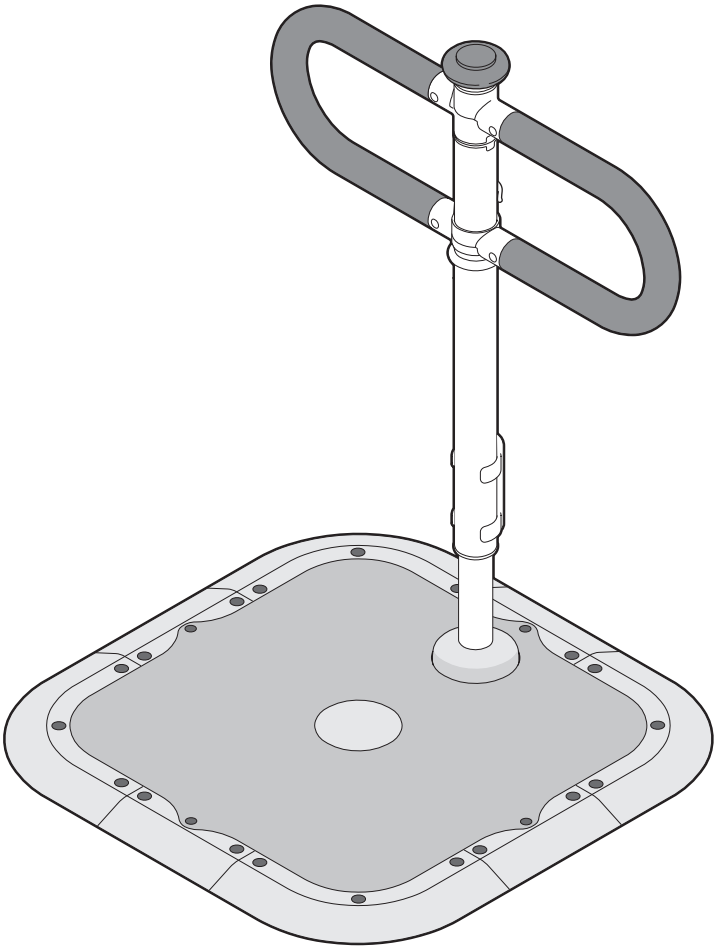
Panasonic

発行2026年10月（第６版） No.H-01

サービスガイド

自在手すり ツインディ〈水廻り用〉

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し、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。
■本機の外観、仕様、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。
■本書の著作権は当社に帰属します。本書の内容を当社に無断で複製、転用およびネットワークで配布することなどを禁止します。

品番

PN-L80701

品名

自在手すり ツインディ〈水廻り用〉

発売年月

2020 年 12 月

技術サービス区分

持込

もくじ

安全上のご注意	2
仕様	3
分解・組み立て方法	4
1. ベースから支柱を取り外す	4
2. 支柱カバーの交換	4
3. 手すり部の交換	5
4. ポイント手すりの交換	5
5. 回転機構部品の交換	6
6. スリーブの交換	7
7. ベースマット、縁ゴム、縁ゴムコーナー、穴ふさぎの交換	8
修理完了検査項目	9
部品展開図	10
部品表	11

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

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。

※誤った使い方をしたとき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がある内容」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。

⃠	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

⃠
- **本誌に明記されている箇所以外の分解・修理・改造は行わない**
  （故障、破損によるけがの原因）
- **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）

❗
- **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）

⚠ 注意

⃠
- **ボルト・ナット締めにサイズの合わない工具を使用したり、乱暴に締めつけたりしない**
  （ボルト・ナットの頭などのバリ（突起）によるけがの原因）
- **手すりを壁などに立てかけない**
  （事故、けがの原因）

❗
- **運搬や分解・修理中には必ず手袋をはめて作業する**
- **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**
  （けがの原因）
- **分解・修理後は、本誌の「修理完了検査項目」を確認する**
  （故障、破損、事故、けがの原因）
- **すき間に手指などを挟まないように注意する**
  （事故、けがの原因）
- **手すりを持ち運ぶ際は、支柱とベースを持って壁などにぶつからないようにする**
  （変形や壁を傷つける原因）

