

Technical Guide

このテクニカルガイドは修理技術者を対象とした技術資料です。

補修部品価格表に記載の表示価格は消費税抜きです。
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。

家具調トイレ<座楽>

シャワポット ベーシック

品番: PN-L21515

本体希望小売価格(工事費別)

家具調トイレ<座楽>

シャワポット ひじ掛け昇降

品番: PN-L21525

本体希望小売価格(工事費別)

目次

	頁数		頁数
1 修理作業安全上の注意	2	8 分解・組み立て要領	
2 注意・法的規制		8.1. 分解修理	
2.1. 注意・法的規制	3	8.1.1. 共通作業（本体を取り外す）	24
3 カタログスベック		8.1.2. 本体側各機能部品の取替え手順	25
3.1. 仕様	4	8.2. 組立時の確認	
3.2. 商品寸法図	4	8.2.1. 機種品番	30
4 特徴	5	9 外形寸法図	
5 技術解説		9.1. 機種品番	31
5.1. 性能	6	10 配線図	
5.2. システム構成	7	10.1. 機種品番	32
5.3. 洗浄水路構成	8	10.2. コネクタ部の電圧	33
5.4. 各機能の説明		11 部品展開図・部品表	
5.4.1. 各部の説明	9	11.1. 部品展開図（便座部）	34
5.4.2. 新機能	10	11.2. 部品表（便座部）	35
5.5. 設定変更機能	11	11.3. 部品展開図 家具調トイレ<座楽> シャワポット ベーシック（椅子部）	37
6 設置方法		11.4. 部品表 家具調トイレ<座楽> シャワポット ベーシック（椅子部）	38
6.1. 便座の高さ調整方法	15	11.5. 部品展開図 家具調トイレ<座楽> シャワポット ひじ掛け昇降（椅子部）	39
7 故障診断法		11.6. 部品表 家具調トイレ<座楽> シャワポット ひじ掛け昇降（椅子部）	40
7.1. 故障診断	16		
7.2. 各異常時のLED点滅パターン一覧表			
7.2.1. 異常時の制御	17		
7.2.2. 過去の異常記録呼出し	18		
7.3. 故障診断表	19		
7.4. 操作別ブザーパターン仕様	21		

★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

1 修理作業安全上の注意

修理作業時の事故防止と、作業後の製品の安全確保のために、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

■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

「死亡や重傷などを負うおそれがある内容」です。



注意

「傷害を負うことや、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。(次は図記号の例です)



気をつけていただく内容です。



実行しなければならない内容です。



警告



感電に注意してください。

電圧測定など通電サービス時には
リード線端子部での感電に
十分注意してください。



修理時には電源プラグを 抜いてください。

分解、組立、部品交換時は電源プラグを
抜いて作業を行ってください。
感電やケガをすることがあります。



必ず指定部品を使用してください。

部品表に△印のある指定部品は、
必ず指定の部品を使用してください。
発煙、発火や故障の原因となります。



修理後配線引回しは、 もとどおりにしてください。

リード線が作動部に触れたり、部品の端面に
触れ、故障や、感電、発火の原因になります。



注意



水回路部を修理した時は 確実に水もれの無ことを 確認してください。

水もれで被害が大きくなることがあります。



洗浄水回路を修理した後は 汚物などが残らないよう よく洗ってください。

皮膚の炎症などを起こすおそれがあります。

2 注意・法的規制

2.1. 鉛フリーはんだについて

本機は、鉛フリーはんだを導入したプリント基板を利用しています。地球環境汚染保護の観点から、サービスにおいては鉛フリーはんだの使用を推奨してまいります。

注意点

- ・鉛フリーはんだSn-Ag-Cu(すず・銀・銅)の融解温度(217℃～220℃)は、従来の鉛入りはんだに対し30℃～40℃高くなっています。サービスの際は、高温はんだごて(参照：温度制限機能付き／設定温度 370℃±10℃)をご使用ください。
- ・鉛フリーはんだ Sn-Ag-Cu(すず・銀・銅)は高温(600℃)になりますと、飛散する恐れがありますのでご注意ください。
- ・鉛フリーはんだを使用しているプリント基板には、鉛フリーはんだをご使用ください。
やむを得ず鉛はんだを使用される場合は、鉛フリーはんだを除去してからご使用ください。また、追いはんだをされる場合は鉛フリーはんだが完全に溶解し、鉛はんだとなじむようにはんだ付けを行ってください。
- ・スルーホール基板へのはんだ付け後は、はんだ付け面から反対面に、はんだが大量に流れ出していないかの確認をお願いいたします。

鉛フリーはんだの識別について

鉛フリーはんだを採用しているプリント基板には、右図のような表示がプリント基板の両面いずれかにプリント、または捺印されています。

PbF

鉛フリーはんだの推奨品 (Sn-Ag-Cu)

鉛フリーはんだは、下記の品番で出ていますのでご参照ください。

- ・ SPARKLE ESC-F3-M705 (Sn-3.0Ag-0.5Cu) (千住金属)
- ・ LFM48-SR-34-1.0 (日本アルミット)

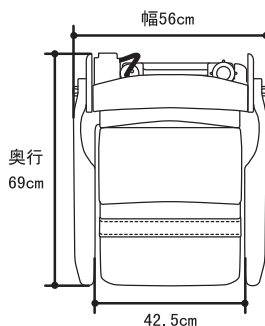
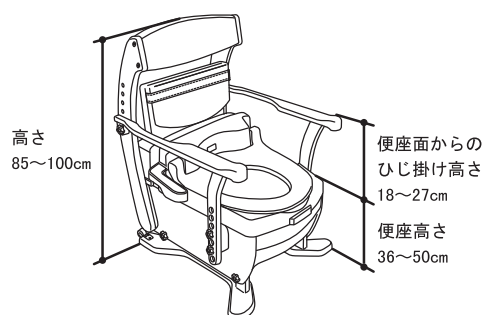
3 カタログスペック

3.1. 仕様

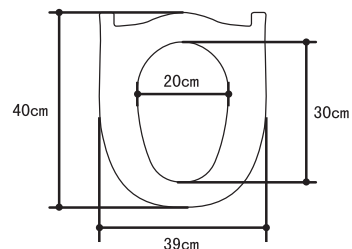
製品名		家具調トイレ<座楽> シャワポット ベーシック 家具調トイレ<座楽> シャワポット ひじ掛け昇降	
製品品番		PN-L21515	PN-L21525
サイズ	製品寸法	幅56×奥行69×高さ85～100cm	
	便座サイズ	幅39×奥行40cm	
	便座高さ	36・38・40・42・44・46・48・50cm（2cmピッチ8段階）	
	ひじ掛け高さ	便座面より18～27cm（3cmピッチ4段階）	便座面より0～22cm（無段階調整）
	ひじ掛け内寸	42.5cm	
材質	本体	天然木（ウレタン樹脂塗装）	
	便座	ポリプロピレン	
	座面	ウレタンフォーム・合成皮革・ABS樹脂	
	トイレポット・防汚トレイ	ポリプロピレン	
	背もたれ	ウレタンフォーム・合成皮革	
ひじ掛け		天然木（ウレタン樹脂塗装）	天然木（ウレタン樹脂塗装）
製品質量		23kg	26kg
付属品		ペーパーホルダー・リモコンポケット・消臭フォーム	

3.2. 商品寸法図

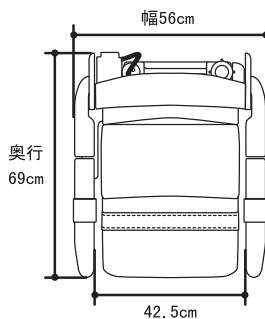
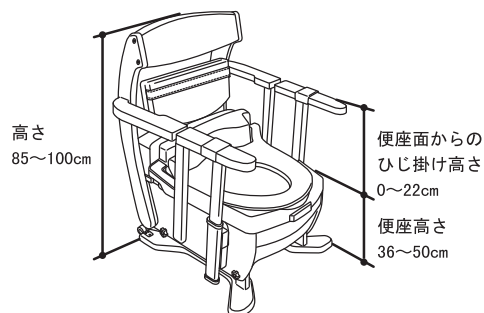
■ ベーシック



■ ベーシック/ひじ掛け昇降共通



■ ひじ掛け昇降



4 特徴

■ 多彩な洗浄機能

やさしく広範囲に洗浄



おしり
洗浄機能

スパイラル
洗浄



旋回する洗浄水(スパイラル洗浄水)が
広範囲に洗い流します。

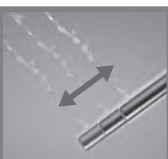
ノズル位置は前後に5段階調整でき、
座る位置にあわせることができます。

ムーブ洗浄と組み合わせると、
更に広範囲に洗うことができます。

より広範囲に洗浄

おしり・ビデ
洗浄共通機能

ムーブ洗浄

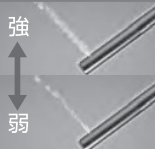


前後にノズルが動くことで、
より広範囲に洗えます。

便意を促す洗浄

おしり
洗浄機能

リズム洗浄



水流の強弱を繰り返し肛門部を
刺激することで、便意を促します。

ユニバーサルデザインリモコン



両手でも、片手でも持ちやすく
膝上でも操作しやすい大きさです。
シンプルでわかりやすいボタン配列です。

ビデ洗浄

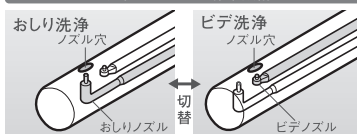
ビデ
洗浄機能

ビデ洗浄



お尻専用&ビデ専用の洗浄口が、ひとつのノズルに内蔵。
ノズル内で洗浄口が切り替わり、使わない洗浄口をステンレスノズルで保護します。

女性にやさしい清潔設計



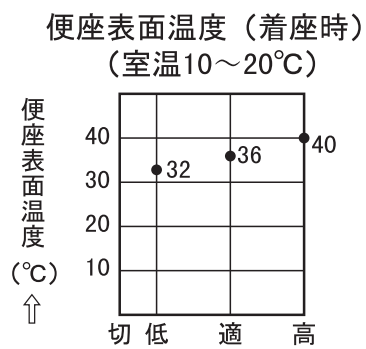
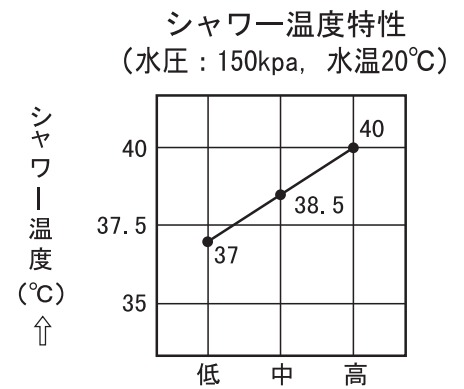
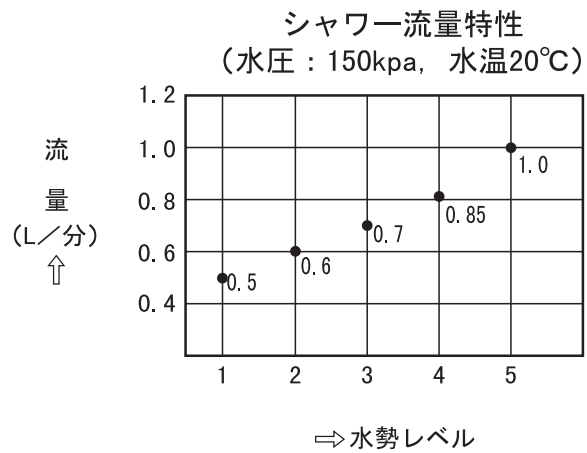
■ 簡単 二つ折り座面

