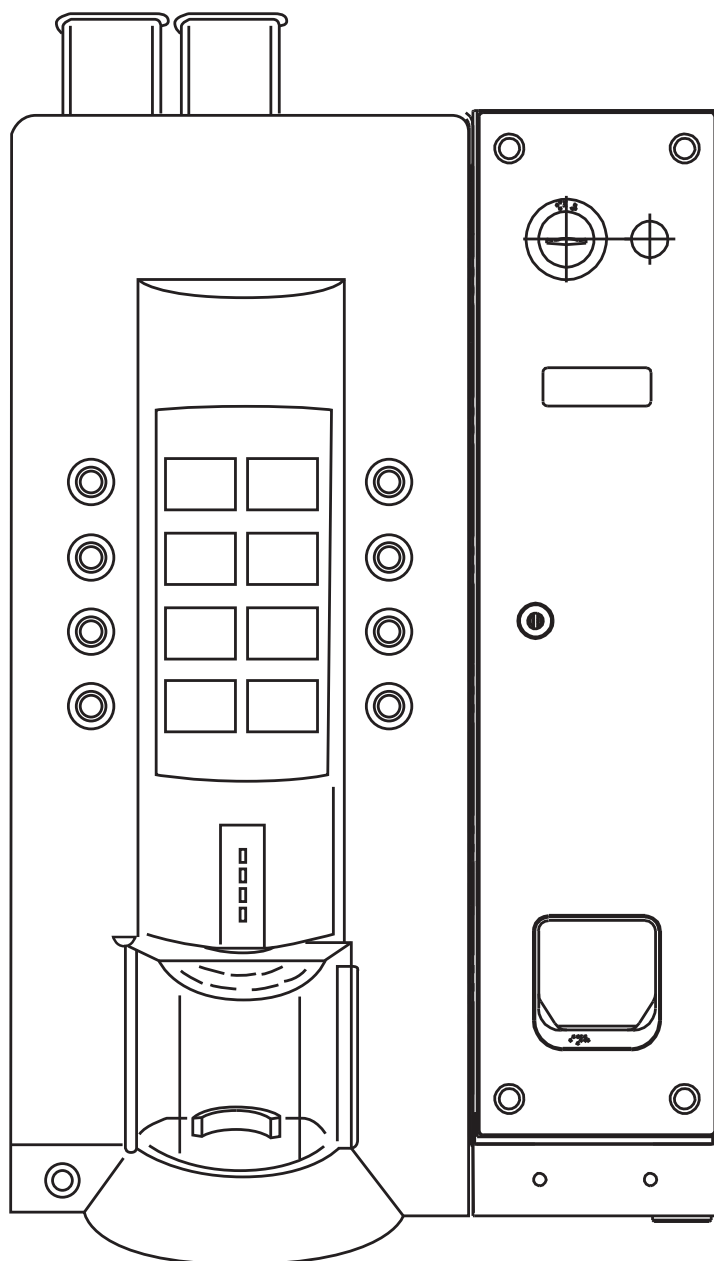


全自動ドリップコーヒーマシン用

SAD-1 金銭処理ユニット

取扱い説明書



目 次

● 安全上の注意事項	1 ~ 4
1. 各部の名称	5
2. 外形寸法	6
3. 据え付け上のご注意	7
4. 各部の取扱い方	8
5. 販売準備	9
6. 清掃・お手入れ	13
7. 管理・運営について	13
8. コントローラー キーボード	14
9. コインメック	21
10. 故障診断	29
11. 仕様	35
● 製品保証書、無料修理規定	裏表紙

このたびは BONMAC 金銭処理ユニットをお求めいただき、まことにありがとうございます。ご使用になる前に、この説明書をよくお読みいただき、十分にご理解いただいたうえで正しく操作してください。

この説明書は、必要な時にいつでもお読みいただけるようわかり易い場所に大切に保管してください。

安全上のご注意

ここに示した注意事項は、据え付け工事をする方、お使いになる方、他の人への危害と財産の損害を未然に防ぎ、安全に正しくお使いいただくために、重要な内容を記載しています。

据え付け工事の完了後は、試運転を行い異常がないことを確認してください。

次の内容（表示・図記号）をよく理解してから本文をお読みにになり、記載事項をお守りください。

【表示の説明】

 警告	取り扱いを誤った場合、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	取り扱いを誤った場合、使用者が傷害（*2）を負うことが想定されるか、または物的損害（*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・家財および家畜・ペットなどにかかわる拡大損害をさします。

【図記号の説明】

	してはいけない「禁止」を示します。
	必ず実行していただく「強制」を示します。
	気をつけていただきたい「注意喚起」を示します。

【本体ラベルの確認】

本体に警告・注意ラベルを貼り付けてありますので、ご確認ください。

もし、ラベルが紛失していたり汚損により見にくいときは、お買い上げの販売店にご連絡ください。

免責事項

- 地震・雷および当社の責任以外での火災、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失、誤使用、改造、その他異常な条件下での使用により生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- この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、当社は一切責任を負いません。
- 本製品の使用または使用不能から生じる付随的な損害（事業利益の損失・事業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。

安全上のご注意

1. 据え付け（設置）の前に



警告



据え付けは、専門の設置業者または、お買上げ先へ依頼する
不完全な設置は、転倒事故・感電・火災などの原因になります。



据え付けは消防法・食品衛生法・電気事業法などを遵守する
違法な設置は、事故発生の恐れがあります。



再設置については専門の設置業者または、お買上げ先へ依頼する
不完全な移動再設置は、転倒事故・感電・火災などの原因になります。



定格電圧 100Vの製品は、必ず単相100Vで電流容量15A以上のコンセントを単独で使用する
延長コードの使用や分岐コンセントは、火災の原因になります。



コーヒーマシン本体のアースは、ガス管や水道管、電話のアース線、避雷針などに接続しない
感電や火災の恐れがあります。

2. 据え付け場所について



警告



屋内に据え付ける
違法な設置は、事故発生の恐れがあります。



床が丈夫で水平な所に据え付ける
傾いたり不安定なときは、販売に支障をきたすだけでなく騒音や転倒する恐れがあります。



局所的な台(コンクリートブロック)の上に据え付けない
台がはずれ転倒する恐れがあります。



ホコリの多い所や腐食性ガスの当たる所は避ける
本機が腐食したり、異常動作や漏電の恐れがあります。



直接、雨・潮風の当たる場所には据え付けない
錆・漏電の恐れがあります。



磁力の強い所・電波のつよい所には据え付けない
本機が誤動作する恐れがあります。

安全上のご注意

3. 据え付け時の荷扱い上のご注意



警告

 安全のため、保護具（安全靴・すべり止め付手袋など）を着用する 保護具を着用しないと、けがをする恐れがあります。	 本機の上に乗らない 滑って落下したり、本機が転倒する恐れがあります。
 荷扱いの前に必ず梱包材の破損を確認する 梱包材が破損していると、けがをする恐れがあります。	 本機をリフトで運搬するときは、ベルトで固定する ベルトで固定しないと本機が落下する恐れがあります。
 包装バンドを持って荷扱いしない バンドが切れてけがをすることがあります。	 設置場所の周囲には、人や車が近づかないよう処置をする 処置をしないと作業員や他の人がけがをする恐れがあります。
 クレーンで上げ下ろしするときは、絶対に梱包材を吊り上げない 梱包材が破損し本機が落下して危険です。	

4. 開梱時の安全上のご注意



警告

 梱包用バンドを切るときは、片手でバンドを持ち、持ったバンドの下側を切る 上側を切ると、切れたバンドが体に当たり、けがをする恐れがあります。	 梱包材や梱包用ポリ袋は設置後、持ち帰る 設置場所に放置すると梱包材でけがをしたり、幼児などが袋で遊び窒息する恐れがあります。
--	---

安全上のご注意

5. 使用上のご注意



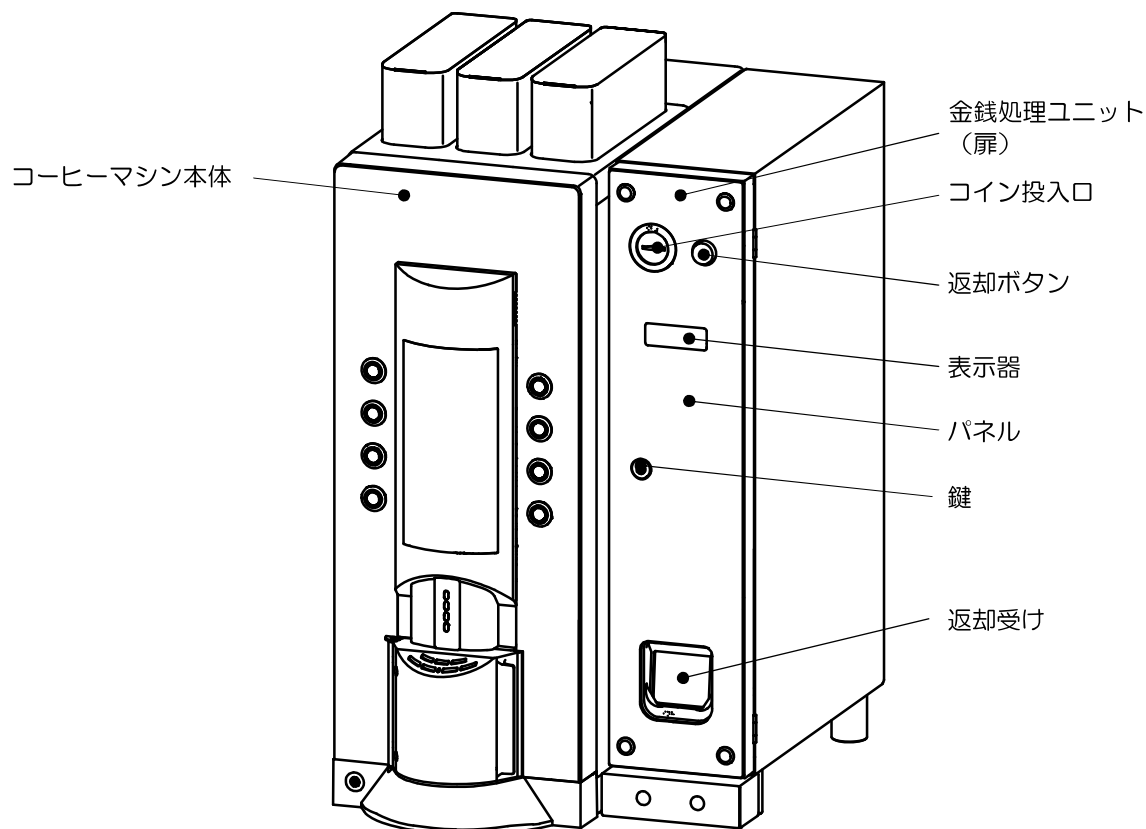
警告

 アースを必ず接続する 本機のアースコードは、コーヒーマシン本体に接続してください。アースが不完全な場合は、故障や漏電の時に感電の恐れがあります。	 引火しやすいエーテル・ベンジン・アルコール・薬品・LPガス(ライター用ボンベ)などは入れない 爆発する危険があります。
 濡れた手で本機を操作しない 濡れた手で操作すると、感電する恐れがあります。	 しゃがんで作業した後に立ち上がる時は、頭上に注意する 扉の角部などでけがをすることがあります。
 ドアにぶら下がったり、乗ったり、ドアを支えにして立ち上がったりしない 機体が倒れたり、手をはさんだりして、けがをすることがあります。	 機体の上に物を置かない ドアの開閉で落下して、けがをすることがあります。
 本機を水につけたり、水をかけたりしない ショート、漏電の原因になります。	 本機をコーヒーマシンに取り付ける際は、必ず電源を切る 感電やけがをすることがあります。
 本機の異常時や故障のときは、コーヒーマシン本体の電源を切り、運転を中止する 異常のまま運転を続けると、感電・火災の恐れがあります。	 本機を廃棄するときは、コインメックの硬貨選別機能を消滅させてから廃棄する 硬貨処理装置の流出は偽造硬貨犯罪の原因となります