お願い

エラストマーと合成ゴムは、柔らかい硬度設定になっています。
高圧洗浄機などを使用されると傷が付くおそれがあります。
中性洗剤などを含ませた柔らかいスポンジなどで軽くこすってください。

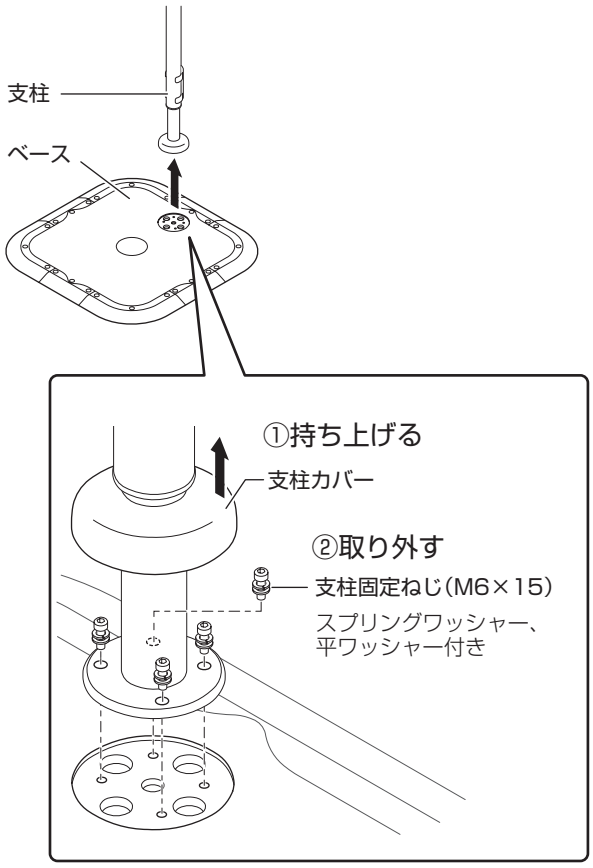
仕様

製品名	自在手すり ツインディ〈水廻り用〉	
製品品番	PN-L80701	
質量	17 kg	
サイズ	製品寸法	幅 58 × 奥行 58（ベース寸法）
	手すり高さ	70 / 72 / 74 / 76 / 78 / 80cm（6 段階）
材質	ベース・支柱： ステンレス 手すりフレーム： アルミ グリップ： エラストマー 縁ゴム・縁ゴムコーナー： 合成ゴム ベースマット： 合成ゴム	
最大使用者体重	100 kg	

