

CW-70 取扱説明書

コイン式 洗濯脱水機

ご使用の前に必ず取扱説明書を読んで、
正しく作業してください
お読みになった後は必ず保管してください

まえがき

- このたびは、東静電気株の“コイン式洗濯脱水機”をお求めくださいますて誠にありがとうございました。
- この商品を安全に正しく使用していただくために、お使いになる前にこの取扱説明書を、よくお読みになり十分に理解してください。
- 保証書は必ずお受け取ください。
- 本機をご使用の際は、日常点検はもちろんのこと取扱注意事項を十分守って、事故の起きないように注意してください。

●お読みになったあとは、必ず保管してください。

目 次

安全上のご注意	2
各部のなまえ	5
コントロールボックス	6
配管系統図	6
乾燥のしくみ	7
操作パネル	8
洗濯乾燥機の動き	9
洗剤投入の使いかた	11
ドアの開閉について	11
洗濯・乾燥してはいけない衣類	12
洗濯・乾燥の前に	13
お客様の操作方法	15
オーナー操作・設定方法	16
◆オーナー設定スイッチ	16
◆各モードの設定内容	17
◆設定内容の変更方法	18
標準プログラム	23
コインの回収について	24
点検・整備について	24
日常点検	25
定期点検	27
トラブル表示について	29
据え付け	32
保証とアフターサービス	34

安全上のご注意

- ご使用の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。
- ここに示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載していますので必ず守ってください。
- 表示と意味は、次のようになっています。

■ 表示の説明

表 示	表 示 の 意 味
 危険	“取扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷（*1）を負うことがあり、その切迫の度合いが高いこと”を示します。
 警告	“取扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷（*1）を負うことが想定されること”を示します。
 注意	“取扱いを誤った場合、使用者が傷害（*2）を負うことが想定されるか、または物的傷害（*3）の発生が想定されること”を示します。

*1: 重傷とは失明やけが、やけど（高温・低温）、感電、骨折、中毒などで、後遺症が残るものおよび治療に入院・長期の通院を要するものをさします。

*2: 傷害とは、治療に入院や長期の通院を要さないけが・やけど・感電などをさします。

*3: 物的損害とは、家屋・家財及び家畜・ペット等にかかわる拡大損害をさします。

■ 図記号の説明

図 記 号	図 記 号 の 意 味
 禁止	⊘ は、禁止（してはいけないこと）を示します。 具体的な禁止内容は、図記号の中や近くに絵や文章で示します。
 指示	● は指示する行為の強制（必ずすること）を示します。 具体的な強制内容は、図記号の中や近くに絵や文章で示します。
 注意	△ は、注意を示します。 具体的な強制内容は、図記号の中や近くに絵や文章で示します。

■ 安全上のご注意

オーナーの方へ

- 「安全上のご注意」の中でご使用になる方への項目は、本機の注意ラベルで表示してあります。お客様や他の人への危害や損害を未然に防止するため、注意事項を守り、使用するよう管理、指導してください。
- 本機に表示してある「安全上の注意ラベル」が破れたり、はがれた場合は新しい注意ラベルに必ず貼り換えてください。
- 本機は「遠心機械」です、「法律により1年に1回の自主定期検査」が必要です。またその記録を3年間保管するよう義務付けられています。
(労働安全衛生法 第45条1項、労働安全衛生規則 第141条3項、第299条)

■安全上のご注意



警告

■分解・改造・修理をしない

- ・お客様ご自身で本機の分解・改造・修理をしない
火災・感電・ケガの原因になります
- ・修理は、お買い上げの販売店にご連絡ください
- 又、警告ラベルの取り外し、破損、
改変はしない



分解禁止

『火災・感電・ケガの危険性があります』

■周辺では『火気厳禁』

- ・本機の周辺にはボイラー、ストーブ、電熱器
などの火気機器を絶対に置かない
- 又、本機の周辺ではタバコのための灰皿の
設置や、火気を取り扱わない



火気厳禁

『火災の危険性があります』

■子供など、ドラム内に入って遊んだり させない

- ・子供だけで操作したり、取り扱いに不慣れな
かたに操作させない
- ・子供など、ドラム内に入って遊んだりさせない
よう注意する



禁止

『やけど、感電、ケガの危険性があります』

■衣類を確認する

- ・衣類のポケットを確認してマッチ、ライター、硬貨
などを取り除くように指導する



衣類確認

■電源は交流100Vで定格15A以上の コンセントを単独で使う(2個使用)

- ・電圧や定格が異なると火災、感電の原因となり
他の器具と併用すると分岐コンセント部が異常
発熱して発火することがあります



専用コンセ
ントの使用

『感電、火災の危険性があります』

■水などが入った場合

- ・万一、本機内部又は電装部に水が入った場合
は本機の運転を停止し、電源を切り、販売店
に連絡する

『感電、火災の危険性があります』



禁止

■水洗いした衣類以外の乾燥はしない

・『水洗い衣類専用』の乾燥機

- ・石油系ドライ機及び合成溶剤でドライクリーン
ングした衣類は乾燥しない

・石油系溶剤及び合成
溶剤でドライクリーン
ングした衣類



ドライ衣類
禁止

『火災や爆発の危険性があります』

■乾燥後の衣類は放置しない

- ・乾燥した「衣類」は、速やかに本機ドラム内より取り出す
- ・取出した乾燥衣類は、熱いまま積み置きしない
- ・動植物油、シンナー、アルコール、ガソリン
アロマ・エステ系オイル等の付着、衣類及び
ポリプロピレン系の衣類は、洗濯・乾燥しない
(余熱により自然発火する場合があります)



乾燥後の衣
類を放置しな

『火災の危険性があります』

※乾燥機能は、通常は使用できません。メンテナンス時のみ使用できます。

■安全上のご注意



注意

■電源コードを傷めない

- ・電源コードを傷つけたり、破損したり、加工したり、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、たばねたりしない（コードが破損します）
- また金属部にかかけたり、重い物を載せたり、挟みこんだりしない（コードが破損します）

『感電、火災の危険性があります』



■衣類の取り出しはドラムが停止してから

- ・衣類の「出し入れ」は、必ずドラムが停止してからおこなう
- ・ドラム回転中は、ドアを開いて、手を入れない

『衣類が巻きつきケガの危険性があります』 回転中取出し禁止



■マット類は洗濯や乾燥しない

- ・玄関マット、足拭きマットでも厚手のものは洗える表示があっても洗濯乾燥しないでください
- ・また乾燥時にマットの樹脂がドラムに付着することもあります
- ・防水シート類も同様です（サウナスーツ、雨ガッパ、スキーウェア等）

『脱水中に異常振動し衣類の破損、ケガの危険性があります』



■本機のカバーを開けたまま運転しない

- ・本機のカバー（糸くずフィルタ・コインボックス等）を開けて運転をしない
- ・本機の前面カバーを開けたまま、運転しない（お客様がケガを負う恐れがあります）
- ・本機の後部のカバーを開けたまま、運転しない「回転部」及び「加熱部」に触れるとやけどやケガを負う恐れがあります

『やけど・ケガの危険性があります』 カバーを開け運転しない



■周囲に引火物を近づけない

- ・本機の周辺、上部には可燃物を置かない
- また店内では本機の上に新聞・雑誌、衣類などを置かないよう防止してください
- ・本機の周辺に引火物を持ち込まない（ガソリン、シンナー、灯油、アルコール等）

『火災の危険性があります』



■やけどに注意する

乾燥中はドラム、ドアなどの本体が高温になっています、乾燥中及び乾燥終了直後に手などがふれるとやけどをする恐れがあります

『やけどの危険性があります』



やけど注意

■ドラム外周の掃除

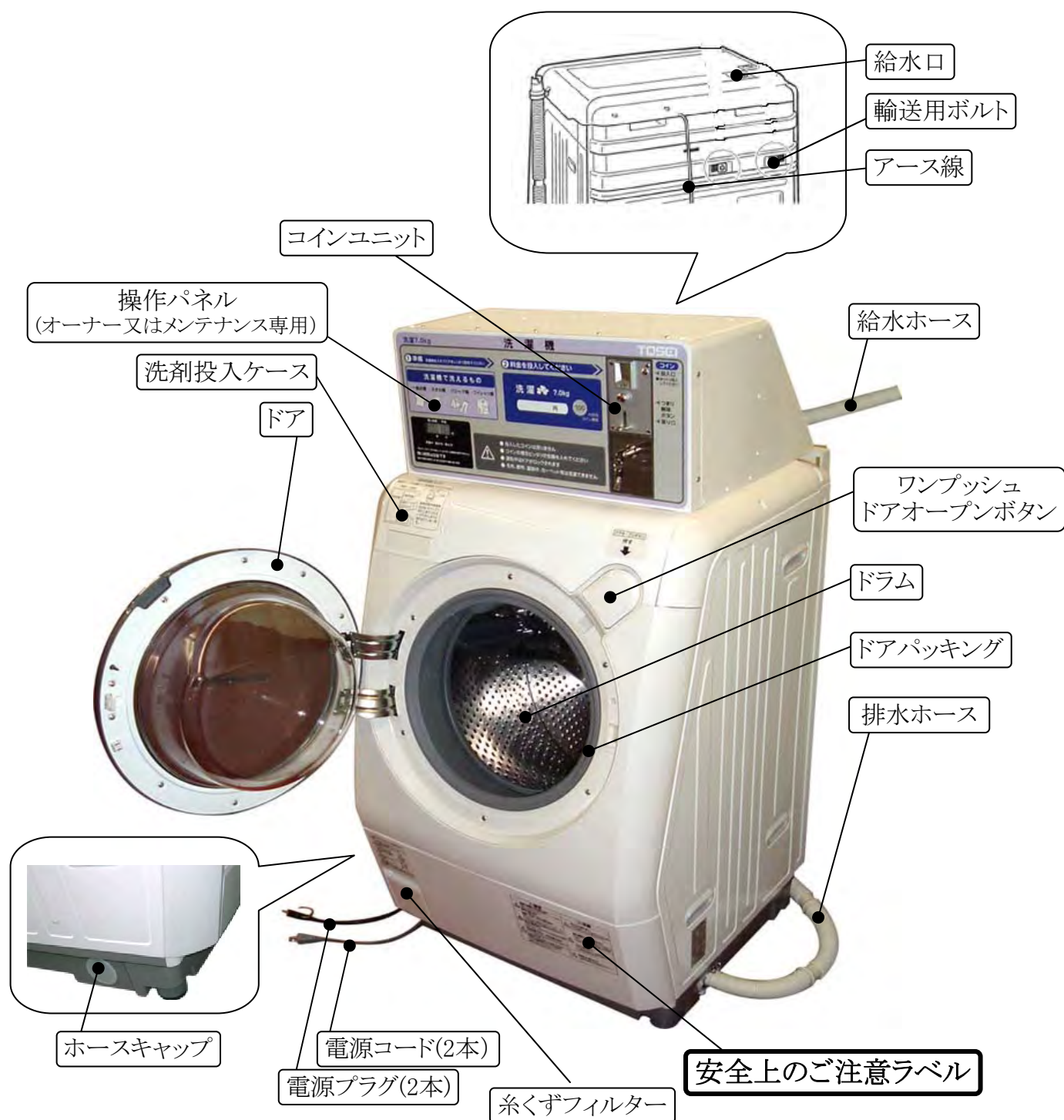
- ・ドラム外周の掃除は定期的（半年/1回）に行なう
- ドラム周辺にホコリがたまり、能力が低下します
- たまったホコリを放置しますと、乾燥の熱により発火の恐れがあります