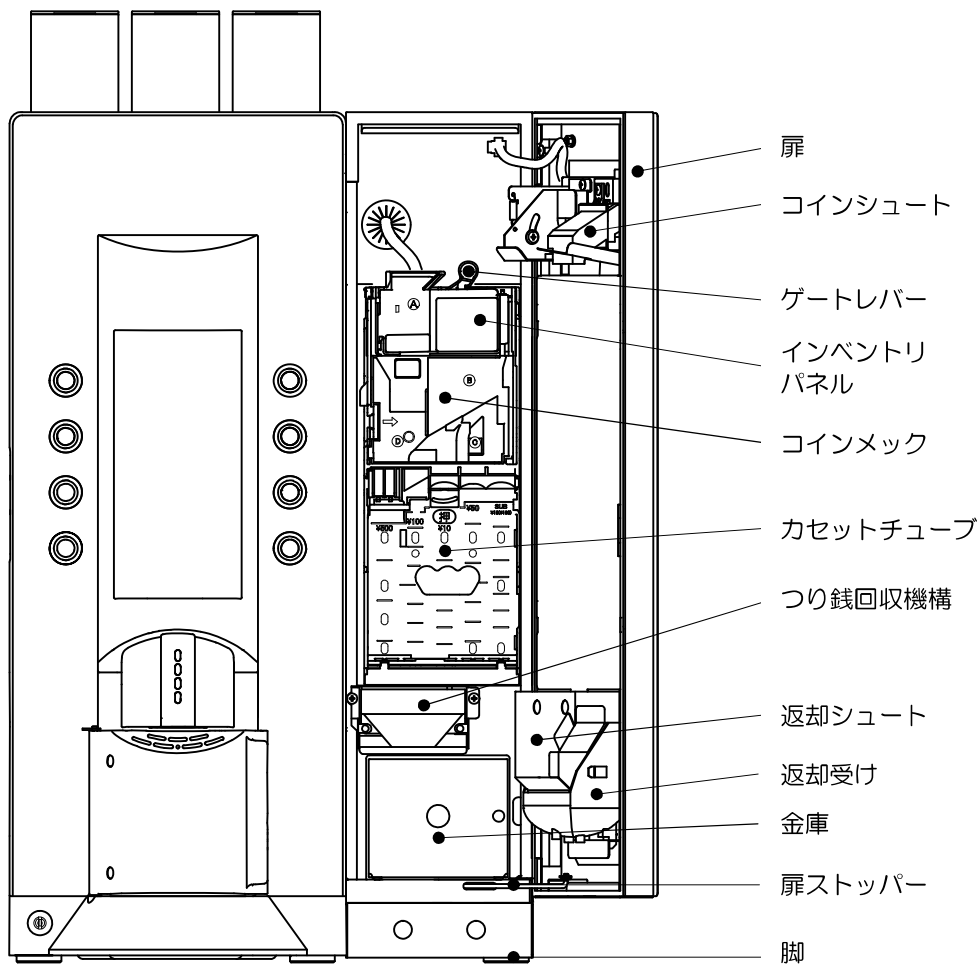
1. 各部の名称

1. 1 外部名称

コーヒーマシン本体の名称については、レギュラーコーヒーマシンの取扱説明書をご覧ください。



1. 2 内部名称



1. 各部の名称

1. 3 表示器の表示内容

- ① 待機時（通常時）

イ ラ ツ シ ャ イ マ セ

9 5 ° C ← コーヒーマシンの湯温を表示

- ② 待機時（つり銭切れ発生時）

つり銭切れの金種を表示
¥100 および¥10

- ### ③ 硬貨投入時

ト ウ ニ ュ ウ キ シ ン カ ' ク

¥ 1 5 0 ← 投入金額を表示

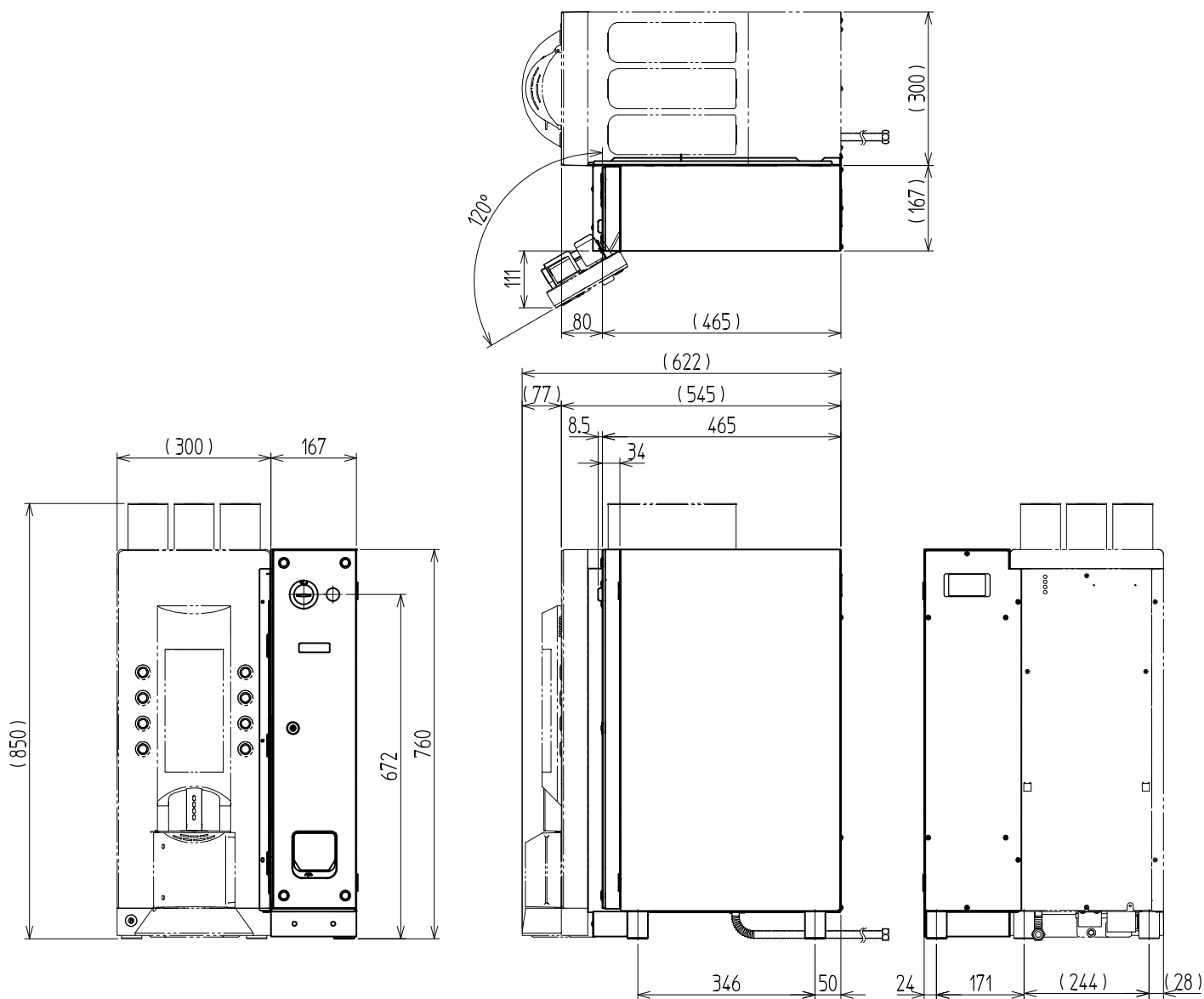
- #### ④ 飲料搬出時

「調理中」を表示

- ⑤ 販売休止時

「販売できません」を表示

2. 外形寸法



※コーヒーマシンに金銭処理ユニット増設時寸法
※高さ方向寸法は、脚のレバリング調整高さ最小時寸法

3. 据え付け上のご注意

⚠️ ご注意

本製品は、RCMシリーズコーヒーマシン専用の増設ユニットです。
本製品のみでは使用できません。
必ず対応したコーヒーマシンに接続して使用してください。
コーヒーマシンへの接続は、付属の取付説明書を参照して正しく取り付けてください。

3. 1 据え付け場所

- (1) 本製品は、屋内専用機です。
屋外への据え付けはしないでください。
・必ず屋内に据付けてください。
- (2) 製品の質量に対し十分な床面強度を有する場所に据え付けてください。
・コーヒーマシン本体に本製品を増設したときの合計質量は商品満載時で 約60kg です。
- (3) 磁力の強い所や電波の強い所には据え付けしないでください。
- (4) 無線設備または無線機器の近くへ設置する場合
周りの設備または機器へ影響を与えたり、周りの設備または機器から影響を受ける可能性があります。これらの現象発生時には、設備または機器から距離をとる等の処置をしてください。
- (5) 水がかかる場所は避けてください。
- (6) 直射日光が当たる場所や、周囲温度が35℃以上になったり、5℃以下になったりするところは避けてください。

3. 2 製品の据え付け

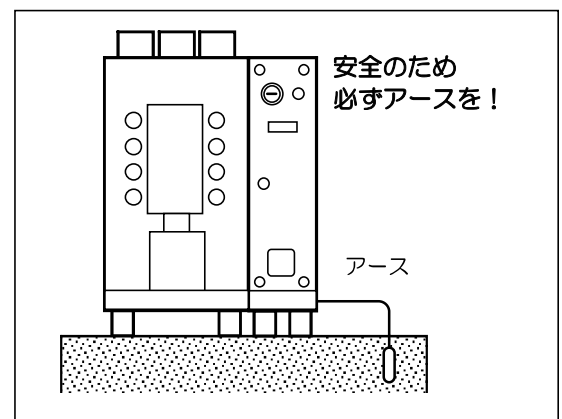
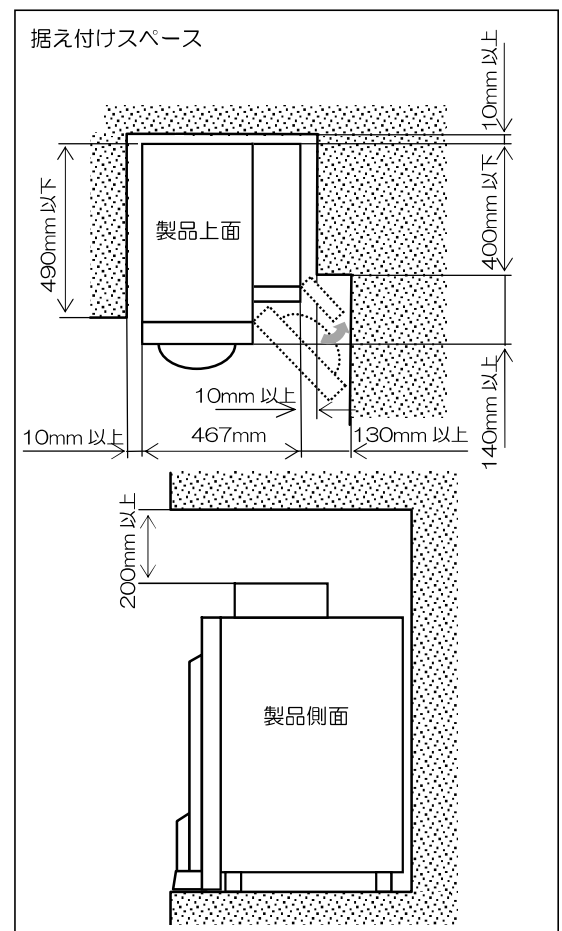
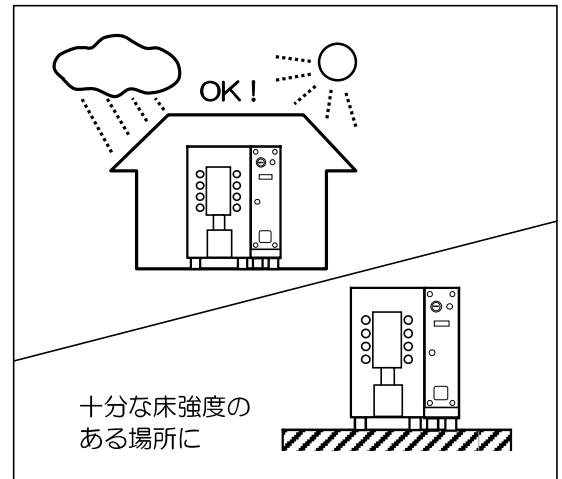
- (1) 据え付けスペース
製品の据え付け場所は扉開閉および通気のため、周囲にできるだけ広いスペースを確保してください。
- (2) 輸送用部品の取り外し
輸送時に金庫、配線等がずれたり外れたりしないように輸送用テープで固定されています。テープを全て外して下さい。
- (3) アース
 - ① コーヒーマシン本体側のアースは、安全のため必ず接地してください。
 - ② 特に床面の水気が多い所（プール、浴場など）では第三種設置工事をしてください。
 - ③ アース線はガス管や水道管、避雷針、電話回線アース等に接続しないでください。
- (4) 電源
 - ① コーヒーマシン本体の電源は必ず専用のコンセント（単相 100V±10V、電流 15A 以上）からとってください。
 - ② タコ足配線は絶対にしないでください。発熱、火災の原因となります。

⚠️ ご注意

本製品は、コーヒーマシン本体で制御して動作します。
付属の取付説明書を参照して正しくコーヒーマシン本体に接続してください。

⚠️ ご注意

電源供給線のラインインピーダンスが高いと、負荷動作時の電流により電圧降下し、供給電圧が低くなる事があります。



3. 据え付け上のご注意

3. 2 製品の据え付け

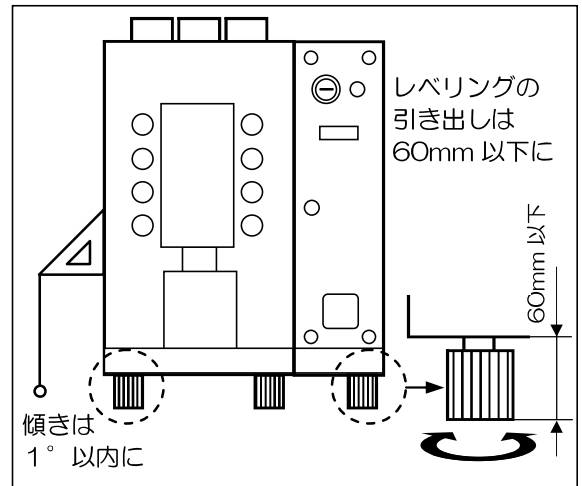
(5) 脚のレベリング調整

製品の傾きが前後左右とも1° 以内になる様に脚のレベリングスクリューを回して調整してください。

また、コーヒーマシン本体と本金銭処理ユニットに段差ができない様に脚のレベリングスクリューを調整してください。

⚠️ ご注意

脚のレベリングスクリューは安全強度を保つため右図の寸法以上引き出さないでください。



4. 各部の取扱い方

4. 1 扉の開閉

⚠️ 注意

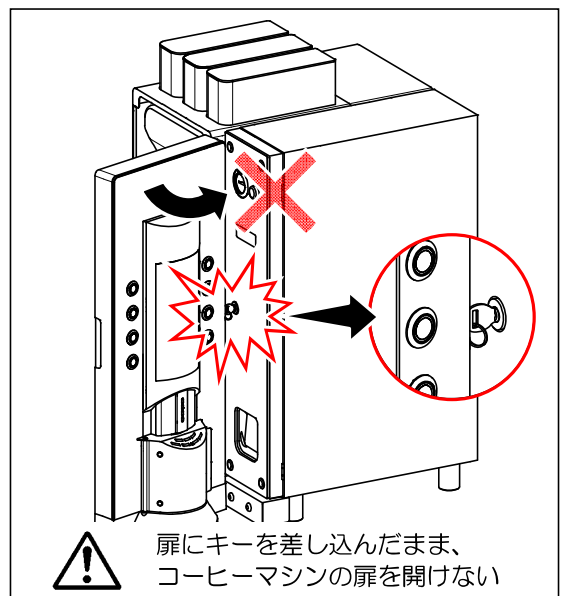
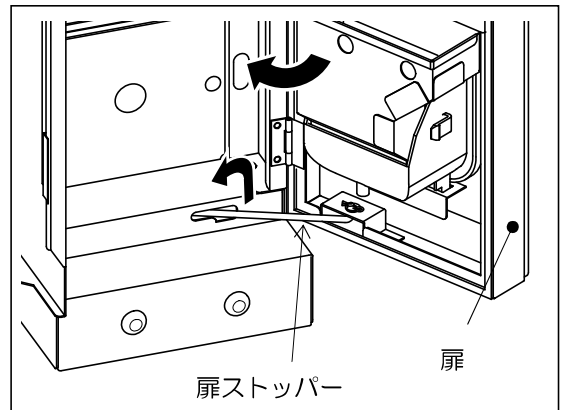
扉を閉めるときは、ふちを持たない指をはさまれるけがや事故の原因になることがあります。



- ・扉は、全開にすると自動で扉ストッパーでロックされます。売上金・つり銭の回収、コインメックのメンテナンス等を行うときは、扉ストッパーで扉を固定して作業してください。
- ・扉を閉めるときは、扉ストッパーを手で上げてロックをはずしてから閉めてください。

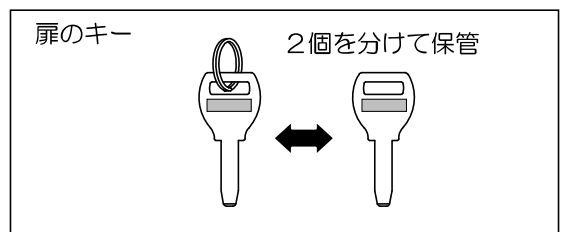
⚠️ ご注意

本製品にキーを付けたままコーヒーマシンの扉を開けると、コーヒーマシン本体の扉がキーに当たり傷がつく恐れがあります。コーヒーマシン本体の扉を開ける場合は、注意してください。



4. 2 扉のキーの保管

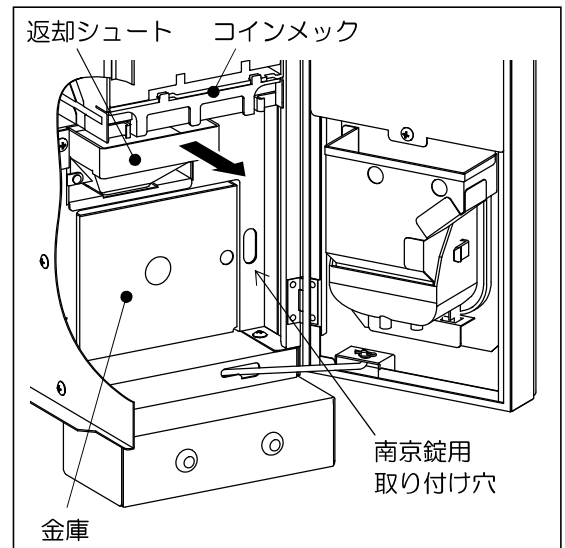
- ・扉のキーは、必ず2個を分けて保管してください。



4. 各部の取扱い方

4. 3 つり銭の回収

- ・扉を開くと返却シュートが自動的にスライドし、インベントリスイッチ等の操作によりコインメックから払い出されたつり銭は金庫に入ります。
- ・扉を閉めると、返却シュートは扉に押されて奥に収納されます。
- ・金庫には、必要に応じて南京錠をかけて使用できます。
(南京錠は、お客様でご用意ください)



5. 販売準備

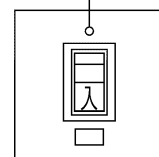
5. 1 電源の投入



漏電遮断器は、濡れた手で触ったり操作しない
感電の恐れがあります。



漏電遮断器



- ・コーヒーマシン本体の電源スイッチ（漏電遮断器）を「入」にします。
- ・初期化動作が終了した後、コーヒーマシン本体の扉を閉めて金銭処理ユニットの表示器に表示される内容をご覧ください、正しく接続されていることを確認してください。