軽い力で開閉しやすい二つ折り座面

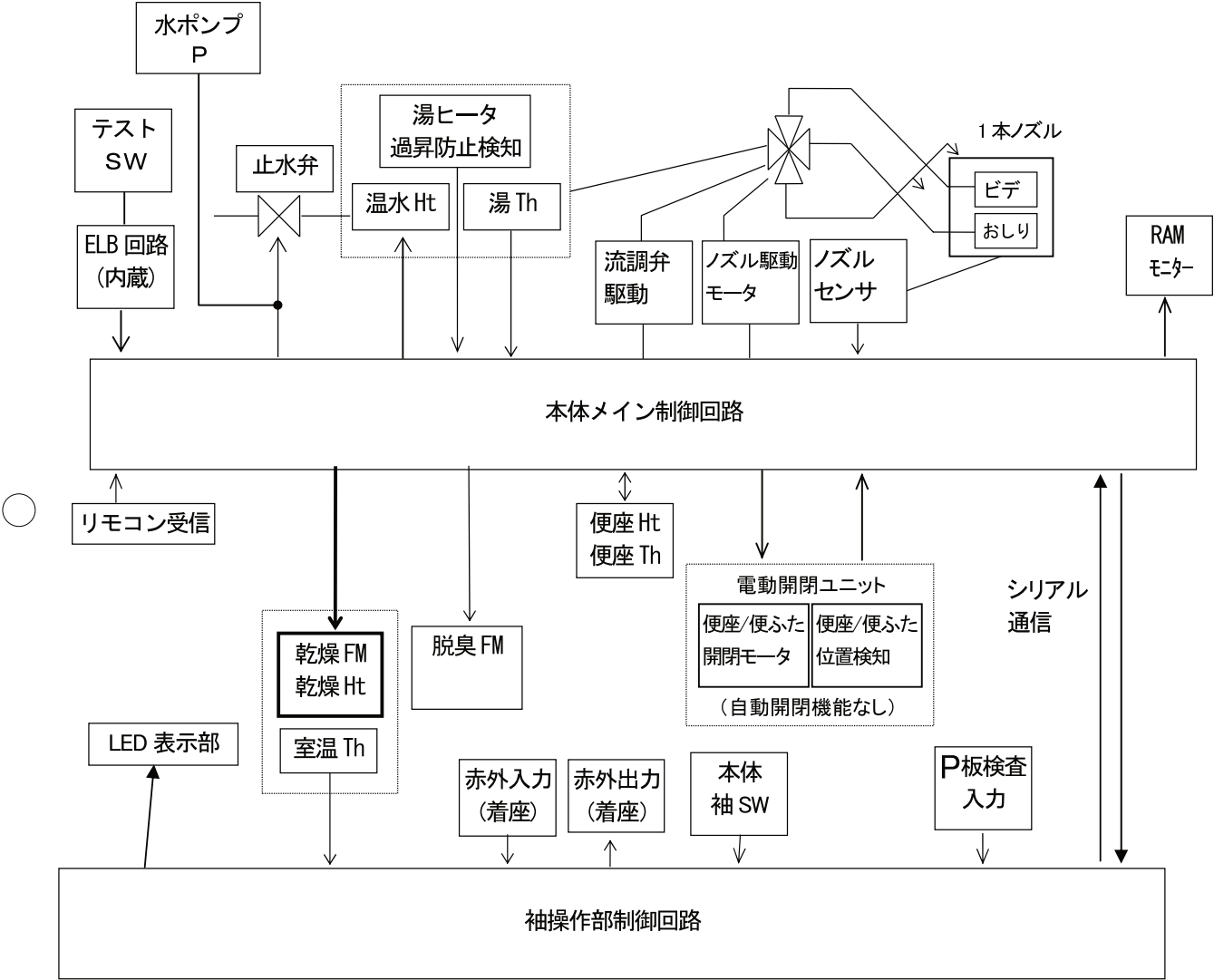


5 技術解説

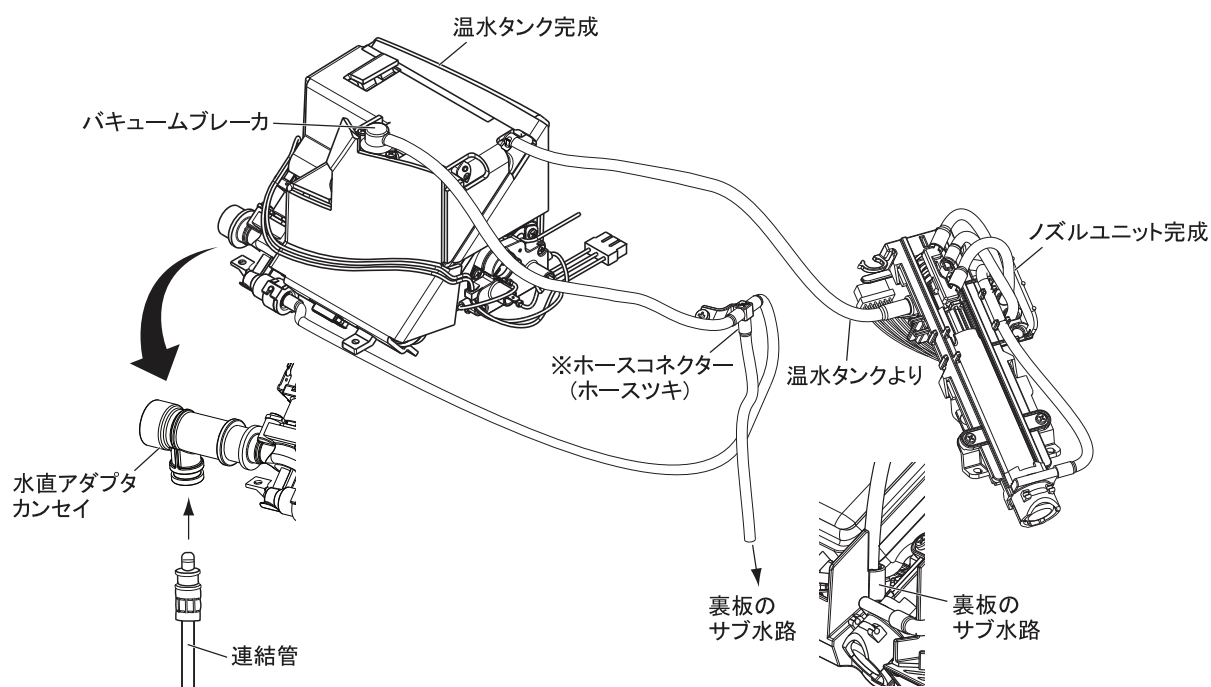
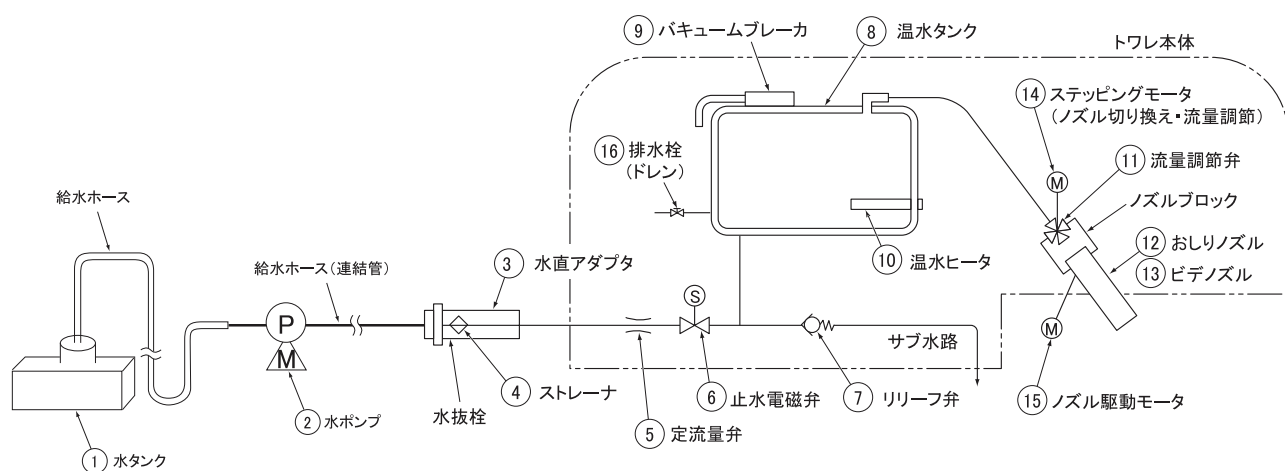
5.1. 性能



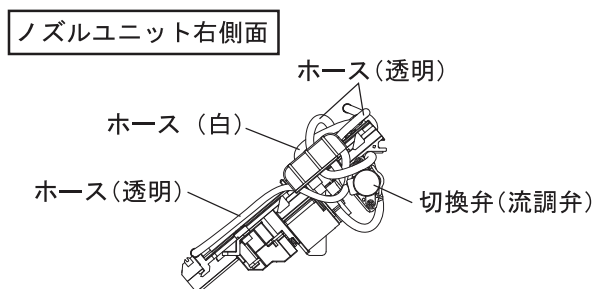
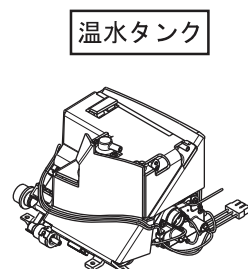
5.2. システム構成



5.3. 洗浄水路構成



※ホースコネクター、リリース弁のゴミ咬みによる温水タンクの水漏れ防止の為追加

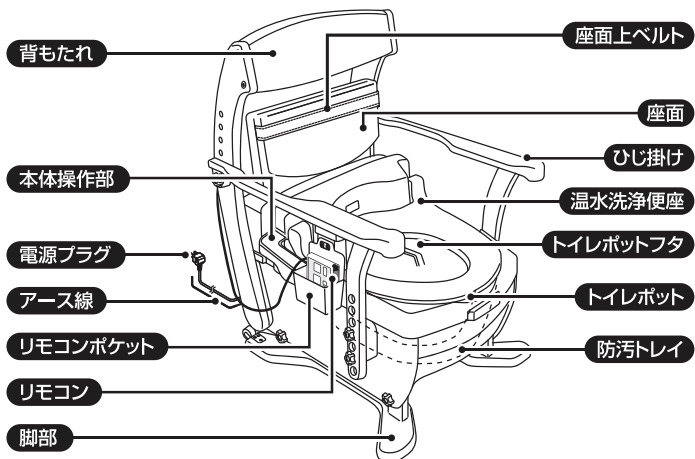


5. 4. 各機能の説明

5. 4. 1. 各部の説明

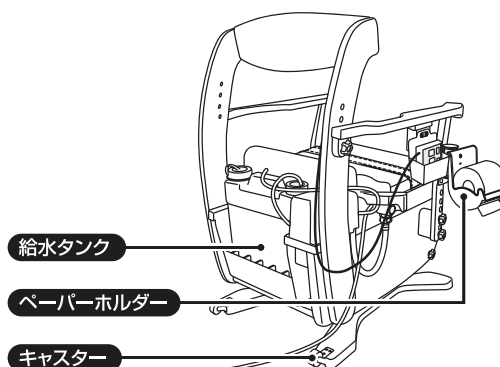
ベーシック

本体



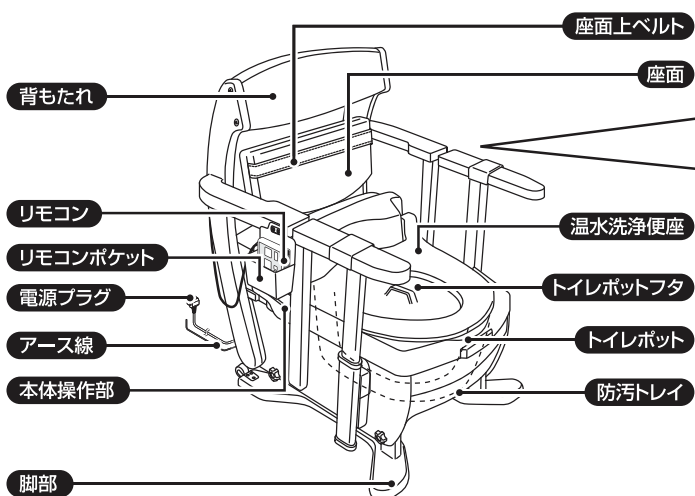
共通

本体背面



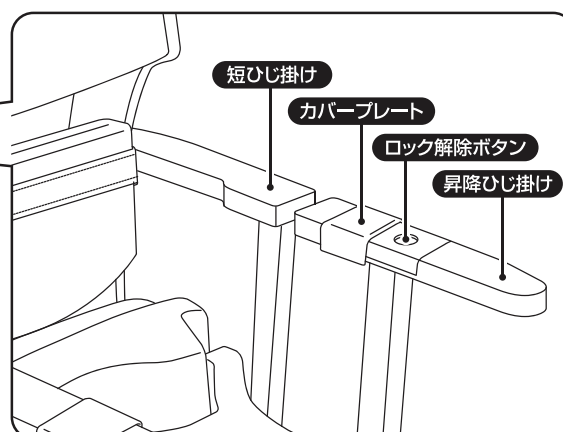
ひじ掛け昇降

本体



ひじ掛け昇降

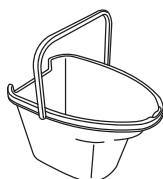
ひじ掛け部



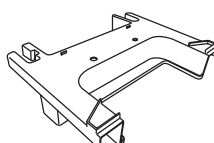
本体内部に収納



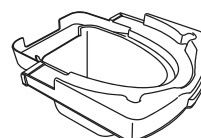
トイレポットフタ



トイレポット



便座下トレイ



防汚トレイ

5.4.2. 新機能

スパイラル洗浄



おしり
洗浄機能

スパイラル
洗浄



旋回する洗浄水(スパイラル洗浄水)が
広範囲に洗い流します。

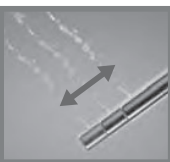
ノズル位置は前後に5段階調整でき、
座る位置にあわせることができます。

ムーブ洗浄と組み合わせると、
更に広範囲に洗うことができます。

ムーブ洗浄

おしり・ビデ
洗浄共通機能

ムーブ洗浄



前後にノズルが動くことで、
より広範囲に洗えます。

ステンレスノズル

おしり洗浄
ノズル穴



切替

ビデ洗浄
ノズル穴



お尻専用 & ビデ専用の洗浄口が、
ひとつのノズルに内蔵。
ノズル内で洗浄口が切り替わり、
使わない洗浄口をステンレスノズルで
保護します。

二つ折り座面

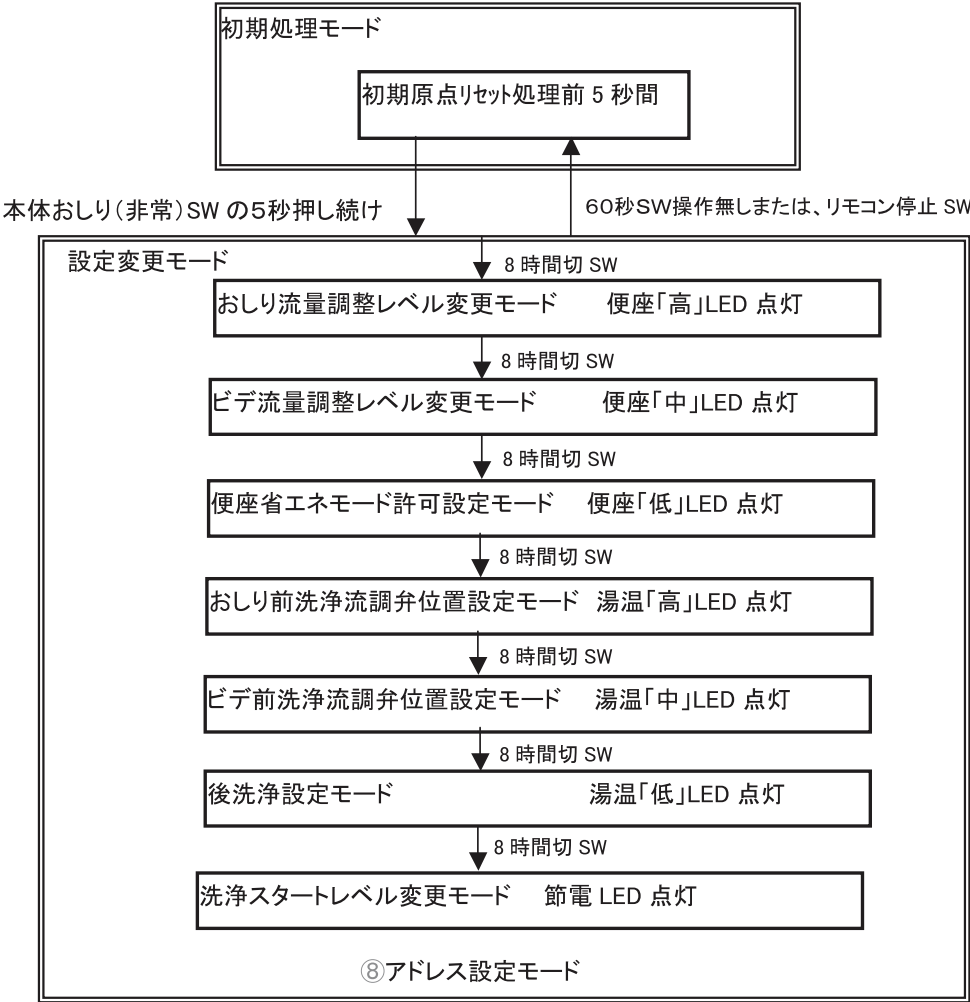


軽い力で開閉しやすい二つ折り座面

5. 5. 設定変更機能

1. 設定変更ルーチンの動作

初期処理中(電源LED点滅中)におしり(非常)SWの入力を検出し、そのまま5秒押されたら、設定変更モードに移移する。
但し、おしり(非常)SWが途中で離されたり、おしりSW(非常)以外を検出した場合、メインルーチンに移移する。



1-1. 隠し操作遷移方法

電源投入時、おしりSWを5秒間連続で押すことにより、隠し操作待機モードへ移行する。

表示:電源LED 0.3秒 ON-0.3秒 OFF-0.3秒 ON-1.0秒 OFF-繰り返し

解除:停止SW or 各隠しモード状態で1分間無操作

1-2. 各レベルの変更方法

上記モード遷移図の操作に従い、各レベル変更モードにする。変更したいモードで便座温度 SW を操作することによって各設定を変更する。変更された時は、対応LEDを点滅させる。

操作	変更内容
便座温度 SW	内容設定変更

2. 隠しモードの一覧

2-1. おしり流調弁調整

目的: 使用感改善(特に低水压地域)

方法: 切り時間SWを1回押し、便座温度SWで下記の通り設定

内容: レベル3(初期)→4→5→1→2→(以降繰り返す)

表示: 便座「高」LEDをレベル回数点滅

2-2. ビデ流調弁調整

目的: 使用感改善(特に低水压地域)

方法: 切り時間SWを2回押し、便座温度SWで下記の通り設定

内容: レベル3(初期)→4→5→1→2→(以降繰り返す)

表示: 便座「中」LEDをレベル回数点滅

2-3. 便座省エネ設定

目的: 便座温度がぬるいと感じるお客様のため

方法: 切り時間SWを3回押し、便座温度SWで下記の通り設定

内容: 許可(初期)→禁止→(以降繰り返す)

