故・けがの原因となります。)



注意

 禁止	●操作レバーを持ってスタンディを運ばない。 (変形や不意にロックが解除され、事故・けがの原因となります。) ●ボルト・ナット締めにはサイズの合わない工具を使用したり、乱暴に締め付けたりしない。 (ボルト・ナットの頭などにバリ(突起)が生じて、怪我をする原因となります。) ●スタンディを壁などに立てかけない。 (商品が倒れて、けが・商品の破損の原因となります。)
 必ず守る	●運搬や分解・修理中には必ず手袋をはめて作業する。 (手袋をはめないと、けがの原因となります。) ●分解・修理後は、本誌の「修理完了監査項目」を確認する。 (確認もれがあると、使用中に部品が外れたり、破損するなど事故・けがの原因となります。) ●すき間や可動部に手指などを挟まないように注意する。 (はさまれて、事故・けがの原因となります。) ●ベースを持ち上げる際は、床とベースの間に指を挟まないように注意する。 ●スタンディを持ち運ぶ際は、支柱とベースを持って床などにぶつからないようにする。 (変形したり、床などを傷つける原因となります。) ●水に濡れた場合は、必ず乾かす作業をする。 (サビや腐食の原因となります。)

仕様

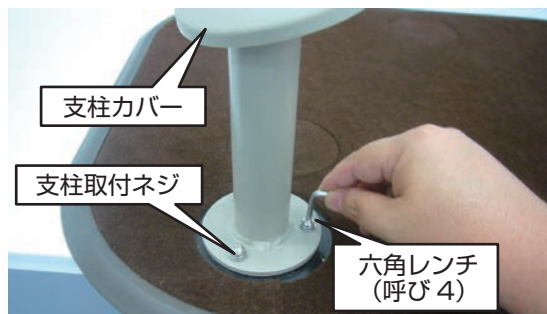
製品名	折りたたみ可能な面すり スタンディ	
製品品番	PN-L80401	
製品質量	22.5kg	
サイズ	製品寸法	幅 63 × 奥行 78 cm (ベース寸法)
	手すり高さ	70 ～ 85 cm (3cm ピッチ 6 段階)
	平面部高さ	35 ～ 50 cm (3cm ピッチ 6 段階)
材質	ベース・支柱 : スチール ベース縁ゴム : 合成ゴム 平面部 : ポリエチレン 手すり被覆部 : エラストマー カーペット : 合成繊維	
最大使用者体重	100kg	

故障診断方法 / 修理完了検査項目

No.	確認項目	チェック
1	各固定ネジの緩み、欠損、ネジ頭のシャープエッジなどがいないことを確認する。	
2	手すり部分に上方向から下側へ負荷をかけガタツキがないことを確認する。	
3	ベース縁のはがれ、めくれ、ベースのソリがないことを確認する。	
4	操作レバーを操作し、ロックが固定 / 解除できることを確認する。	
5	ロックを解除した状態で、違和感なく平面部の収納・展開ができることを確認する。	
6	支柱とベースの取付を確認する。	
	付属ネジ (六角穴付きボルト M6x12・平座金・バネ座金付き)	
7	カーペットがベース縁材の内側に納まっており、かつ手すりフレーム固定時に干渉しないことを確認する。	
8	高さ調整ネジを外し、6 箇所でも高さ変更し固定ができることを確認する。	
9	高さ調整ネジを固定し、支柱 (下) のナット部から出っ張らないことを確認する。	

分解・組立方法

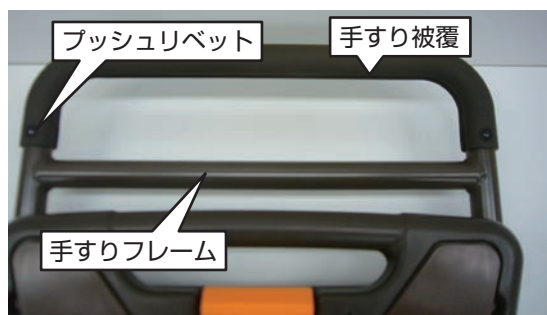
1. ベースから手すり部を取り外す



支柱カバーを持ち上げた状態で、付属の六角レンチ(呼び4)を使用し、左右6本の支柱取付ネジを取り外します。

※組立の際、勘合が難しい場合は、高さ調整ネジを緩めた状態で行ってください。それでも勘合が難しい場合は、支柱の取り付け、回転ブラケット(内)の取り付けネジを順に緩めた状態にして再度勘合を行なってください。
参照：4・5・10 項目