金銭処理ユニット表示	内 容	対応方法
ツリセンギレ ¥100 ¥10 95°C	コインメック内につり銭が入っていません。	・つり銭の補給をしてください。 次頁「5. 2 フリーバンドの解除」へ進んでください
ハンパ イデキマセン 32°C	売切れ項目または故障項目があるか、コインメックに異常があるため、販売ができない状態です。 ※コーヒーマシン本体の扉が開いている場合も本表示となります。	・コントローラーで売切れ項目、故障項目を確認し、解除してください。 例：レギュラー湯低温 →適温になるまで待ってください。 ・コインメックの接続を確認してください。 ・コーヒーマシンの扉を閉めてください。
ホタイトノ セツゾク カネシテタサイ	コーヒーマシンと金銭処理ユニットが正しく接続されていません。	コーヒーマシンとの接続が正しくできているか再度確認してください。

5. 販売準備

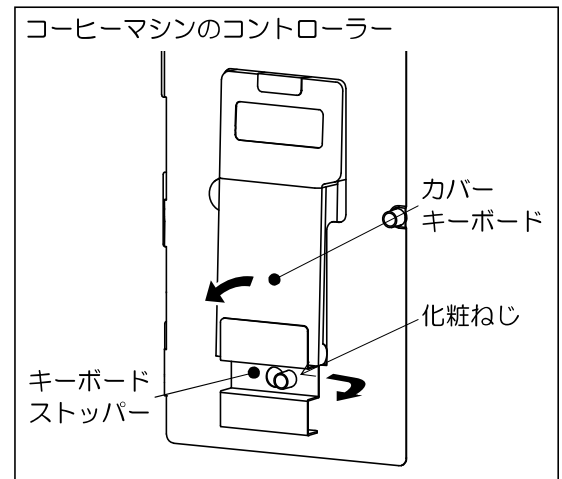
5. 2 フリーバンド設定の解除

金銭処理ユニットをコーヒーマシン本体に接続しただけでは、設定が[フリーバンド:ON] となっているためコイン販売できません。コイン販売するにはコーヒーマシン本体のコントローラーにて[フリーバンド:OFF] に設定する必要があります。

- ・コーヒーマシン扉裏側にあるコントローラーの化粧ねじをゆるめ、キーボードストッパーをはずし、カバーキーボードを開きます。
- ・設定終了後は、カバーキーボードを閉めて、キーボードストッパーを元の通りにもどしてください。

※金銭処理ユニットを接続することにより、コントローラーの設定項目に金銭関係の項目が追加されます。

※キーボードのキーの詳細については、「8. 1 コントローラーの外観」を参照してください。



●フリーバンドの解除 (OFF) 手順

手順	操作キー	操 作 方 法	モニター画面表示
1	集計	内部キーボードの【集計】キーを6回押すと、フリーバンド設定モードになります。 (表示例の場合) ・イッカツ ON (全ての飲料がフリーバンド): 初期設定	53) フリーバンドセッテイ イッカツ ON
2	2	【下】キーで設定する項目にカーソルを移動します。 □画面1 ・イッカツ : 全ての飲料のフリーバンド設定を一括で行います。 選択ボタン番号 飲料コード □画面2 ・SEL01 101: 選択ボタン番号1のフリーバンド設定を行います。 ・SEL02 102: 選択ボタン番号2のフリーバンド設定を行います。 ・SEL03 103: 選択ボタン番号3のフリーバンド設定を行います。 □画面3 ・SEL04 104: 選択ボタン番号4のフリーバンド設定を行います。 ・SEL05 111: 選択ボタン番号5のフリーバンド設定を行います。 ・SEL06 112: 選択ボタン番号6のフリーバンド設定を行います。 □画面4 ・SEL07 113: 選択ボタン番号7のフリーバンド設定を行います。 ・SEL08 114: 選択ボタン番号8のフリーバンド設定を行います。 ・ 201: 飲料コード201のフリーバンド設定を行います。 以降 飲料コードを昇順で表示します。 ※選択ボタン番号の後に表示される飲料コードは、【機能】「01ボタン飲料設定」で設定された内容です。	53) フリーバンドセッテイ イッカツ ON 53) フリーバンドセッテイ SEL01 101 ON SEL02 102 ON SEL03 103 ON 53) フリーバンドセッテイ SEL04 104 ON SEL05 111 ON SEL06 112 ON 53) フリーバンドセッテイ SEL07 113 ON SEL08 114 ON 201 ON
3	6	全ての飲料をコイン販売するときは、「イッカツ」の設定値を【右】キーで[OFF]に変更してください。 選択ボタン毎に設定を変更する場合は、コイン販売する選択ボタンのみ設定値を【右】キーで[OFF] 変更してください。 ・ON : フリーバンド ・OFF : コイン販売 (有料販売) ※選択ボタン毎に設定した場合は、「イッカツ」の表示は[――] となります。 ※複数の選択ボタンに同じ飲料コードが割り付けてある場合は、その選択ボタンのフリーバンドも同時に変更されます。	一括設定する場合 53) フリーバンドセッテイ イッカツ OFF 選択ボタン毎の場合 53) フリーバンドセッテイ SEL04 104 OFF SEL05 111 ON SEL06 112 ON
4	設定	【設定】キーで確定します。	
5	終了	【終了】キーで待機状態に戻ります。	

5. 販売準備

5.3 価格の設定

コイン販売（有料販売）を行うために、選択ボタン（飲料）に価格を設定します。

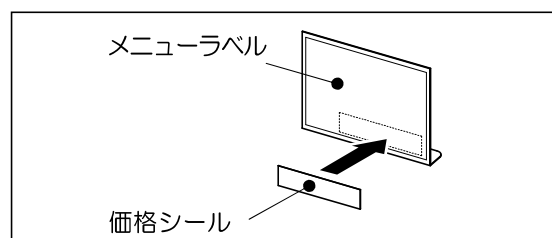
●現金価格の設定手順

手順	操作キー	操作方法	モニター画面表示
1	集計	内部キーボードの【集計】キーを5回押すと、現金価格設定モードになります。 （表示例の場合） ・イッカツ ￥100（全ての飲料が100円）：初期設定	52) ゲンキンカクセツイ イッカツ ￥100
2	2	【下】キーで設定する項目にカーソルを移動します。 □画面1 ・イッカツ：全ての飲料の価格設定を一括で行います。 選択ボタン番号 飲料コード □画面2 ・SEL01 101：選択ボタン番号1の価格設定を行います。 ・SEL02 102：選択ボタン番号2の価格設定を行います。 ・SEL03 103：選択ボタン番号3の価格設定を行います。 □画面3 ・SEL04 104：選択ボタン番号4の価格設定を行います。 ・SEL05 111：選択ボタン番号5の価格設定を行います。 ・SEL06 112：選択ボタン番号6の価格設定を行います。 □画面4 ・SEL07 113：選択ボタン番号7の価格設定を行います。 ・SEL08 114：選択ボタン番号8の価格設定を行います。 ・ 201：飲料コード201の価格設定を行います。 以降 飲料コードを昇順で表示します。 ※選択ボタン番号の後に表示される飲料コードは、【機能】「01ボタン飲料設定」で設定された内容です。	52) ゲンキンカクセツイ イッカツ ￥100 52) ゲンキンカクセツイ SEL01 101 ￥100 SEL02 102 ￥100 SEL03 103 ￥100 52) ゲンキンカクセツイ SEL04 104 ￥100 SEL05 111 ￥100 SEL06 112 ￥100 52) ゲンキンカクセツイ SEL07 113 ￥100 SEL08 114 ￥100 201 ￥100
3	数字モード 1 5 0	全ての飲料を同価格で販売するときは、「イッカツ」で価格を設定してください。選択ボタン毎に設定を変更する場合は、【下】キーで設定する選択ボタン番号にカーソルを移動し、価格を設定してください。 【数字モード】キーを押した後、テンキーで価格を入力します。 ※初期設定値の価格は、[¥100]です。 ※[¥10]単位で設定して下さい。 ※複数の選択ボタンに同じ飲料コードが割り付けてある場合は、その選択ボタンの価格も同時に設定変更されます。 ※選択ボタン毎に設定する場合は、選択ボタン毎に価格設定してください。 ※選択ボタン毎に設定した場合は、「イッカツ」の表示は[¥——]となります。	一括設定する場合 52) ゲンキンカクセツイ イッカツ ￥150 選択ボタン毎の場合 52) ゲンキンカクセツイ SEL04 104 ￥150 SEL05 111 ￥100 SEL06 112 ￥100
4	設定	【設定】キーで確定します。	
5	終了	【終了】キーで待機状態に戻ります。	2019/07/12 17:32 ユオン 90℃ ヒーター-HL カスミンパ イマテ 30ハイ

5.4 価格の表示

コーヒーマシン本体の扉裏面にあるメニュー裏カバーを開いて、メニューラベルをはずし、設定した価格に対応した価格シールを貼り付けます。
（価格シールは付属しています）

または、コーヒーマシン本体の扉表面の選択ボタン周辺に対応した価格シールを貼り付けます。

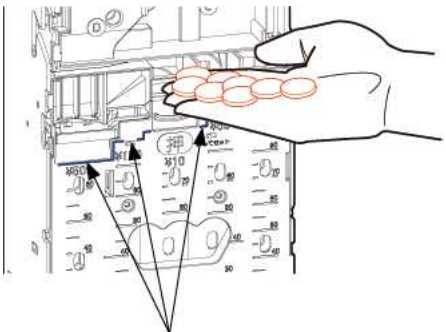
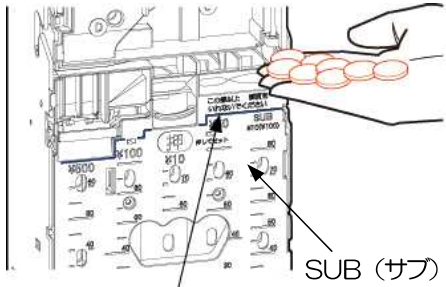


5. 販売準備

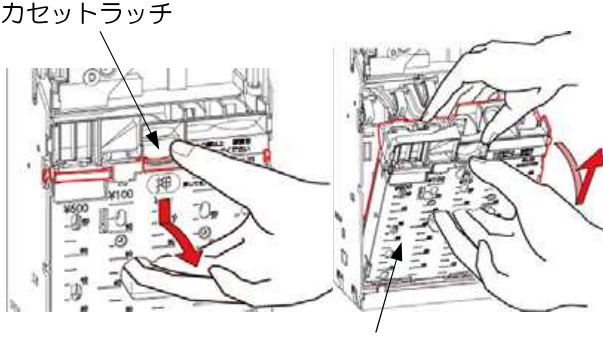
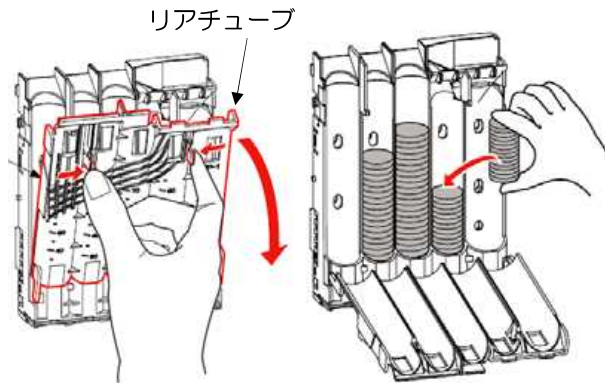
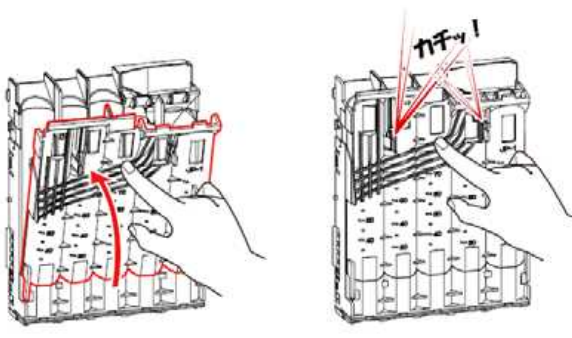
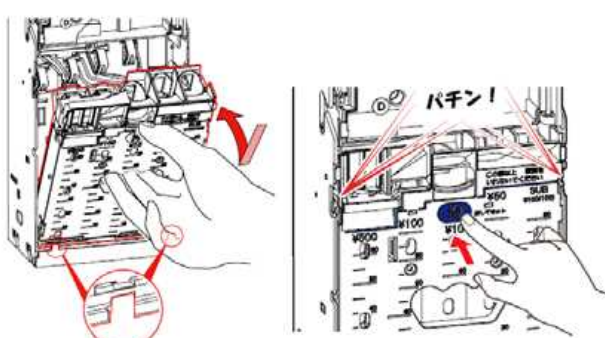
5. 5 つり銭の補給

コイン販売時につり銭をコインメックから払い出すため、あらかじめカセットチューブにつり銭を入れてください。
 つり銭補給口より入れる方法と、カセットチューブを取り外して入れる方法があります。
 つり銭有り状態にするためには、100円、10円は17枚以上、50円は16枚以上入れください。
 つり銭補給後に、金銭処理ユニットの表示器の「ツリセンギレ」表示が消えたことを確認してください。
 ※カセットチューブ上部の青い線以上に硬貨を入れないでください。
 ※変形、摩耗、傷のある硬貨は入れないでください。

(1) つり銭補給口より入れる方法

100円、50円、10円	サブチューブ
 この青線以上には硬貨を入れないでください。	 SUB (サブ) チューブ この青線以上には硬貨を入れないでください。
つり銭補給口より各チューブに各硬貨を入れます。	サブチューブの設定金種に合わせた硬貨を入れます。サブチューブはつり銭が不足する場合に使用してください。サブチューブの工場出荷時の金種設定は「¥10」になっています。

(2) カセットチューブを取り外して入れる方法

①カセットラッチを押下げ、カセットチューブを手前に倒して取り外します。  カセットラッチ カセットチューブ	②リアチューブのラッチを軽く内側に押しながら開き、それぞれのチューブに各硬貨を補給します。またサブチューブには設定した金種に合わせた硬貨を入れてください  リアチューブ
③リアチューブを“カチッ”と音がするまで軽く押して閉じます。  カチッ!	④カセットチューブ下部の凹部を本体の凸部にひっかけて、カセットチューブの「押」の箇所を“パチン”と音がするまで押してコインメックに取り付けます。  パチン!