表示: 便座「低」LEDを許可: 1回、禁止: 2回点滅

※: 非着座時に高: -5°C (35°C)、中: -3°C (33°C)、低: -1°C (31°C)、設定温度を下げる処理

2-4. おしり前洗浄流調弁位置設定

目的: 冷水突出対策

方法: 切り時間SWを4回押し、便座温度SWで下記の通り設定

内容: レベル3(初期)→4→5→1→2→(以降繰り返す)

表示: 温水「高」LEDをレベル回数点滅

2-5. ビデ前洗浄流調弁位置設定

目的: 冷水突出対策

方法: 切り時間SWを5回押し、便座温度SWで下記の通り設定

内容: レベル3(初期)→4→5→1→2→(以降繰り返す)

表示: 温水「中」LEDをレベル回数点滅

2-6. 後洗浄許可設定

目的: 後洗浄が嫌なお客様のため

方法: 切り時間SWを6回押し、便座温度SWで下記の通り設定

内容: 許可(初期)→禁止→(以降繰り返す)

表示: 温水「低」LEDを許可: 1回、禁止: 2回点滅

2-7. 非常おしり SW 洗浄開始レベル設定(洗浄スタートレベル変更)

目的: 非常おしり SW を随時レベル3以外で使用したいお客様のため

方法: 切り時間SWを8回押し、便座温度SWで下記の通り設定

内容: 洗浄レベル3(初期)→4→5→1→2→(以降繰り返し)

表示: 節電LEDをレベル回数点滅

2-8. アドレス設定変更

目的: リモコンの干渉防止

方法: 上記1～8のモード中にリモコンの停止SWを押す。

3-2. その他の特殊操作

3-1. おしり洗浄開始レベル弱モード

＜モードの設定＞ リモコンのおしりSW+レベル弱SWの7秒長押し

＜表示＞ 設定時: レベル1LED を 2 回点滅させる。

＜モード内容＞ 洗浄開始レベル弱モード時は、洗浄開始レベルを弱にする。

＜モード解除方法＞ モード設定方法と同じ

3-2. ビデ洗浄開始レベル弱モード

＜モードの設定＞ リモコンのビデSW+レベル弱SWの7秒長押し

＜表示＞ 設定時: レベル1LED を 2 回点滅させる。

＜モード内容＞ 洗浄開始レベル弱モード時は、洗浄開始レベルを弱にする

＜モード解除方法＞ モード設定方法と同じ

3-3. 脱臭入/切設定

隠し操作にて。

・操作と表示

・リモコンの「おしり」「前」SW を2秒以上同時押しする。

電源 LED 点滅 (設定「入」: 1回、ブザーが「ピピッ」と鳴る。 設定「切」: 2回、ブザーが「ピッ」と鳴る。)

3-4. 受信確認点滅モード入

設置時の動作確認のため、リモコン信号受信、及び人体センサ信号受信、及び着座／脱座の検知時に電源ランプを点滅するモードに入る。

・操作 : リモコンの「おしり」「ビデ」SW を2秒以上同時押しする。(予備8コード)

・表示 : 電源LED 1回点滅

3-5. 洗浄強さ中央リセット設定

洗浄強さ中央リセット「入」設定時は、洗浄開始時の洗浄レベル3でかつノズル位置を中央で洗浄動作を開始する。

洗浄強さ中央リセット「切」設定(出荷設定)時は、前回の洗浄強さから次回洗浄を開始する。

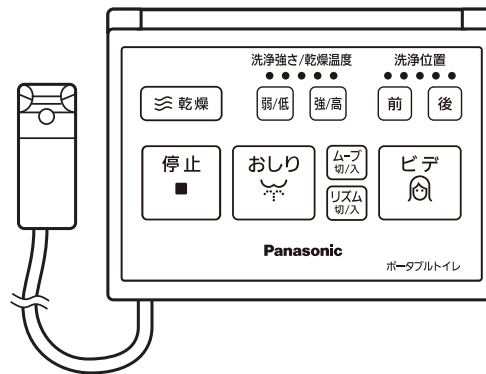
・操作と表示 : リモコン「停止」と「弱」SWを2秒以上同時押しする。 洗浄レベル3とノズル位置中央LEDが点滅。

「入」設定: 1回点滅、ブザーが「ピッ」と鳴る。「切」設定: 2回点滅、ブザーが「ピピッ」と鳴る

本体操作部



リモコン



<注意>

設定変更データは、電源 OFF（コンセントを抜く、停電）になっても保持される。
 書込みタイミングは電源 OFF 時であるため、設定変更を行った場合、一旦プラグを電源コンセントから抜き、5 秒待って、再度プラグをコンセントに差し込んで、設定変更が反映されているか確認すること。
 （電源 OFF しなくても、次に電源 OFF した時に書込みを行うため問題はないが、万が一書き込みなかった時に再度サービスマンが対応することになるため注意してください。）

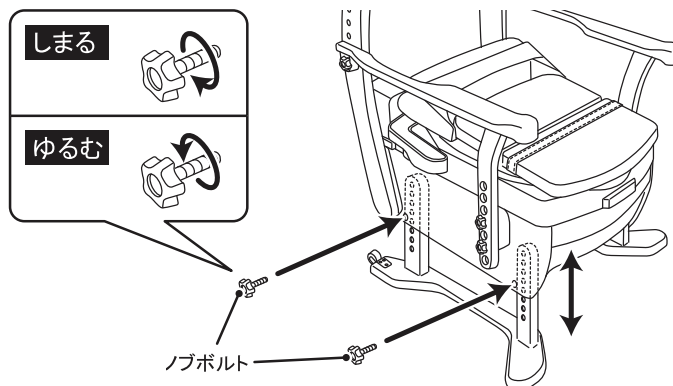
6 設置方法

6.1. 便座の高さ調整方法

- 便座の高さは36～50cmまで2cm間隔、8段階の調整できます。
- 脚はあらかじめ便座の高さが36cmの位置に取り付けてあります。
- 本製品は便座の高さ調整と、前後に約3度傾斜をつけることができます。
前傾させて立ち座りしやすくしたり、後傾させて安定した座位姿勢を保つことができます。
- 固定するときは仮止めし、平坦な床の上におき脚がすき間なく床面に接していることを確認し全てのノブボルトを完全に締め付けてください。

便座を水平にする場合

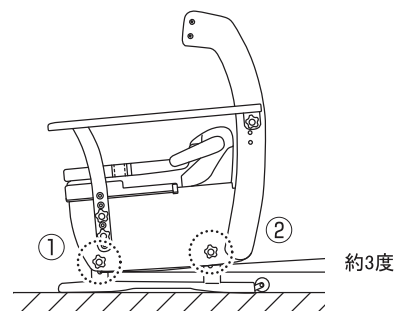
- 前後のノブボルトを取りはずし
ご利用者の排泄を行いやすい
便座の高さに調整してください。



前後に傾斜を付ける場合

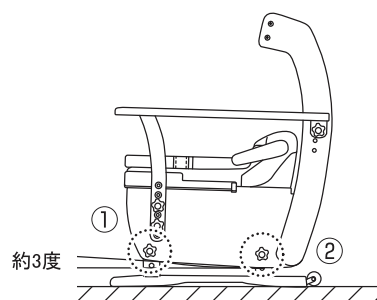
■前側に傾斜をつける場合

- ①希望の高さで脚の前側を仮固定してください。
- ②前側より1段高い穴で脚の後側を仮固定してください。
- ③前後のノブボルトを完全に固定してください。



■後側に傾斜をつける場合

- ①希望の高さで脚の前側を仮固定してください。
- ②前側より1段低い穴で脚の後側を仮固定してください。
- ③前後のノブボルトを完全に固定してください。



7 故障診断法

7.1. 故障診断

1. 下記の手順で各項目を診断、確認してください。

手順 1. 電源を ON すると、電源ランプが約 10 秒程度点滅し、その後点灯に変わる。

手順 2. 各機能の良否を確認

- ①おしり洗浄 ②ビデ洗浄 ③暖房便座 ④脱臭
⑥自動開閉 (DL-MD40 のみ)

2. 上記手順 1、手順 2 の結果を故障診断表の該当項目にあてはめ、確認内容に基づいて原因を追求する。

警告



修理サービス時に機器・部品・部材を改造しないでください。

故障や発火の原因になります。



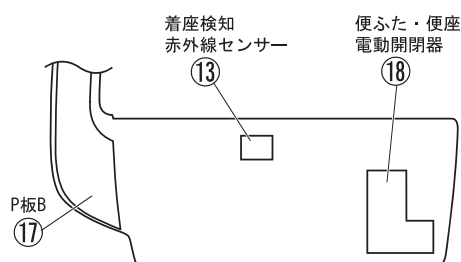
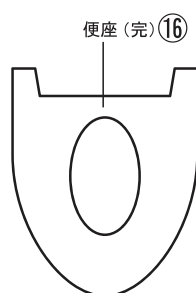
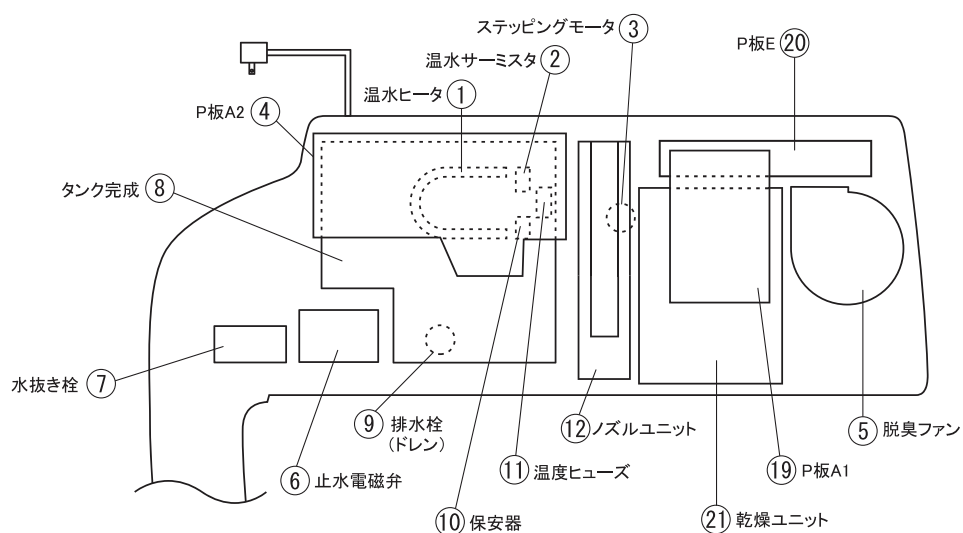
配線ユニットはその一部の断線であっても配線ユニット全体を交換してください。

発熱し、発煙発火の原因になります。

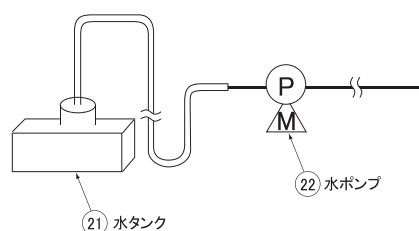


ファストン端子はこじらずにまっすぐ抜差してください。

故障や発火の原因になります。



本体ケースを下から見た図

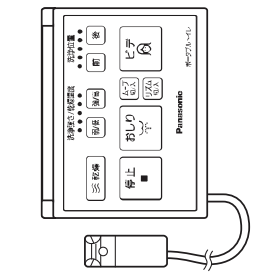


7.2. 各異常時のLED点滅パターン一覧表

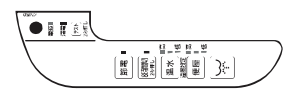
7.2.1. 異常時の制御

(注) LEDは同時点滅とする。(交互点滅ではない)、複数の異常発生時は、優先順位の高い方を表示する。異常表示時は、該当以外のLEDは消灯する。

パターナー一覧表												
No	本体LED点滅表示部 (●：点滅　○：点灯)							原因	確認内容	交換部品	9.1 参照	
	点滅時 (1.0S ON / 1.0S OFF)		高速点滅時 (0.1S ON / 0.1S OFF)									
	漏電	電源	節電	8時間切	便座		温水					
			低	中	高	低	中	高				
1		● 高速							マイコン間通信異常 (P板Bと通信できない)	P板B～P板A2導通 P板B～P板A導通	P板A2 P板B (リード線含む)	④ ④ ⑦
2	●								漏電検知＋リレー回路故障	漏電部確認	P板A1	⑨/④
3	● 高速								漏電検知	漏電部確認	P板A1A2	⑨/④
4	○								漏電テストOK	P板A1A2 導通 / P板A 導通	P板A	④
5		●	●						漏電テストNG(リレー回路故障) リレー溶着/リレー回路異常	漏電部確認 リレー回路確認	P板A1	⑨ ④
6				●			●	●	空焚き異常	タンク内高温(48℃以上)又は、温 水サーミスター ※温水タンクの水 が少しでも抜けがないかを確認 【止水栓「開」確認、電源プラグを約4～10分待って、試運転を行う】	水抜き栓完成/止水電磁弁/ タンク完成 P板A2	⑥⑦ ⑧ ④
									止水電磁弁コネクタの接続及び電圧確認 (AC100V)	止水電磁弁		⑥
7							●		便座サーミスタ異常(高温)	便座サーミスタ(ショート)	便座(完)	⑩
8							●		便座サーミスタ異常(低温)	便座サーミスタ(オープン)	便座(完)	⑩
9								●	温水サーミスタ異常(高温)	温水サーミスタ(ショート)	タンク完成	⑧
10									温水サーミスタ異常(低温)	温水サーミスタ(オープン)	タンク完成	⑧
11		●		●					ノズルユニット異常 (パルスなし・モータロック・ノズル引っ掛かり・途中停止・コネクタ半差)	ノズルユニット(コネクタ接続部確認)	ノズルユニット P板A2	⑫ ④
12		●					●		着座センサーコネクタ抜け	コネクタ接続部確認	着座センサー / P板B	⑬/⑰
13		●						●	基本キーショート異常 (停止、おしり、ビデスイッチのいずれか)	P板B確認	P板B	⑰



リモコン



本体操作部

7.2.2. 過去の異常記録呼出し

過去の異常の内容を最新の3回までLEDで表示する。

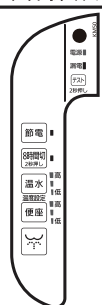
＜操作及び表示＞

- ① 停止状態（着座、非着座問わず）で、リモコンの「停止」「おしり」SWを2秒以上同時押しする。
- ② 過去1回目（最新）の異常のLED表示を行う。（30秒放置で通常表示に戻る）
- ③ 異常履歴が無い場合、電源LEDが0.1秒ON／0.1秒OFFの速い点滅表示を行う。
- ④ 停止SWを押す。
- ⑤ 過去2回目の異常のLED表示を行う。（30秒放置で通常表示に戻る）※異常履歴が無い場合、電源LEDが0.1秒ON／0.1秒OFFの速い点滅表示を行う。
- ⑥ 停止SWを押す。
- ⑦ 過去3回目の異常のLED表示を行う。（30秒放置で通常表示に戻る）
※異常履歴が無い場合、電源LEDが0.1秒ON／0.1秒OFFの速い点滅表示を行う。
- ⑧ 停止SWを押す。
- ⑨ 通常表示に戻る。