分解・組み立て方法

分解方法を記載しています。組み立ては、分解の逆の手順で行ってください。

1.ベースから支柱を取り外す



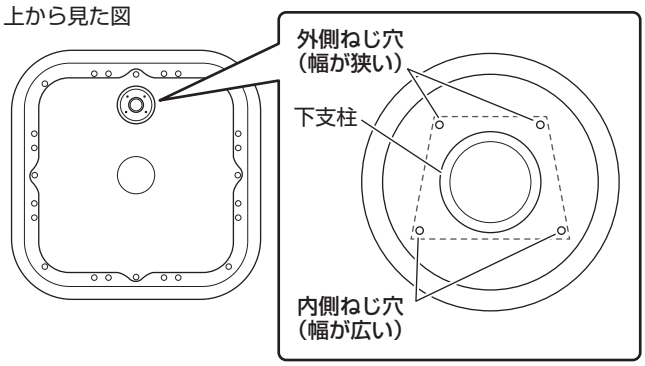
六角レンチ(呼び 5)を用意する

① 支柱カバーを持ち上げる

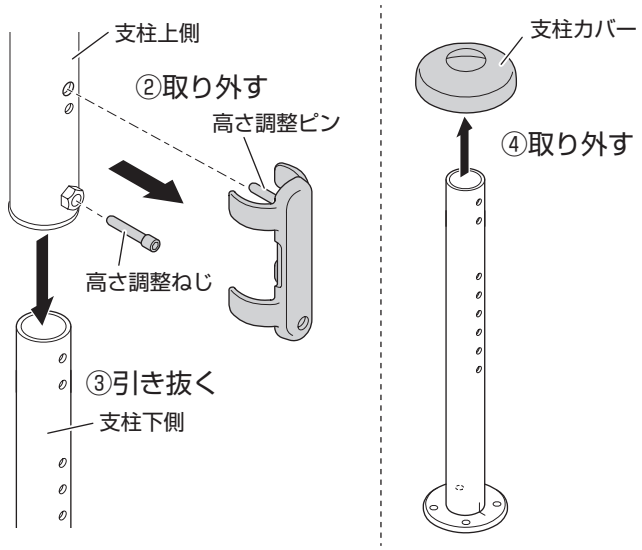
② 支柱固定ねじを取り外す(4 か所)

組み立てのポイント

支柱には向きがあります。
向きを確認して、ねじ穴に合うよう取り付けてください。



2.支柱カバーの交換



六角レンチ(呼び 5)を用意する

① ベースから支柱を取り外す
(手順 1 参照)

② 高さ調整ピン、高さ調整ねじを取り外す

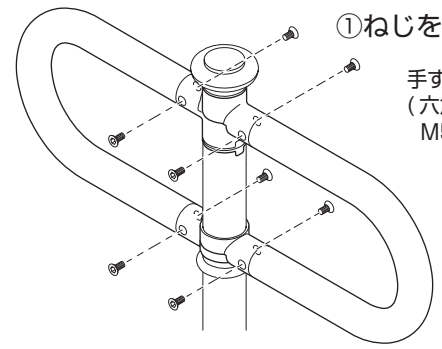
③ 支柱上側から支柱下側を引き抜く

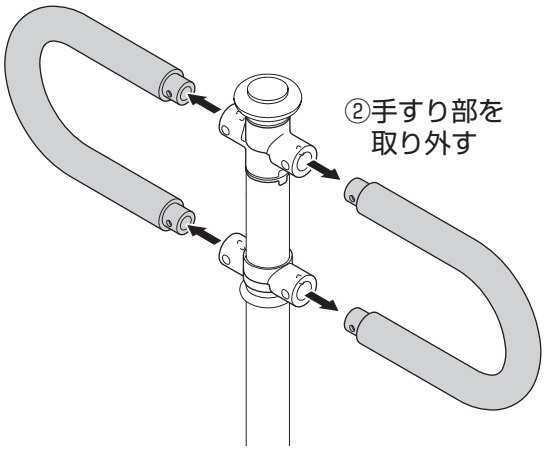
④ 支柱下側から支柱カバーを取り外す

⑤ 交換部品を逆の手順で取り付ける

分解・組み立て方法

3.手すり部の交換





六角レンチ(呼び 3)を用意する

① ねじを取り外す(左右各 4 本)

② 支柱から、手すり部を引き抜く

③ 交換部品を逆の手順で取り付ける

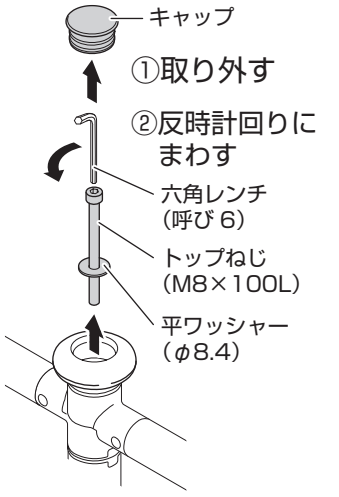
お願い

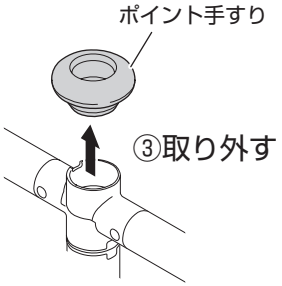
グリップ(エラストマー素材)は取り外しできません。
グリップを交換する場合は「手すり部の交換」を行ってください。