『火災の危険性があります』



※乾燥機能は、通常は使用できません。メンテナンス時のみ使用できます。

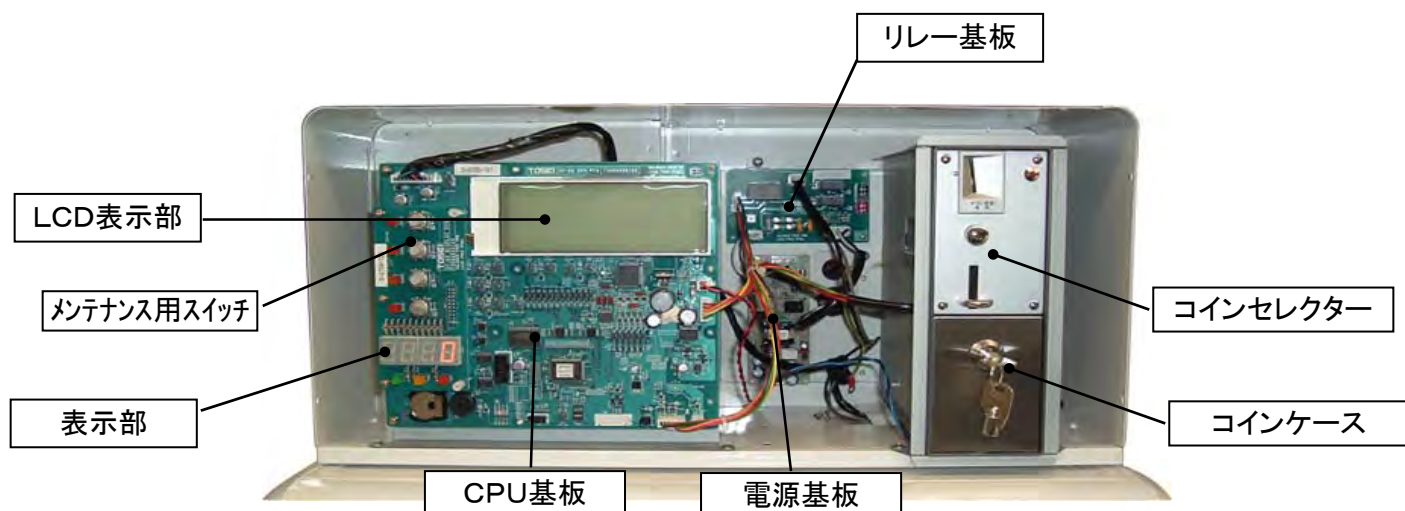
各部のなまえ



付属品

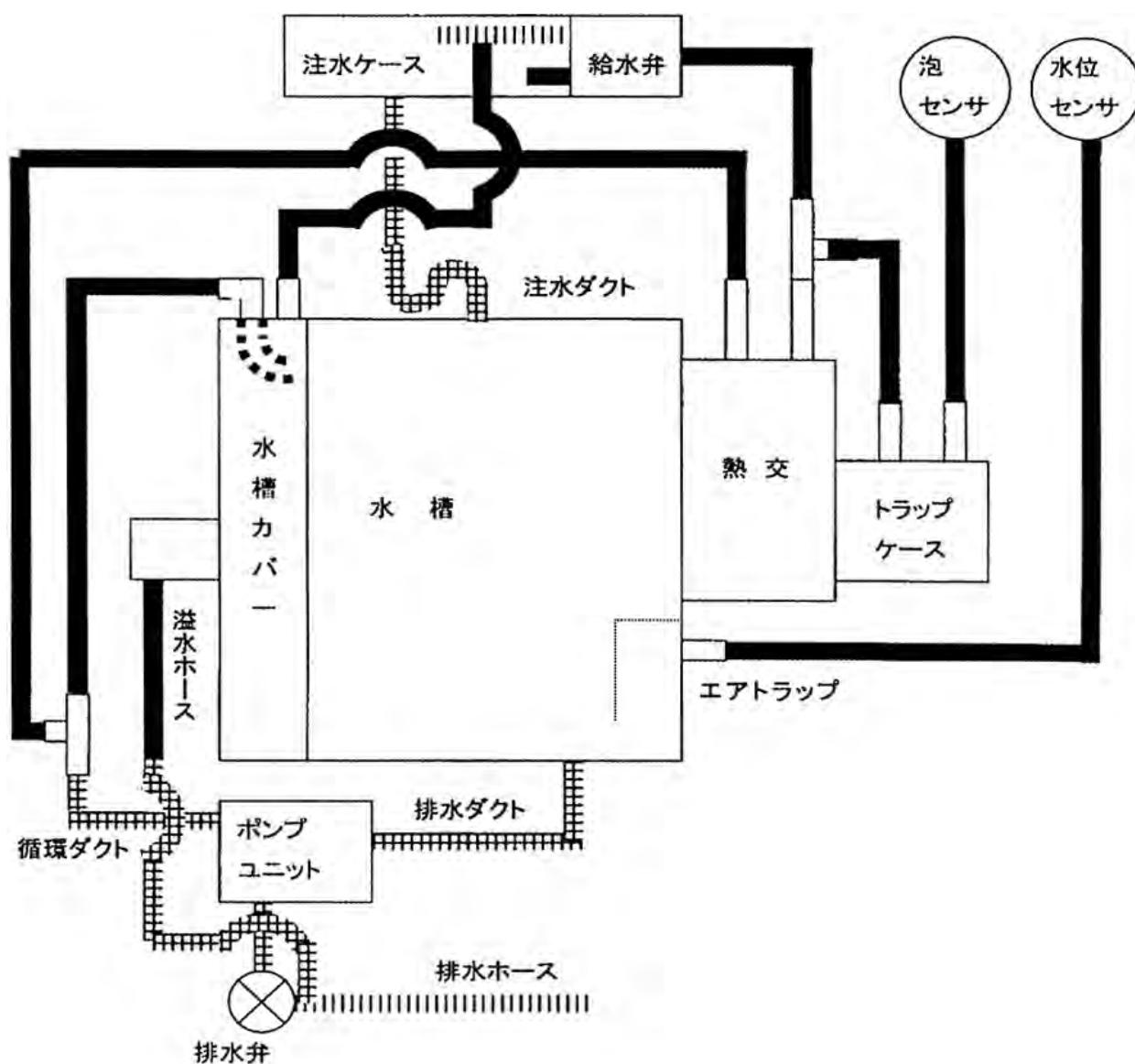
給水ホース・ホース継手	各1	給水配管用 0.8m
排水ホース	1	排水配管用 1.0m
ホースバンド	1	排水配管用
工具(輸送ボルト用)	1	輸送金具取り外し用
ラベル(輸送金具用)	2	輸送金具取り外し後本体貼り付け用
鍵	2	コインボックス開閉用
シール(金額・時間用)	1	各コース金額・時間表示用
適量ラベル(適量・少量)	1	ドア表示用
取扱説明書、保証書、管理者シール、配線図		

コントロールボックス



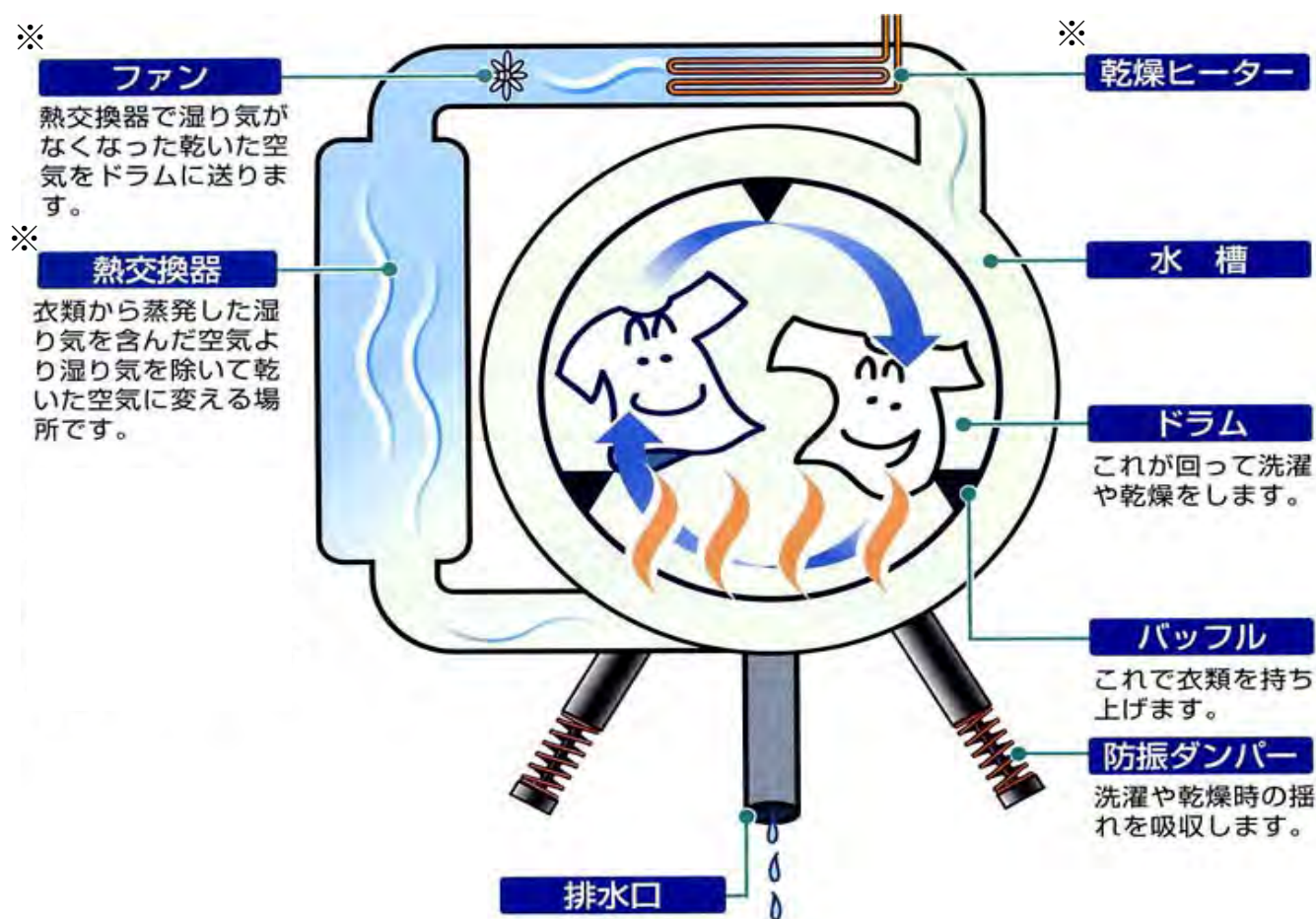
配管系統図

※乾燥機能は、通常は使用できません。メンテナンス時のみ使用できます。



乾燥のしくみ

※乾燥機能は、通常は使用できません。メンテナンス時のみ使用できます。



ヒーター方式

ヒーターで温めた空気をドラムの回転によりまんべんなく衣類にあてて、湿り気を蒸発させて乾燥します。
衣類から蒸発した湿り気は熱交換器により水道水で冷やされ、水に変わって排水口から排水されます。

操作パネル

操作パネル

・オーナー又はメンテナンス用のスイッチ(詳細はP16)



コインユニット

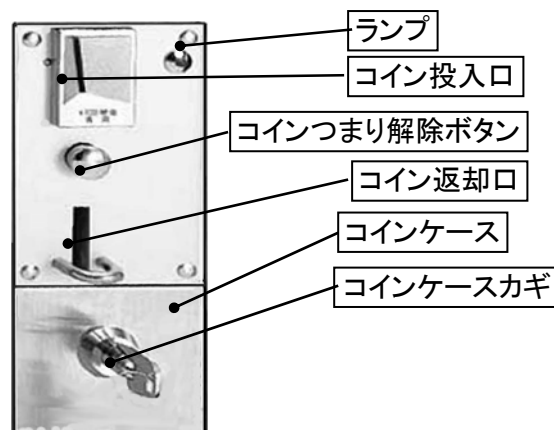
- ・100円硬貨専用のコイン投入装置です。
- ・設定金額を投入しますと、自動的に運転を開始します。