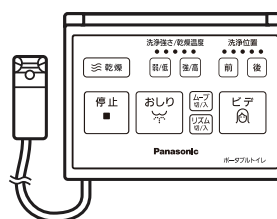
（注意） 同じ異常が連続して発生した場合は1回とする。

〔※印の注意〕 マイコン通信エラーと同じ表示をしますので注意。

本体操作部



リモコン



7.3. 故障診断表

故障診断表【LED表示なし】

症状		原因	確認内容	交換部品	1 / 2 9.1参照
おしり、ビデシャワーが出にくい又、少量しか出ない		・タンク水なし	・止水栓(分岐水栓)が全開になっていない ・くみ上げポンプ「OFF」の確認 ・その他	—	⑦ ⑫
		・おしり、ビデシャワーが出ない	・ノズル洗浄水が出ない ・サブ水路から水が出ない ・ノズル洗浄水が出ている ・サブ水路から水が出ている ・温水タンクがぬるい、冷たい時 ・保安回路の導通 ・着座センサー窓汚れ(受光確認) ・水ポンプの電圧確認	・止水電磁弁 ・P板A2 ・ノズルユニット ・温水タンク完成	⑥ ④ ⑫ ⑧
水勢調節ができない (洗浄強さLEDは正常に点灯)		・水ポンプ	・水ポンプの圧力(くみ上げ)低下	・着座センサー ・水ポンプ	⑬ ⑫
		・P板A2 ・ステッピングモータ (ノズルユニット)	・ゴミつまり ・シャワー調節ができない ・ステッピングモータ線の導通がない	・水抜き栓 ・P板A2 ・ノズルユニット	⑦ ④ ⑫
冷水シャワーが出る 朝一番、冷水が出る		・温水ヒータ断線 ・温度ヒューズ断線 ・保安器オープン ・排水栓(ドレン)部のゴミ噛み	・温水ヒータの導通確認 ・温度ヒューズの導通確認 ・保安器の導通確認 ・排水栓(ドレン)より水漏れしていないか	・温水タンク完成 ・タンクドレン	⑧ ⑨
ノズル先端より水漏れ		・止水電磁弁(ゴミ噛み)	・不使用時も常時漏れる (5分間程度は、膨張水で正常)	・止水電磁弁	⑥
水抜き栓より水漏れ		・ゴミつまり ・一次水圧が高い	・現物確認 ・現地確認	・水抜き栓完成	⑦
便座が暖まらない		・便座ヒータ断線 ・温度ヒューズ断線 ・上記以外 P板E	・便座ヒータ導通確認 ・温度ヒューズ導通確認 ・導通確認	・便座完成 ・P板E	⑬ ⑫ ⑫
		・P板A2 ・P板B	便座温度LED点灯しない	・P板A2 ・P板B	④ ⑪

故障診断表【LED表示なし】 2/2

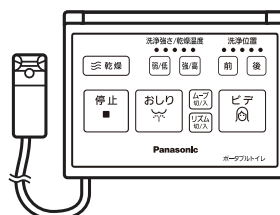
症状	原因	確認内容	交換部品	9.1参照
リモコン操作しても開閉しない	・P板A2	・手動でスモーズに開閉できるか 確認（できる時）	・P板A2	④
	・電動開閉器	・手動でスモーズに開閉できるか 確認（できない時）	・電動開閉器	⑮
	・受信回路 ・受信回路リモコンの故障	・リモコンを操作しても各機能とも 作動しない	・P板B ・リモコン	⑰ —
電源が入っているのにボタンと落ちる	・電動開閉器	・現物確認	・電動開閉器	⑮
脱臭ファンモータ回転せず (後部脱臭排気口より風が出ない)	・脱臭ファンモータ	・P板Eに電圧がある場合	・脱臭ファンモータ	⑤
	・P板E	・CN101 赤-黒間 電圧が無い時	・P板E	⑳
脱臭ファンモータ回転したまま	・P板E	・CN101 赤-黒間 電圧確認	・P板E	⑳
乾燥ファンモータ回転せず (乾燥シャッターから風が出ない)	・乾燥ファンモータ	・P板A2に電圧がある場合	・乾燥ファンモータ (乾燥ユニット完成)	㉑
	・P板A2	・CN704 赤-黒間 電圧確認	・P板A2	④
乾燥ユニットより温風がでない (乾燥シャッターより冷風がでる)	・乾燥ヒータ	・P板Eに電圧がある場合	・乾燥ヒーター完成 (乾燥ユニット完成)	㉑
	・P板E	・CN703 赤-黒間 電圧確認	・P板E	⑳
水ポンプ(ギヤポンプU)動作せず	・水ポンプ(ギヤポンプU) ・P板E	・P板E CN303 白-赤間 電圧確認 100V	P板E	㉒
	・受信回路 ・受信回路リモコンの故障	・ギヤポンプU 白-赤間 電圧確認 100V	・水ポンプ(ギヤポンプU)	㉒
ねじ等が錆びている		・リモコンを操作しても各 機能とも作動しない	・P板B ・リモコン	⑰ —
	不適当な洗淨剤を使用している (強酸、アルカリ性など)	お手入れ時の洗剤	—	—

7. 4. 操作別ブザーパターン仕様

本体操作部

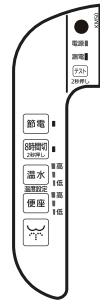


リモコン

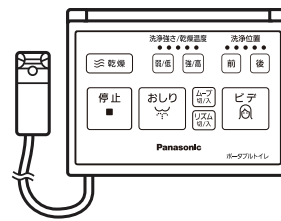


	内 容	スイッチ操作
① 受付・スタート音「ピッ」	1.おしり、ビデ洗浄開始	おしり →または ビデ おしり洗浄中以外で着座中に おしり
	2.乾燥開始	≡ 乾燥
	3.ノズルそうじ開始及び切換え	便座に座らずに停止中またはおしりノズルそうじ中に → おしり
	4.洗浄強さ変更	おしりまたはビデ洗浄中(前洗浄含む) → 弱/低 強/高
	5.洗浄位置変更	おしりまたはビデ洗浄中(前洗浄含む) → 前 後
	6.ムーブ洗浄入切	おしりまたはビデ洗浄中(前洗浄含む) → ムーブ 切/入
	7.リズム洗浄入切	おしりまたはビデ洗浄中(前洗浄含む) → リズム 切/入
	8.乾燥温度変更	→乾燥中に 弱/低 強/高
	9.温水温度変更	温水温度設定が切・低・中の時 → 温水
	10.便座温度変更	便座温度設定が切・低・中の時 → 便座
	11.8時間切設定「入」	8時間切設定が切の時の2秒押し → 8時間切 2秒押し
	12.漏電テスト開始	テスト (本体操作部)2秒押し 2秒押し
	13.ブザー「切」設定	同時 2秒押し※出荷設定は「入」 停止 + 前
	14.洗浄強さ / 洗浄位置 中央リセット「入」設定	同時 2秒押し※出荷設定は「切」 停止 + 弱/低

本体操作部



リモコン

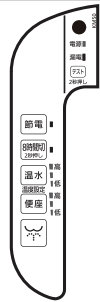


15.脱臭設定「切」	同時 2秒押し※出荷設定は「入」  + 
16.節電設定「入」	節電設定が切の時 → 

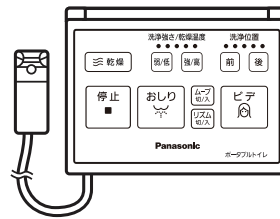
内 容	スイッチ操作
1.おしり洗浄停止	おしり洗浄中(前洗浄含む) →  または、本体操作部 
2.ビデ洗浄停止	ビデ洗浄中(前洗浄含む) → 
3.乾燥停止	乾燥中 → 
4.ノズルそうじ停止	ビデノズルそうじ中 →  おしりノズルまたはビデノズルそうじ中 → 
5.温水温度設定「切」	温水温度設定が高の時 → 
6.便座温度設定「切」	便座温度設定が高の時 → 
7.8時間切設定「切」	8時間切設定が入の時の2秒押し → 
8.脱臭停止	脱臭動作中 → 
9.着座脱臭 ON動作停止	脱臭動作中 → 
10.節電設定「切」	節電設定が入の時 → 

② 停止音「ピー」

本体操作部



リモコン



	内 容	スイッチ操作
③ 基点音「ビビミ」	1.ブザー「入」設定	同時 2秒押し※出荷設定は「入」 停止 + 前
	2.洗浄強さ / 洗浄位置 中央リセット「切」設定	同時 2秒押し※出荷設定は「切」 停止 + 弱/低
	脱臭設定「入」	同時 2秒押し※出荷設定は「入」 停止 + 前

	内 容	スイッチ操作
④ 強注意音「ビビビ」	1.おしりスイッチ受付無効	非着座状態 → おしり
	2.ビデスイッチ受付無効	非着座状態 → ビデ
	3.乾燥スイッチ受付無効	非着座状態 → 乾燥
	4.おしり洗浄中に非着座確定で洗浄停止	—
	5.ビデ洗浄中に非着座確定で洗浄停止	—
	6.乾燥中に非着座確定で乾燥停止	—

	内 容	スイッチ操作
⑤ 無音「ブザー鳴らない」	1.着座検知	—
	2.自動で動作停止した場合	異常検知、おしり洗浄・ビデ洗浄・乾燥:5分経過 ノズルそうじ :3分経過、8時間経過で設定解除
	3.状態設定が変化しない操作	ただしリモコン表示が変化した場合を除く(前回操作受信できなかった場合を想定)

8 分解・組み立て要領

8.1. 分解修理

分解修理の前に

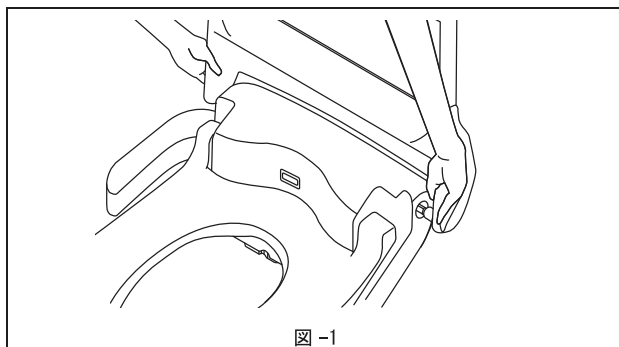
- ・必ず電源プラグをコンセントから抜く。
- ・配管の止水栓または分岐水栓を止水した後、作業を行う。

分解修理の際は

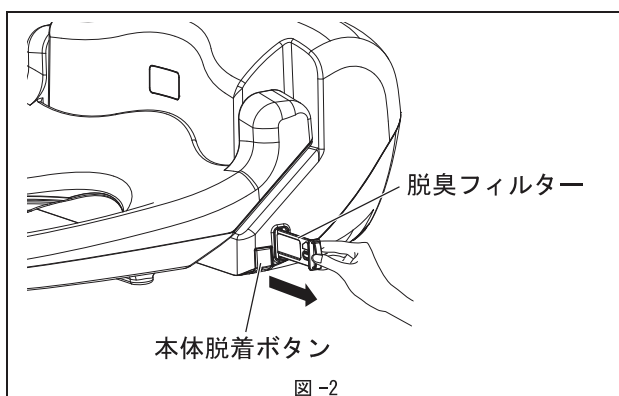
- ・共通作業を実施した後、それぞれの修理を行う。

8.1.1. 共通作業（本体を取り外す）

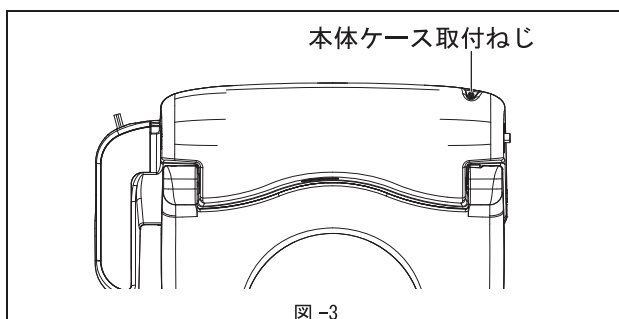
1. 座面を開き、座面の右側を外れるまで強く広げ、軸から座面を外し引き上げる。本体の左穴から座面を外す。(図-1)



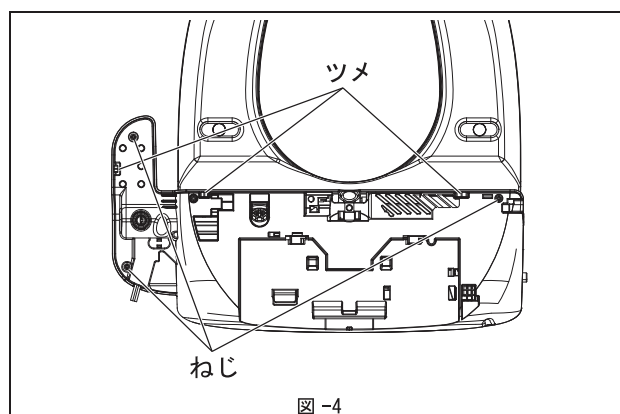
2. 本体脱着ボタンを押したまま、両側部を持ち上げ手前に引き抜いて脱着板から本体を取り外す。尚、脱臭フィルターも外す。(図-2)



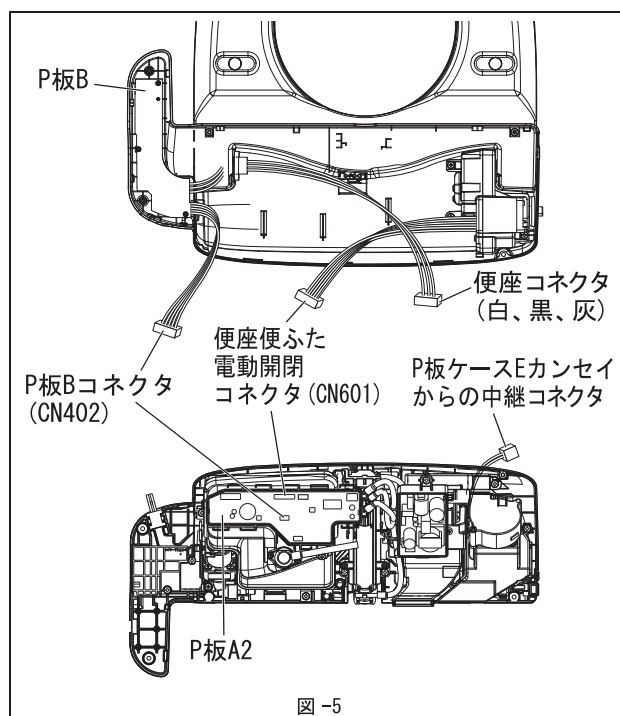
3. 本体背面の本体ケース取付ねじ（1本）を外す。(図-3)



4. 本体裏面のねじ（3本）を外し、本体裏面のツメ（3カ所）を広げ、持ち上げると本体ケースが外れる状態になる。(図-4)



5. 電動開閉ユニットからP板ケースA2カンセイのコンネクタ（CN601）P板BからP板ケースA2カンセイのコンネクタ（CN402）、便座コンネクタ（P板Eからの中継コンネクタ）を外すと、本体ケースが外れる。(図-5)



8.1.2. 本体側各機能部品の取替え手順

● P 板ケース A2 カンセイの取替え

1. 共通作業を行う。
2. フックからリード線を外し P 板ケース A2 カンセイ上の全てのコネクタを外す。
3. P 板ケース A2 カンセイを取付けているねじ (1 本) を外す。
4. P 板ケース A2 カンセイの右側 (脱臭ファンモータ側) から左方向に押すと P 板ケース A2 カンセイの左側裏面のツメ (温水タンクに引っ掛かった部分) が外れて、P 板ケース A2 カンセイの取替えができる。(図 -6)