5. 販売準備

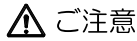
5. 6 テスト販売

コーヒーマシン本体の湯タンクの温度が適温に達した後、金銭処理ユニットの表示器の「ツリセンギレ ¥100 ¥10」が消え、「イラッシャイマセ」の表示がされていることを確認してください。

硬貨を投入して、金銭処理ユニットの表示器に投入金額が表示され、その金額で購入できる飲料の選択ボタンが点灯して、販売可能状態になりましたら、以下の点を確認してください。

■投入した金額と点灯した選択ボタンの飲料価格は合っているか。

確認後は、返却ボタンを押して投入したコインを返却回収してください。



つり銭切れの状態でも、つり銭が不要な投入金額であれば、販売できます。

6. 清掃・お手入れ



製品の清掃時、内部電気部品には直接水をかけない
感電・故障の恐れがあります。



●コーヒーマシン本体の清掃については、コーヒーマシン本体の取扱説明書または清掃マニュアルを参照してください。

6. 1 製品の清掃について

- (1) 電気部品には絶対に水をかけないでください。
- (2) 中性洗剤以外の洗剤・溶剤・みがき粉などは樹脂部品を傷めるため使用しないでください。
特に塩素系成分を含んだ洗剤・漂白剤・殺菌剤は部品が破損する事があります。
- (3) 扉のパネル部は水拭きで清掃してください。
表面の汚れが落ちにくいときは、うすめた中性洗剤と柔らかな布で清掃し、良くふき取ってください。
中性洗剤は柑橘系（オレンジやグレープフルーツ等）の成分を含むものは使用しないでください。

7. 管理・運営について

7. 1 お金の回収について

- (1) 売上金は防犯のため、毎日回収してください。
「金庫」内の売上金は毎日回収してください。
「コインメック」内の売上金はつり銭に支障がない範囲でこまめに回収してください。
- (2) 売上金回収後は金庫を元通りに確実にセットしてください。

7. 2 長期保管について

以下の条件外で保管すると、事故発生原因となります。

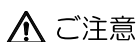
- (1) 収納してある硬貨およびコーヒーマシン本体内の原料は全て取り出してください。
- (2) コーヒーマシン本体の漏電遮断器のレバーを下げ、電源プラグを抜いてください。
- (3) 製品内部・外部の汚れをきれいに拭き取ってから、ビニールカバーなどをかけてください。
- (4) 転倒防止措置を行ってください。
- (5) 必ず施錠してください。キーは紛失しないように保管して下さい。
- (6) 製品を積み上げないでください。

7. 3 廃棄について

●コインメックを廃棄する場合は、ユーザー各位にて破砕等の方法による廃棄処理をお願いします。

破砕処理ができない場合は、専門業者またはお買い上げ店にお申し付けください。

※コインメックの識別装置の流出は、不正使用・偽造犯罪の主な原因となります。

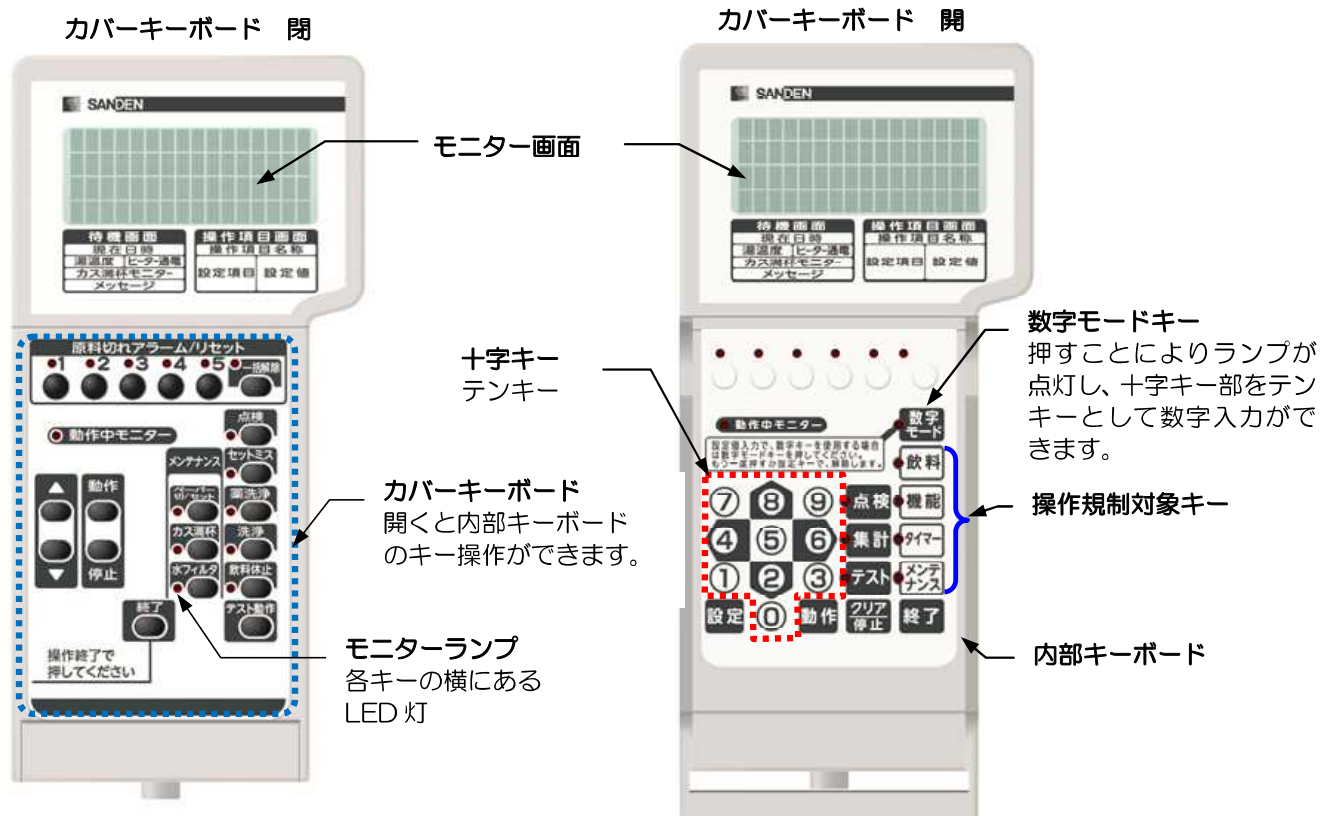
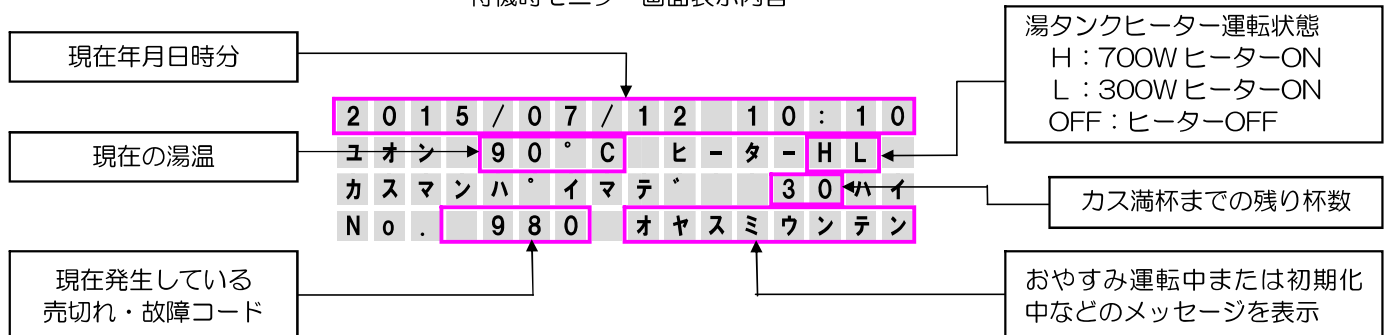


コーヒーマシン本体に金銭処理ユニットが接続された状態で再販する場合は、自販機としての特定電気用品の許可申請が必要となりますので、ご注意ください。

8. コントローラー キーボード

8. 1 コントローラーの外観

※コントローラーは、コーヒーマシン本体の扉裏面にあります。
待機時モニター画面表示内容



※キーボードのキー操作部は2重になっており、カバークーボードを閉めた時と開いた時で異なる機能があります。
日常のオペレーションでよく使う機能はカバークーボードに配置し、初期設定やメンテナンスなどに使用する機能は内部キーボードに配置してあります。
カバークーボードに関する詳細操作についてはコーヒーマシン本体に付属の「取扱説明書」または「サービス技術資料」をご覧ください。
内部キーボードに関する詳細操作については「サービス技術資料」をご覧ください。

8. コントローラー キーボード

8. 2 コントローラー操作キーの機能

(1) カバーキーボード部操作キー

キー名称	機 能 項 目
点検	現在の売切れ、故障状況表示／食衛ホールドリセット
セットミス	ブルワーチャンバー・ドレンパンセットミス解除
薬洗浄	薬剤ブルワーリンス
洗浄	ブルワー湯リンス／ミキシングボール湯リンス
飲料休止	飲料搬出休止ボタンの設定
テスト動作 ※1	単品搬出動作テスト／ブルワー動作テスト／ミル動作テスト
ペーパー切/セット	ペーパーフィルター切れ表示／ペーパー交換作業補助
カス満杯	コーヒーカス満杯表示／リセット
水フィルター	水フィルター交換時期表示／リセット
原料切れアラーム/リセット	豆・粉ホッパー原料切れ表示／リセット

※1：金銭処理ユニットを接続することにより、項目の動作仕様が変更になります。

(2) 内部キーボード部操作キー（操作規制対象外キー）

キー名称	項目番号	機 能 項 目
点検	01	現在の売切れ情報
	※2 02	現在の故障情報
	※2 03	過去の故障履歴
	※2 04	販売履歴
	※3 50	つり銭切れ時間
	※3 51	金種別 IN/OUT 枚数チェック
	※2 90	プログラムバージョン表示
集計	01	累計販売数
	02	期間販売数
	※3 50	価格別販売数
	※3 51	メダル別販売数
	※3 52	現金価格の設定
	53	フリーバンド設定の ON/OFF

※2：金銭処理ユニットを接続することにより、項目の内容が追加されます。

※3：金銭処理ユニットを接続することにより、表示される項目です。

8. コントローラー

8. 3 項目別機能一覧

※金銭処理ユニットを接続することにより、変更および追加される項目について記載してあります。

(1) カバーキーボードのキー項目

キー名称	項 目	機 能 ・ 内 容	操作方法と モニター点灯仕様
テスト動作	単品テスト ブルワーテスト ミルテスト	テスト動作を行うときに使用します。 本キーを押すと以下のメニューを表示します。 【△】【▽】キーでメニューから選択してください。 ※本機能は、コーヒーマシンの扉を開いた状態でのみ動作します。 ①タンピンテスト（単品テスト） ・【動作】キーを押した後、選択ボタンを押すと抽出動作を行います。 ・【動作】キーを押した後、コインを投入すると設定価格に達した選択ボタンが点灯し、そのボタンを押すと抽出動作を行います。 ・コインを使用しない場合は、湯低温、原料切れ、排水満水、カス満杯、湯タンク低水位の状態であっても動作します。 ⚠ ご注意 売切れ項目がある場合は、コインでの単品テストはできません。 売切れ項目がない状態で行ってください。 ②ブルワーテスト ・【▽】キーで選択し【動作】キーを押すと駆動モーターが動作し、ドリッパンが待機位置→上死点位置→下死点位置→待機位置と一往復します。 ・紙送り動作はしません。 ③ミルテスト ・【▽】キーで選択し【動作】キーを押すと最大10秒間ミルが動作します。 途中停止するときは【停止】キーを押します。 ⚠ ご注意 ミルを動作させる時はミル内に手を入れないでください。 内部に高速で回転する機構部分があり、けがをする危険があります	【テスト動作】→【△】【▽】キーで項目選択→【動作】 ⚠ ご注意 コインで単品テストを行う場合は、金庫内またはコインメック内のコインを使用してください。 テスト販売は、販売数としてカウントしないため、手持ちのコインを使用すると売上金額と販売数が合わなくなります。

(2) 内部キーボードのキー項目

キー名称	項目番号	項 目	機 能 ・ 内 容	操作方法と モニター画面仕様
点検	01	現在の売切れ	1回のキー押下で現在発生している売切れ内容を表示します。 ・売切れ発生した年／月／日／時／分の表示 ・売切れコードの表示 ・売切れ内容の表示 ・最大表示項目数16件（発生時刻の早い順に消去） ・カバーキーボードの【点検】×1回と同一内容	【点検】×1回 01) ゲンザ イノリキレ 2019/08/12 09:30 No. 906 レギュラー-1ティン 画面送り：⓪ ② キー
	02	現在の故障	2回のキー押下で現在発生している故障内容を表示します。 ・故障発生した年／月／日／時／分の表示 ・故障コードの表示 ・故障内容の表示 ・最大表示16件 ・カバーキーボードの【点検】×2回と同一内容	【点検】×2回 02) ゲンザ イノコショウ 2019/08/12 09:32 No. 1702 フロートスイッチジヨウ 画面送り：⓪ ② キー

8. コントローラー

8. 3 項目別機能一覧表

(2) 内部キーボードのキー項目

キー名称	項目番号	項目	機能・内容	操作方法とモニター画面仕様
点検	03	過去の故障	3回の押下で過去に発生した故障内容を表示します。 ・故障発生した年／月／日／時／分の表示 ・故障コードの表示 ・故障内容の表示 ※最大表示16件（発生時刻の早い順に消去） ※【クリア／停止】キーを2秒以上長押しすることにより過去の故障履歴をクリアします。	【点検】×3回 03) カノコショウ 2019/07/10 15:30 No. 1702 フロートスイッチ故障 画面送り：⑨ ② キー
	04	販売履歴	4回のキー押下で販売した履歴を表示します。 下記の情報を過去最新 100 件分記憶しコントローラーのモニターに直近 10 件分のみを表示をします。 ・選択ボタン（SEL.01～08） ・販売飲料コード（3桁） ・販売日時（年月日時分） ・販売結果（OK or NG） ・販売NG時異常コード ・投入金（4桁） ・販売金（4桁） ・払出し金（4桁） ・残金（4桁）：未払いがあった場合の残金	【点検】×4回 04) ハンパイルレキ No. 001 SEL01 101 2019/07/01 12:34 OK コード：000000 04) ハンパイルレキ No. 001 トウニウキン ￥100 ハンパイルキン ￥50 04) ハンパイルレキ No. 001 ハライタシキン ￥50 ザンキン ￥0 画面送り：⑨ ② キー
	50	つり銭切れ時間	5回のキー押下でつり銭が切れた時間を金種毎に表示します。 ・つり銭の切れた累積時間の表示 ¥500、¥100、¥50、¥10 硬貨について表示します。 ※つり銭切れ時間は、つり銭切れの状態が1時間以上経過した場合に加算します。	【点検】×5回 50) ツリセンギレジカン ¥500 ルイセギカン 0h 画面送り：⑨ ② キー
	51	金種別 IN/OUT 枚数	6回のキー押下でつり銭の投入枚数と排出枚数を金種毎に表示します。 ・投入枚数の表示 ・排出枚数の表示 ¥500、¥100、¥50、¥10 硬貨について表示します。	【点検】×6回 51) キンシュベツイン/OUT ¥500 IN 0マイ OUT 0マイ 画面送り：⑨ ② キー
	90	プログラム情報	プログラムのバージョンを表示します。	【点検】×7回 90) プログラムジョウホク バージョン MAIN V8.00 SUB V4.03 90) プログラムジョウホク バージョン コインメック V02.41 オワリ