注意 ・コインはゆっくり投入してください。

・ランプが赤く点灯しているときに、コイン投入できます。

表示部

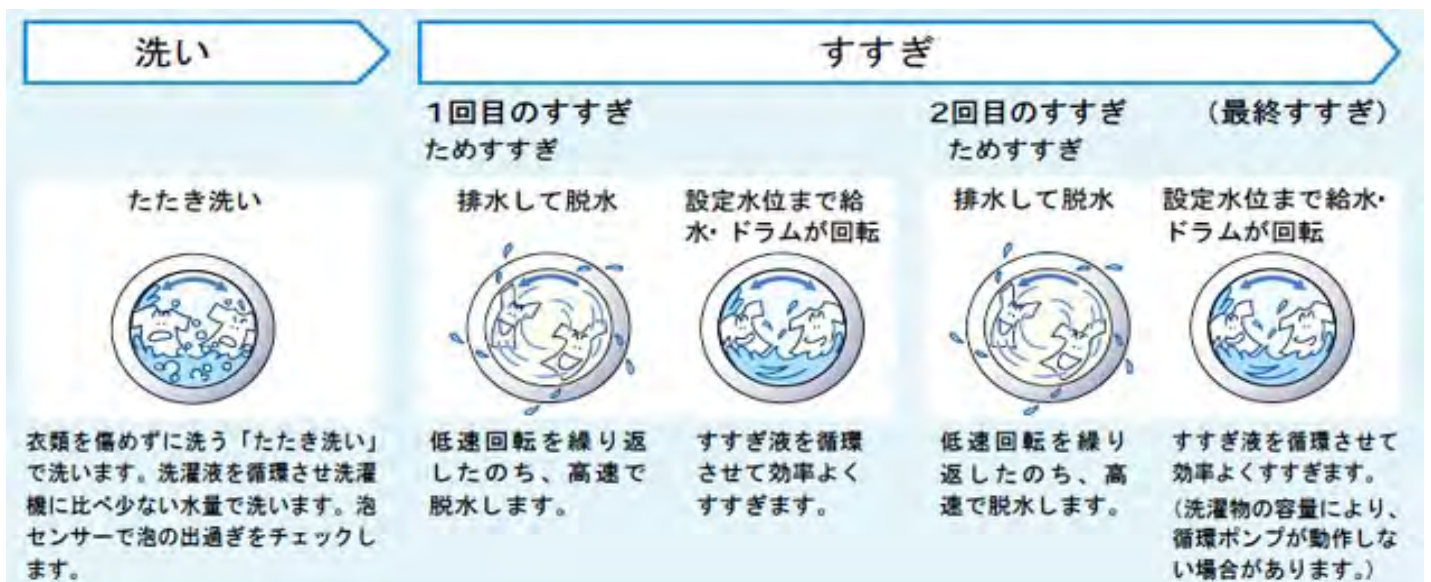
- ・待機中は "0" を表示します。
 - ・投入された金額が加算され表示します。
 - ・運転中は残り時間を表示します。
- ※残り時間は目安です。
- ・運転中に不具合が生じたときに、エラーコード表示をします。
 - ・ドアを開けているときは "door" を表示します。



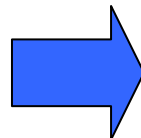
洗濯乾燥機の動き

洗濯乾燥機は以下のような動きで洗濯・乾燥しています。
ここでは、洗濯乾燥コースの動きを例にとって説明します。

- ① スタート後、水のない状態で約15秒間ドラムを回転し洗濯量をはかる。
※洗濯物がぬれていないと洗濯量が重めにでます。また洗濯物のバランス状態によっては洗濯槽が本体前面・側面に当たる場合がありますが異常ではありません。
- ② ①の工程終了後 約1分後に給水が始まります。洗剤は最初もしくは 給水前までにセットしてください。
※ 洗剤投入ケースはしっかり閉めてください。閉めが不十分な場合、水が吐出することがあります。
- ③ 洗い・すすぎ・脱水・乾燥 の順で 自動運転します。



洗い中にでる泡を泡センサーでチェックし、多量に発生したら排出し、泡の出過ぎをふせぎます。



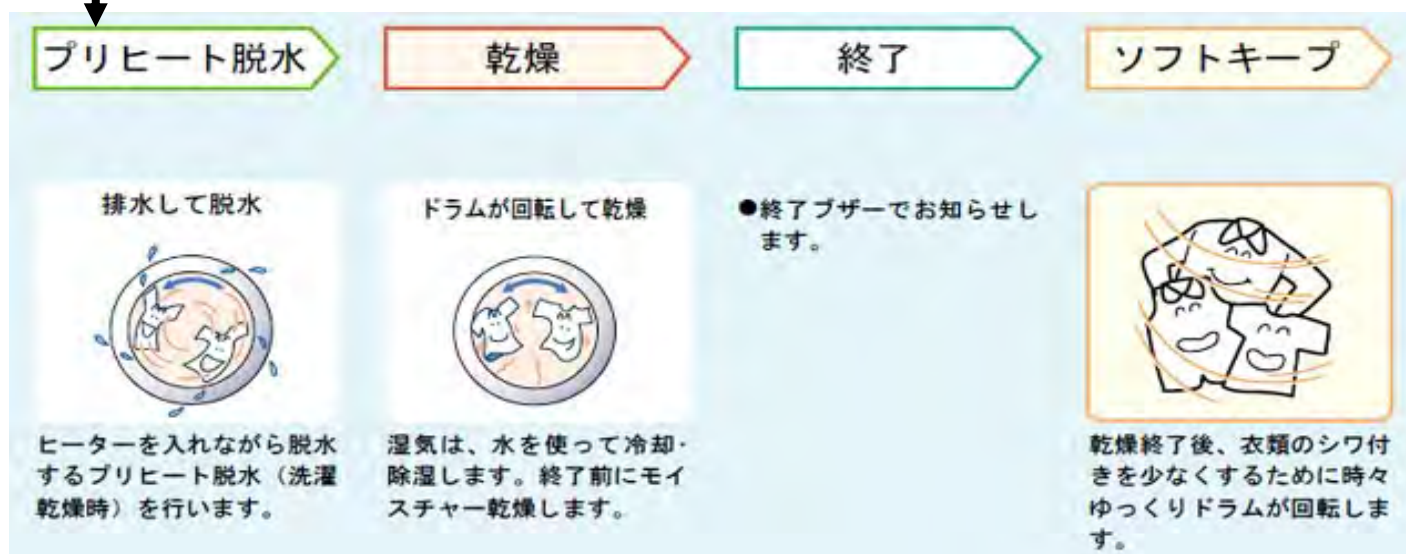
泡を検知すると、脱水の前に泡を水に溶かすために、ゆらゆらすすぎを行います。

※ 洗い・すすぎ時は、水面が見えないことがあります。

※ 洗い・すすぎ時は、Ag+イオンが溶出した循環水シャワーにより、衣類を抗菌コートします。

※乾燥機能は、通常は使用できません。メンテナンス時のみ使用できます。

※ 洗濯のみの場合は、プリヒート脱水は行いません。



プリヒート脱水

洗濯乾燥運転の場合、乾燥ヒーターで加熱しながら脱水を行うため脱水回数が増え、脱水時間が長くなります。

洗濯物の片寄りについて

脱水中に洗濯物が片寄ると次のような工程が追加され、残り時間が変わります。



※脱水工程が60分の規定内で終了しない場合、強制的に次工程（洗濯のみコースはそのまま終了）へ移行します。

但し順調に脱水乗り切りできた場合は制限時間が残っていても途中で時間をカットし、次工程（洗濯のみコースは終了）へ移行します。

洗剤投入ケースの使いかた

- ・洗剤投入ケースのふたを開けて「洗剤、柔軟仕上剤、漂白剤など」をセットしてください。
投入後及び運転中は必ず閉めてください。

●洗剤投入ケースの開閉

開けかた

- ・洗剤投入ケースを手前に引き、引き出します



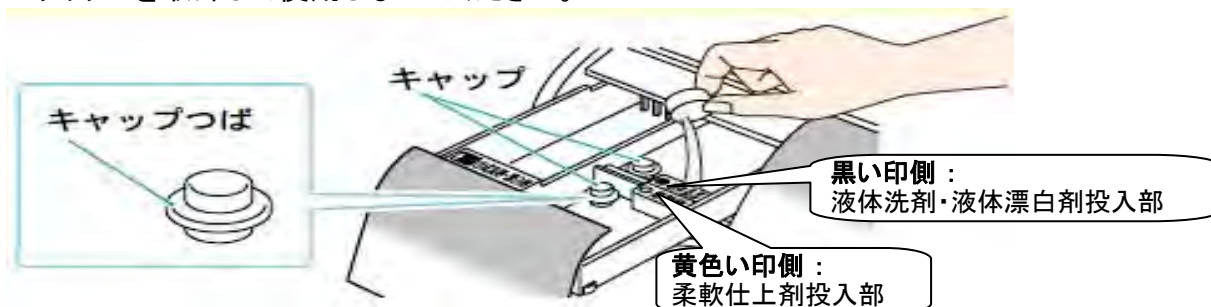
閉めかた

- ・洗剤投入ケースの中央部をゆっくり押します



●洗剤、柔軟仕上剤、漂白剤のセット

- ・洗剤、柔軟仕上剤、漂白剤は各洗剤メーカーの指定量をセットしてください。
- ・洗剤、柔軟仕上剤、漂白剤はキャップつば以上の投入はできません。
- ・洗剤は入れすぎないでください(泡立ちが多く、良くすすげない、泡があふれる場合があります)
- ・キャップを取外して使用しないでください。



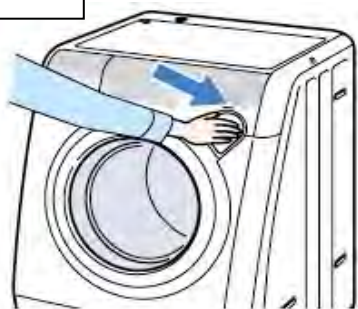
ドアの開閉について

運転中は安全のためドアが開かないように、ドアがロックされます。

ワンプッシュオープンボタンを押して開けます。

ランドリーユニットのみ記載図

ドア中央右側を押して、確実に閉じてください。



洗濯・乾燥してはいけない衣類

洗濯 ・ 乾燥できない洗濯物

- 絹、皮製品

縮んだり、型くずれ、変色する場合があります。



- 座布団や枕、ふとんなど、わたやウレタン(スポンジ類)を使ったもの

洗濯物をいためたり、故障の原因になります。



- 純毛の毛布、電気毛布、ロングパイル(毛足10mm以上)の毛布、カーペットカバー

毛だおれするなど洗濯物を傷めたり、故障の原因になります。



- マット類やペットの毛が付着した衣類・敷物など

糸くずや毛などがたまることにより性能が低下する原因になります。

- 市販の洗濯補助具(洗濯ボール、ごみ取フィルターなど)

変形・破損などにより、洗濯物を傷めたり本体の故障の原因になります。

乾燥できない洗濯物

- ウールなどの獣毛製品、その混紡製品

毛が抜ける、縮む、型くずれするなど洗濯物を傷めることがあります。



- のりづけした衣類

のりづけしたい場合は、乾燥後「スプレーのり」を使用してください。



- 「タンブラー乾燥はおさけください」と表示のあるもの

この製品はタンブラー乾燥(回転ドラム式)に該当します。



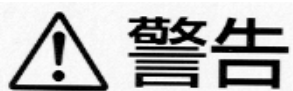
- 吊り干し、平干し、ドライの取扱絵表示のあるもの

- その他衣類

タイツ、レースや刺繍など飾りや付属品のあるもの、新合繊(超極細繊維)の衣類

※乾燥機能は、通常は使用できません。メンテナンス時のみ使用できます。

洗濯・乾燥の前に



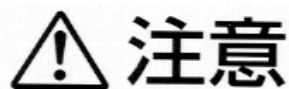
警告



引火物禁止

引火物はドラムに入れない

ガソリン・灯油・ベンジン・シンナー・アルコール・アロマ系オイルなどやそれらの付着した洗濯物は入れないでください。爆発や火災の原因になります。



注意



禁止

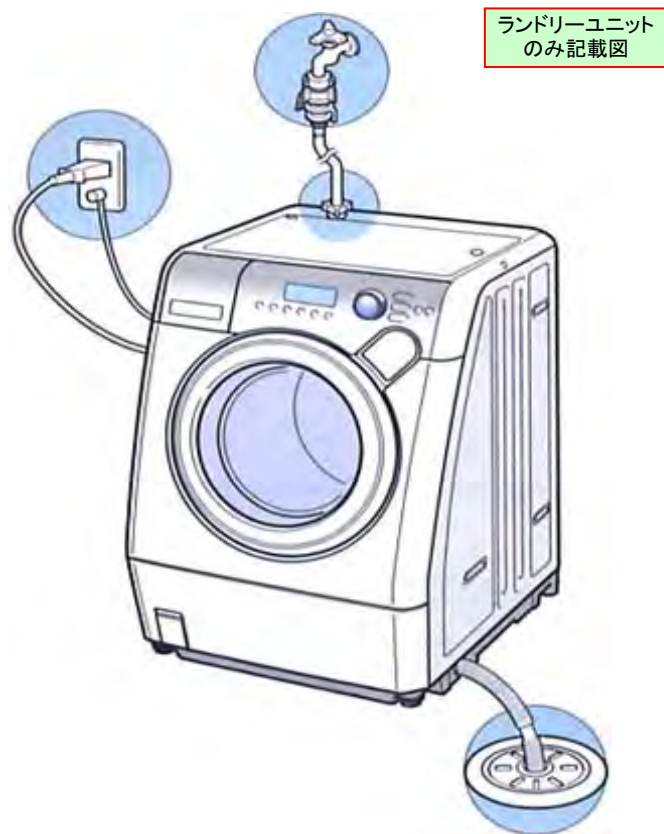
玄関マット、足拭きマットなどでも厚手でかたい物は、洗濯機で洗える表示があっても洗わない