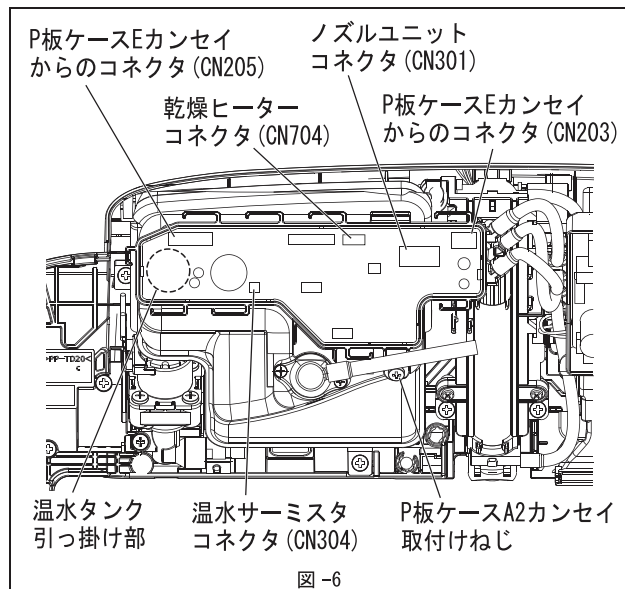


図-6

● P 板ケース A1 カンセイの取替え

1. 共通作業を行う。
2. P 板ケース A1 カンセイを取付けているねじ (1 本) を外す。
3. P 板ケース A1 カンセイのツメ部を外して、P 板ケース E カンセイからのコネクタ (CN102) を外す。
4. P 板ケース E カンセイに取付けているねじ (1 本) を外す。(図 -7)

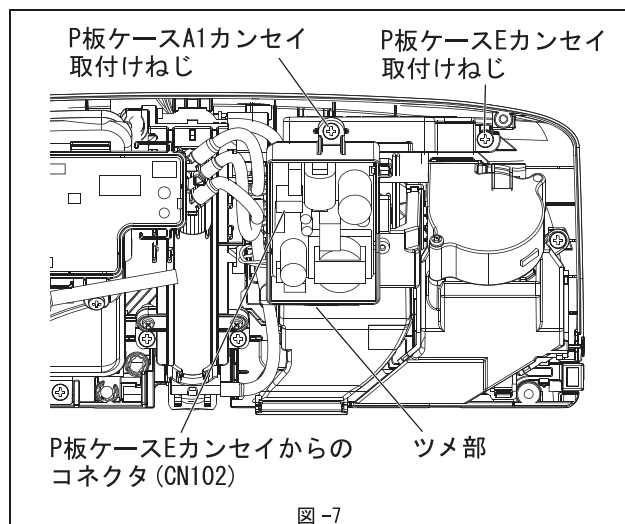


図-7

5. P 板ケース E カンセイを裏板部の引っ掛け部から外し、ガラステープ T を外す。

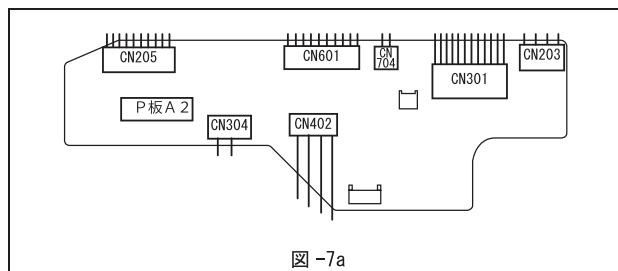


図-7a

6. P 板ケース E カンセイに接続しているコネクタ (CN207) を外すと、P 板ケース A1 カンセイの取替えができる。(図 -8)

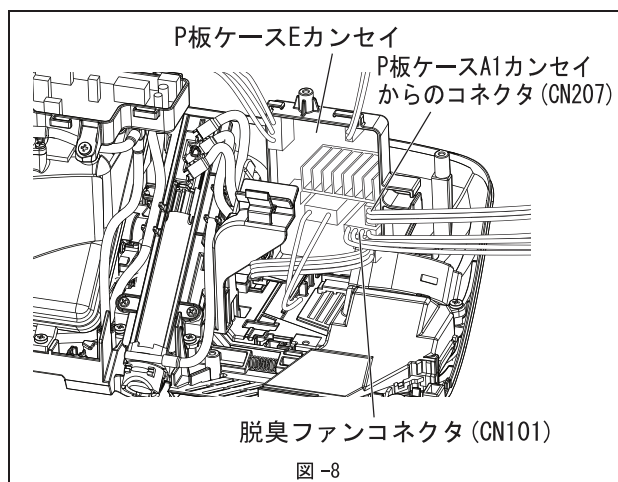


図-8

● ノズルユニットの取替え

1. 共通作業を行う。
2. P 板ケース A2 カンセイの取替えに従って、P 板ケース A2 カンセイを外す。
3. ノズルユニット取付ねじ (2 本) を外して手前に引き、裏板の引っ掛け部から外す。
4. ノズルユニットと温水タンク間のホース (透明 1 本) を外すと、ノズルユニットの取替えができる。(図 -9)

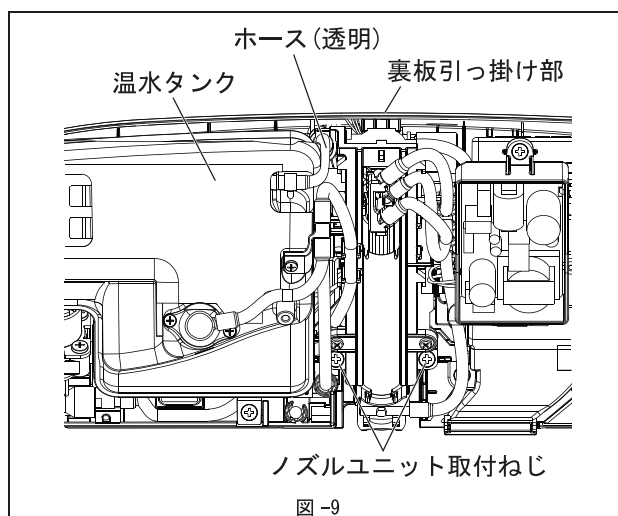
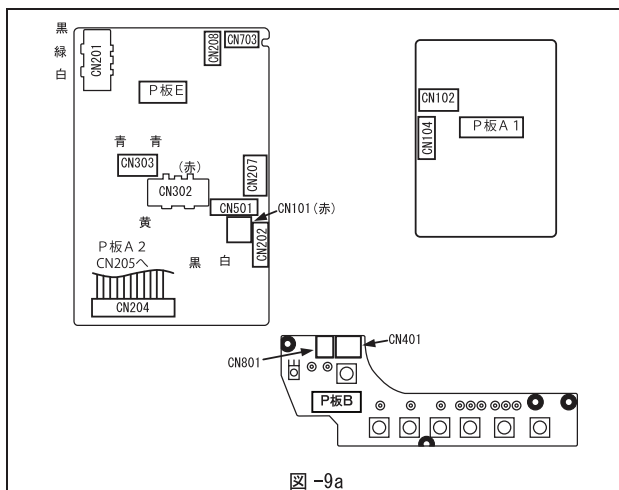
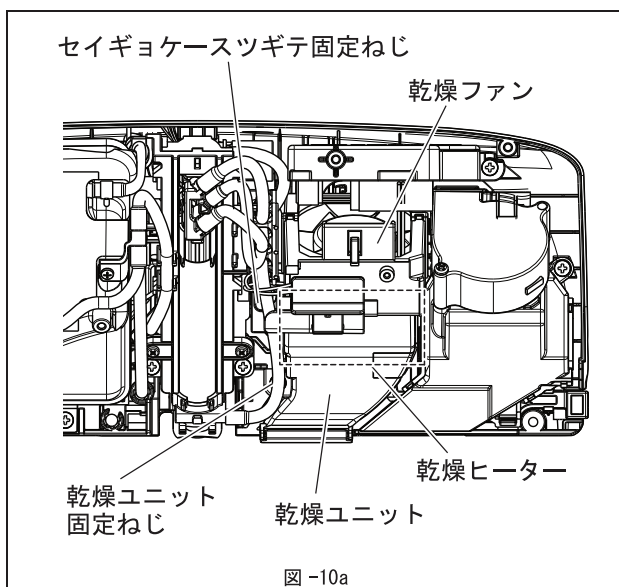


図-9

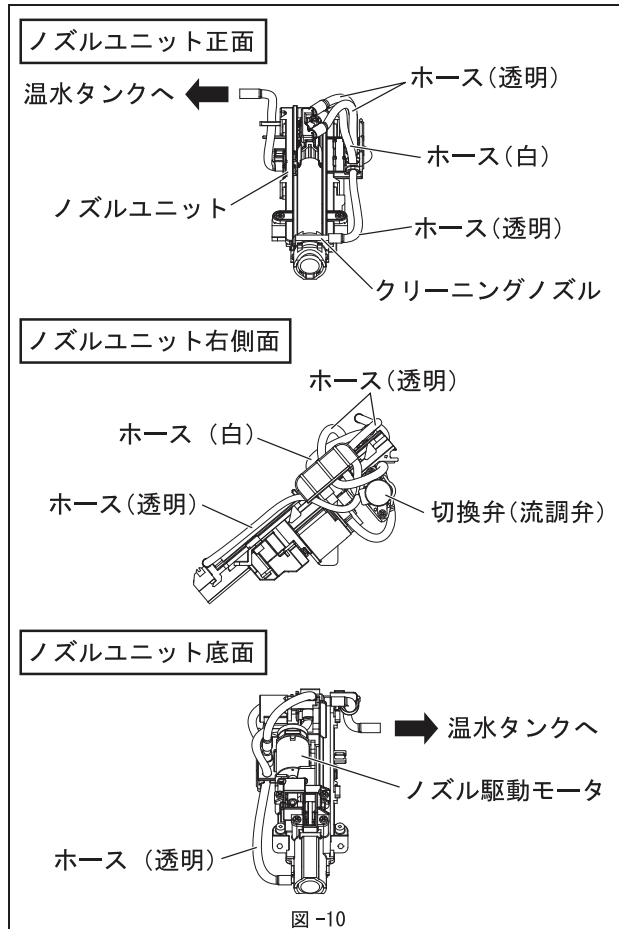


●乾燥ユニットの取替え

1. 共通作業を行う。
2. P板ケースA2カンセイの取替えに従って、P板ケースA2カンセイを外す。
3. P板ケースEカンセイに取付けているねじ(1本)を外す。
4. セイギョケースツギテの固定ねじ(1本)を外す。
5. P板Eの保護シートをめくり、乾燥ユニット(完)から出て、P板A1・A2に差し込まれているコネクタを外す。
6. 乾燥ユニット(完)固定ねじ(1本)を外すと、乾燥ユニットの取外しができる。
7. 乾燥ユニット(完)の側面と背面のツメ(4ヶ所)を外すと、乾燥ファンと乾燥ヒーター完成の取替えができる。(図-10a)

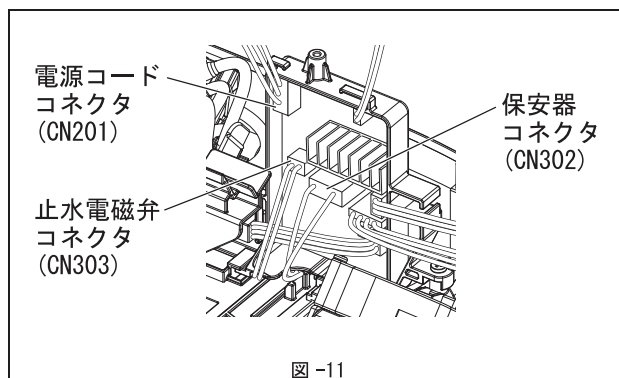


●ホース接続図



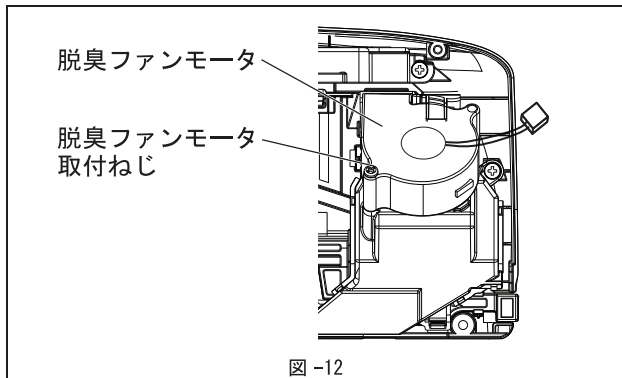
●P板ケースEカンセイの取替え

1. 共通作業を行う。
2. P板ケースA2カンセイの取替えに従って、P板ケースA2カンセイを外す。
3. P板ケースA1カンセイの取替えに従って、P板ケースA1カンセイを外す。
4. ノズルユニットの取替えに従って、ノズルユニットを外す。
5. P板ケースEカンセイに接続している電源コードコネクタ(CN201)、止水電磁弁コネクタ(CN303)、保安器コネクタ(CN302)を外すとP板ケースEカンセイの取替えができる。(図-11)



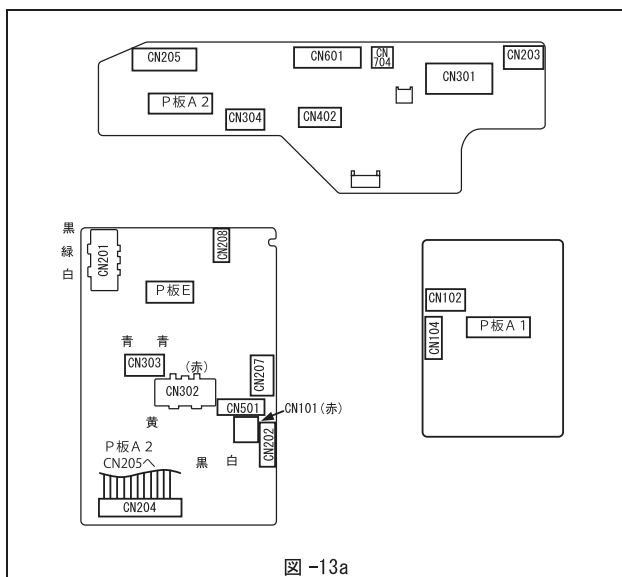
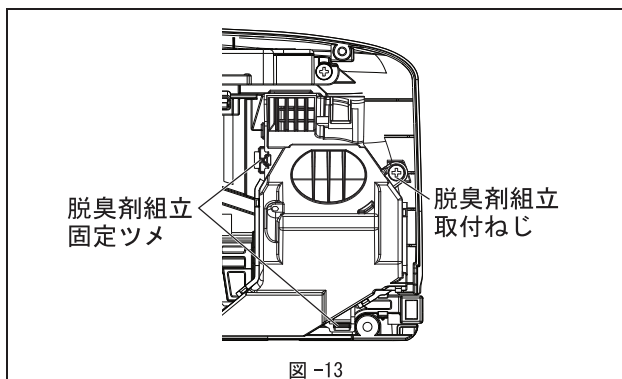
●脱臭ファンモータの取替え

1. 共通作業を行う。
2. **P板ケース A1 カンセイの取替え**に従って、P板ケース A1 カンセイを外す。P板ケース E カンセイより脱臭ファンモータのコネクタ (CN101) を外す。
3. 脱臭ファンモータ取付ねじ (1 本) を外すと、脱臭ファンモータの取替えができる。(図 -12)



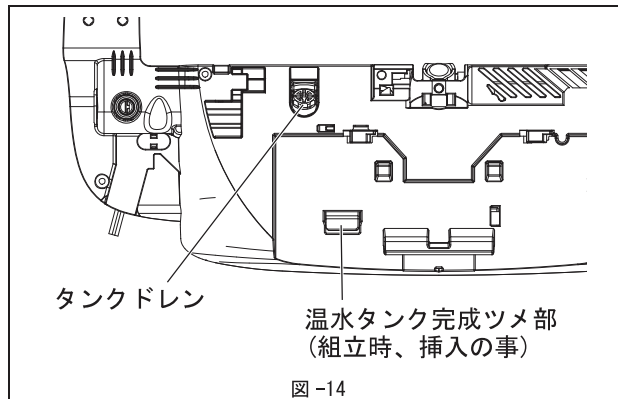
●脱臭剤組立の取替え

1. 共通作業を行う。
2. **脱臭ファンモータの取替え**に従って脱臭ファンモータを取外す。
3. 脱臭剤組立の取付ねじ (1 本) を外し、脱臭剤組立固定ツメ (2カ所) を外すと、脱臭剤組立の取替えができる。(図 -13)