8. コントローラー

8.3 項目別機能一覧表

(2) 内部キーボードのキー項目

キー名称	項目番号	項目	機能・内容	操作方法とモニター画面仕様																																																			
集計	01	累計販売数	最初に選択ボタン別累計販売数を表示します。 表示例 <table><thead><tr><th>選択ボタン</th><th>飲料コード</th><th>累計販売数</th></tr></thead><tbody><tr><td>トータル</td><td></td><td>999999</td></tr><tr><td>SEL01</td><td>101</td><td>999999</td></tr><tr><td>SEL02</td><td>102</td><td>999999</td></tr><tr><td>SEL03</td><td>103</td><td>999999</td></tr><tr><td>SEL04</td><td>104</td><td>999999</td></tr><tr><td>SEL05</td><td>111</td><td>999999</td></tr><tr><td>SEL06</td><td>112</td><td>999999</td></tr><tr><td>SEL07</td><td>113</td><td>999999</td></tr><tr><td>SEL08</td><td>000</td><td>—</td></tr></tbody></table> ボタン飲料設定の飲料コードが [000] 設定（無効）の時は販売数欄が「—（バー）」表示となります。 次に飲料コード別累計販売数を表示します。 （全 25 コード） <table><thead><tr><th>飲料コード</th><th>飲料種類</th><th>累計販売数</th></tr></thead><tbody><tr><td>101</td><td>RC</td><td>999999</td></tr><tr><td>↓</td><td>↓</td><td>↓</td></tr><tr><td>314</td><td>RC+MIX</td><td>999999</td></tr><tr><td>001</td><td>オユ</td><td>999999</td></tr></tbody></table> お湯の搬出モードを [連続] でご使用の場合、連続搬出終了から 5 秒未満の同飲料の搬出は販売数としてカウントしません。	選択ボタン	飲料コード	累計販売数	トータル		999999	SEL01	101	999999	SEL02	102	999999	SEL03	103	999999	SEL04	104	999999	SEL05	111	999999	SEL06	112	999999	SEL07	113	999999	SEL08	000	—	飲料コード	飲料種類	累計販売数	101	RC	999999	↓	↓	↓	314	RC+MIX	999999	001	オユ	999999	【集計】×1 回 01) ルイイハンパ イス <table><tr><td>トータル</td><td>787</td></tr><tr><td>SEL01 101</td><td>255</td></tr><tr><td>SEL02 102</td><td>127</td></tr></table> 画面送り： キー	トータル	787	SEL01 101	255	SEL02 102	127
	選択ボタン	飲料コード	累計販売数																																																				
	トータル		999999																																																				
	SEL01	101	999999																																																				
SEL02	102	999999																																																					
SEL03	103	999999																																																					
SEL04	104	999999																																																					
SEL05	111	999999																																																					
SEL06	112	999999																																																					
SEL07	113	999999																																																					
SEL08	000	—																																																					
飲料コード	飲料種類	累計販売数																																																					
101	RC	999999																																																					
↓	↓	↓																																																					
314	RC+MIX	999999																																																					
001	オユ	999999																																																					
トータル	787																																																						
SEL01 101	255																																																						
SEL02 102	127																																																						
02	期間販売数	前回クリア後から現在までの期間販売数を表示します。 クリアは【クリア／停止】キーを2秒以上長押しします。 表示画面は前項「01）累計販売数」と同じです。	【集計】×2 回 02) キンハンパ イス <table><tr><td>トータル</td><td>356</td></tr><tr><td>SEL01 101</td><td>98</td></tr><tr><td>SEL02 102</td><td>32</td></tr></table> 画面送り： キー	トータル	356	SEL01 101	98	SEL02 102	32																																														
トータル	356																																																						
SEL01 101	98																																																						
SEL02 102	32																																																						
50	価格別販売数	前回クリア後から現在までの価格別の販売数を表示します。 価格別の販売数（6桁）を高価格順に表示します。 クリアは【クリア／停止】キーを2秒以上長押しします。 ※選択ボタンに設定されている価格の販売数のみ表示されます。	【集計】×3 回 50) カカベ ツハンパ イス <table><tr><td>¥150</td><td>325</td></tr><tr><td>¥100</td><td>1530</td></tr><tr><td></td><td>オリ</td></tr></table> 画面送り： キー	¥150	325	¥100	1530		オリ																																														
¥150	325																																																						
¥100	1530																																																						
	オリ																																																						
51	メダル販売数	前回クリア後から現在までのメダル別の販売数を表示します。 ・メダル A の販売数（6桁） ・メダル B の販売数（6桁） クリアは【クリア／停止】キーを2秒以上長押しします。	【集計】×4 回 51) メタルハンパ イス <table><tr><td>メダルA</td><td>53</td></tr><tr><td>メダルB</td><td>0</td></tr><tr><td></td><td>オリ</td></tr></table>	メダルA	53	メダルB	0		オリ																																														
メダルA	53																																																						
メダルB	0																																																						
	オリ																																																						

8. コントローラー

8.3 項目別機能一覧表

(2) 内部キーボードのキー項目

キー 名称	項目 番号	項 目	機 能 ・ 内 容	操作方法と モニター画面仕様
集計	52	現金価格設定	選択ボタン（飲料コード）に価格を設定します。 一括と選択ボタン毎に設定可能です。 「イッカツ」設定した場合は、全ての飲料の価格が連動して同一価格に設定されます。 設定価格：¥10～¥990（¥10単位） ・一括（全飲料一括設定）：¥10～¥990 ・SEL01（選択ボタン1）：¥10～¥990 ・SEL02（選択ボタン2）：¥10～¥990 ・SEL03（選択ボタン3）：¥10～¥990 ・SEL04（選択ボタン4）：¥10～¥990 ・SEL05（選択ボタン5）：¥10～¥990 ・SEL06（選択ボタン6）：¥10～¥990 ・SEL07（選択ボタン7）：¥10～¥990 ・SEL08（選択ボタン8）：¥10～¥990 ・201（飲料コード201）：¥10～¥990 以降 飲料コードを昇順で表示します。 ※選択ボタン番号順に表示されます。 その後は、飲料コードの昇順に表示されます。	【集計】×5回 52) ケンカセッティ イッカツ ¥100 52) ケンカセッティ SEL01 101 ¥100 SEL02 102 ¥100 SEL03 103 ¥100 項目選択：③ ② キー 数値入力：【数字モード】 →テンキー→【設定】
	53	フリーバンド設定	フリーバンドの設定を切り替えます。 一括と選択ボタン毎に設定可能です。 「イッカツ」設定した場合は、全ての飲料のフリーバンド設定が連動して設定されます。 フリーバンド：ON コイン販売（現金販売）：OFF ・一括（全飲料一括設定）：ON/OFF ・SEL01（選択ボタン1）：ON/OFF ・SEL02（選択ボタン2）：ON/OFF ・SEL03（選択ボタン3）：ON/OFF ・SEL04（選択ボタン4）：ON/OFF ・SEL05（選択ボタン5）：ON/OFF ・SEL06（選択ボタン6）：ON/OFF ・SEL07（選択ボタン7）：ON/OFF ・SEL08（選択ボタン8）：ON/OFF ・201（飲料コード201）：ON/OFF 以降 飲料コードを昇順で表示します。 ※選択ボタン番号順に表示されます。 その後は、飲料コードの昇順に表示されます。	【集計】×6回 53) フリーバンドセッティ イッカツ ON 53) フリーバンドセッティ SEL01 101 ON SEL02 102 ON SEL03 103 ON 項目選択：キー ボタン選択：④ ⑥ キー →【設定】

9. コインメック

⚠️ ご注意

本製品には、(株)日本コンラックス製の型式CLX-V110- (SD) のコインメックを搭載しています。指定型式以外のコインメックを搭載した場合、製品の動作は保証致しかねます。

9. 1 各部の名称

●アクセプタラッチ

硬貨選別機（アクセプタ）を取りはずすときや8連DIPスイッチを切り替えるときに使います。

●硬貨選別機（アクセプタ）

500円、100円、50円、10円、および設定したメダルを選別して各チューブまたは金庫へ振り分けます。

●スラグ出口

投入口から流し込まれた液体をコインメックの外へ出します。

●カセットラッチ

つり銭硬貨の補給・回収で、カセットチューブを取りはずすときに使います。

●500円チューブ

（自動補給チューブ）
500円硬貨を設定により約9枚、または約70枚まで保留します。

●100円チューブ

（自動補給チューブ）
100円硬貨を約77枚まで保留します。

●50円チューブ

（自動補給チューブ）
50円硬貨を約82枚まで保留します。

●10円チューブ

（自動補給チューブ）
10円硬貨を約92枚まで保留します。

●投入口

硬貨を投入します。

●ゲートレバー

押すとつり銭又は、一時保留された硬貨を、硬貨払い出し口から払い出します。

●インベントリパネル

各機能の設定、コインメックの状態が確認できます。

●2次元バーコード

2次元バーコードリーダー対応のスマートフォン等で2次元バーコードを読み取ると、オンラインマニュアルにアクセスでき、主要な取扱説明書の情報をいつでも確認することができます。

●つり銭補給口

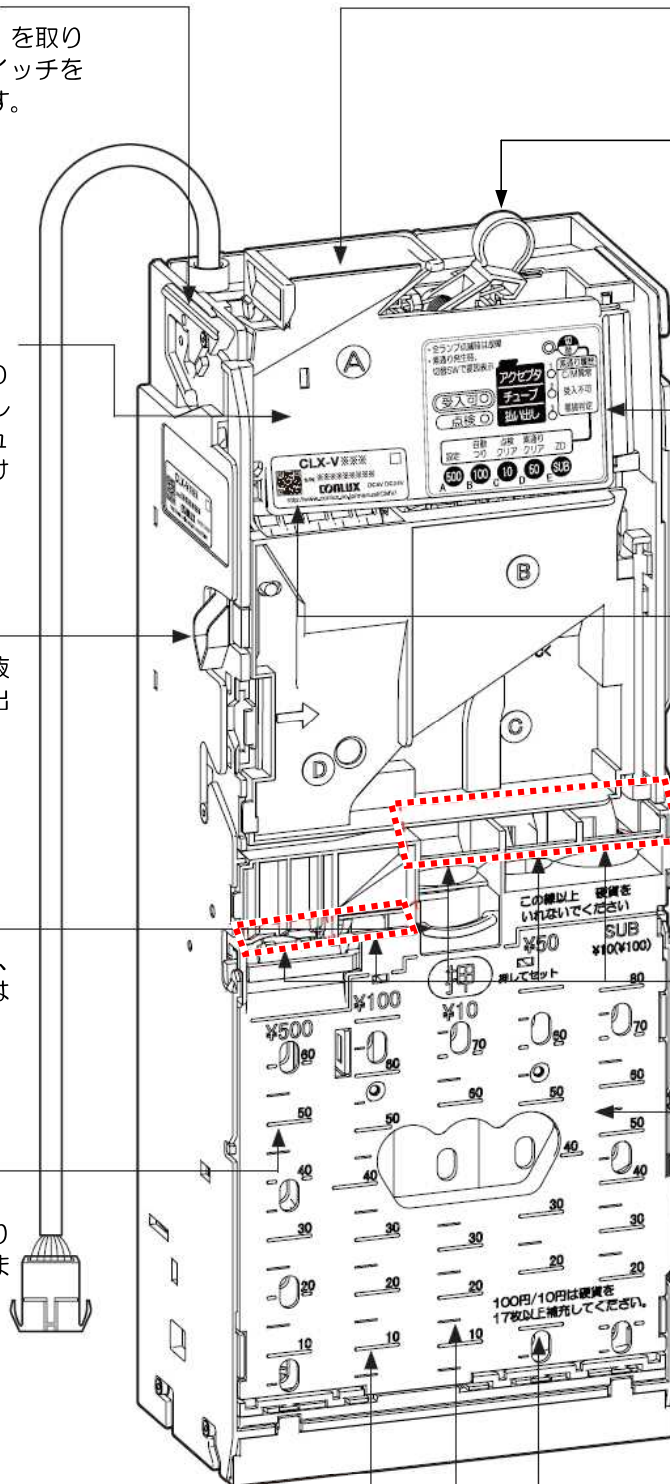
つり銭を手動で補給します。

●SUB（サブ）チューブ

（手動補給チューブ）
つり銭が不足するとき、10円または100円を収納して、つり銭として払い出します。

●カセットチューブ

硬貨選別機（アクセプタ）で選別された硬貨、手動で補給した硬貨をつり銭として保留します。

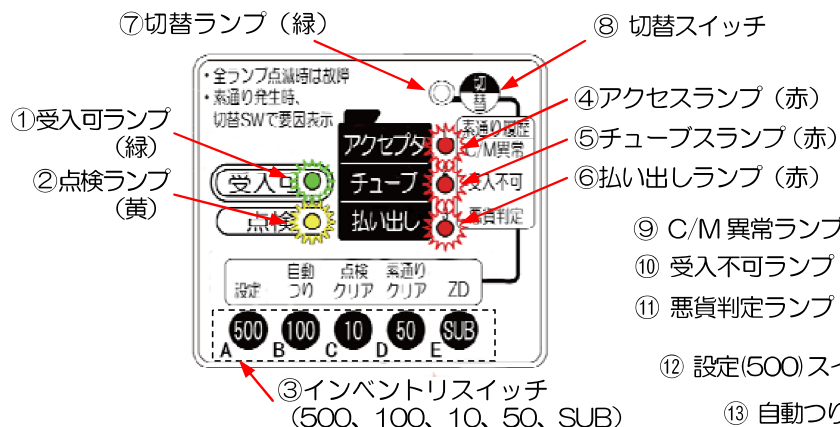


9. コインメック

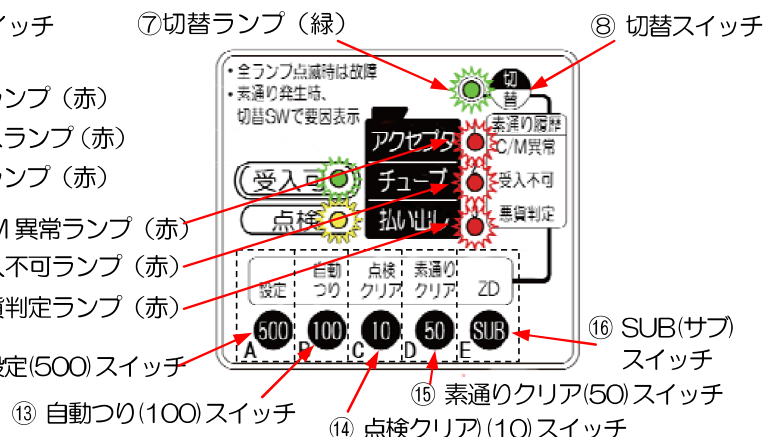
9. 2 インベントリパネル

インベントリパネルのランプを確認することにより、コインメックの状態が確認できます。
電源投入時、すべてのランプが約 1 秒間点灯します。

●切替ランプ（緑） 消灯時



●切替ランプ（緑） 点灯時



⚠ ご注意

インベントリパネルのスイッチは、指で軽く押ししてください。強く押す、ペン先、ドライバーの先などの尖ったもので押すと、誤動作や故障の原因となります。

No.	名称	切替ランプ	主な働き
①	受入可ランプ（緑）	点灯／消灯	硬貨の受け入れが可の時は点灯し、不可の時は点滅します。
②	点検ランプ（黄）	点灯／消灯	通常は消灯し、点検・清掃が必要とき点滅します。同時に点検・清掃が必要な箇所のアクセブランプ（赤）、または払い出しランプ（赤）が点滅します。
③	インベントリスイッチ×5 (500、100、50、10、SUB)	消灯	カセットチューブの金種と同じ表示のスイッチを押すと該当するチューブから硬貨を払い出します。払い出し中に 500、100、10、50、SUB のいずれかのスイッチを押すと、払い出し動作が停止します。また投入金があればクリアします。
④	アクセブランプ（赤）	消灯	消灯アクセプタ部に異常がある時に点灯します。
⑤	チューブランプ（赤）	消灯	カセットチューブ部に異常がある時に点灯します。
⑥	払い出しランプ（赤）	消灯	払い出し部に異常がある時に点灯します。
⑦	切替ランプ（緑）	—	⑧の切替スイッチを押すごとに消灯、または点灯します。消灯時は③～⑥の機能が、点灯時は⑨～⑯の機能が使用できます。※1
⑧	切替スイッチ	—	切替ランプ（緑）の消灯、点灯を切替ます。
⑨	C/M異常ランプ（赤）	点灯	C/M異常の要因による素通り履歴が記憶されている場合、切替スイッチを押すと点灯、点滅により素通り発生経過時間を確認できます。
⑩	受入不可ランプ（赤）	点灯	受入不可の要因（受入許可命令待ち状態による素通り履歴が記憶されている場合、切替スイッチを押すと点灯、点滅により素通り発生経過時間を確認できます。
⑪	悪貨判定ランプ（赤）	点灯	悪貨判定の要因による素通り履歴が記憶されている場合、切替スイッチを押すと点灯、点滅により素通り発生経過時間を確認できます。
⑫	設定（500）スイッチ	点灯	受け入れ禁止及び硬貨選別精度切り替え機能の設定 メダル選別自己調整機能の設定
⑬	自動つり（100）スイッチ	点灯	自動つり銭合わせ機能 簡易自動つり銭合わせ機能
⑭	点検クリア（10）スイッチ	点灯	点検ランプ（黄）を消灯します
⑮	素通りクリア（50）スイッチ	点灯	素通り履歴をクリア（消去）します。
⑯	ZD（SUB）スイッチ	点灯	インベントリによる硬貨払い出し中に押すと、払い出し動作が停止します。また投入金があればクリアします。