脱水中に異常振動し、けがをしたり、本体、壁、床などの破損、衣類の損傷などの恐れがあります。

本体の準備

※ 詳しくは同梱の据付説明書をご覧ください。

- 1 排水ホースを排水できる状態にする
- 2 アースと電源プラグを各2本取り付ける



- 3 給水ホースをつなぎ水栓を開く。
水を使って冷却除湿しているので、水栓が閉まっていると乾燥できません。
運転時は 必ず水栓を開けてください。

洗濯量について

洗濯物の種類・大きさ・厚さなどにより洗濯できる量は変わります。洗濯物の動きが悪い場合は洗濯物の入れすぎです。

洗濯量は、7.0kg以下

洗濯量の目安



ブリーフ
約50g



アンダーシャツ
約130g



ワイシャツ
約200g



シーツ
約500g



くつした
約50g



バスタオル
約300g



パジャマ上下
約500g

※質量は目安です。

※乾燥機能は、通常は使用できません。メンテナンス時のみ使用できます。

⚠ 注意

防水性シート、マット、衣類(※)、水を通しにくい繊維製品は洗濯・脱水や乾燥をしない

脱水中に異常振動し、けがをしたり、本体、壁、床などの破損、衣類の損傷などの恐れがあります。

※ サウナスーツ、雨ガッパ、釣具用上着・ズボン、スキーウェア、寝袋、オムツカバー、ウェットスーツ
自転車・バイク・自動車カバーなど



禁止

洗濯物の準備

- ポケットの中に何も入っていないことを確認する

※排水経路にごみや異物が
つまり故障の原因になります。



- デリケートな衣類(レースのついた衣類、ストッキング、タイツなど)は洗濯ネットに入れる



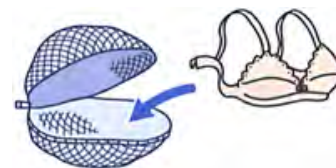
- 衣類に付いている泥や砂は、ブラシでよく落とす。

- ひもは結んで、ファスナーは閉める
マジックテープは止める
※衣類やファスナーの傷みを防ぐためです。
マジックテープは止めておかないと衣類
にくっつき傷める原因になります。



- ワイヤー入りのブラジャーはブラジャー専用ネットに入れる。

※ワイヤーが飛び出して、ドラムを傷つける原因になります。



- 飾りや付属品のある衣類、コーデュロイなど起毛素材の衣類は裏返す

※衣類の傷みや毛玉、糸くずを防ぐためです

- 汚れのひどい所や、シミは部分洗い用洗剤をぬっておく

- 糸くずが気になるものは、タオル、バスタオルとは分けて洗う

- 色物と白物は分けて洗う
※他の衣類への色移りを防ぐためです

- 厚物と薄物、綿と化繊の衣類を分けて乾燥する
※乾きムラを防ぐためです。

- 1枚のみでかさばる衣類(ジーンズ・スーツ)などや、洗濯ネットに入れた物は、他の衣類と一緒に洗濯及び脱水をする

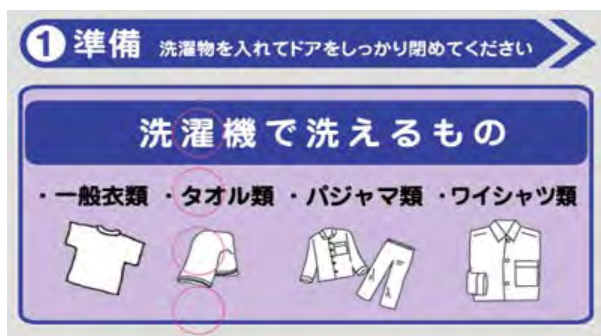
※布が片寄りやすいため、バランスが取れず脱水ができなくなることがあります。



- 洗濯容量の多いときは、小物類はネットに入れてください。

お客様の操作方法

◆「洗濯と乾燥」「洗濯のみ」コースのスタートの仕方



- ①ドアを開けて
(プッシュオープンドアを押してください)
洗濯物をいれてドアをしっかりと閉めてください



- ②指定料金を投入してください
・投入された金額(¥100)が加算され表示されます
・指定金額まで投入しますと自動的に運転を始めます

- ③表示時間が「0」になりましたら「ブザー」で終了を知らせます

終了
運転終了後、洗濯物
を取出してください

- ・ドアを開けて洗濯物を取り出してください



オーナー操作・設定方法

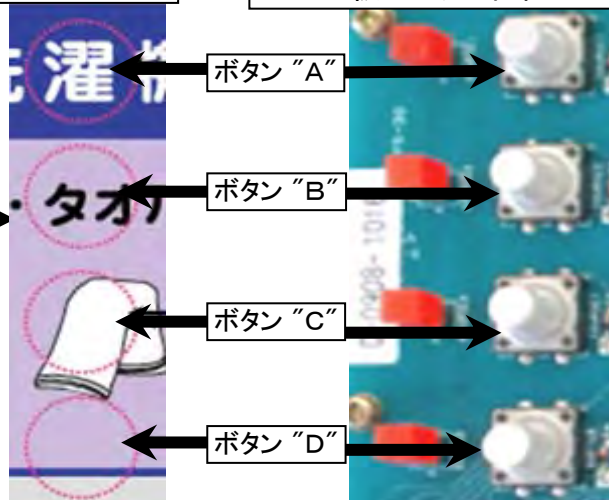
操作部

・オーナー又はメンテナンス用のスイッチ



スイッチ位置

正面カバーを開けたときの
基板スイッチ位置

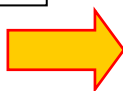


・コインケースの中にオーナー設定スイッチがあります。

- 1) カギを開けて、コインユニットよりコインケースを取り外す
- 2) コインセクターの右側にオーナー設定スイッチがあります
- 3) オーナー設定スイッチをボー ルペン等で軽く押し込みます



コインボックス
引き抜く



オーナー設定
スイッチ位置



・オーナー設定スイッチを1秒間、長押しします(表示が0→Coinに変わります)

再度設定スイッチを押すと(表示がCoin→ProG)に変わります。

①通常モード



通常運転モード

②積算モード



コイン金額・各コースの運転回数
の確認とクリアできます

③設定モード



設定機能のデータが
変えられます

④手動モード



各コースの手
動運転がでま
す

⑤お手入れモード



お手入れ(槽内洗浄)など手動運転
が行えます

⑥洗剤モード



手動洗剤投入が行え
ます

◆ 各モードの設定内容

1) 積算モード

	1	2	3	4	5	6	7
表示	Coin	Pr	C1	C2	C3	C4	CL
項目	コイン金額	プリペイドカード金額	Aコース回数	Bコース回数	Cコース回数	Dコース回数	消去タイミング

※ 消去タイミング(CL)表示中のみ全データ消去可能

2) 設定モード

	1	2	3	4	5	6	7
表示	P-01	P-02	P-03	P-04	P-05	P-06	P-07
項目	Aコースの料金	Aコースの洗濯時間	Aコースのすすぎ回数	Aコースの乾燥時間	Aコースの洗剤投入時間	Aコースのリンス投入時間	Bコースの料金

	8	9	10	11	12	13	14
表示	P-08	P-09	P-10	P-11	P-12	P-13	P-14
項目	Bコースの洗濯時間	Bコースのすすぎ回数	Bコースの乾燥時間	Bコースの洗剤投入時間	Bコースのリンス投入時間	Cコースの料金	Cコースの洗濯時間

	15	16	17	18	19		
表示	P-15	P-16	P-17	P-18	P-19		
項目	Cコースのすすぎ回数		Cコースの洗剤投入時間	Cコースのリンス投入時間	Aコースの乾燥時間		

3) 手動モード

	1	2	3	4			
表示							
項目	Aコース手動運転開始	Bコース手動運転開始	Cコース手動運転開始	Dコース手動運転開始			

4) お手入れモード

	1	2	3				
表示							
項目	脱水運転開始	重量センサーの校正	洗濯槽の洗浄開始				

5) 洗剤モード

	1						
表示							
項目	洗剤手動操作						

※ 部分は通常使用しません。オーナー又はメンテナンス用です。

1) 積算モード

項目



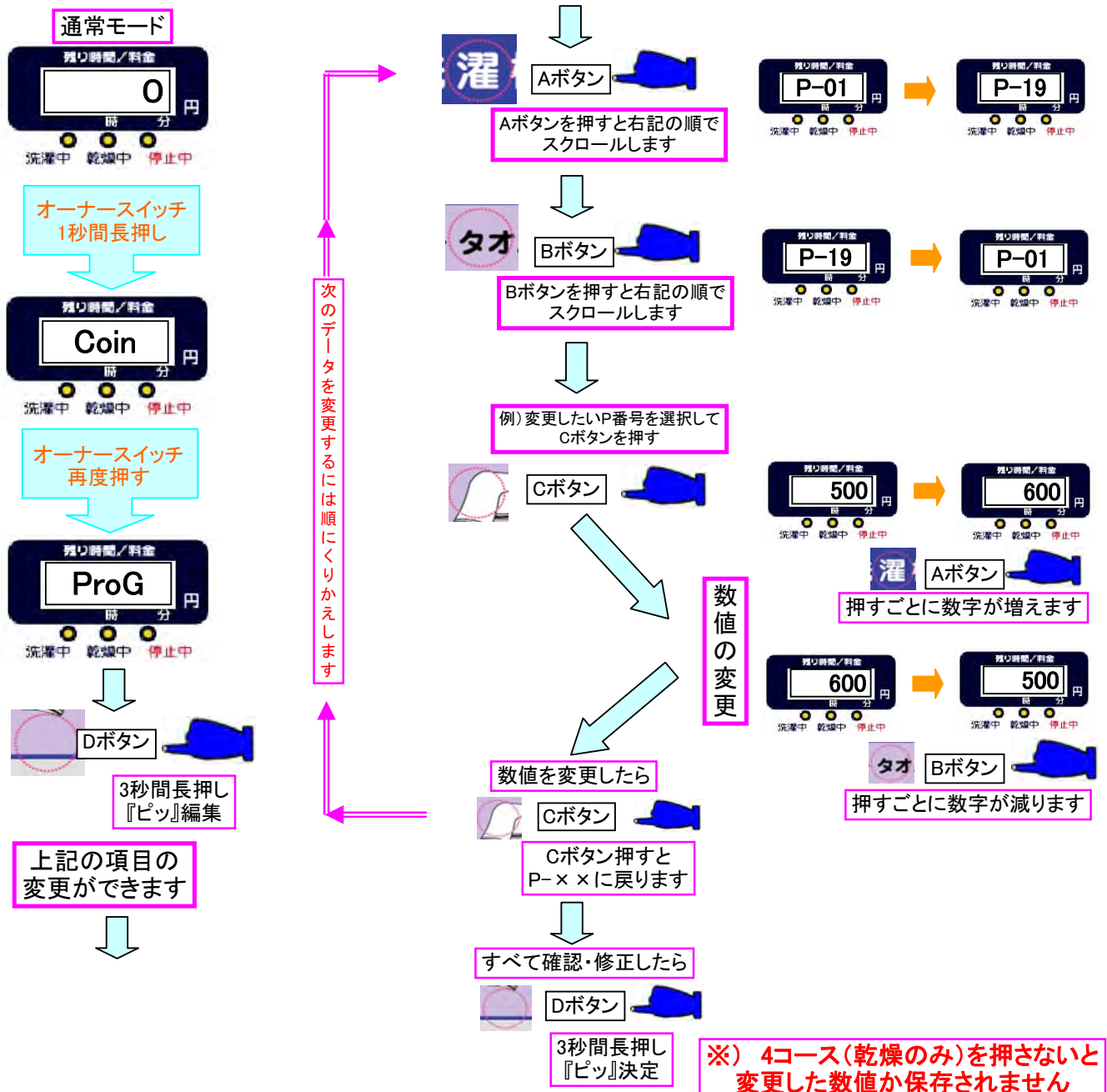
2) 設定モード

※ 部分は通常使用しません。オーナー又はメンテナンス用です。

	1	2	3	4	5	6	7
表示	P-01	P-02	P-03	P-04	P-05	P-06	P-07
項目	洗乾標準の料金	洗乾標準の洗濯時間	洗乾標準のすすぎ回数	洗乾標準の乾燥時間	洗乾標準の洗剤投入時間	洗乾標準の rinse 投入時間	洗乾少量の料金