●温水タンク完成、水直アダプター、止水電磁弁の取替え

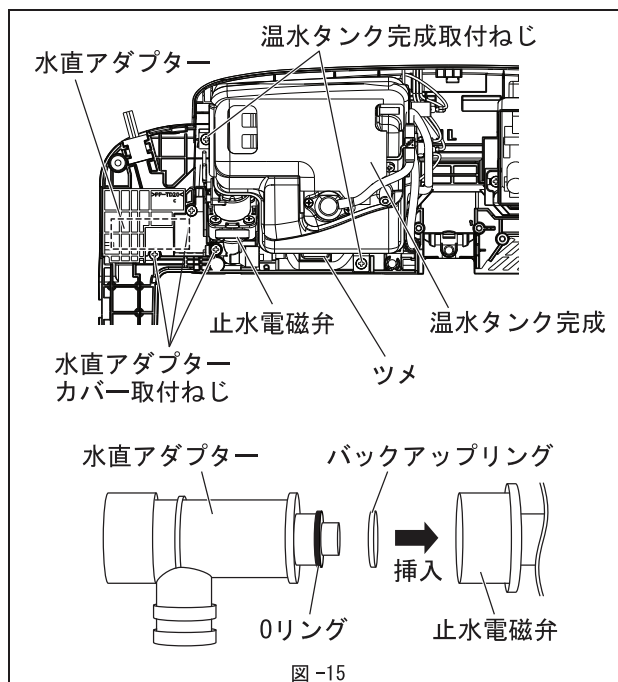
1. 共通作業を行う。
2. **P板ケース A2 カンセイの取替え**に従ってP板ケース A2 カンセイを取外す。
3. **ノズルユニットの取替え**に従ってノズルユニットを取外す。
4. 本体裏面のタンクドレンを取外し、温水タンク内の水を抜く。(図 -14)



5. 温水タンク完成取付ねじ (2 本) を外す。
 6. 水直アダプターカバー取付ねじ (3 本) とツメ (1カ所) を外す。
 7. 温水タンク完成、止水電磁弁、水直アダプターを持ち上げて外す。
 8. 温水タンク完成の底面より、ガラステープをめくってリード線 (緑) とアース線を外す。
 9. 水直アダプター、止水電磁弁を温水タンク完成から引き抜くと、それぞれの取替えができる。(図 -15)
- (注) バックアップリングは、落とさないように注意してください。また、組立時は水直アダプター O リングの歪みがないように、挿入し、バックアップリングを取り付けた後、止水電磁弁に確実に挿入してください。

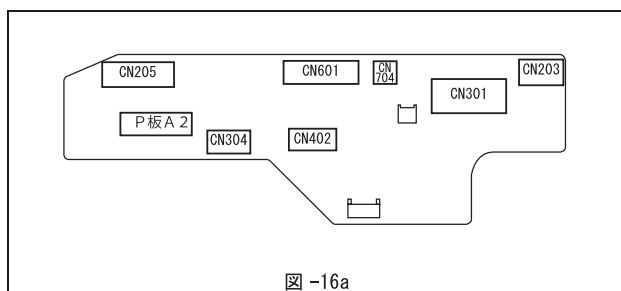
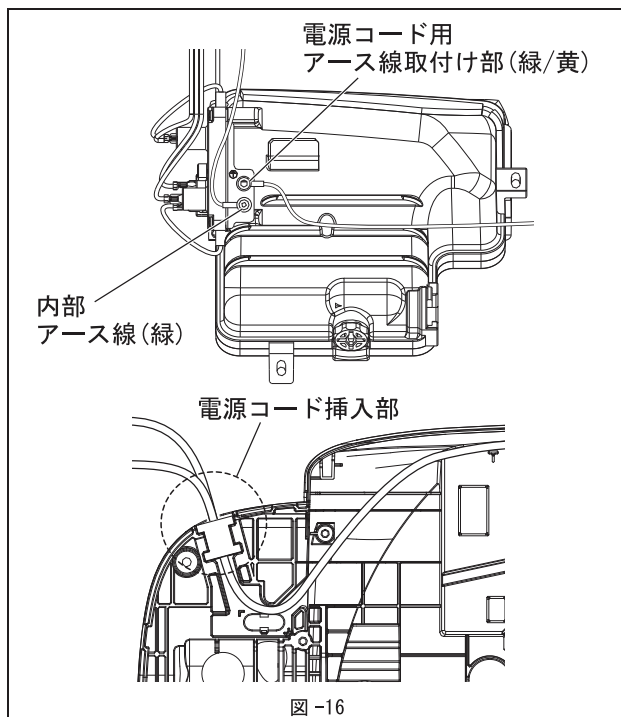
<お願い>

※温水ヒーター、保安器、湯温サーミスタ、温度ヒューズの交換については水漏れ事故につながりますので、温水タンク完成での交換をお願いします。



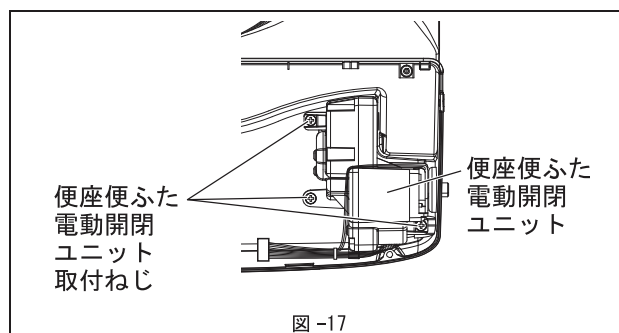
●電源コード、アース線の取替え

1. 共通作業を行う。
2. P板ケース A2 カンセイの取替えに従って P 板ケース A2 カンセイを取外す。
3. ノズルユニットの取替えに従ってノズルユニットを取外す。
4. 温水タンク完成、水直アダプター、止水電磁弁の取替えに従って温水タンク完成、水直アダプター、止水電磁弁を取外す。
5. 裏板に挿入している、電源コードを抜き取ると、電源コードの取替えができる。(図 -16)



●便座便ふた電動開閉ユニットの取替え

1. 共通作業を行う。
2. 便座便ふた電動開閉ユニット取付ねじ (3 本) を外し、左方向に抜き取ると、便座便ふた電動開閉ユニットの取替えができる。(図 -17)

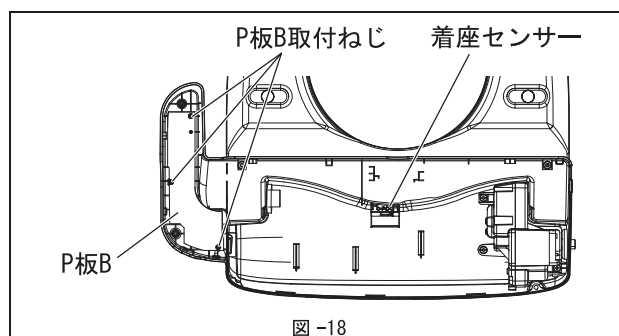


●便座完成の取替え

1. 共通作業を行う。
2. 便座便ふた電動開閉ユニットの取替の後、便座を左方向に引き抜くと便座が外れる。(図 -17)

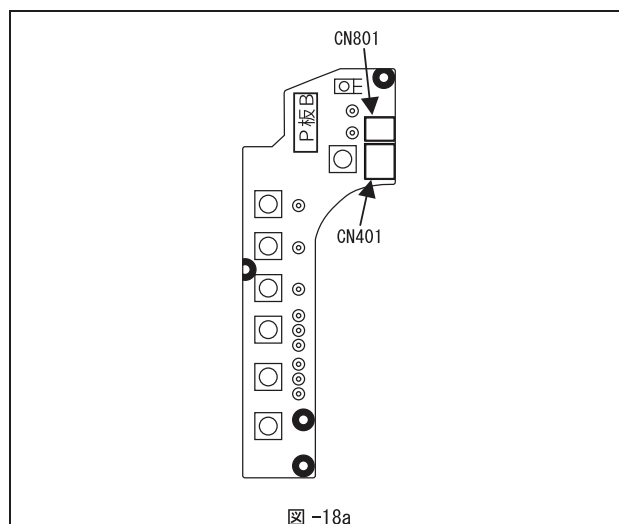
●着座センサーの取替え

1. 共通作業を行う。
2. P 板 B の取付ねじ (3 本) を外す。
3. P 板 B の着座センサーコネクタ (CN801) を抜くと、着座センサーの取替えができる。(図 -18)



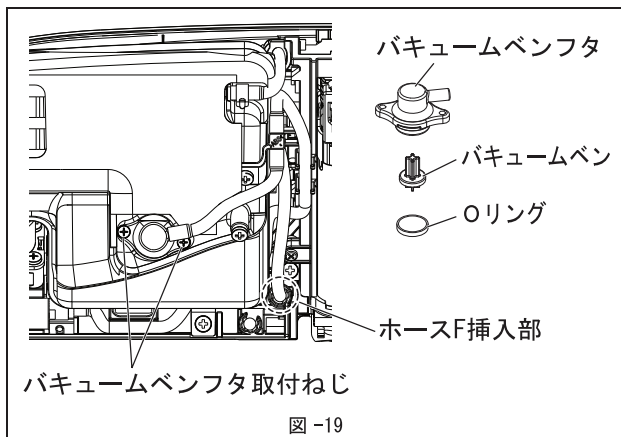
●P 板 B (操作基板) の取替え

1. 共通作業を行う。
2. P 板 B 取付ねじ (3 本) を外すと、P 板 B の取替えができる。(図 -18)



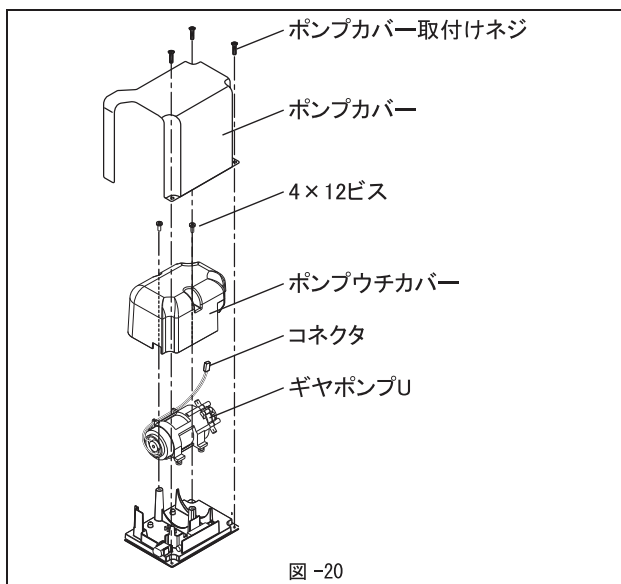
●バキュームベンの取替え

1. 共通作業を行う。
2. **P板ケースA2 カンセイの取替え**に従ってP板ケースA2 カンセイを取外す。
3. バキュームベンフタの取付ねじ（2本）を取外す。
4. ホースFを裏板の挿入部から抜く。（図-19）



●ギヤポンプUの取替え

1. ポンプカバー取付けネジ（3本）取外し、ポンプカバーを取外す。
2. 4×12 ビス（2本）を取外し、ポンプウチカバーを取外す。
3. ギヤポンプUのコネクタを取外す。
4. ギヤポンプUを取替える。

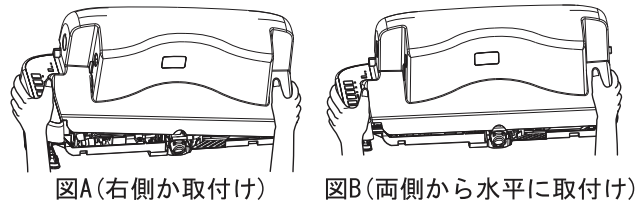


■着座センサー外れ防止方法

〔注意〕

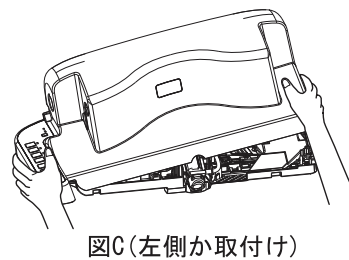
本体ケースの取り付け方法

- ・ 修理完了時に下図のように、本体ケースを取り付ける時は、
①図A、図Bのように方向注意しながら、
本体ケースを取り付けてください。



②図Cでの取り付けは絶対にしないでください。

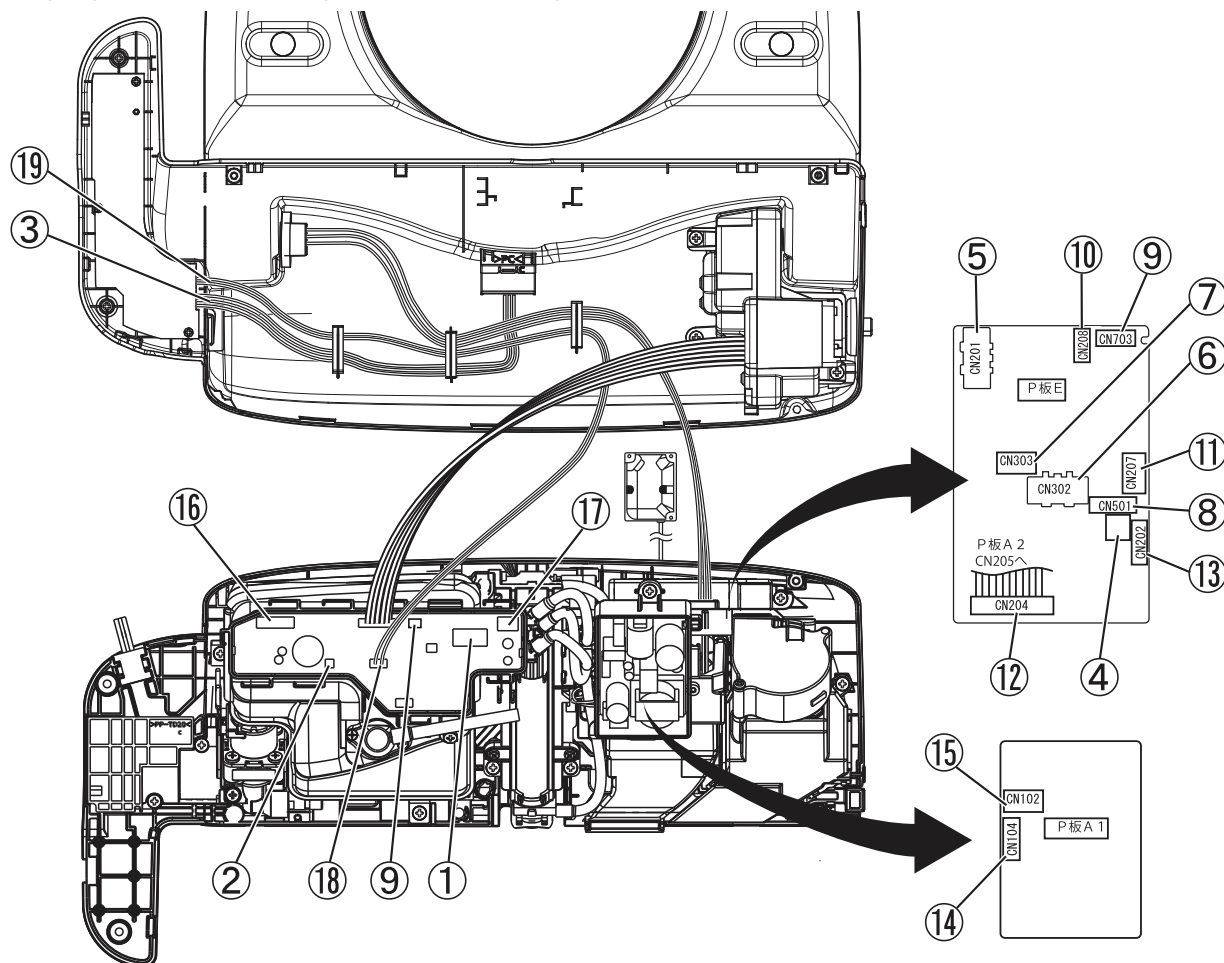
図Cで取り付けた場合、着座センサーが外れるおそれがありますので、しないでください。