2. 手すりフレームから手すり被覆を取り外す



① プッシュリベットを取り外す。

左右・前後4箇所のプッシュリベットの先端(円形)の部分をつまみ引っ張り取り外します。

※取り外し難い場合は、商品を傷つけないように注意しながら、マイナスドライバーなどを使用し取り外します。

※プッシュリベットは先端が開くと取り付けが難しくなります。開きが大きくなった場合は交換してください。



② 手すり被覆を取り外す。

手すり被覆の端を持ち外に力を加え、手すり被覆を取り外します。

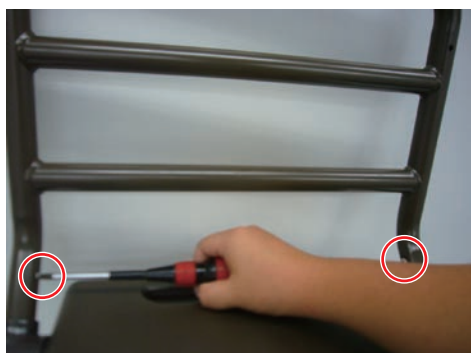
分解・組立方法

3. 手すりフレームを取り外す



①平面部を展開状態にする。

操作レバーを操作し、ロックを解除した状態で、平面部を展開状態にします。



②ネジを取り外し、手すりフレームを取り外す。

プラスドライバー(No.2)を使用し、2本(左右各1本)のネジを外し、手すりフレームを外します。

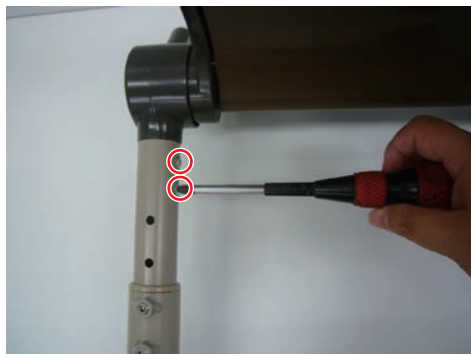
※ネジロック仕様となっておりますので、ネジ頭潰れにご注意ください。

4. 支柱を取り外し



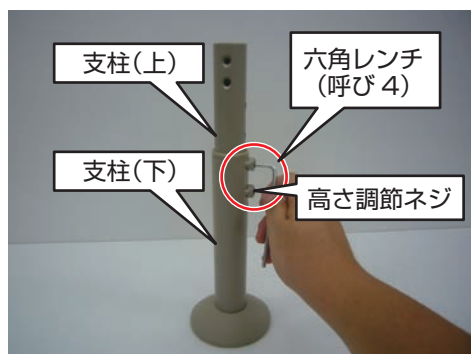
プラスドライバー(No.2)を使用し、4本(左右各2本)のネジを外し、支柱を取り外します。