※1：返却レバーを押した、5分間操作しなかった、電源の再投入をした場合、切替ランプ（緑）は消灯に戻ります。

9. コインメック

9. 3 つり銭硬貨の入れ方

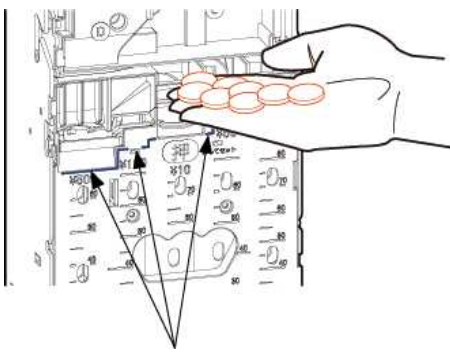
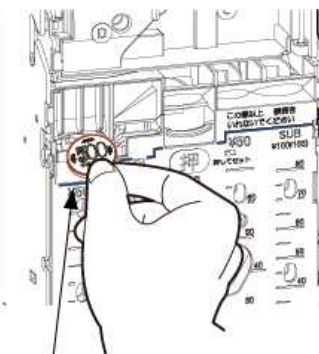
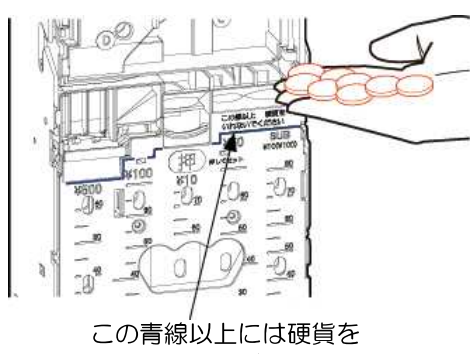
つり銭補給口より入れる方法と、カセットチューブを取り外して入れる方法があります。

つり銭有り状態にするためには、100円、10円は17枚以上、50円は16枚以上入れください。

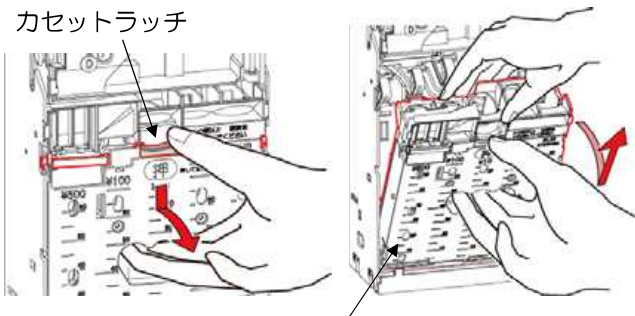
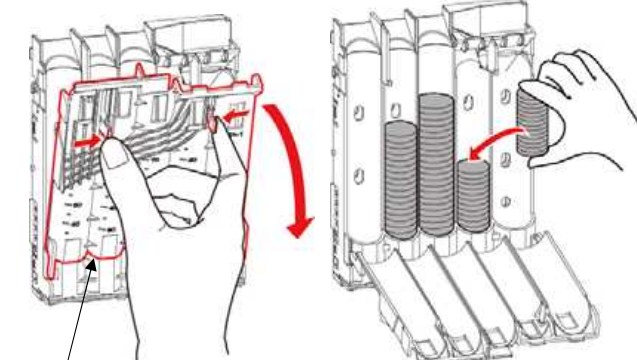
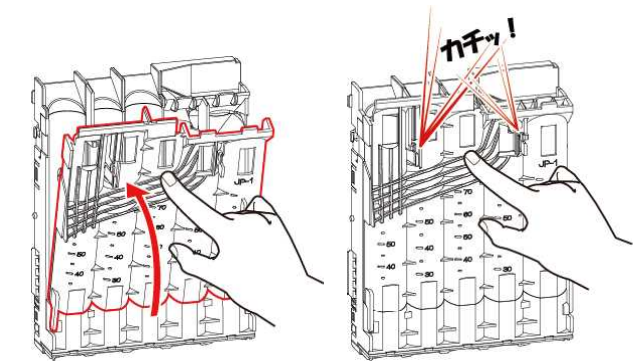
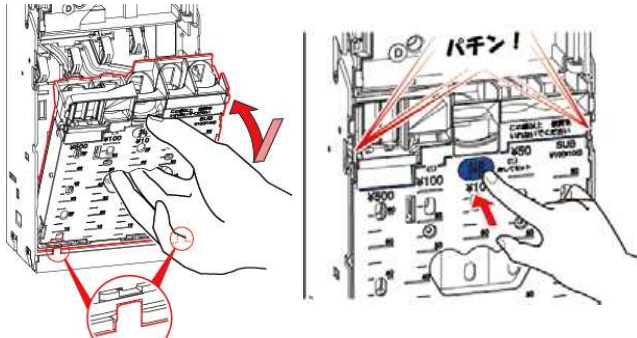
※カセットチューブ上部の青い線以上に硬貨を入れないでください。

※変形、摩耗、傷のある硬貨は入れないでください。

(1) つり銭補給口より入れる方法

100円、50円、10円	500円	サブチューブ
 この青線以上には硬貨を入れないでください。	 この青線以上には硬貨を入れないでください。	 この青線以上には硬貨を入れないでください。
つり銭補給口より各チューブに各硬貨を入れます。	一枚ずつ硬貨を入れます。	サブチューブの設定金種に合わせた硬貨を入れます。 ※サブチューブの工場出荷時の金種設定は「¥10」になっています。

(2) カセットチューブを取り外して入れる方法

①カセットラッチを押下し、カセットチューブを手前に倒して取り外します。  カセットラッチ カセットチューブ	②リアチューブのラッチを軽く内側に押しながら開き、それぞれのチューブに各硬貨を補給します。またサブチューブには設定した金種に合わせた硬貨を入れてください。  リアチューブ
③リアチューブを“カチッ”と音がするまで軽く押して閉じます。  カチッ!	④カセットチューブ下部の凹部を本体の凸部にひっかけて、カセットチューブの「押」の箇所を“パチン”と音がするまで押してコインメックに取り付けます。  パチン!

9. コインメック

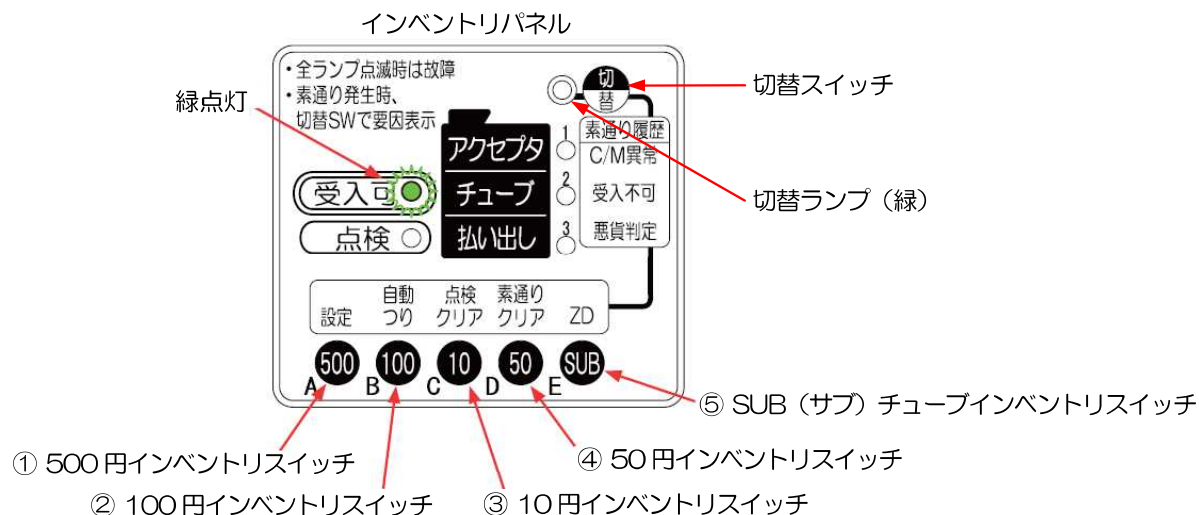
9. 4 硬貨の回収のしかた

硬貨（売上金）はカセットチューブに入っていますので、定期的に回収してください。
インベントリスイッチでおこなう方法と、カセットチューブを取り外す方法があります。

(1) インベントリスイッチで硬貨を回収する

インベントリスイッチ（500、100、50、10、SUB）のいずれかを押し、硬貨をつり銭硬貨出口より払い出して回収します。払い出しを停止するには、再度インベントリスイッチのいずれかを押ししてください。

インベントリスイッチを押して硬貨を回収した場合、払い出した硬貨はつり銭回収機構により自動で金庫内に収納されます。



※切替ランプ（緑）が点灯している時は、切替スイッチを押して切替ランプ（緑）を消灯させてください。

① 500円インベントリスイッチ

「500」を押して放すと、500円チューブの払い出し動作を行います。

- ・100回連続動作後、自動停止します。
- ・払い出し動作中に①～⑤のインベントリスイッチのいずれか1つを押した場合、手動停止します。
- ・つり銭の空打ちを2回連続検知後、自動停止します。（払出不足検知機能有効時：出荷設定）

② ③ 100円、10円インベントリスイッチ

「100」または「10」を押して放すと、該当するチューブの払い出し動作を行います。

- ・100回連続動作後、自動停止します。
- ・払い出し動作中に①～⑤のインベントリスイッチのいずれか1つを押した場合、手動停止します。
- ・エンピティスイッチにより、つり銭なしを検知してから20回連続動作後、自動停止します。

④ 50円インベントリスイッチ

「50」を押して放すと、50円チューブの払い出し動作を行います。

- ・100回連続動作後、自動停止します。
- ・払い出し動作中に①～⑤のインベントリスイッチのいずれか1つを押した場合、手動停止します。
- ・つり銭の空打ちを2回連続検知後、自動停止します。（払出不足検知機能有効時：出荷設定）

⑤ SUB（サブ）インベントリスイッチ

「SUB」を押して放すと、SUB（サブ）チューブの払い出し操作を行います。

- ・110回連続動作後、自動停止します。
- ・払い出し動作中に①～⑤のインベントリスイッチのいずれか1つを押した場合、手動停止します。
- ・つり銭の空打ちを2回連続検知後、自動停止します。（払出不足検知機能有効時：出荷設定）

⚠️ ご注意

インベントリパネルのスイッチは、指で軽く押してください。
強く押す、ペン先、ドライバーの先などの尖ったもので押すと、誤動作や故障の原因になります。

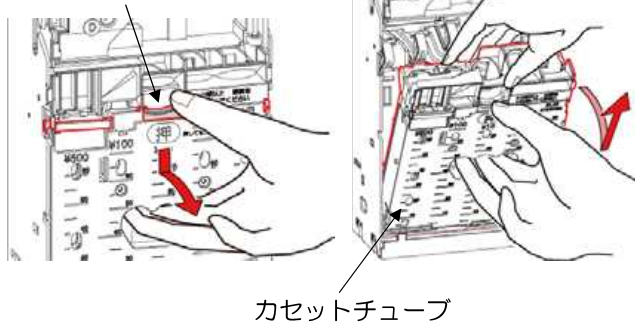
9. コインメック

9. 4 硬貨の回収のしかた

(2) カセットチューブを取り外して硬貨を回収する

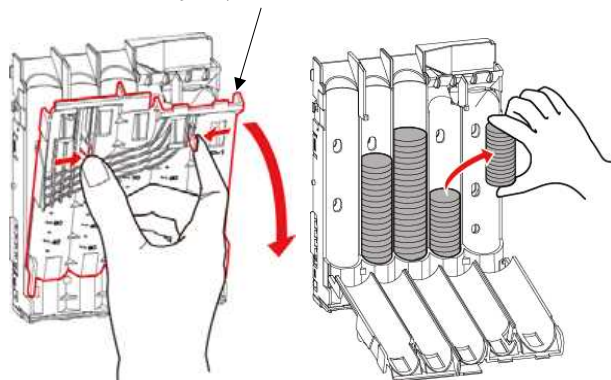
- ① カセットラッチを押し下げ、カセットチューブを手前に倒して取り外します。
チューブ内に硬貨が入っていると重量がありますので、両手で取りはずす様にしてください。

カセットラッチ

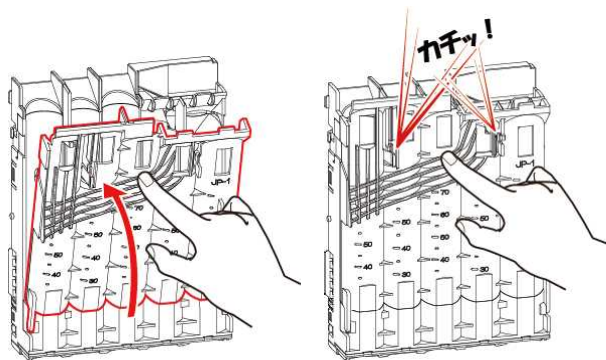


- ② リアチューブのラッチを軽く内側に押しながら開き、それぞれのチューブに収納されている硬貨を回収します。

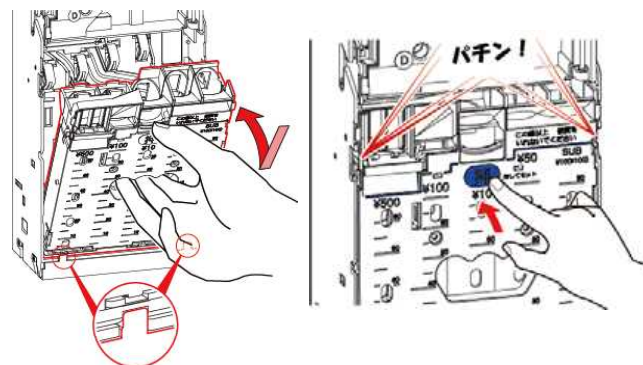
リアチューブ



- ③ 必要に応じてつり銭を入れてから、リアチューブを“カチッ”と音がするまで軽く押して閉じます。



- ④ カセットチューブ下部の凹部を本体の凸部にひっかけて、カセットチューブの「押」の箇所を“パチン”と音がするまで押してコインメックに取り付けます。



9. コインメック

9. 5 コインメックのお手入れ

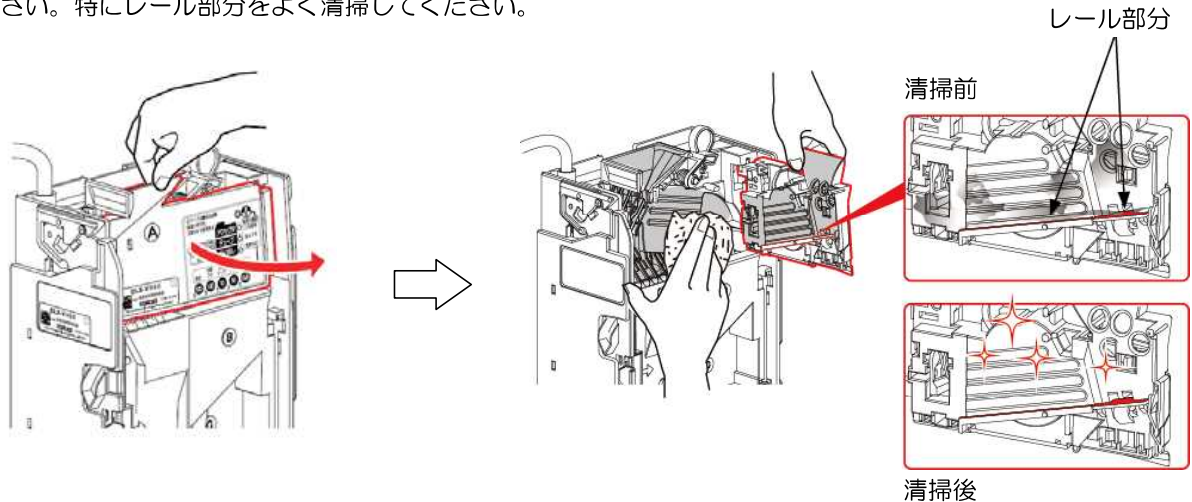
コインメックは、硬貨・メダル・ほこり・水ぬれ・異物の付着などで汚れてきます。汚れがひどくなると、硬貨の選別、払い出し性能が維持できなくなります。性能を長く維持するために、1～3ヶ月に1度定期的に清掃してください。