8.2. 組立時の確認

8.2.1. 機種品番

■ 各部品のコネクタ部の半差し確認部です。



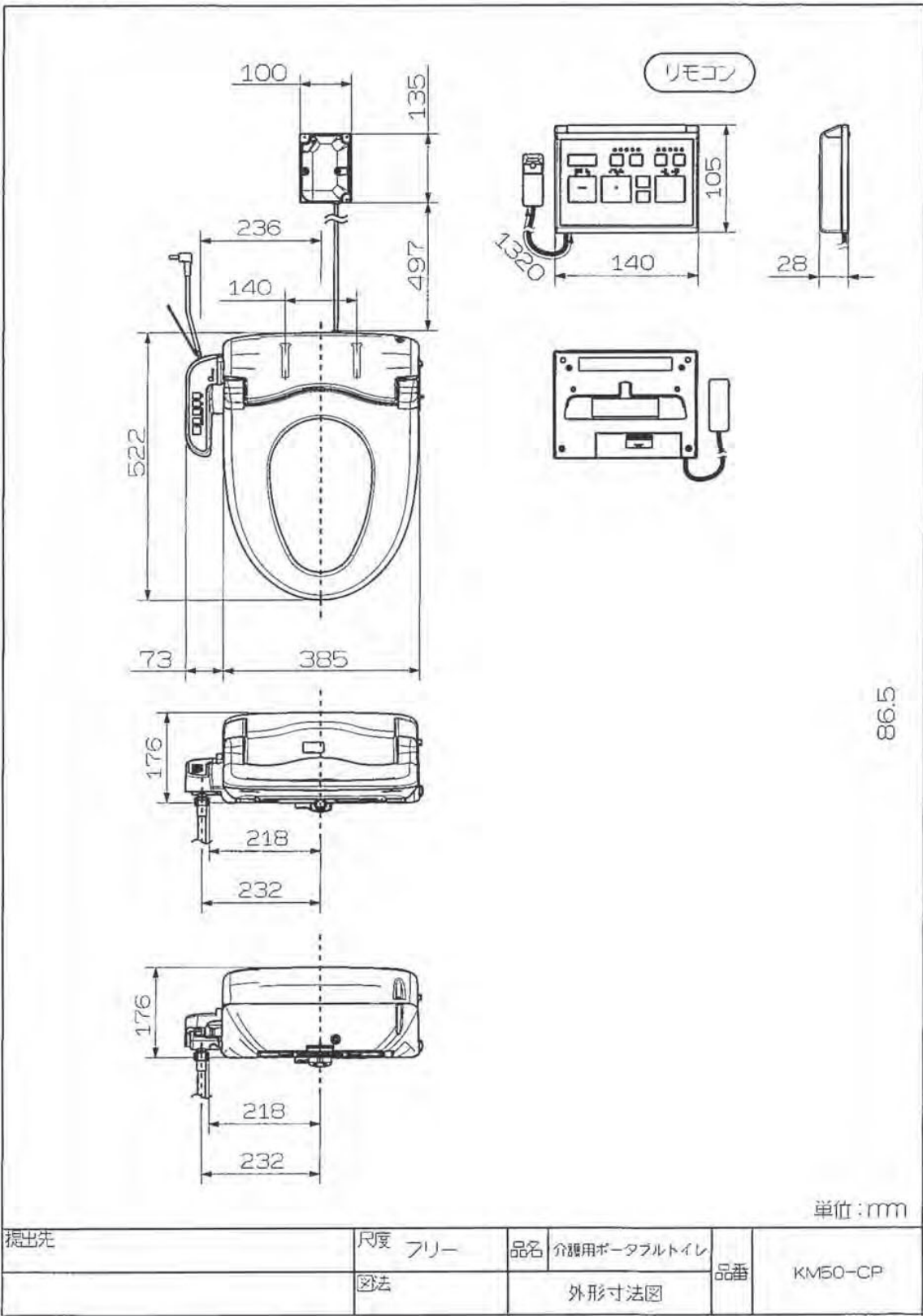
番号	部品名	基板	コネクタ No.
①	ノズルユニット完成	P板A2	CN301
②	湯温サーミスター	P板A2	CN304
③	着座センサー	P板B	CN801
④	脱臭ファン	P板E	CN101
⑤	電源コード・アース		CN201
⑥	温水ヒーター		CN302
⑦	止水電磁弁ギヤポンプ		CN303
⑧	便座ヒータ・便座サーミスター	P板A2	CN501
⑨	乾燥ユニット		CN703
⑩	中継リード線	P板E	CN208
⑪			CN207
⑫			CN204
⑬			CN202
⑭	中継リード線	P板A1	CN104
⑮			CN102
⑯	中継リード線	P板A2	CN205
⑰			CN203
⑱	中継リード線	P板A2	CN402
⑲	中継リード線	P板B	CN401

※各リード線の引き回し処理に注意してください。

9 外形寸法図

9.1. 機種品番

Panasonic



10.1. 機種品番



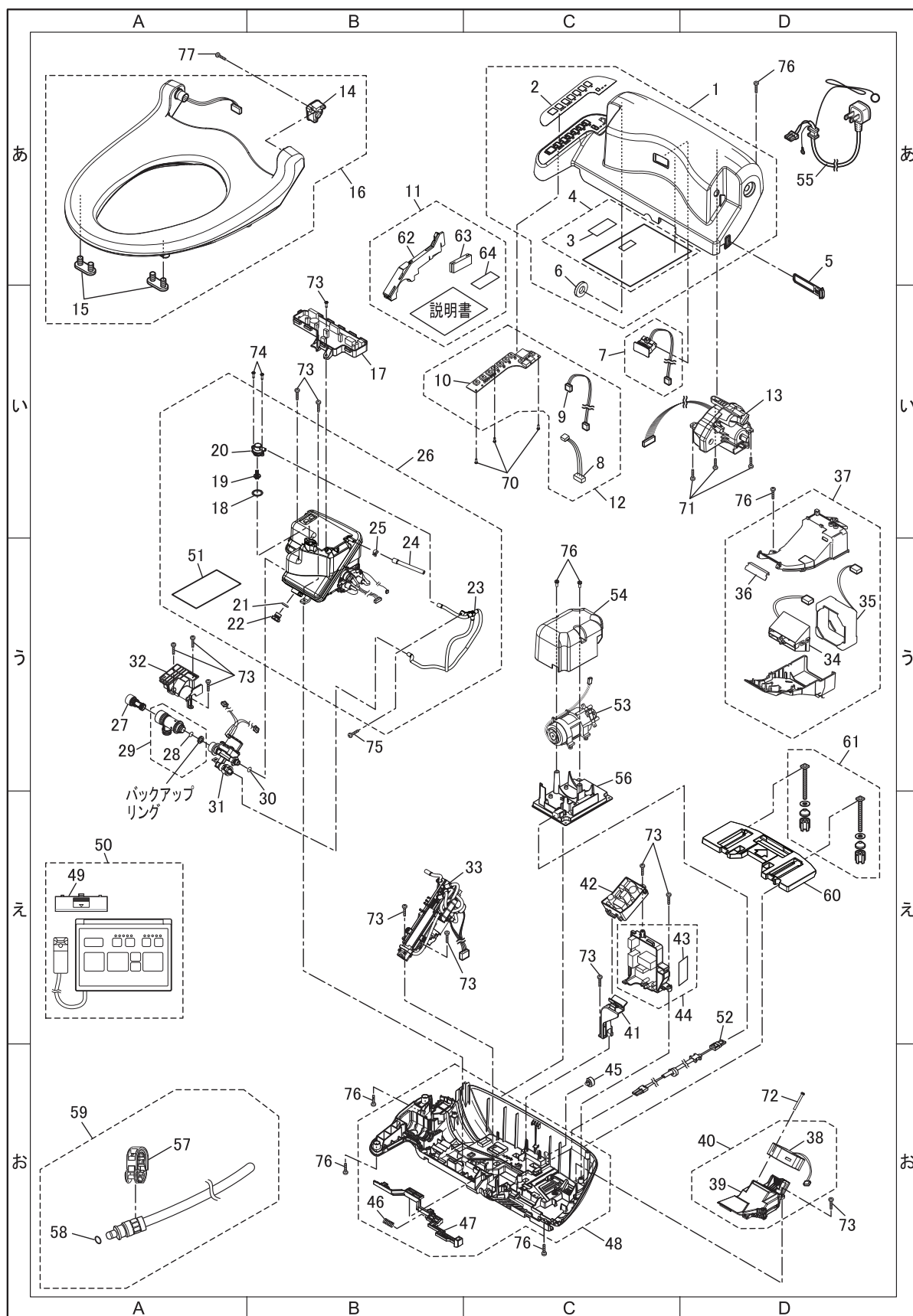
10.2. コネクタ部の電圧

コネクタ部の電圧

コネクタ番号	用途	端子番号	電圧	電圧OK時故障部	電圧NG時故障部
CN101	E-脱臭	1-2(黒-赤)	動作時9～10V	脱臭ファン	P板E
CN104	A1-E中継	1-5(白-青)	常時5V		
		1-4(白-白)	常時12V		
CN201	E-電源コード	1-3(黒-白)	AC100V		電源コード
CN202	E-A2中継	5-2(白-白)	常時5V		
		5-3(白-白)	常時12V		
CN203	E-A2中継	1-3(白-白)	常時5V		
		1-2(白-白)	常時12V		
CN207	A1-E中継	4-1(白-青)	常時5V		
		4-2(白-白)	常時12V		
CN301	A2-ノズル	2-4(緑-黄)	動作時3V	ノズルモータ	P板A2
		1-6(黒-黄)	テスターで動作時6～7V 程度(0-12Vのパルス)	流調弁	P板A2
		1-8(黒-橙)			
		1-10(黒-青)			
		1-12(黒-桃)			
CN302	E-温水ヒータ	1-2(黄-黒)	動作時AC100V	温水タンク	P板E
CN303	E-止水弁	1-3(青-青)	動作時AC100V	止水弁	P板E
CN401	A2-B中継	4-5(白-白)	常時5V	P板B	P板A2
CN402	A2-B中継	2-1(白-白)	常時5V	P板B	P板A2
CN501	E-便座中継	7-5(黒-黄)	動作時AC100V	便座	P板E
CN601	A2-電動開閉	1-6(赤-赤)	常時5V	電動開閉ユニット	P板A2
		2-5(黒-黒)	常時5V	電動開閉ユニット	P板A2
		6-4(赤-白)	便座開閉に同期して 0-5V変化		電動開閉ユニット
		5-3(黒-白)	便フタ開閉に同期して 0-5V変化		電動開閉ユニット
		7-8(白-赤)	便座開閉時に 5V～12V	電動開閉ユニット	P板A2
		9-10(黒-橙)	便フタ開閉時に 5V～12V	電動開閉ユニット	P板A2
CN303	E-止水弁	1-3(白-赤)	水ポンプ動作時 AC100V	水ポンプ	P板E
CN703 (赤)	E-乾燥ファン	1-2(赤-黒)	乾燥ファンモータ動作時 12V	乾燥ファン	P板E
CN704 (赤)	A2-乾燥ヒータ	1-2(赤-黒)	乾燥ヒータ動作時 AC50V～100V	乾燥ヒータ	P板A2

11 部品展開図・部品表

11.1. 部品展開図(便座部)

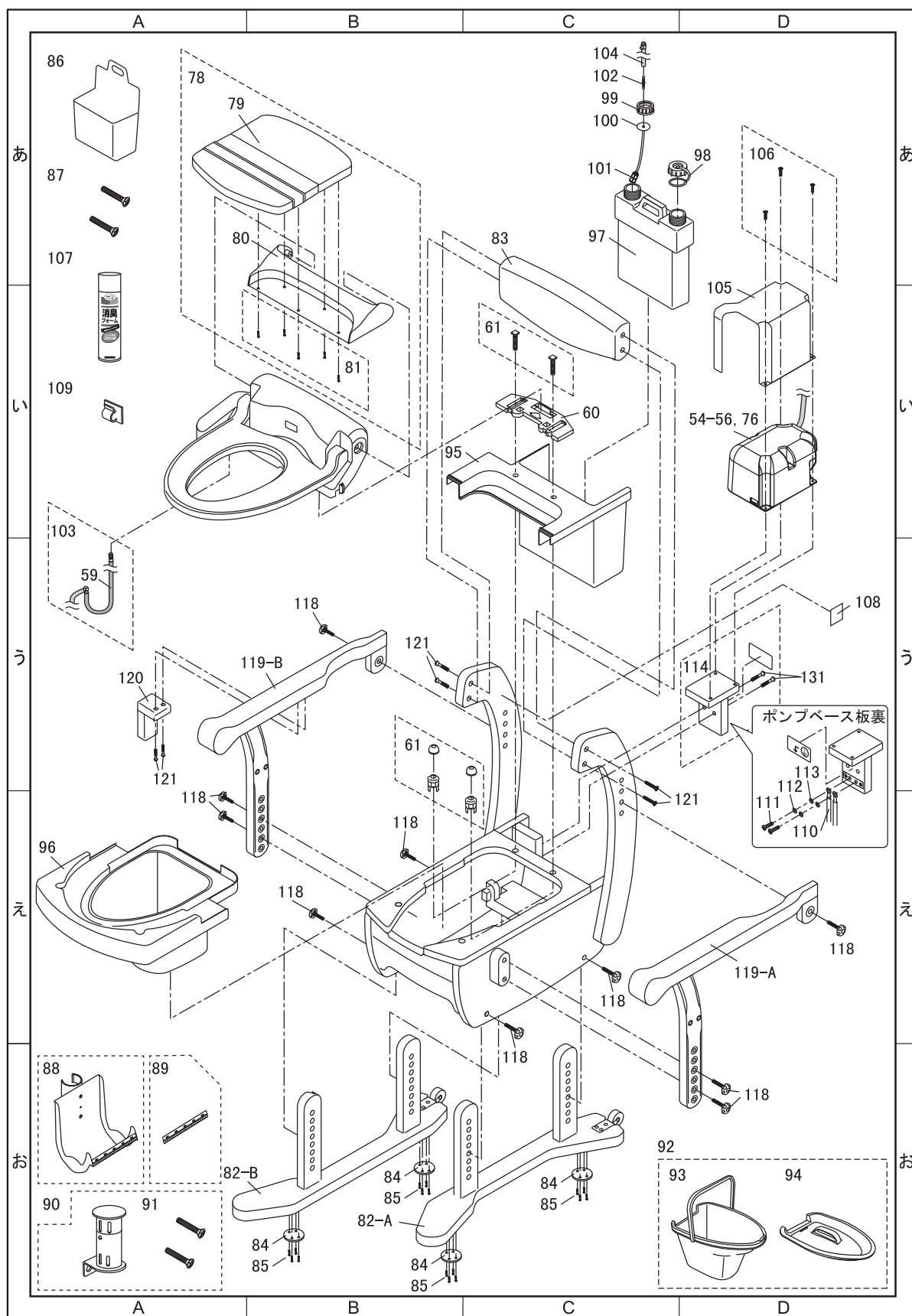


11.2. 部品表(便座部)