	8	9	10	11	12	13	14
表示	P-08	P-09	P-10	P-11	P-12	P-13	P-14
項目	洗乾少量の洗濯時間	洗乾少量のすすぎ回数	洗乾少量の乾燥時間	洗乾少量の洗剤投入時間	洗乾少量の rinse 投入時間	Cコース料金	Cコース洗濯時間

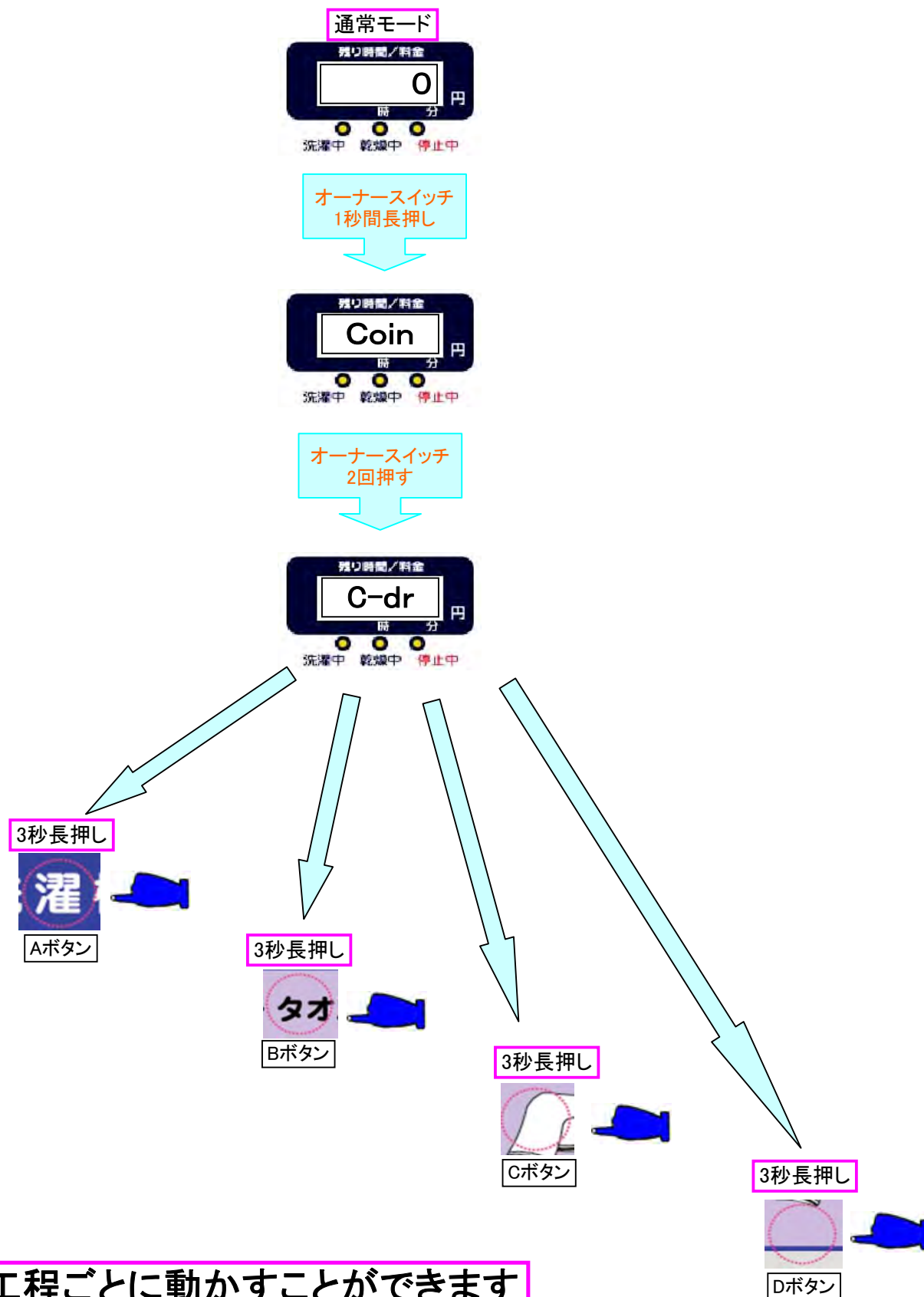
	15	16	17	18	19		
表示	P-15	P-16	P-17	P-18	P-19		
項目	Cコースすすぎ回数		Cコース洗剤投入時間	Cコース rinse 投入時間	乾燥のみの乾燥時間		



3) 手動モード

※ オーナー又はメンテナンス用です。

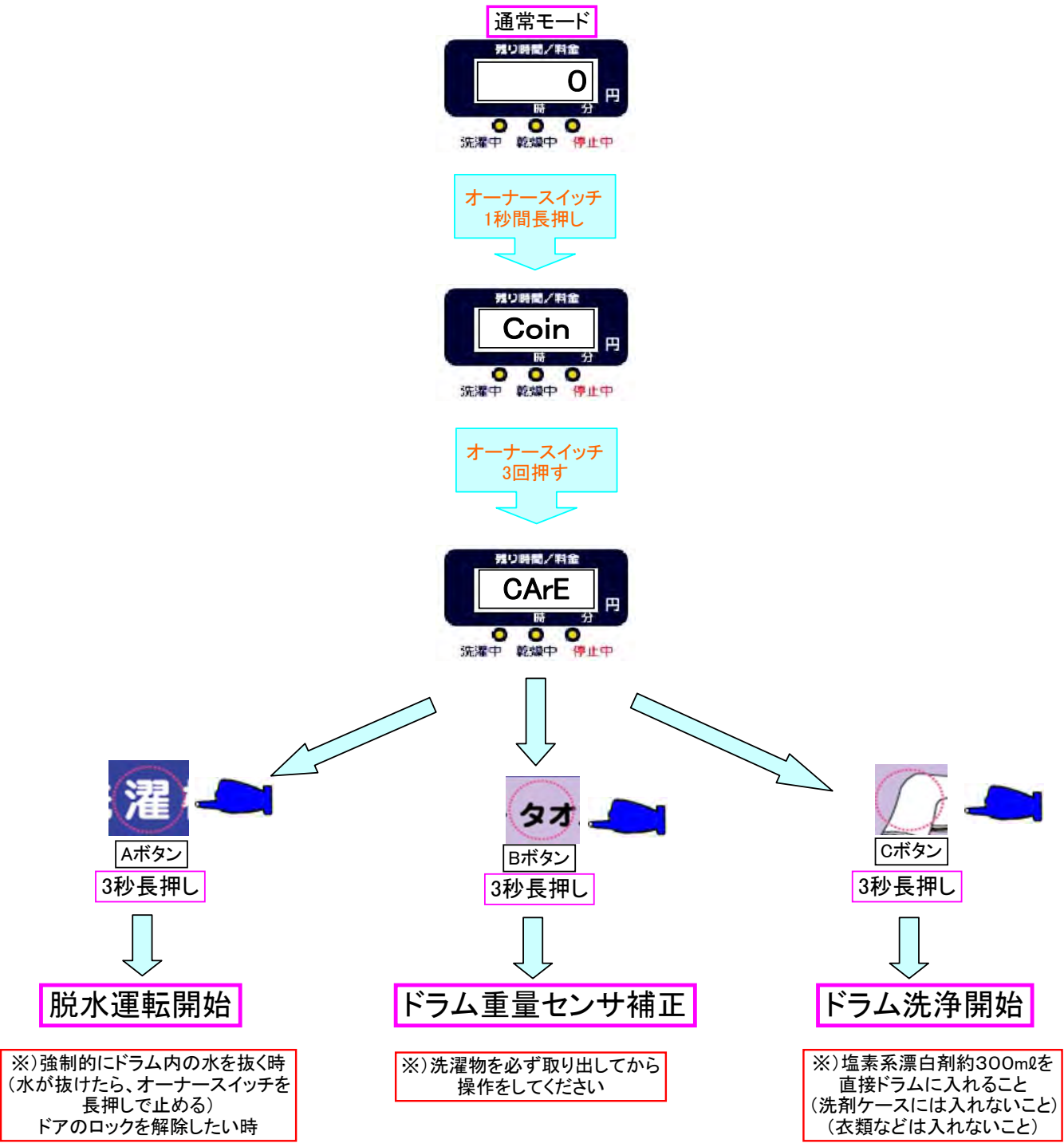
	1	2	3	4			
表示							
項目	Aコース 運転開始	Bコース 運転開始	Cコース 運転開始	Dコース 運転開始			



4)お手入れモード

※ オーナー又はメンテナンス用です。

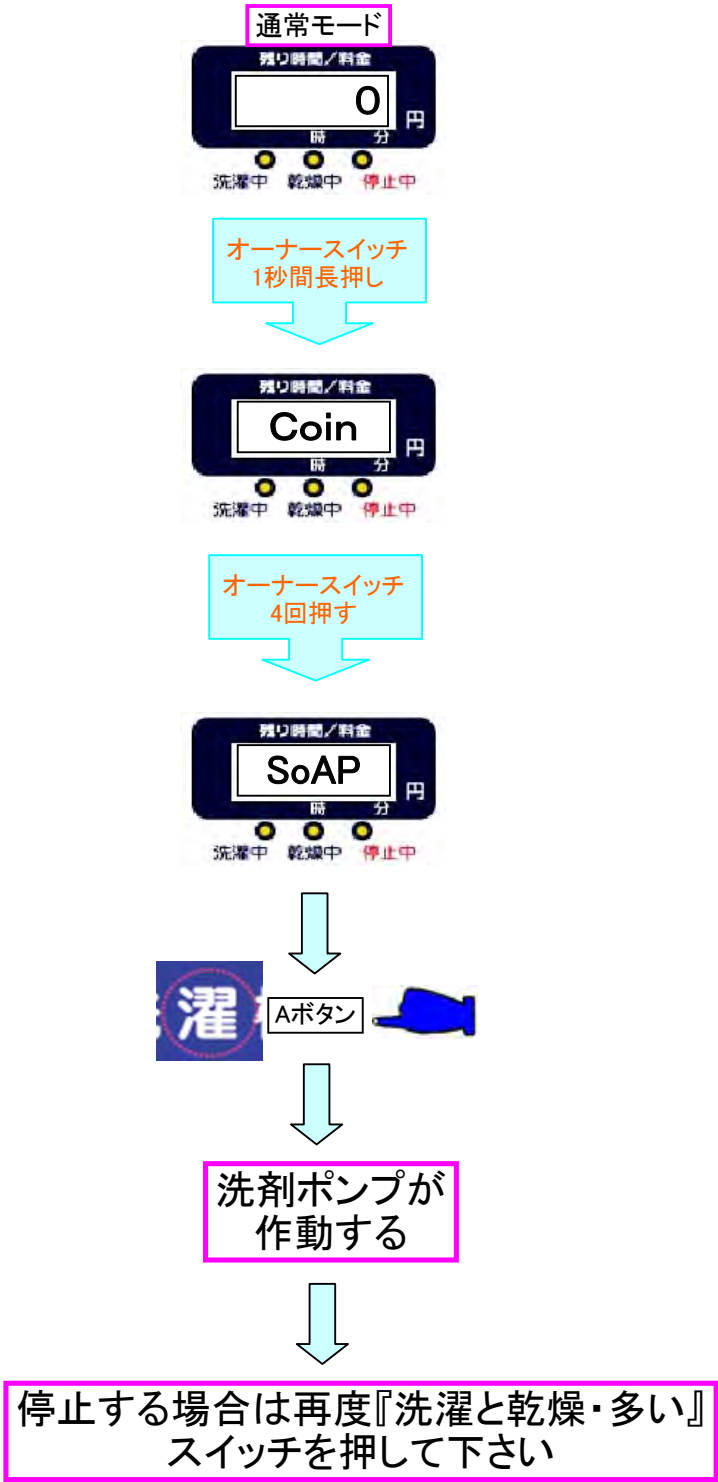
	1	2	3				
表示							
項目	脱水運転開始	重量センサー の校正	洗濯槽の 洗浄開始				