⚠️ ご注意

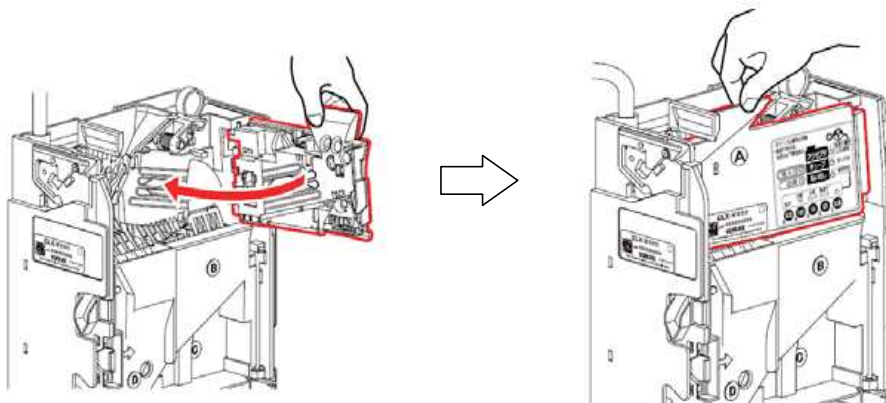
必ずコーヒーマシン本体の電源を切ってから、おこなってください。

(1) 選別センサーの清掃

- ① 硬貨選別機（アクセプタ）のゲートを手で開きながら、選別センサー（グレー部分）を少し湿った布で清掃してください。特にレール部分をよく清掃してください。



- ② 開いているゲートは、ゆっくりもどしてください。



- ③ 清掃が終わりましたら、必ず動作テストを行い、異常がないことを確認してください。

「9. 6 コインメックの動作テスト」参照

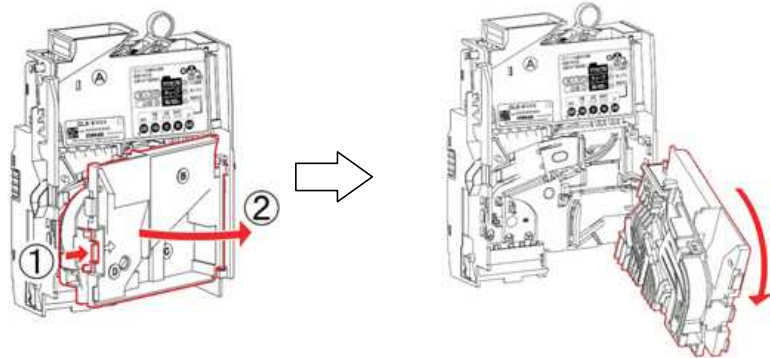
⚠️ ご注意

ゲートを開くとき、指を挟まないように十分注意して作業してください。
ゲートを強く戻すと、部品の破損等により故障の原因となります。
また指を挟みけがをする恐れがあります。

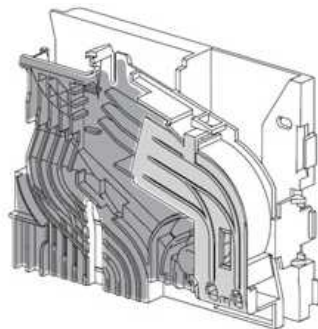
9. コインメック

(2) 硬貨通路部の清掃

- ① ASSY通路カバーのラッチをはずし、手前に開いて取りはずします。



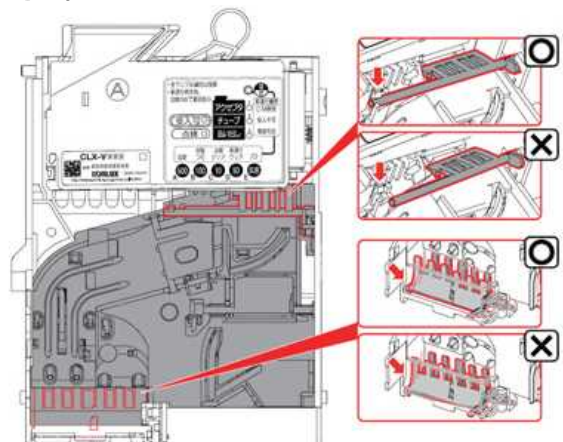
- ② 取りはずしたASSY通路カバーの硬貨通路部（グレー部分）を清掃します。
この時、異物や硬貨が詰まっていた場合は取り除いてください。



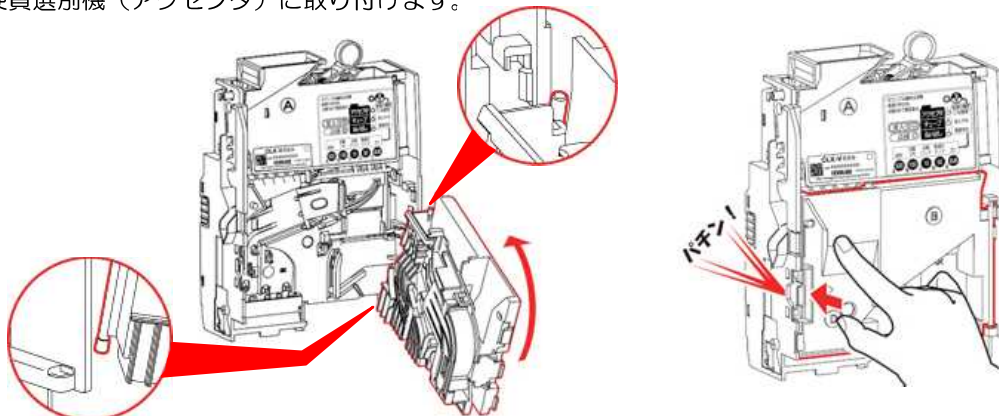
- ③ メインプレートの硬貨通路（グレー部分）を清掃します。
この時、異物や硬貨が詰まっていた場合は取り除いてください。

⚠ ご注意

清掃するときに各レバーのはずれ、変形がないように十分注意しながら作業してください。
レバーのはずれや、変形があると誤動作や故障の原因となります。



- ④ ASSY通路カバー下側のヒンジ部を先にセットして、次に上側のヒンジ部をセットして、“パチン”と音がするまで硬貨選別機（アクセプタ）に取り付けます。



- ⑤ 清掃が完了しましたら、必ず動作テストを行い、異常がないことを確認してください。
「9. 6 コインメックの動作テスト」参照

9. コインメック

9. 6 コインメックの動作テスト

日常のお手入れ等が終わりましたら、動作テストを行い異常がないことを確認してください。
動作テストを行わないと異常が発見できず、誤動作や故障の原因になります。

- (1) コーヒーマシン本体の電源を投入してください。
コインメックに電源が投入されると以下の初期動作を行います。
- ・払い出し動作1回（硬貨は払い出しません）
 - ・500円エスクロレバー3回、100円のエスクロレバー4回の金庫導入動作

- (2) インベントリパネルの受入可ランプ（緑）のみ点灯していることを確認します。

- (3) 10円、50円、100円、500円を各2枚投入し、10円、50円はカセットチューブに導入、100円、500円はシュートにエスクロすることと、金銭処理ユニットの表示器に「トウニューキングク 1320円」と表示されることを確認します。

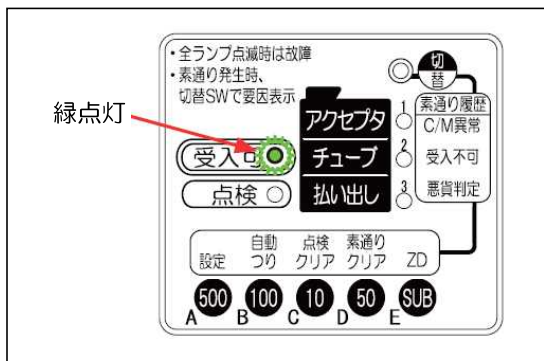
- (4) コーヒーマシン本体の選択ボタンが点灯することを確認します。

- (5) 金銭処理ユニットの返却ボタンを押して、1, 320円が返却されることを確認します。

- (6) 10円、50円、100円、500円を各2枚投入し、10円、50円はカセットチューブに導入、100円、500円はシュートにエスクロされること、金銭処理ユニットの表示器に「1320円」と表示されることを確認します。

- (7) コーヒーマシン本体の点灯した選択ボタンを押して、飲料を購入してください。

- (8) 100円と500円はカセットチューブに導入、または返却／つり銭硬貨出口に払い出されること、払い出されたつり銭の金額が正しいこと、商品が搬出されることを確認してください。



⚠️ ご注意

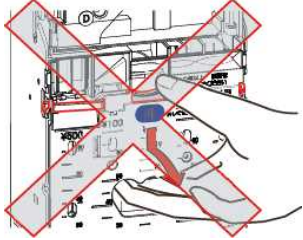
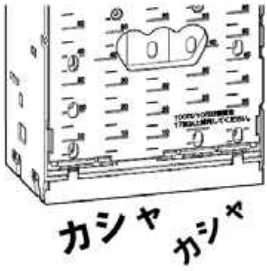
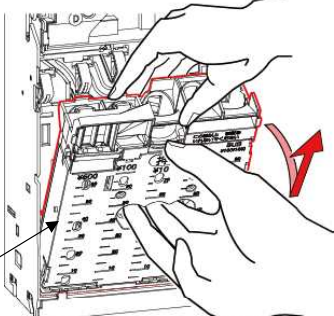
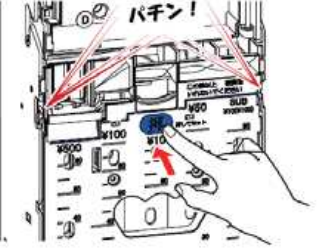
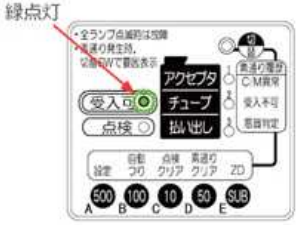
(6)～(8)の動作テストは、【集計】01)累計販売数、02)期間販売数、03)価格別販売数にカウントされますので注意してください。

9. コインメック

9. 7 つり銭詰まり自動復帰機能と解除方法

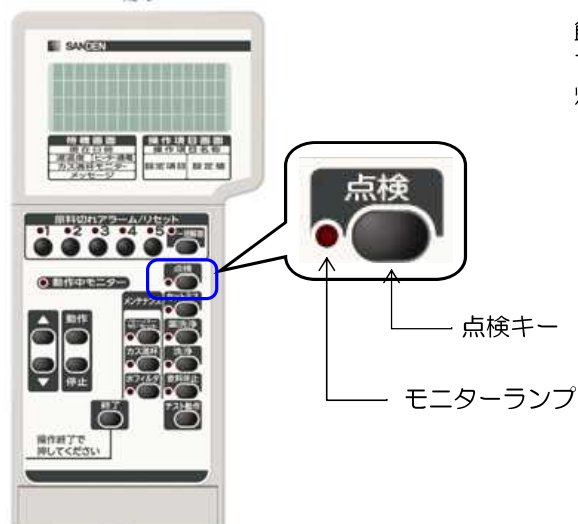
つり銭払い出し時に硬貨詰まりが発生した場合は、自動復帰機能によりモータが逆転、正転を行い、つり銭詰まりを解除します。

自動復帰機能では解除できずカセットチューブが取りはずせなくなった場合は、インベントリスイッチをいずれかを押して放すことによりモータが動作して、カセットチューブが取りはずせるようになり、手動でつり銭詰まりを解除できます。

手順	操 作 内 容	インベントリパネル
1	受入可ランプ（緑）と払い出シランプ（赤）が点滅して、カセットチューブが取り外せない。 	
2	インベントリスイッチ（500、100、50、10、SUB）のいずれかを押して放すと、払い出し動作をした後に受入可ランプ（緑）が点灯し払い出シランプ（赤）が消灯します。 	
3	カセットチューブを取り外すとチューブランプ（赤）が点灯します。このとき、払い出し部に異常がないか点検をしてください。 	
4	カセットチューブを取り付けると受入可ランプ（緑）が点灯となります。  ※受入可ランプ（緑）が点滅している場合は、コーヒーマシン本体の電源を切り、再度電源を投入すると受入可ランプ（緑）が点灯となります。	
5	「9. 6 コインメックの動作テスト」を行い、異常がないことを確認してください。	

10. 故障診断

10. 1 キーボードによる故障診断



飲料搬出を制限する原因となる売切れ項目または故障項目が発生すると、キーボードの点検キー横のモニターランプが点滅または点灯します。

モニターランプ	製品の状態
点滅	売切れ項目が発生中
点灯	故障項目が発生中
消灯	売切れ及び故障項目はありません

(1) 現在の売切れ項目を確認する。

手順	操作キー	操作方法	モニター画面表示
1	点検	カバーキーボードまたは内部キーボードの【点検】キーを1回押すと、現在発生中の売切れ項目の確認モードになります。 (表示例の場合) ・発生日時 : 2019年7月10日 10時13分 ・売切れコード : 906 ・売切れ内容 : レギュラーユティオン (レギュラー湯低温)	売切れが有る場合 01) ゲンザイノウリキレ 2019/07/10 10:13 No. 906 レギュラーユティオン 売切れが無い場合 01) ゲンザイノウリキレ ウリキレナシ
2	▽	複数発生している場合は【▽】キーを押すと次の売切れ項目を表示します。 (表示例の場合) ・発生日時 : 2019年7月10日 10時15分 ・売切れコード : 903 ・売切れ内容 : ユタンクテイスイイ (湯タンク低水位)	01) ゲンザイノウリキレ 2019/07/10 10:15 No. 903 ユタンクテイスイイ
3	終了	【終了】で待機状態に戻ります。	2019/07/10 10:25 ユオン 95°C ヒーターHL カスマンパ イマデ 27ハイ

注1. 最大16件表示します。

注2. 発生時刻の新しい順に表示します。

注3. 売切れコード、売切れ内容、解除方法は、コーヒーマシン本体の「取扱説明書」をご参照ください。

10. 故障診断

(2) 現在の故障項目を確認する。

手順	操作キー	操 作 方 法	表 示
1	点検 点検	カバーキーボードまたは内部キーボードの【点検】キーを2回押すと、現在発生中の故障項目の確認モードになります。 (表示例の場合) ・発生日時 : 2019年7月10日 15時30分 ・故障コード: 1702 ・故障内容 : フロートスイッチイジヨウ (フロートスイッチ異常)	故障がある場合 02) ゲンザイノコショウ 2019/07/10 15:30 No. 1702 フロートスイッチイジヨウ 故障が無い場合 02) ゲンザイノコショウ コショウナシ
2	▽	複数発生している場合は【▽】キーを押すと次の故障項目を表示します。 (表示例の場合) ・発生日時 : 2019年7月10日 16時00分 ・売切れコード: 3073 ・売切れ内容 : ミルモータロックイジヨウ (ミルモータロック異常)	02) ゲンザイノコショウ 2019/07/10 16:00 No. 3073 ミルモータロックイジヨウ
3	終了	【終了】で待機状態に戻ります。	2019/07/10 16:05 ユオン 95°C ヒーターHL カスマンパ イマデ 27ハイ