組み立てのポイント

手すり部は、必ずねじロックを塗布したねじで取り付けてください。
推奨トルク：4N.m
推奨ねじロック：ヘンケル ロックタイト 242

4.ポイント手すりの交換





六角レンチ(呼び 6)を用意する

① キャップを取り外す

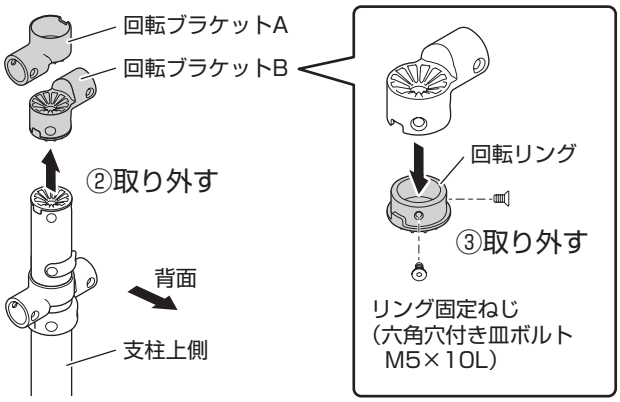
② トップねじ、平ワッシャーを取り外す

③ ポイント手すりを取り外す

④ 交換部品を逆の手順で取り付ける

分解・組み立て方法

5.回転機構部品の交換

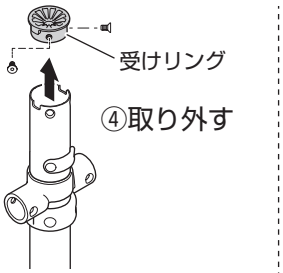


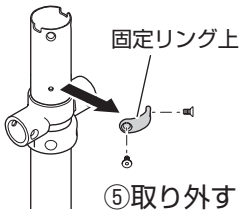
六角レンチ(呼び 3)を用意する

① 手すり部、ポイント手すりを取り外す
(5 ページ　手順 3 ～ 4 参照)

② 回転ブラケット A、B を取り外す

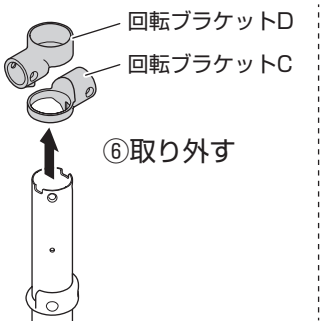
③ 回転ブラケット B から回転リングを取り外す(ねじ 2 か所)

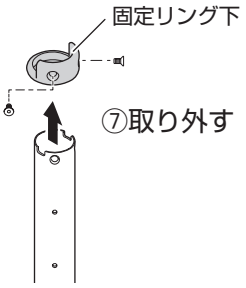




④ 受けリングを取り外す(ねじ 2 か所)

⑤ 固定リング上を取り外す(ねじ 2 か所)

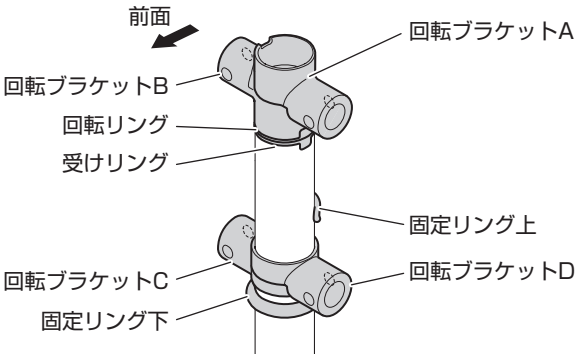




⑥ 回転ブラケット C、D を取り外す

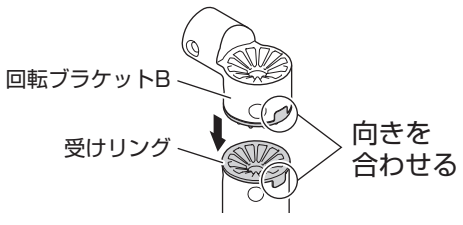
⑦ 固定リング下を取り外す(ねじ 2 か所)