安全	図面 No	部品名	部品番号	部品 コード	員数	標準卸 価格	希望小売 価格	備考	新部品
	1	KM50-CP ホントイケー スカンセイ	DL602SDSZCSO	802	1		12,000	2.4 付	○
	2	SW ヒョウジッパ ン (KM50)	DL822A-SZCP0	862	1		1,100		○
	3	ガ ラステーブ T リケイシツキ	DL022T-AAJSO	938	4		200		
	4	マイカ B ガ ラステーブ ツキ	DL395B-QRC SO	613	1		400	ガ ラステーブ T リケイシツキ	
	5	ダ ッシュウフィルター	DL661A-AACB0	574	1		800		
	6	ケーパ ッキン A	DL502A-QKCB0	613	1		200		
	7	チャクザ センサカンセイ	DL250A-QKCSO	439	1		2,600		
	8	リード セン Y	DL191Y-QRCB0	495	1		540		
	9	リード セン J	DL191J-QKCB0	495	1		340		
△	10	P パ ン B カンセイ (KM50)	DL240B-SZCSO	485	1		3,600		○
	11	ボウ シンツバ ッキンセット	DL502S-QQCSO	590	1		800	パ ッキン A・B・C・説明書付	○
	12	P パ ン B カンセイリード センツキ	DL240B-SZCUO	485	1		5,000	8.9 付	○
	13	デ ンド ウカイベユニット	YM0007521	827	1		7,500		
	14	ドラム フタ	DL676B-X1JB0	827	1		300		
	15	ベ ンザ キヤクゴ ム	DL729A-X1JB0	828	2		300		
	16	ベ ンザ カンセイ	DL606SDQKCSO	800	1		10,000	14.15 付	
△	17	P パ ン ケース A2 カンセイ (KM50)	DL137A2SZCSO	485	1		16,000		○
	18	○ リ ン グ (J1017NBR)	DX538J1017CO	590	1		200		
	19	パ キュー ムベ ン	DL501V-Z1JB0	579	1		200		
	20	パ キュー ムベ ンフタ	DL696V-Z1JB0	567	1		200		
	21	○ リ ン グ (P10NBR)	DX538P10CO	590	1		200		
	22	タンク ドレン	DL522A-X1JB0	579	1		300		
	23	ホースコネクタ (ホースツキ)	DL580B-SACSO	568	1		1,100	ホース H =275、 ホース I =105、 ホース L =145 付	
	24	ホース E	DL842E-QKCB0	568	1		600		
	25	クランパ ー (65)	DL916C-PFCMO	976	1		100		
	26	オンスイタンクカンセイガ ラステーブ ツキ	DL505ASSACSO	870	1		4,400	18 ~ 24. 26.52 付	
	27	ミ ス スキセンカンセイ	DL314A-QKCSO	652	1		500	水道水フィルター	
	28	○ リ ン グ (P11 NBR フジ クラ)	DX538P11CO	590	1		200		
	29	スイチヨクアダ プ ターカンセイ	DL534C-QKCSO	591	1		500	29 付	
	30	○ リ ン グ (P10NBR)	DX538P10CO	590	1		200		
	31	シスイデ ンジッパ ンカンセイ	DL530B-SZCSO	456	1		2,200	リー ド線付	○
	32	キュースイコティグ	DL668A-QKCB0	757	1		400		
	33	ノ ス ルユニットカンセイ	DL560A-QRC SO	563	1		4,400		
	34	カンソウヒータカンセイ (KM50)	DL114A-SZCSO	360	1		7,000		○
	35	カンソウファンモ ータ	CF60-T220N4D	311	1		1,200		
	36	シャッター A	DL500A-ACCB0	561	1		200		
	37	カンソウユニットカンセイ	DL470C-SZCSO	360	1		9,000	35.36.37 付	○
	38	ダ ッシュウファンモ ータ	DO6F-12SHMD	311	1		2,200		
	39	ダ ッシュウザ イクミタテ (カバ ーツキ)	DL470AA-JCSO0	935	1		2,600		
	40	ダ ッシュウカンセイ (WA20)	DL470A-AJCSO	360	1		2,600	39.40 付	
	41	セイギ ョケー スツキ テ	DL645A-QRCB0	652	1		400		
△	42	P パ ン ケース A1 カンセイ (MD40)	DL137A1QRC SO	485	1		8,000		
	43	ガ ラステーブ T リケイシツキ	DL022T-AAJSO	938	3		200		
△	44	P パ ン ケース E カンセイ (KM50)	DL137ESSZCSO	485	1		10,000	44 付	○
	45	フ ッシ ン グ (クロ)	SR-6P-4	653	1		200		○
	46	ロ ックパ ンパ ー	DL338C-X1JB0	724	1		200		
	47	ロ ックパ ン	DL639B-QKCB0	802	1		300		
	48	ウライタカンセイ (KM50)	DL608A-SZCSO	802	1		2,200	47.48 付	○

安全	図面 No	部品名	部品番号	部品 コード	員数	標準卸 価格	希望小売 価格	備考	新部品
	49	デタッチ	HKY0151003	415	1		400		
	50	リモコンカセイ (KM50)	DL137R-SZCS0	915	1		4,800	49 付	○
	51	ガラステープ T リケイシツキ	DL022T-AAJS0	938	4		200		
	52	ホンプセツゾクコート	DL191P-SZCB0	495	1		1,200		○
	53	ギヤホンプユニット (KM50)	DP184A-SZJU0	002	1		19,000		○
	54	ホンプウチカワカバー	PN-L2151004	802	1		800		○
△	55	デングンコートカセイ S	DL190A-SZCS0	452	1		1,800		○
	56	ホンプヘース	PN-L2151003	802	1		800		○
	57	クイックファスナーカセイ	DL792X-EGCS0	976	1		200	1 個	
	58	リング (P8 NBR フジクラ)	ADX538P8C0	590	1		200		
	59	キュースイホース KM50 カセイ	DL432A-SZCS0	565	1		2,600		○
	60	タッチャクパン	DL639A-QKCB0	802	1		700		
	61	ホルトカセイ	DL552A-X1JS0	990	1		400		
	62	ホウシツハッキン A	DL502A-SJCB0	590	1		170		
	63	ホウシツハッキン B	DL502B-SECB0	590	1		100		
	64	ホウシツハッキン C	DL502C-SECB0	590	1		100		
	70	パイントタビネジ	GXTB3+8BFJ	990	3		200	P パン B 取り付用	
	71	パイントタビン	GXTB4+12BFJ	990	3		200	デントウカイユニット取り付用	
	72	ナベタビン	GXTN4+35BFJ	990	1		200	タッシュウファンモータ取り付用	
	73	パイントタツタイト	XTB4+10BFJ	990	12		200	P パンケース A2、オンスイタンク、ノズルユニット、 キュースイコテイク、P パンケース A1、 P パンケース E、セイキョースツキテ、 タッシュウカセイ取り付用	
	74	ナベタビネジ	GXTN3+12BFJ	990	2		100	パキュームポンプ取り付用	
	75	パイントタビネジ	GXTB3+10BVW	990	1		100	ホースコネクタ取り付用	
	76	4X12 ビス	GXTN4+12BVW	990	7		200	ホンプウチカワカバー、カンソウユニットカセイ、 ウライタ、ホントイケース取り付用	
		パイントタビネジ	GXTN3+12BVW	990	1		100	ドラムフタ取り付用	
		グリスセット	DL032S-QKCS0	936	1		300	注意チラシ入り	

11.3. 部品展開図 家具調トイレ<座楽> シャワポット ベーシック (椅子部)



11.4. 部品表 家具調トイレ<座楽> シャワポット ベーシック(椅子部)

図面 番号	補助 番号	部品名	部品番号	部品 コード	員数	標準卸 価格	希望小売 価格	備考	1台 個数
78		座面(回転ベース付き)	PN-L2150001P		1		6,000	回転ベースセット	1
79		座面	PN-L2150002P		1		4,000		1
80		回転ベース	PN-L2150003P		1		2,000		1
81		回転ベース取り付けネジ	PN-L2150004P		5		200		5
82	A	脚(左側)	PN-L2150005P		1		6,000	キャスター、すべり止めゴム付き	1
	B	脚(右側)	PN-L2150006P		1		6,000	キャスター、すべり止めゴム付き	1
83		背もたれ	PN-L2150007P		1		2,500		1
84		すべり止めゴム	VAL2070009P		1		300		4
85		すべり止めゴム用ネジ	VAL2070010P		4		100		16
86		リモコンポケット	PN-L2150008P		1		500		1
87		リモコンポケット取り付けネジ	PN-L2150009P		2		100		2
88		ペーパーホルダー	PN-L2130010P		1		3,400	取付フック・カッター付き	1
89		ペーパーカッター	PN-L2130019P		1		400		1
90		ペーパーホルダー取り付け台	PN-L2130011P		1		1,000	ネジ2本付き	1
91		ペーパーホルダー取り付けネジ	PN-L2130014P		2		100		2
92	商	トイレポットフタ付き	PN-L53017W		1		2,500		1
93		トイレポット本体	PN-L2150010P		1		2,200		1
94		トイレポットフタ	PN-L2150011P		1		800		1
95		便座下トレイ	PN-L2150012P		1		3,200		1
96		防汚トレイ	PN-L2150013P		1		3,800		1
97		給水タンク	VAL20515510		1		1,400		1
98		給水口キャップ	VAL20515511		1		460		1
99		ホース口キャップ	VAL20515512		1		360		1
100		パッキン	PN-L2150014P		1		200		1
101		ストレーナー(給水タンク用)	VAL20515514		1		1,000	ホース付き	1
102		ニップル	VAL20515515		1		300		1
103		給水ホース	PN-L2150015P		1		2,000	ポンプ接続用ホース付き	1
104		タンク側給水ホース	PN-L2150016P		1		500		1
105		ポンプカバー	PN-L2150017P		1		1,000		1
106		ポンプカバー取り付けネジ	PN-L2150018P		3		100		3
107	商	消臭フォーム	VALTBNF		1		1,000		1
108		面ファスナー	PN-L2150019P		1		150	フック、ループセット	1
109		ケーブル固定具	PN-L2131102P		1		200		1
110		アース線	PN-L2150020P		1		500		1
111		アース線取り付けネジ	PN-L2150021P		2		100		2
112		スプリングワッシャー	PN-L2150022P		2		100		2
113		平ワッシャー	PN-L2150023P		2		100		2
114		ポンプベース板	PN-L2150024P		1		3,000	アース線取付ネジ、アースラベル付き	1
115		取扱説明書	PN-L2150101P		1		300		1
116		使い方シート	PN-L2150102P		1		160		1
117		梱包箱	PN-L2151510P		1		3,000		1
118		ノブボルト	PN-L2150026P		1		500		6
119	A	ひじ掛け(左側)	PN-L2151501P		1		6,000		1
	B	ひじ掛け(右側)	PN-L2151502P		1		6,000		1
120		リモコンポケットベース	PN-L2151503P		1		700		1
121		ネジ	PN-L2151504P		6		200		6

11.6. 部品表 家具調トイレ<座楽> シャワポット ひじ掛け昇降(椅子部)

図面 番号	補助 番号	部品名	部品番号	部品 コード	員数	標準卸 価格	希望小売 価格	備考	1台 個数
78		座面(回転ベース付き)	PN-L2150001P		1		6,000	回転ベースセット	1
79		座面	PN-L2150002P		1		4,000		1
80		回転ベース	PN-L2150003P		1		2,000		1
81		回転ベース取り付けネジ	PN-L2150004P		5		200		5
82	A	脚(左側)	PN-L2150005P		1		6,000	キャスター、すべり止めゴム付き	1
	B	脚(右側)	PN-L2150006P		1		6,000	キャスター、すべり止めゴム付き	1
83		背もたれ	PN-L2150007P		1		2,500		1
84		すべり止めゴム	VAL2070009P		1		300		4
85		すべり止めゴム用ネジ	VAL2070010P		4		100		16
86		リモコンポケット	PN-L2150008P		1		500		1
87		リモコンポケット取り付けネジ	PN-L2150009P		2		100		2
88		ペーパーホルダー	PN-L2130010P		1		3,400	取付フック・カッター付き	1
89		ペーパーカッター	PN-L2130019P		1		400		1
90		ペーパーホルダー取り付け台	PN-L2130011P		1		1,000	ネジ2本付き	1
91		ペーパーホルダー取り付けネジ	PN-L2130014P		2		100		2
92	商	トイレポットフタ付き	PN-L53017W		1		3,500		1
93		トイレポット本体	PN-L2150010P		1		2,650		1
94		トイレポットフタ	PN-L2150011P		1		850		1
95		便座下トレイ	PN-L2150012P		1		3,200		1
96		防汚トレイ	PN-L2150013P		1		3,800		1
97		給水タンク	VAL20515510		1		1,400		1
98		給水ロキャップ	VAL20515511		1		460		1
99		ホースロキャップ	VAL20515512		1		360		1
100		パッキン	PN-L2150014P		1		200		1
101		ストレーナー(給水タンク用)	VAL20515514		1		1,000	ホース付き	1
102		ニップル	VAL20515515		1		300		1
103		給水ホース	PN-L2150015P		1		2,000	ポンプ接続用ホース付き	1
104		タンク側給水ホース	PN-L2150016P		1		500		1
105		ポンプカバー	PN-L2150017P		1		1,000		1
106		ポンプカバー取り付けネジ	PN-L2150018P		3		100		3
107	商	消臭フォーム	VALTBNF		1		1,000		1
108		面ファスナー	PN-L2150019P		1		150	フック、ループセット	1
109		ケーブル固定具	PN-L2131102P		1		200		1
110		アース線	PN-L2150020P		1		500		1
111		アース線取り付けネジ	PN-L2150021P		2		100		2
112		スプリングワッシャー	PN-L2150022P		2		100		2
113		平ワッシャー	PN-L2150023P		2		100		2
114		ポンプベース板	PN-L2150024P		1		3,000	アース線取付ネジ、アースラベル付き	1
115		取扱説明書	PN-L2150101P		1		300		1
116		使い方シート	PN-L2150102P		1		160		1
117		梱包箱	PN-L2152510P		1		3,000		1
118		ノブボルト	PN-L2150026P		1		500		4
121	A	短ひじ掛け(左側)	PN-L2152501P		1		5,500	ネジ3本付き	1
	B	短ひじ掛け(右側)	PN-L2152502P		1		5,500	ネジ3本付き	1
122	A	ひじ掛け(左側)	PN-L2152503P		1		4,000		1
	B	ひじ掛け(右側)	PN-L2152504P		1		4,000		1
123		昇降ユニット固定ネジ	PN-L2152505P		2		200		4
124		昇降ユニット	VAL20525030		1		14,000		2
125		保護シール	VAL20525031		1		100		2
126		カバープレート	VAL20525032		1		250		2
127		ばねワッシャー	VAL20525033		4		120		8
128		ひじ掛け固定用ネジ	VAL20525034		4		180		8
129		ワッシャー	VAL20525035		2		100		4
130		ばねワッシャー	VAL20525036		2		120		4
131		ネジ	PN-L2152506P		6		200		12