注1. 最大 16 件表示します。

注2. 発生時刻の新しい順に表示します。

注3. 故障コード及び内容、解除方法は次頁の●故障コード一覧または、コーヒーマシン本体の「取扱説明書」をご参照ください。

10. 故障診断

●故障コード一覧（金銭処理関連のみ記載してあります）

コード	画面表示	故障内容	発生原因	解除方法
故障項目	10	コインメック通信異常	マイコンとコインメックの通信ライン断線	・コインメックのハーネス接続確認 ・アクセプタのハーネス接続確認
	11	硬貨選別機（アクセプタ）の ¥10 硬貨詰まり ¥10 硬貨信号開放し	硬貨選別機（アクセプタ） の¥10 硬貨詰まり	・硬貨選別機（アクセプタ）に詰まった硬貨、汚れの除去 ・コインメックの点検または交換
	12	硬貨選別機（アクセプタ）の ¥50 硬貨詰まり ¥50 硬貨信号開放し	硬貨選別機（アクセプタ） の¥50 硬貨詰まり	
	13	硬貨選別機（アクセプタ）の ¥100 硬貨詰まり ¥100 硬貨信号開放し	硬貨選別機（アクセプタ） の¥100 硬貨詰まり	
	14	硬貨選別機（アクセプタ）の ¥500 硬貨詰まり ¥500 硬貨信号開放し	硬貨選別機（アクセプタ） の¥500 硬貨詰まり	
	15	返却スイッチ異常	硬貨選別機（アクセプタ） の硬貨の詰まり ゲートレバーが押されたままになっている	・硬貨選別機（アクセプタ）に詰まった硬貨、汚れの除去 ・返却ボタンの戻りを確認
	16	払い出し部の硬貨詰まり 硬貨払い出し異常	つり銭払い出し部の硬貨詰まり	・つり銭払い出し部に詰まった硬貨の除去 ・インベントリスイッチで払い出しテスト
	17	カセットチューブの装着不良 セーフティスイッチ異常	カセットチューブの装着不良	・カセットチューブを確実に装着 ・コインメックの点検または交換
	18	払い出し部の硬貨詰まり 払い出し確認スイッチ異常	つり銭払い出し部の硬貨詰まり 払い出しスイッチの異常	・つり銭払い出し部の硬貨に詰まった硬貨、汚れの除去 ・インベントリスイッチで払い出しテスト
	19	硬貨選別機（アクセプタ）の装着不良 アクセプタ異常	硬貨選別機（アクセプタ） の硬貨の詰まり	・硬貨選別機（アクセプタ）に詰まった硬貨、汚れの除去 ・コインメックの点検または交換
	20	¥10 硬貨切れセンサー異常	¥10 硬貨の詰まり センサーの故障	・つり銭払い出し部の詰まりを取り除いて、インベントリスイッチで払い出しテスト ・コインメックの点検または交換
	21	¥50 硬貨切れセンサー異常	¥50 硬貨の詰まり センサーの故障	
	22	¥100 硬貨切れセンサー異常	¥100 硬貨の詰まり センサーの故障	
	23	¥500 硬貨切れセンサー異常	¥500 硬貨の詰まり センサーの故障	
	24	金庫満杯信号開放し	金庫が満杯	金庫内の硬貨の状態を点検してください
	25	¥10 金庫側通路硬貨詰まり	金庫側通路の¥10 硬貨詰まり	・金庫側通路の硬貨の詰まり、異物の除去 ・コインメックの点検または交換
	26	¥50 金庫側通路硬貨詰まり	金庫側通路の¥50 硬貨詰まり	
	27	¥100 金庫側通路硬貨詰まり	金庫側通路の¥100 硬貨詰まり	
	28	¥500 金庫側通路硬貨詰まり	金庫側通路の¥500 硬貨詰まり	

※本故障コード以外の故障内容は、コーヒーマシン本体の取扱説明書「7. 故障診断」を参照してください。

10. 故障診断

10. 2 故障かな…?と思ったら

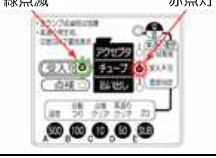
こんな時は故障コールする前に、必ずご確認ください。

症状	確認内容	確認と対応
コイン販売できない	コーヒーマシンのフリーバンド設定が【OFF】になっていますか？	コントローラーでフリーバンド設定を【OFF】に変更してください。 「5. 2 フリーバンド設定の解除」参照
	コインメック内のつり銭が切れていませんか？	コインメックにつり銭を補給し、つり銭切れを解除して下さい。
- 動作しない - 全硬貨を受け入れない  全ランプ消灯	コーヒーマシン本体の電源が入っていますか？	コーヒーマシン本体の電源を入れてください。
	コーヒーマシン本体のプログラムバージョンは、MAIN：V8.00 以上 SUB：V4.03 以上ですか？	コーヒーマシン本体のプログラムバージョンが、MAIN:V8.00 以上、SUB:V4.03 以上でなければ、バージョンアップしてください。
	コインメックのハーネスが正しく接続されていますか？	コインメックのハーネスを正しく接続してください。
	硬貨選別機（アクセプタ）に 13P ハーネスが正しく接続されていますか？	13P ハーネスを正しく接続してください。
全硬貨を受け入れない  緑点灯 受入可ランプ（緑）のみ点灯	コーヒーマシンの扉が開いていませんか？	コーヒーマシンの扉を閉めてください。
	コーヒーマシンに売切れ項目がありませんか？	コントローラーの【点検】キーで売切れ項目を確認し、解除してください。
	コントローラーに「オヤスミウンテン」の表示がありますか？	コントローラーの【タイマー】キーで「お休みタイマー」を解除して下さい。
	硬貨が選別センサ通過時にアクセプタランプ（赤）、チューブランプ（赤）、払い出しランプ（赤）が、1 回のみ点滅する。	受け入れ禁止機能設定により受け入れません。受け入れ禁止機能設定が不要であれば設定を解除してください。
	選別センサーに汚れや異物が付着していませんか？	選別センサーの清掃を行ってください。
一部の硬貨を受け入れない	硬貨が選別センサ通過時にアクセプタランプ（赤）、チューブランプ（赤）、払い出しランプ（赤）が、1 回のみ点滅する。	受け入れ禁止機能設定により受け入れません。受け入れ禁止機能設定が不要であれば設定を解除してください。
	選別センサーに汚れや異物が付着していませんか？	選別センサーの清掃を行ってください。
	投入した硬貨に、変形、摩耗または異物が付着していませんか？	変形、摩耗または異物が付着した硬貨は投入しないでください。
全硬貨の受入率が悪い	硬貨が選別センサ通過時にアクセプタランプ（赤）が1 回点滅、またはアクセプタランプ（赤）とチューブランプ（赤）が1 回点滅する。	精度アップ設定により受入率が悪くなっている可能性があります。精度アップ設定が不要であれば設定を解除してください。
	選別センサーに汚れや異物が付着していませんか？	選別センサーの清掃を行ってください。
一部金種硬貨の受入率が悪い	硬貨が選別センサ通過時にアクセプタランプ（赤）が1 回点滅、またはアクセプタランプ（赤）とチューブランプ（赤）が1 回点滅する。	精度アップ設定により受入率が悪くなっている可能性があります。精度アップ設定が不要であれば設定を解除してください。
	選別センサーに汚れや異物が付着していませんか？	選別センサーの清掃を行ってください。

10. 故障診断

症状	確認内容	確認と対応
硬貨選別機(アクセプタ)の硬貨通路部、または硬貨出口部に硬貨が詰まる	硬貨通路部に汚れや異物が付着していませんか？	硬貨通路部の清掃を行ってください。
	詰まった硬貨に、変形、摩耗または異物が付着していませんか？	変形、摩耗または異物が付着した硬貨は投入しないでください。
	ASSY通路カバーが正しく取り付けられていますか？	ASSY通路カバーを正しく取り付けてください。
	硬貨通路部の各レバーがはずれていませんか？	硬貨通路部の各レバーを正しく取り付けてください。
	コインメックのキャッシュシュート出口を異物や詰まった硬貨で塞いでいませんか？	異物や詰まった硬貨を取り除いてください。
	金庫が硬貨で満杯になっていませんか？	金庫から硬貨を回収してください。
	コインメックが正しく取り付けられていますか？	コインメックを正しく取り付けてください。
	カセットチューブの線以上につり銭を入れていませんか？	カセットチューブの線以上につり銭を入れないでください。
	硬貨通路部に傷がある、または各レバーが変形していませんか？	修理を依頼してください。
・カセットチューブに入る硬貨が返却口に返却される ・返却口に返却される硬貨がカセットチューブに入る	硬貨通路部に汚れや異物が付着していませんか？	硬貨通路部の清掃を行ってください。
	ASSY通路カバーが正しく取り付けられていますか？	ASSY通路カバーを正しく取り付けてください。
	硬貨通路部の各レバーがはずれていませんか？	硬貨通路部の各レバーを正しく取り付けてください。
	コインメックが正しく取り付けられていますか？	コインメックを正しく取り付けてください。
	硬貨通路部に傷がある、または各レバーが変形していませんか？	修理を依頼してください。
想定した金種のつり銭を払い出さない 例) 80円のつり銭を50円1枚、10円3枚と想定したが、10円8枚でつり銭を払い出した場合	カセットチューブに払い出さなかった金種のつり銭が入っていますか？	カセットチューブにつり銭を入れてください。
	金銭処理ユニットの表示器につり銭切れが表示されていませんか？	カセットチューブにつり銭を入れてください。
	払い出し部に汚れや異物が付着していませんか？	払い出し部の清掃を行ってください。
	払い出し部の部品が正しく取り付けられていますか？	払い出し部の部品を正しく取り付け下さい。
・つり銭が出ない ・つり銭が詰まる	カセットチューブにつり銭が入っていますか？	カセットチューブにつり銭を入れてください。
	払い出し部に汚れや異物が付着していませんか？	払い出し部の清掃を行ってください。
	ペイアウトスライドが正しく取り付けられていますか？	ペイアウトスライドを正しく取り付けてください。
	ペイアウトスライドに傷や変形がありませんか？	ペイアウトスライドを新しいものに交換してください。
	詰まった硬貨に、変形、摩耗または異物が付着していませんか？	変形、摩耗または異物が付着した硬貨はつり銭として入れないでください。
	払い出し部の部品が正しく取り付けられていますか？	払い出し部の部品を正しく取り付け下さい。
インベントリスイッチを押して放しても払い出し動作しない	インベントリスイッチを押して放したとき、払い出しランプ(赤)が約1秒間点灯する、または約1秒間高速点滅する。	コインメック側でインベントリ禁止設定されています。 設定が不要であれば解除して下さい。

10. 故障診断

症状	確認内容	確認と対応
モニターランプが以下の状態 	硬貨選別機（アクセプタ）に異物や硬貨が詰まっていますか？	硬貨通路部の異物や詰まった硬貨を取り除いてください。 「9. 5 コインメックのお手入れ」参照
	ゲートレバーを、金銭処理ユニットの返却ボタンで、押しっぱなしにしていますか？	ゲートレバーを、金銭処理ユニットの返却ボタンで押さないようにしてください。
モニターランプが以下の状態 	カセットチューブが正しく装着されていますか？	カセットチューブを正しく装着してください。
	コインメック本体に異常がありませんか？	コインメックを交換または修理の依頼をしてください。
	コインメックと硬貨選別機（アクセプタ）が異なる型式で使っていないですか？	コインメックと硬貨選別機（アクセプタ）の機種名は、同一の数字と記号で組み合わせてください。
モニターランプが以下の状態 	受入率が 80%未満に低下しています。	選別センサの清掃を行った後に受入率の確認を行い、異常がなければ切替スイッチを押して切替ランプ（緑）が点灯してから、点検クリア（10）スイッチを 1 秒以上押すと、点検ランプ（黄）、アクセプタランプ（赤）が消灯します。 清掃してもなお受入率に異常がある場合は、修理を依頼してください。
モニターランプが以下の状態 	つり銭詰まりなどでつり銭払い出し部に異常があります。	「9. 7 つり銭詰まり自動復帰機能と解除方法」を参照し、モータロックを解除したあと、「9. 5 コインメックのお手入れ」を参照し、詰まった硬貨を取り除いてください。
コントローラーの点検ランプが点灯し、故障コード [10] が表示される	コインメックのハーネスが正しく接続されていますか？	コインメックのハーネスを正しく接続してください。
	硬貨選別機（アクセプタ）に 13P ハーネスが正しく接続されていますか？	13P ハーネスを正しく接続してください。
	通信異常が発生しています。	コーヒーマシンの電源を再投入してください。
コントローラーの点検ランプが点灯し、故障コード [15] が表示される	硬貨選別機（アクセプタ）に異物や硬貨が詰まっていますか？	硬貨通路部の異物や詰まった硬貨を取り除いてください。
	ゲートレバーを、金銭処理ユニットの返却ボタンで、押しっぱなしにしていますか？	ゲートレバーを、金銭処理ユニットの返却ボタンで押さないようにしてください。
コントローラーの点検ランプが点灯し、故障コード [16] が表示される	つり銭の払い出し部で異物や硬貨が詰まっていますか？	つり銭の払い出し部の異物や詰まった硬貨を取り除いてください。
コントローラーの点検ランプが点灯し、故障コード [17] が表示される	カセットチューブが正しく装着されていますか？	カセットチューブを正しく装着してください。
	コインメックと硬貨選別機（アクセプタ）が同一の数字と記号の組み合わせですか？	同一の数字と記号で組み合わせてください。
コントローラーの点検ランプが点灯し、故障コード [18] が表示される	つり銭の払い出し部で異物や硬貨が詰まっていますか？	つり銭の払い出し部の異物や詰まった硬貨を取り除いてください。
コントローラーの点検ランプが点灯し、故障コード [19] が表示される	硬貨選別機（アクセプタ）に異物や硬貨が詰まっていますか？	硬貨通路部の異物や詰まった硬貨を取り除いてください。 「9. 5 コインメックのお手入れ」参照

製品保証書

型 式		機番	保証期間
お 客 様	お名前 様		お買上げ日より 1 年
	ご住所 〒		お買 上 げ 日
	電話 () —		* 年 月 日
* 販売店名			
住所			
電話 () —			

本書はお買上げ日から上記期間中に故障が生じた場合に、本書下記記載内容で無料修理を行うことをお約束するものです。詳細は下記をご参照ください。
ご販売店さまへ：*印欄は必ず記入してお渡してください。

無 料 修 理 規 定

- 取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った使用状態で、保証期間内に故障した場合には、無料修理させていただきます。無料修理をご依頼になる場合には、お買上げ店にお申し付けください。
- 保証期間内でも次の場合には有料にさせていただきます。
 - (イ) 使用上の誤り及び不当な修理や改造による、故障及び損傷。
 - (ロ) お買上げ後の取付け場所の移設、輸送、落下などによる故障及び損傷。
 - (ハ) 火災、地震、水害、落雷その他の天災地変及び公害、塩害、ガス害（硫化ガスなど）、異常電圧、指定外の使用電源（電圧、周波数）などによる故障及び損傷。
 - (ニ) 車両、船舶等に搭載された場合に生ずる故障及び損傷。
 - (ホ) 本書のご提示がない場合。
 - (ヘ) 本書にお買上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、あるいは字句を書き替えられた場合。
 - (ト) 遠隔地へ出張修理を行う場合の出張に要する費用。
- この製品の補修用性能部品の保有期間は製造打切後5年です。
- 本書は日本国内においてのみ有効です。
- 本書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。
 - ※ この保証書は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。従ってこの保証書によって、お客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理についてご不明の場合は、お買上げの販売店にお問い合わせください。

ラッキ-コ-ヒ-マシ-ン 株式会社

本 社	〒658-0023 神戸市東灘区深江浜町95番	TEL(078)451-8300 FAX(078)451-5777
東京本部		
広 域 営 業 部	〒105-0004 東京都港区新橋6丁目1-11 Daiwa御成門ビル	TEL(03)5400-3483 FAX(03)5400-5724

営業所			
札 幌 営 業 所	〒004-0005 札幌市厚別区厚別東五条1丁目4番26号	TEL(011)898-3636 FAX(011)897-1467	
東京営業所/東京ショールーム	〒105-0004 東京都港区新橋6丁目1-11 Daiwa御成門ビル	TEL(03)5400-5720 FAX(03)5400-5723	
名古屋営業所/名古屋ショールーム	〒451-0046 名古屋市中西区牛島町5番4号	TEL(052)587-7678 FAX(052)587-7677	
大阪営業所/大阪ショールーム	〒537-0001 大阪市東成区深江北3丁目5番7号	TEL(06)4259-2655 FAX(06)4259-2660	
福岡営業所	〒813-0062 福岡市東区松島6丁目2-1	TEL(092)292-0335 FAX(092)292-0356	
福岡ショールーム	〒812-0011 福岡市博多区博多駅前1丁目9-3 博多駅前シティビル	TEL(092)292-0335 FAX(092)292-0356	