操作終了後⇒オーナースイッチを押して、通常モードにもどしてください

5) 洗剤モード

	1						
表示							
項目	洗剤手動操作						



操作終了後⇒オーナースイッチを押して、通常モードに戻してください

標準プログラム

① 標準コースデータ(洗剤・ソフト剤投入仕様)

Aコース:洗濯乾燥 標準コース															全工程時間＝130分00秒			
	時 間		ソープ1 C1	ソフト剤 So	金 額 Pr	時間		ソープ		ソフト剤		金 額		備 考				
	設定時間・回数	表示補正時間				max	min	max	min	max	min	max	min					
洗い	8分 00秒	3分 00秒	10.0秒	----	600円	30分	5分	59.9秒	0秒	----	----	900円	100円	ソープ、ソフト剤は0.1秒単位 回数設定の為 1回＝14分固定 脱水自動運転＝15分固定 10分単位 冷却は乾燥工程内で処理				
すすぎ	2回 (@10分)	4分 00秒	----	10.0秒		4回	1回	----	----	59.9秒	0秒							
脱水	自動 (15分)	0分 00秒	----	----		自動		----	----	----	----							
乾燥	80分 00秒	0分 00秒	----	----		90分	10分	----	----	----	----							
(冷却)	(8分 00秒)					変更不可												

Bコース:洗濯乾燥 少量コース														全工程時間＝100分00秒									
	時 間		ソープ1 C1	ソフト剤 So	金 額 Pr	時間		ソープ		ソフト剤		金 額		備考									
	設定時間・回数	表示補正時間				max	min	max	min	max	min	max	min										
洗い	8分 00秒	3分 00秒	10.0秒	----	500円	30分	5分	59.9秒	0秒	----	----	900円	100円	ソープ、ソフト剤は0.1秒単位 回数設定の為 1回＝14分固定 脱水自動運転＝15分固定 10分単位 冷却は乾燥工程内で処理									
すすぎ	2回 (@10分)	4分 00秒	----	10.0秒		4回	1回	----	----	59.9秒	0秒												
脱水	自動 (15分)	0分 00秒	----	----		自動		----	----	----	----												
乾燥	50分 00秒	0分 00秒	----	----		90分	10分	----	----	----	----												
(冷却)	(8分 00秒)					変更不可																	

Cコース:洗濯コース															全工程時間＝45分00秒			
	時 間		ソープ1 C1	ソフト剤 So	金 額 Pr	時間		ソープ		ソフト剤		金 額		備考				
	設定時間・回数	表示補正時間				max	min	max	min	max	min	max	min					
洗い	6分 00秒	3分 00秒	10.0秒	----	400円	30分	5分	59.9秒	0秒	----	----	900円	100円	ソープ、ソフト剤は0.1秒単位 回数設定の為 1回＝14分固定 脱水は自動運転＝17分固定				
すすぎ	2回 (@10分)	4分 00秒	----	10.0秒		4回	1回	----	----	59.9秒	0秒							
脱水	自動 (4分)	13分 00秒	----	----		自動(変更不可)		----	----	----	----							

Dコース:乾燥コース															100円＝30分00秒			
	時 間		ソープ1 C1	ソフト剤 So	金 額 Pr	時間		ソープ		ソフト剤		金 額		備考				
	設定時間	表示補正時間				max	min	max	min	max	min	max	min					
乾燥	30分 00秒	0分 00秒	----	----	100円	90分	10分	----	----	----	----	----	----	10分単位				
(冷却)	(8分 00秒)				固定	変更不可								冷却は乾燥工程内で処理				

② ワンショット洗剤コースデータ

Aコース:洗濯乾燥 標準コース														全工程時間＝120分00秒			
	時 間		ソープ1 C1	ソフト剤 So	金 額 Pr	時間		ソープ		ソフト剤		金 額		備考			
	設定時間・回数	表示補正時間				max	min	max	min	max	min	max	min				
洗い	8分 00秒	3分 00秒	10.0秒	----	600円	30分	5分	59.9秒	0秒	----	----	900円	100円	ソープ、ソフト剤は0.1秒単位 回数設定の為 1回＝14分固定 脱水自動運転＝15分固定 10分単位 冷却は乾燥工程内で処理			
すすぎ	1回 (@14分)	4分 00秒	----	10.0秒		4回	1回	----	----	59.9秒	0秒						
脱水	自動 (15分)	0分 00秒	----	----		自動		----	----	----	----						
乾燥	80分 00秒	0分 00秒	----	----		90分	10分	----	----	----	----						
(冷却)	(8分 00秒)					変更不可											

Bコース:洗濯乾燥 少量コース															全工程時間＝90分00秒				
	時 間		ソープ1 C1	ソフト剤 So	金 額 Pr	時間		ソープ		ソフト剤		金 額		備考					
	設定時間・回数	表示補正時間				max	min	max	min	max	min	max	min						
洗い	8分 00秒	3分 00秒	10.0秒	----	500円	30分	5分	59.9秒	0秒	----	----	900円	100円	ソープ、ソフト剤は0.1秒単位 回数設定の為 1回＝14分固定 脱水自動運転＝15分固定 10分単位 冷却は乾燥工程内で処理					
すすぎ	1回 (@14分)	4分 00秒	----	10.0秒		4回	1回	----	----	59.9秒	0秒								
脱水	自動 (15分)	0分 00秒				自動													
乾燥	50分 00秒	0分 00秒	----	----		90分	10分	----	----	----	----								
(冷却)	(8分 00秒)					変更不可													

Cコース:洗濯コース			全工程時間＝35分00秒											
	時 間		ソープ1 C1	ソフト剤 So	金 額 Pr	時間		ソープ		ソフト剤		金 額		備考
	設定時間・回数	表示補正時間				max	min	max	min	max	min	max	min	
洗い	6分 00秒	3分 00秒	10.0秒	----	400円	30分	5分	59.9秒	0秒	----	----	900円	100円	ソープ、ソフト剤は0.1秒単位 回数設定の為 1回＝14分固定 脱水は自動運転＝17分固定
すすぎ	1回 (@14分)	4分 00秒	----	10.0秒		4回	1回	----	----	59.9秒	0秒			
脱水	自動 (4分)	13分 00秒	----	----		自動(変更不可)		----	----	----	----			

Dコース:乾燥コース															100円＝30分00秒			
	時 間		ソープ1 C1	ソフト剤 So	金 額 Pr	時間		ソープ		ソフト剤		金 額		備考				
	設定時間	表示補正時間				max	min	max	min	max	min	max	min					
乾燥	30分 00秒	0分 00秒	----	----	100円	90分	10分	----	----	----	----	----	----	10分単位				
(冷却)	(8分 00秒)				固定	変更不可								冷却は乾燥工程内で処理				

- ※ A・B・Dコースは、通常は使用できません。メンテナンス時のみ使用できます。
 ※ ソープ1・ソフト剤は、洗剤自動投入器(別売)を取付した場合に使用できます。

コイン回収について

◆ コインの回収について

- ① 前面のコインケースはコインケース専用鍵で、鍵が開きます。
 - ② コインケースを手前に引出し、コインを回収してください。
- ・ コインケースの集金は、使用量により異なります。定期的な集金を行なってください。

★ コイン投入金額確認方法(運転中の確認方法)

- 1) ボタン“A”を5回押す。表示部が 残り時間 から Coin に変わります。
 - 2) ボタン“D”を1回押す。表示部が Coin から 1234 に変わります。
 - 3) ボタン“D”を1回押す。表示部が 1234 から 5678 に変わります。
 - 4) ボタン“D”を1回押す。表示部が 5678 から Pr に変わります。
 - 5) ボタン“D”を1回押す。表示部が Pr から 1234 に変わります。
 - 6) ボタン“D”を1回押す。表示部が 1234 から 5678 に変わります。
 - 7) ボタン“D”を1回押す。表示部が 5678 から 残り時間 に変わり終了です。
- (例)
コイン投入金額
1,234,567,800円
(例)
プリペイドカード使用金額
1,234,567,800円

※ 確認途中、ボタン操作をせずに30秒経過しますと、残り時間表示に戻ります。



点検・整備について

◆ 凍結の恐れがあるとき

- ① ドラム(洗濯・脱水槽)・給水ホースの水は十分抜いてください。
- ② 排水ホースは、ホースを上下に振り、水を抜いてください。

もし凍結してしまったら

● 給水ホースの場合

- ・ホースを外し、40℃以下のお湯に漬けます。
- 注意・・凍結したホースを無理に曲げないでください。
(破損する恐れがあります)

● 本体の場合

- ・ドラム(洗濯・脱水槽)に40℃以下のお湯を入れ、
ドアを閉め30分程度放置してください。
(ドラムが手で回ることを確認してください)

※上記の処置をしても、給水運転時に洗剤投入ケースなどから水が溢れる場合は本体内部のホースが凍結しています。乾燥運転を30分行ってください。

ランドリーユニット
のみ記載図



⚠ 注意

日常点検は毎日の始業前に点検してください。
水漏れ、異常振動音がないかを必ず確認してください。
漏電、火災の危険性があります。



※ 本機のもっている性能をフルに発揮させる為、次の点検を定期的に行ってください。

日常点検

(1) 糸くずフィルターは「毎日一回」必ず掃除をしてください

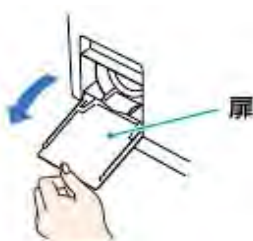
(糸くず等が出やすい衣類を洗濯乾燥する場合は、こまめに清掃してください。)

・糸くずフィルターが目詰まりしますと、排水不良、乾燥性能の低下などの不具合が生じます。

(糸くずフィルター内のリント等を取り除き、ボックス内全体を掃除してください)