⑧ 交換部品を逆の手順で取り付ける



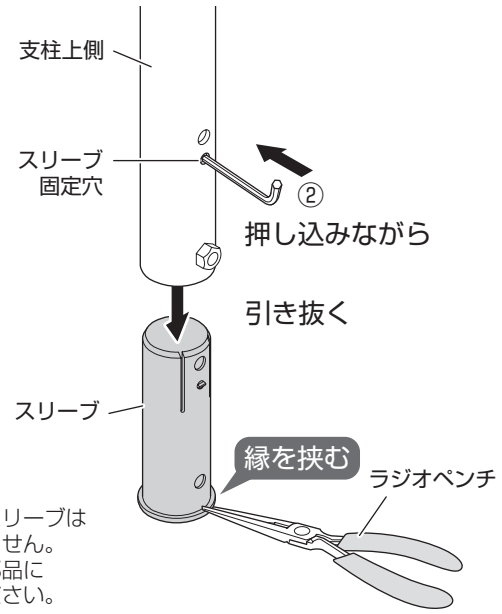
組み立てのポイント

各部品の順序と向きを必ず確認してください。
回転ブラケット B と受けリングの向きがずれると、手すり部が取り付けできません。



分解・組み立て方法

6.スリーブの交換



※取り外したスリーブは
再利用できません。
必ず新しい部品に
交換してください。

分解方法

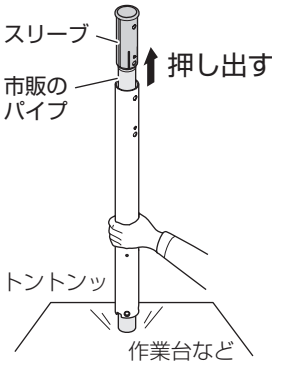
六角レンチ(呼び 4)、ラジオペンチを用意する

① **支柱上側から支柱下側を引き抜く**
(4 ページ　手順 2 参照)

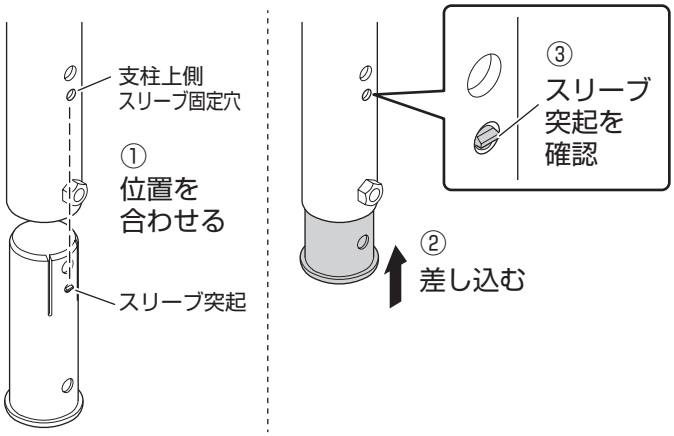
② **支柱上側のスリーブ固定穴に六角レンチを差し込み、スリーブをラジオペンチで引き抜く**

分解のポイント

スリーブは、きつくはまっています。
取り外しにくい場合は、市販のパイプ（φ32 × 700mm）を差し込み、作業台などに軽く打ち付けてください。



※室内の床には打ち付けないでください。床に傷が付くおそれがあります。
※コンクリートなどの固い場所には打ち付けないでください。支柱上側に傷が付くおそれがあります。