※ネジロック仕様となっておりますので、ネジ頭潰れにご注意ください。



分解・組立方法

5. 支柱（上）（下）を取り外す



① 高さ調整ネジを取り外す。

付属の六角レンチ(呼び4)を使用し、高さ調整ネジ2本を外します。



② 支柱（上）と支柱（下）を取り外す。

支柱(下)から、支柱(上)を引き抜きます。

※支柱は左右ありますが、同様に取り外しできます。

6. 支柱カバーを取り外す



支柱カバーを上を持ち上げ、取り外します。

分解・組立方法

7. 機構部カバーを取り外す

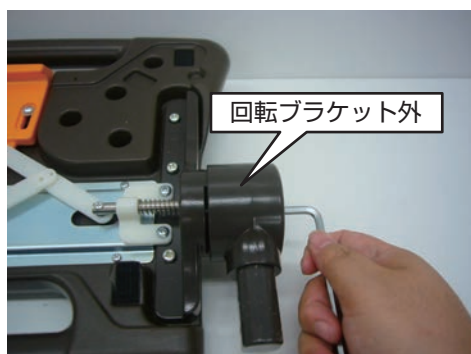


平面部の窪みに指を入れ、機構部カバーを引っ張り、取り外します。

※左の写真の機構部カバーは解説用に実際の色とは異なります。

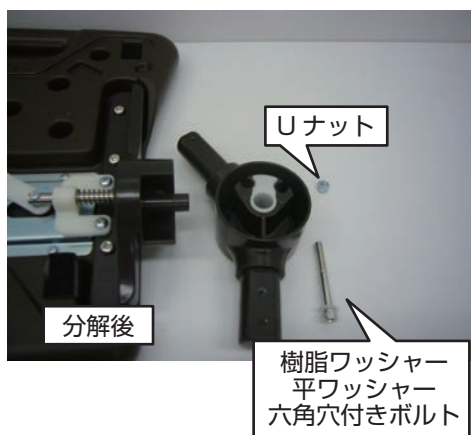
※取り外し難い場合は、商品を傷つけないように注意しながら、マイナスドライバーなどを使用し取り外します。

8. 回転ブラケット（外）を取り外す



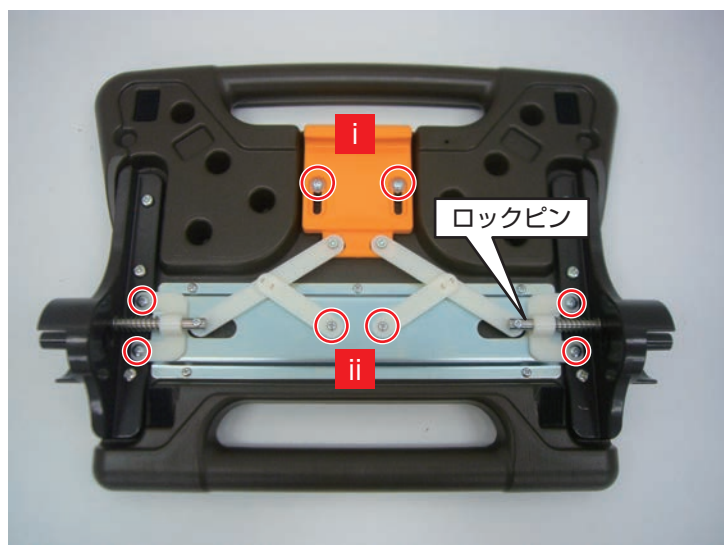
六角レンチ(呼び 5)を使用して、六角穴付きボルト(M6×55)を外し、回転ブラケットネジ取り外します。同時に U ナット・樹脂ワッシャー・平ワッシャーも取り外します。

※組立の際は、締付けトルクが $4\text{N} \cdot \text{m}$ になるように締付けを行ってください。



分解・組立方法

9. リンク機構を取り外す



①取付ネジ類を取り外す。

プラスドライバー(No.2)を使用し、左図の8本ネジを取り外します。

i は樹脂ワッシャー・金属スペーサー、
ii は金属スペーサーが付属しており、一緒に取り外します。

※ネジロック仕様となっておりますので、
ネジ頭潰れにご注意ください。

②リンク機構を取り外す。

左右のロックピンを引き抜き、リンク機構を取り外します。

10. 回転ブラケット（内）を取り外す



プラスドライバー(No.2)を使用し、左図の6本(左右各3本)ネジを取り外し、回転ブラケット(内)を取り外します。

※ネジロック仕様となっておりますので、
ネジ頭潰れにご注意ください。

※組立の際は、仮止めの状態で、手すりフレーム回転
ブラケット（外）の組み付けを先に行い、本締めを
行ってください。
参照：3・8 項目

分解・組立方法

11. 平面部補強プレートを取り外す



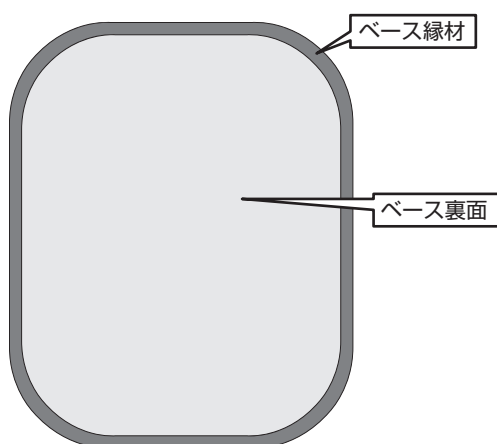
プラスドライバー(No.2)を使用し、左図の6本ネジを取り外し、平面補強プレートを取り外します。