■ 外しかたとお手入れ

① 手がけ部に指をかけ扉を手前に引く

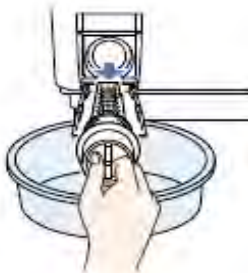


② 残水が出るので、右図のように水受け桶を置く
・ フィルターのツマミを少しずつ左に回し、残水を徐々に抜く



③ 水受け桶が満水で残水を止める場合はツマミを右に回して止める。

④ 手順②③を繰り返し、水が出なくなったらツマミを左に回し、フィルターを手前に引き出します

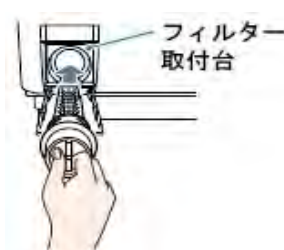


⑤ 糸くずを取り除き、水洗いし綺麗に掃除する
・ フィルターのパッキン部に付着した糸くずも綺麗に取り除く



■ 取付けかた

① フィルターの取付け台凹部にフィルターを合わせて挿入する
※ フィルター取付け台に付着した糸くずも必ず取り除いてください

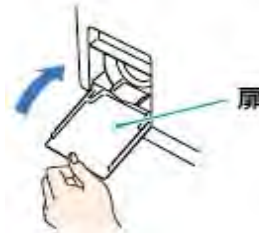


② フィルターのツマミを右に回し「カチッカチッ」と鳴るまで確実に閉めます



③ 扉を閉める

※ 扉の内側に付着した水滴は、やわらかい布で拭きとってください



お願い

- ・必ず排水してから清掃してください。
- ・運転時には、必ず糸くずフィルターを取り付けてください。
- ・糸くずフィルターの閉めかたが不十分だと水もれの原因となります。

⚠ 注意

点検・整備の際は電源プラグ(2ヶ所)をコンセントから抜く。
(電源プラグは本体とコイン側の2ヶ所を抜く)
感電、ケガの危険性があります。



(2) ドア・ドアパッキングの掃除

水あかや汚れ、石鹼カスなどが付いた場合は、乾いた布で拭いてください。

●パッキングの溝にピンなど異物が入ったときは、取り除いてください。

●パッキングの裏側に洗剤が付着することがありますので、同様に布で拭いてください。

●アルコール、有機溶剤を付けた布では拭かないでください。



(3) 洗剤投入ケースの掃除

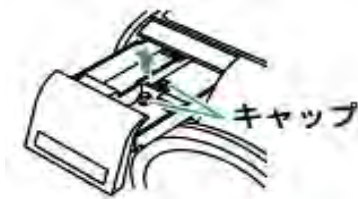
洗剤投入ケース、フタを取り外して洗い、乾いた布で拭いてください。

■ 外しかたとお手入れ

- ① 洗剤投入ケースを手前に引き、少し持ち上げ、外す



- ② 洗剤投入ケースのキャップ(2個)を外す



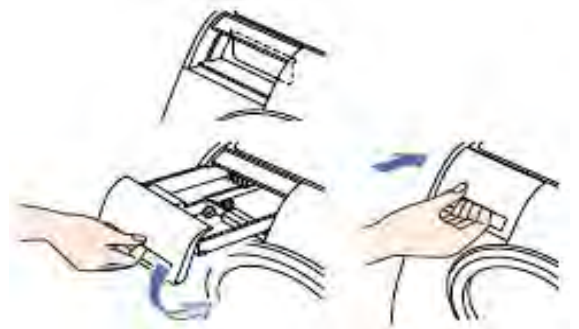
・水で洗ってから乾いた布で拭取る

■ 取付けかた

- ① 洗剤投入ケースのキャップ(2個)を外す
・キャップは必ず取付けてください
キャップがないと液体洗剤等が投入されません



- ② 外した時と同様に少し斜めに持ち上げ、取付けガイドに合わせ、奥に押し込む



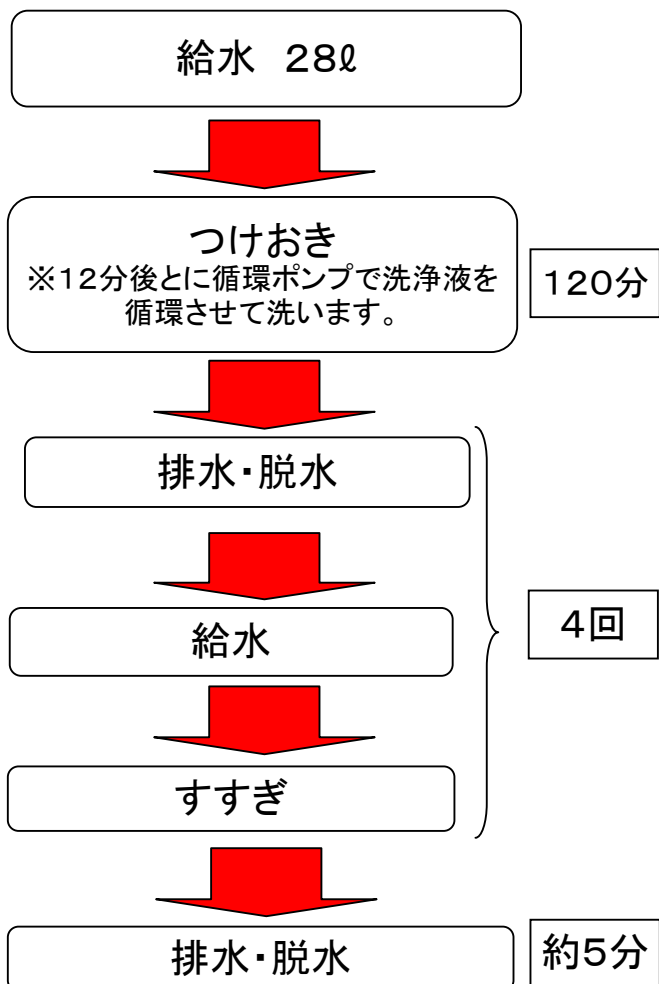
定期点検

(1)ドラム洗浄方法

汚れや水質によりドラムに汚れが付着し、においや排水不具合の原因になることがあります。また付着した汚れが洗濯中にはがれ洗濯物を汚すことがあります。**1年に1回ドラム洗浄**を行ってください。

※ 運転回数によって洗浄の時期は異なります。

ドラム洗浄の工程



操作方法

① オーナー設定スイッチを1秒間押す

表示が 0 → Coinになります

② オーナー設定スイッチを3回押す

表示が Coin→ProG→C-dr→CArE になります

③ 塩素系漂白剤約300mlを直接ドラムに入れドアを閉める

※ 洗剤投入ケースには入れないでください。
あふれ出ることがあります。

※ 衣類は入れないでください。

④ 洗濯のみ工程スイッチを3秒間押す

ドラム洗浄がスタートします

⑤ ブザーで終了のお知らせ

⚠ 注意

点検・整備の際は電源プラグ(2ヶ所)をコンセントから抜く。
(電源プラグは本体とコイン側の2ヶ所を抜く)
感電、ケガの危険性があります。



プラグを抜く

(2) 熱交の点検

洗濯乾燥する品物によっては、リントが出易いものがありますので、糸くずフィルターの掃除はこまめに行ってください。機械後部の熱交部分にリントが付着し、温風の循環が悪くなり故障の原因になります。

1年に1回熱交の点検・清掃を行ってください。

※ 運転回数によって点検・清掃の時期は異なります。

①裏蓋を外します。

②支持板に張ってある丸いラベルを3枚はがします。

③サーミスタ押え版(2ヶ所)を固定しているネジを外し
熱交からサーミスタ(2個)を外します。

④エアチューブを4本外します。

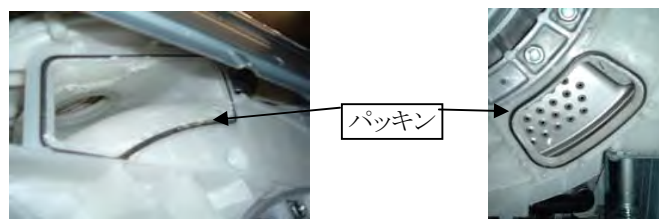
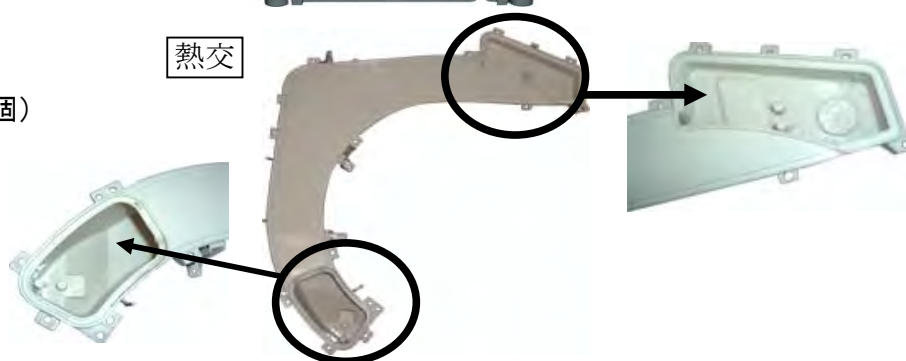
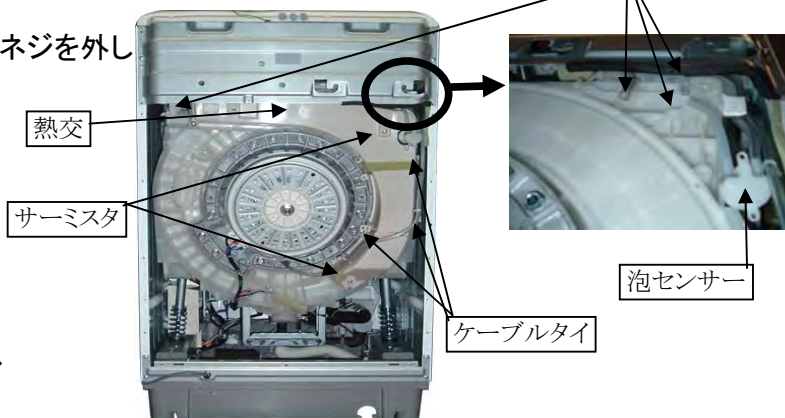
⑤エアチューブとサーミスタを固定している、
ケーブルタイを外します。

⑥泡センサーを外します。(ネジ2個)

⑦熱交を外します。(ネジ11個)

⑧熱交を掃除します。

組立は分解の逆で⑦→①の順で行ってください。
組立後、水もれや動作の確認をしてください。



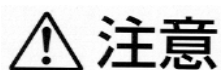
(注意点) ・エアチューブの接合時は、接着剤を塗布してください。

・パッキン(2ヶ所)が汚れ、破損がないよう確認してください。また異物の挟み込みがないよう注意してください。

・サーミスタのつけ忘れ・つけ間違いに注意してください。

・配線・エアチューブの固定処理は確実に行ってください。

トラブル表示について



注意

処置を行っても「エラー」が解除にならない場合はお買上げの
販売店までお問い合わせください。



専門業者へ

◆ トラブルモニター表示

トラブルモニター



● オーナーが下記をチェックしてください。

● 「オーナー対処」でもだめな場合は「販売店又はメーカー」
に連絡してください。

◆ エラーの内容と解除方法

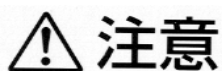
* 運転中「トラブル」が発生した場合、機械が停止して発信音「ピッピッ」が鳴ります。

No.	表示	原因	オーナー対処	販売店 or メーカー
1	Er 0	停電エラー 運転中に停電、またはコンセントがはずれている	停電復帰後は、自動的に再スタートします	
2	Er 5	ドアエラー ・ドアが開いた時に表示 (運転中にドアが開いた時に発生します)	・ドアを一度開けて、衣類の挟み込みの確認をしてください ・ドアをしっかり閉めてください、再度スタートします	・ドアロックのチェック ・ドアスイッチ点検、交換 ・ドアパッキンの調整
3	Er30	ランドリーユニット 異常 ランドリーユニットのエラーです (脱水工程以外のエラー)	LCD表示を確認してください 詳細はP29	
4	Er32	ランドリーユニット電源異常 (ランドリーユニットの電源コンセントが外れている場合)	・電源ケーブルが外れていないか ・ブレーカーチェック	・電源の入力を確認する ・電源ケーブルが外れていないか ・ブレーカーチェック ・電子ユニット交換
5	Er52	バッテリーエラー ・電装品、CPUのバッテリーの消耗エラー	・電装品、CPUのバッテリーの交換が必要です、お買上げの販売店までお問い合わせください	・電装品、CPUのバッテリーの交換修理
6	Er53	機種エラー	・マイコンのCPU基板の確認・チェックが必要です、お買上げの販売店までお問い合わせください	・マイコンのCPU基板のチェック ・マイコンのCPU基板の交換
7	Er55 {	CPU エラー ・電装品、CPU基板のトラブル	・マイコンのCPU基板の交換が必要です、お買上げの販売店までお問い合わせください	・マイコンのCPU基板のチェック ・マイコンのCPU基板の交換