組み立て方法

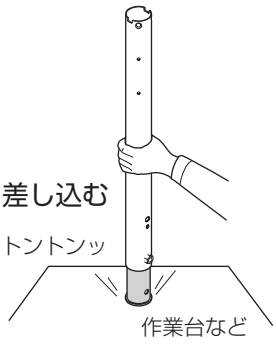
① **スリーブの突起と、支柱上側のスリーブ固定穴の位置を合わせる**

② **支柱上側にスリーブを差し込む**

③ **スリーブ突起が固定穴に入っていることを確認する**

組み立てのポイント

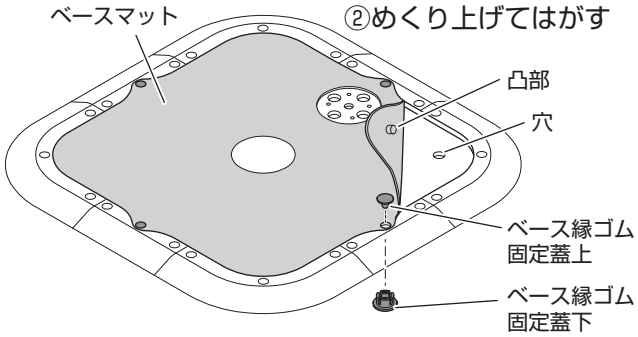
スリーブが途中までしか入らない場合は、作業台などの上で軽く打ち付けてください。



分解・組み立て方法

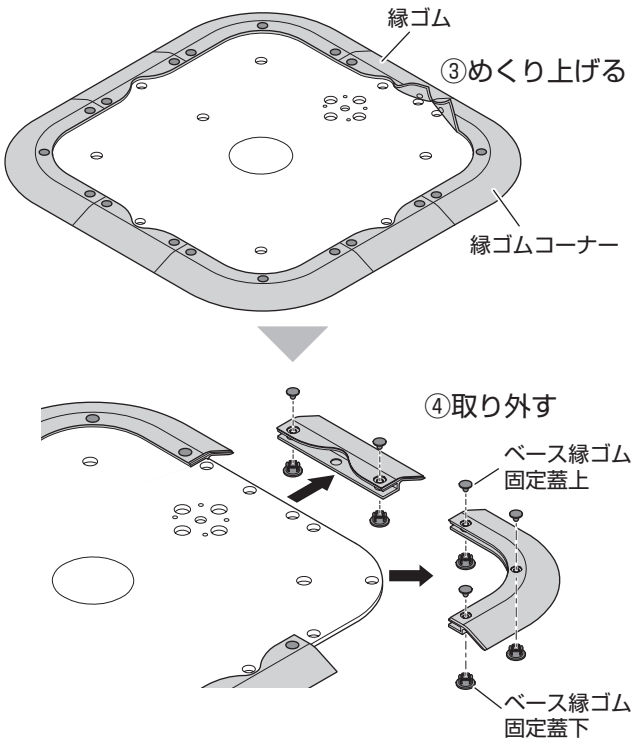
7.ベースマット、縁ゴム、縁ゴムコーナー、穴ふさぎの交換

① ベースから支柱を取り外す
（4 ページ　手順 1 参照）



ベースマット

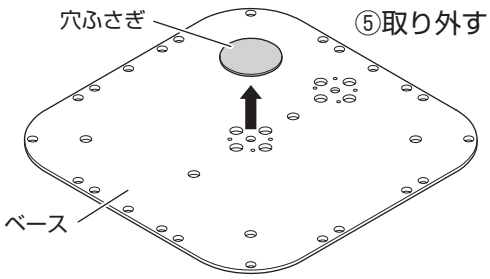
② ベースマットをめくり上げ、はがす
ベース縁ゴム固定蓋（上下）のかん合が外れます。