※ネジロック仕様となっておりますので、ネジ頭潰れにご注意ください。

1～11の手順で分解完了です。組立は逆の手順で行ってください。

また、ネジロック仕様のネジについては、先端にゆるみ止めの塗布材(青または緑)が付着しております。塗布材がしっかり残っていることを確認し、ご使用ください。塗布材が残っていない場合は、ネジを交換してください。施工後はP.3の『故障診断方法／修理完了審査項目』の項目をもう一度ご確認ください。

12. ベース縁材の交換



ベース縁材の外し方

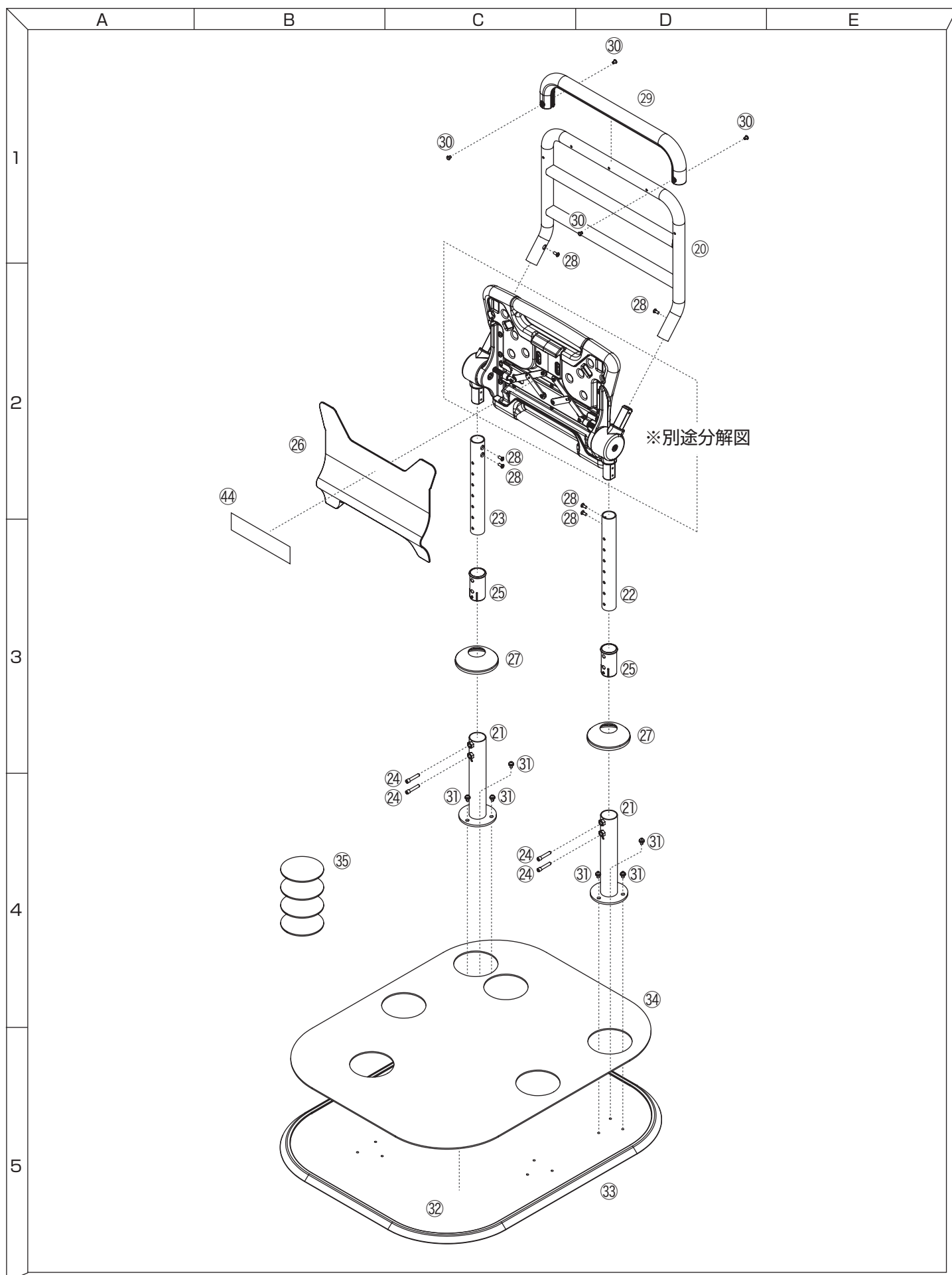
- ① 熱湯(約80度)をベースの縁材にかけて、竹べらなどを使用しベース縁材を取り外してください。