◆ Er30の詳細内容



表示		内容	点検箇所
E1	排水異常	【洗濯】 排水開始から4分以上経過してもリセット水位にならない。 【乾燥】 乾燥中にリセット水位以上を検知した	排水弁モーターの異常 給水弁の異常 排水弁、排水ホースの内部のゴミ詰まり 水位センサー不良 エアーチューブの折れ確認
E5 給水異常	E51 給水なし異常	【洗濯】 水栓が開いていない場合。 設定水位まで所定値以上の時間が経過した。 【乾燥】 水栓が開いていない場合。 冷却温度が60℃を超えた場合。 送風運転を75分行っても排気温度が60℃以下にならない。	【洗濯】【乾燥】 給水弁不良 電子ユニット不良 水位センサー不良 【乾燥】 ヒーター不良 温度ヒューズ、サーミスタの取り付け不良 排水ホースの敷居が高い 排水フィルターのゴミ詰まり
	E51 給水なし異常	【洗濯】【乾燥】 水温が40℃以上ある場合。	サーミスタの取り付け不良 サーミスタ不良



注意

処置を行っても「エラー」が解除にならない場合はお買上げの販売店までお問い合わせください。



専門業者へ

緊急に機械を止めたい場合

機械が止まった場合

1) オーナー設定スイッチを押す。

(オーナー操作設定方法 16ページの参照)



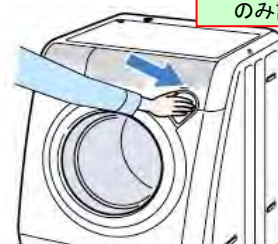
コインボックス
引き抜く



オーナー設定
スイッチ位置



ランドリーユニット
のみ記載図



- ① カギを開けて、コインセクターよりコインボックスを取り外す
- ② コインセクターの右側にオーナー設定スイッチがあります
- ③ オーナー設定スイッチをボールペン等で軽く押し込みます
- 2) ドアロックの解除のため「コーススイッチ」を一度押す。
- 3) ワンプッシュオープンボタンを押し、ドアを開いてください。

Er-30 / Er-32の解除方法

※コインの鍵が無くても解除できます

①エラーモード



5回押す



②通常モード



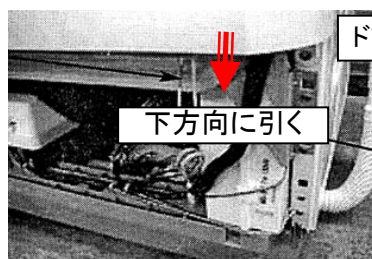
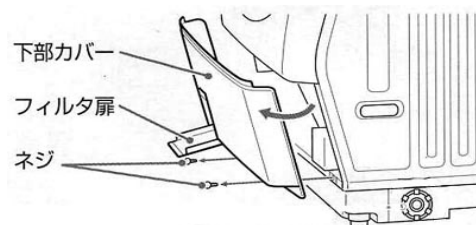
- ①洗濯乾燥標準コース(一番上)のボタンを5回連続で押す
- ②エラーの表示が消え『0』に変わったことを確認する
- ③品物を取り出すか、洗濯のやり直しをする

※ やり直しをする場合は、希望のコースを押し、コインを投入してください

ドアを開きたい場合(緊急時)

1) 本機の下部のパネルを取り外す。

- ①糸くずフィルターの扉を開き、前面下部のネジ2箇所を外します
- ②パネル下の側面を持ち、下側を手前に引出してパネルを外します
- ③右下のドアロック解除紐を下方方向に引き、ロックを解除します



据え付け

正しく設置しないと振動や騒音が大きくなったり途中で止まる原因になります。

※詳しくは同梱の据付説明書をごらんください。

⚠ 警告

電源は交流100Vで定格15A以上のコンセントを洗濯乾燥機単独で本体と制御ボックスの2箇所使う

電圧や定格が異なると火災、感電の原因となります。また、他の器具と併用すると分岐コンセント部が異常加熱して発火することがあります。



コンセントは専用で

アース線が取り付けられているか確認する。

故障や漏電のときに感電する恐れがあります。

アース線の取り付けには電気工事店または販売店に相談してください。



アース線の接続を確認する

水平器で水平を確認します。

水平器を使って本体を水平に設置してください。



ランドリーユニット
のみ記載図

輸送金具の取りはずし

1 輸送用ボルトを2本ははずす

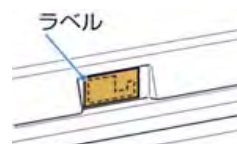
・安全輸送のため内部の機構部を固定しています。据え付ける前に付属品の工具で、ボルトをはずしてください。はずした後は、本体を横倒しにしないでください。



・輸送用ボルトは移動の際に必要ですので必ず保管してください。

2 付属のラベルを本体に貼る

・包装用のボルトをはずした後の穴に貼り付けます。



※ 輸送用ボルトがついたまま运转すると、振動が大きくなり本体が動いたり、破損する恐れがあります。

アース線の取り付け

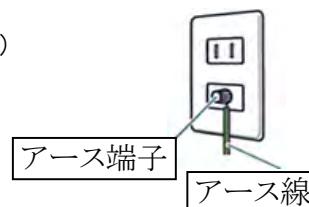
感電防止のためにアース線を取り付けてください。アース線を取り付けるときは、電源プラグをコンセントから抜いた状態で接続してください。

次のようなところにはアース線を接続しないでください。(法令などで定められています)

・ガス管、電話線や避雷針、水道管

アース端子がないときは

販売店・電気工事店にご依頼ください。法令により、電気工事士によるD種設置工事が必要です。



アース端子

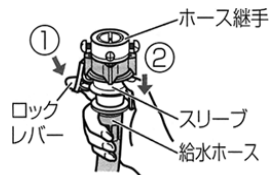
アース線

給水ホースの取り付け

確実に取り付けないと水もれの原因になります。ワンタッチ給水栓ジョイントがすでに水栓に取り付けられている場合は、必ず別売の「給水栓ジョイント」(CB-J6)に交換してください。交換しないと給水ホースがはずれて思わぬ被害を招くことがあります。

■ホース継手の取り付け

- ① 給水ホースのロックレバーを押し
①そのままの状態ですリーブを引き下げて
②ホース継手からはずします。

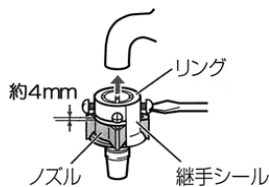


- ② 蛇口が大きいときはネジをゆるめて
別リングをはずします。

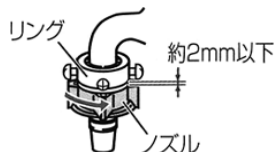


- ③ ホース継手の4本のネジをゆるめ
蛇口におしあてます。

- ④ ネジ4本を均等に締め付けます。
このときノズルとリングのすき間が
約4mmであることを確認します。
・壁側になるネジ1本を前もって調整しておく
取り付けやすくなります。



- ⑤ 継手シールをはがし、ノズルを矢印
方向へ回して、しっかり締め付けます。



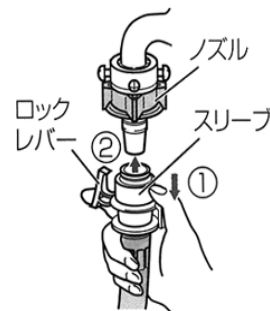
- ⑥ ノズルとリングのすき間が2mm以下
になっているか確認します。

- ・ノズルとリングのすき間が広いと水もれの
恐れがあります。
- ・使用中水もれした場合は、さらに締め付けて
ください。
- ・ネジやノズルをさらに締め付けたり、付け直し
ても不具合なときは、ホース継手を取り換え
てください。



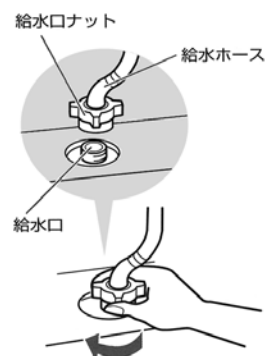
■給水ホースのつなぎかた

- ① スリーブを引き下げたまま
給水ホースを差し込みます。



- ② スリーブを離し パチン と
音がするまで押し上げます。

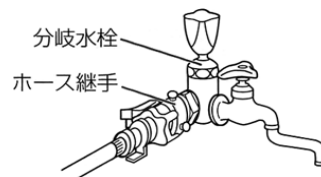
- ③ ロックレバーがノズルに掛か
っていることと、ホースを下
に引いても抜けないことを
確認します。



- ④ 給水ホースの先に付いている
給水口ナットを本体の給水口
にしっかり締め付けます。

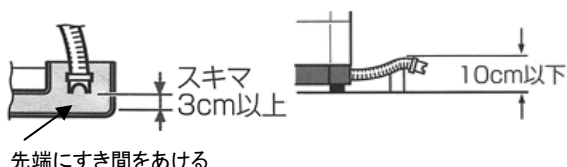
- ⑤ 水栓の開き水もれがないか確認します。

- ・自在水栓、万能ホーム水栓、ワンタッチ給水栓に取り付けの
場合は別売の『給水栓ジョイント』(CB-J6)を使用してください。
- ・緊急止水弁付洗濯機用水栓で、一部当社継手と合わない
ものがありますので確認してください。
- ・洗濯乾燥機専用水栓の設置には、別売の
『分岐水栓』(JB-11)の利用をおすすめします。
- ・給湯器設備には取り付けしないでください。

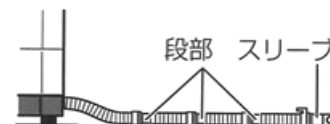
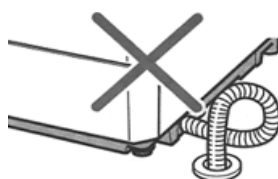


排水ホース先端の接続

- ・排水ホース先端を家庭の排水口に差し込みホース
の先にすき間を持たせます。
- ・排水ホースは10cm以上持ち上げられないように
設置してください。



- ・下図のように排水ホースが長すぎて重なったり
よじれる場合は段部で切断してください。
- 切断後、先端にスリーブを差し込んで使用します。



保証とアフターサービス

● ご不明な点や修理に関するご相談

- ・修理に関するご相談ならびに、お取り扱い・お手入れに関するご不明な点はお買い上げの販売店にご相談ください。

● 保証書（別添）

- ・保証書は別途添付しております。
- ・保証書は必ず「お買い上げ日、販売店名」などの記入をお確かめのうえ、販売店から受け取って頂き内容を良くお読みになった後、大切に保管してください。
- ・本機の保証期間はお買い上げ頂いた日から6ヵ月です。
- その他、詳しくは保証書をご覧ください。

● 補修用性能部品の保有期間

- ・本機の補修用性能部品の保有期間は、製造打ち切り後「6年」です。
- ・補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

● 修理を依頼されるときは

- ・異常があるときは、お使いになるのをやめ、電源を切りましてから、お買い上げの販売店にご連絡ください。

■保証期間中

- ・保証書の規定に従って、販売店が修理させていただきます。
- なお、修理に際しましては、保証書をご提示ください。

■保証期間が過ぎている場合

- ・保証期間経過後の修理については、お買い上げの販売店にご相談ください。
- 修理すれば使用できる場合は、ご希望により有料で修理させていただきます。

《免責事項について》

- ・地震、雷、火災、第三者の行為、その他の事故、お客様の故意又は過失、誤使用、その他の異常な条件下での使用により生じた損害に関して、当社は一切の責任を負いません。
- ・本製品の使用又は使用不能から生じる付随的な障害（事業利益の中断による損失など）に関して、当社は一切の責任を負いません。
- ・取扱説明書の記載内容を守らないことにより生じた損害に関して、当社は一切の責任を負いません。

● 廃棄するときは

- ・製品を廃棄するときは専門の廃棄業者へ依頼してください。
- 詳しくはお買い上げの販売店にご相談ください。