縁ゴム、縁ゴムコーナー

③ 縁ゴム、縁ゴムコーナーをめくり上げる
ベース縁ゴム固定蓋（上下）のかん合が外れます。

④ 縁ゴム、縁ゴムコーナーを取り外す



穴ふさぎ

⑤ ベースから穴ふさぎを取り外す

⑥ 交換部品を逆の手順で取り付ける

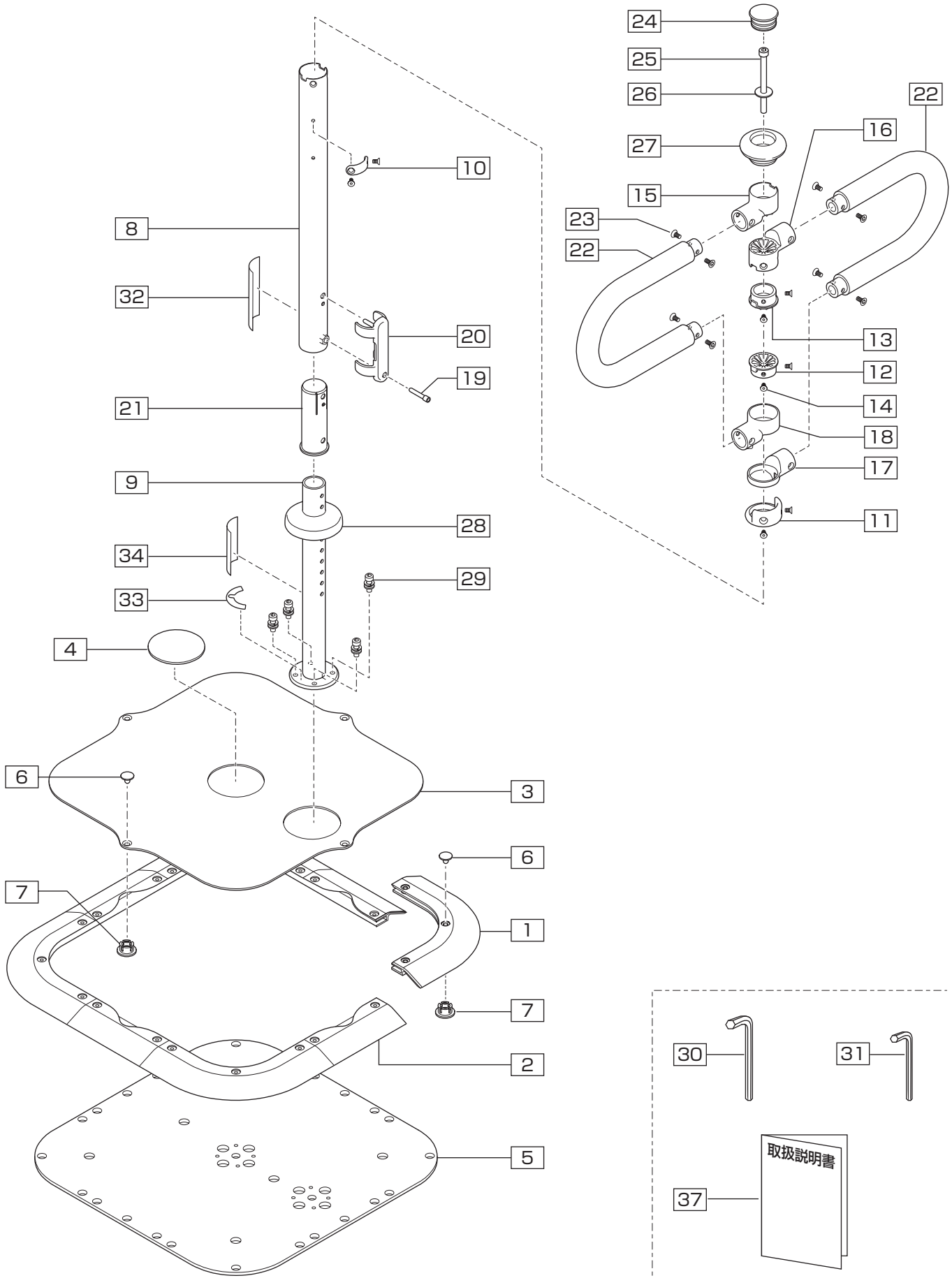
組み立てのポイント

ベース縁ゴム固定蓋は、下を差し込んでから上をはめ込んでください。

修理完了検査項目

No.	確認項目	対応	チェック
1	**各固定ねじの緩みがないか。**	各固定ねじを締め付けてください。	
2	**各部品の欠損、ねじ頭にシャープエッジがないか。**	新しい部品、ねじに交換してください。	
3	**手すり部に上方向から下側へ負荷をかけガタツキがないか。**	各固定ねじを締め付けるか、床面など設置環境を再度ご確認ください。	
4	**縁ゴムのはがれ、めくれ、ベースの変形がないか。**	必要に応じて部品を交換してください。	
5	**支柱とベースの取り付けを確認する。** 支柱固定ねじ（六角穴付きボルト M6 × 15、平ワッシャーφ 6、スプリングワッシャーφ 6）	固定ねじを締め付けてください。	
6	**ベースマットが縁ゴムの内側に納まっているか。支柱に干渉していないか。**	再度取り付けてください。	
7	**高さ調整ねじを外し、6 段階で高さ変更・固定ができるか。**	高さ調整ねじを締め付けてください。	
8	**高さ調整ねじを固定し、支柱のナット部から出っ張らないか。**	高さ調整ねじを強く締め付けてください。 （締め付けトルク5N・m以上）	
9	**警告ラベルがめくれなく貼り付いているか。**	新しい警告ラベルに交換してください。	

部品展開図


24
25
26
22
27
16
15
23
22
13
12
14
18
17
11
10
8
32
20
19
21
9
28
34
29
33
4
6
3
6
7
1
7
2
5
30
31
取扱説明書
37

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	品名	ご注文品番	箱入数	希望小売価格	摘要・備考	1台個数
1	縁ゴムコーナー	PN-L8070001P	1	1,780		4
2	縁ゴム	PN-L8070002P	1	1,780		4
3	ベースマット	PN-L8070003P	1	8,860		1
4	穴ふさぎ	PN-L8070004P	1	1,020		1
5	ベース	PN-L8070005P	1	50,600		1
6	ベース縁ゴム固定蓋上	PN-L8070006P	3	450	ベースマットの固定蓋上含む	24