※本作業は、カーペットを取り外した状態で行ってください。

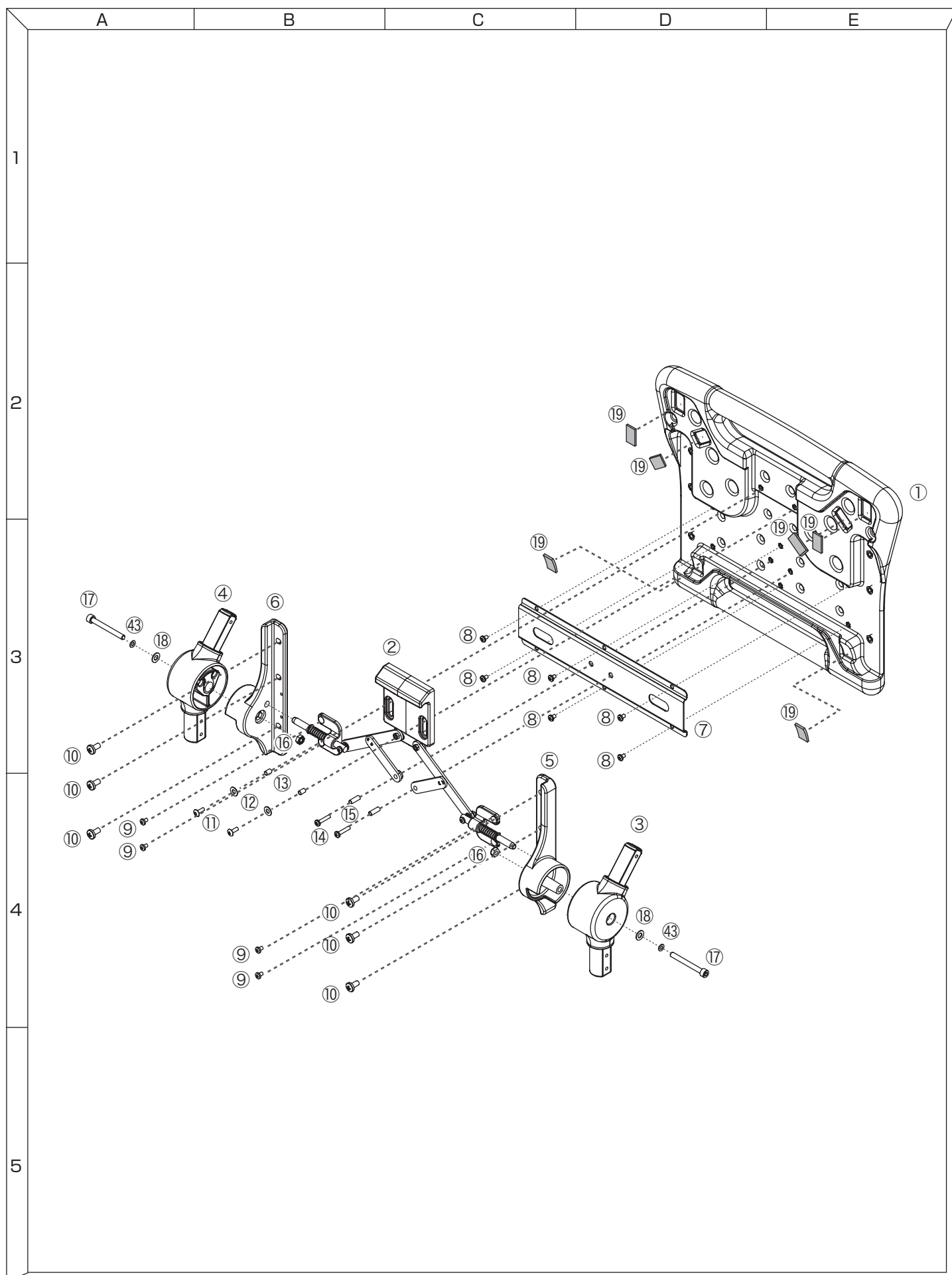
ベース縁材の貼り付け方

- ① ベースを裏面にしてください。
- ② ベース縁材とベースの間に接着剤を塗布し、縁材を貼り付けてください。裏面が終わったら、表面も同様に接着剤を塗布しながら接着します。
(推奨接着剤：アロンアルファ エクストラ 2000)

部品展開図



部品展開図



部品表

この価格に表示されている表示価格は消費税抜きです。

図面 番号	補助 番号	部品名	ご注文品番	箱 入数	希望小売価格 (税抜)	摘 要・備 考	1 台 個数
1		平面部 (本体)	PN-L8040001P	1	8,860		1
2		リンク機構	PN-L8040002P	1	10,120		1
3		回転ブラケット (外) R	PN-L8040003P	1	3,170		1
4		回転ブラケット (外) L	PN-L8040004P	1	3,170		1
5		回転ブラケット (内) R	PN-L8040005P	1	3,800		1
6		回転ブラケット (内) L	PN-L8040006P	1	3,800		1
7		平面部補強プレート	PN-L8040007P	1	1,270		1
8		十字穴付きなべ小ネジ (M4×6)	PN-L8040008P	6	580		6
9		十字穴付きトラス小ネジ (M4×10)	PN-L8040009P	4	380		4
10		十字穴付きなべ小ネジ (M6×12)	PN-L8040010P	6	580		6
11		十字穴付きトラス小ネジ (M4×12)	PN-L8040011P	2	260		2
12		樹脂ワッシャー (φ5)	PN-L8040012P	2	260		2
13		金属スペーサー (呼 4×8)	PN-L8040013P	2	260		2
14		十字穴付きなべ小ネジ (M4×20)	PN-L8040014P	2	260		2
15		金属スペーサー (呼び 4×15)	PN-L8040015P	2	260		2
16		U ナット M6	PN-L8040016P	2	380		2
17		六角穴付きボルト (M6×55)	PN-L8040017P	2	510		2
18		樹脂ワッシャー (φ6)	PN-L8040018P	2	260		2
19		特殊ファスナー (テープ付)	PN-L8040019P	1	260		12
20		手すりフレーム	PN-L8040020P	1	11,390		1
21		支柱 (下)	PN-L8040021P	1	4,430		2
22		支柱 (上) R	PN-L8040022P	1	3,170		1
23		支柱 (上) L	PN-L8040023P	1	3,170		1
24		高さ調整ネジ	PN-L8050005P	2	1,270		4
25		パイプガイド	PN-L8040024P	1	380		2
26		機構部カバー	PN-L8040025P	1	2,600		1
27		支柱カバー	PN-L8040026P	1	640		2
28		十字穴付き丸皿小ネジ (M5×12)	PN-L8040027P	2	260		6
29		手すり被覆	PN-L8040028P	1	3,800		1
30		ブッシュリベット (φ5)	PN-L8040029P	4	380		4
31		支柱取付ネジ	PN-L8040030P	6	960		6
32		ベース 縁材付	PN-L8040031P	1	16,450		1
33		ベース縁材	PN-L8010024P	1	3,040		1
34		カーペット	PN-L8040032P	1	3,800		1
35		穴ふさぎ	PN-L8040033P	1	510		4
36		六角レンチ (呼び 4)	PN-L8010022P	1	460		1
37		補修塗料 (手すりグリップ用)	PN-L8010028P	1	3,450		-
38		補修塗料 (フレーム用)	PN-L8010029P	1	3,450		-
39		補修塗料 (ベース用)	PN-L8010030P	1	3,450		-
40		瞬間接着剤	PN-L8010031P	1	2,530		-
41		梱包箱 (外装箱)	PN-L8040034P	1	3,800		1
42		取扱説明書	PN-L8040035P	1	380		1
43		平ワッシャー	PN-L8040037P	2	260		2
44		警告シール	PN-L8040038P	1	640		1