7	ベース縁ゴム固定蓋下	PN-L8070007P	3	450	ベースマットの固定蓋下含む	24
8	支柱上側	PN-L8070008P	1	13,920		1
9	支柱下側	PN-L8070009P	1	12,650	品番･警告ラベル2付き	1
10	固定リング上	PN-L8070010P	1	1,900		1
11	固定リング下	PN-L8070011P	1	1,900		1
12	受けリング	PN-L8070012P	1	3,170		1
13	回転リング	PN-L8070013P	1	3,040		1
14	リング固定ねじ（六角穴付き皿ボルトM5×10L）	PN-L8070014P	8	710		8
15	回転ブラケットA	PN-L8070015P	1	3,800		1
16	回転ブラケットB	PN-L8070016P	1	3,800		1
17	回転ブラケットC	PN-L8070017P	1	3,550		1
18	回転ブラケットD	PN-L8070018P	1	3,550		1
19	高さ調整ねじ	PN-L8070019P	1	710		1
20	高さ調整ピン	PN-L8070020P	1	1,270		1
21	スリーブ	PN-L8070021P	1	1,520		1
22	手すり部	PN-L8070022P	1	7,590	左右共有	2
23	手すり部取付けねじ(六角穴付き皿ボルトM5×10L)	PN-L8070014P	8	710		8
24	キャップ	PN-L8070023P	1	960		1
25	トップねじ(六角穴付きボルトM8×100L)	PN-L8070024P	1	960		1
26	平ワッシャー（φ8.4）	PN-L8070025P	1	200		1
27	ポイント手すり	PN-L8070026P	1	4,310		1
28	支柱カバー	PN-L8070027P	1	640		1
29	支柱固定ねじ（M6×15）	PN-L8070028P	4	1,650	スプリングワッシャー、平ワッシャー付き	4
30	六角レンチ大（呼び6）	PN-L8060052P	1	460		1
31	六角レンチ小（呼び5）	PN-L8010021P	1	460		1
32	警告ラベル1	PN-L8070029P	1	260		1
33	警告ラベル2	PN-L8070030P	1	260		1
34	品番ラベル	PN-L8070031P	1	640		1
ー	補修塗料（フレーム用）	PN-L8070032P		3,800	推奨：ソフト99コーポレーション型番T-098	ー
ー	梱包箱	PN-L8070033P		5,060		1
37	取扱説明書	PN-L8070034P		640		1

パナソニック エイジフリー株式会社
〒 571-8686 大阪府門真市大字門真 1048 番地