
両替機

MC11C/MC11C-T

仕様書

第4版:2015年1月28日



東亜電子工業株式会社

(本仕様は改良のため予告なく変更することがあります。)

-目次-

1	はじめに.....	3
2	特徴.....	3
3	構成.....	4
	3-1 ブロック図.....	4
	3-2 全体図.....	5
	3-3 寸法図.....	6
4	製品仕様.....	8
5	モード一覧.....	9
	5-1 確認モード.....	9
	5-2 メンテナンスモード.....	10
6	保証規定.....	11

1 はじめに

MC11C は、1000 円紙幣を 100 円硬貨 10 枚に両替する両替機です。
MC11C-T は、外部ロック付きとなります。

※ 本仕様書では、MC11C-T の本体図を使用しています。

2 特徴

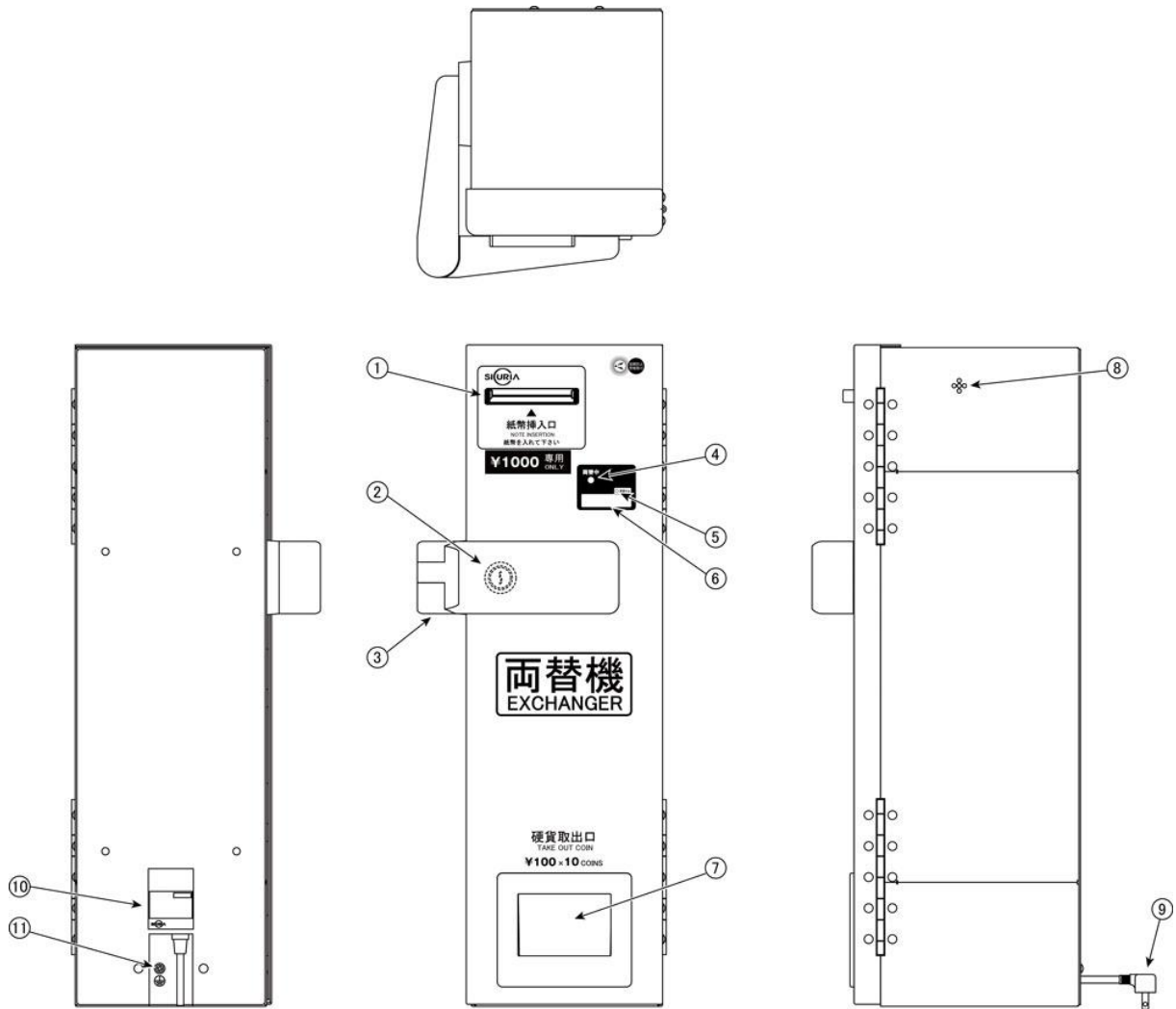
- 1000 円紙幣識別機と 100 円硬貨払出機が内蔵されており、マイクロプロセッサにより両替動作を行っています。
- 表示は 4 桁数値表示器となっており、両替金額、エラーなどを表示します。
- 警報ブザー、警報ブザー設定スイッチを搭載していますので、セキュリティーだけでなく運営面でも安心してお使い頂けます。
- 前面扉の紙幣識別機周辺を板厚 5mm の防犯強化板金で補強しています。
- 外部ロックで前面扉の扉錠を塞いでいるので、容易に開けられる事はありません。※1
- 紙幣の識別には、磁気、光学方式を併用しています。
- 紙幣引き抜き防止機能を備えています。
- 電子式トータルカウンタ機能(ノンリセット式、4 桁表示または 6 桁表示)、電子式期間カウンタ機能(リセット式、3 桁表示または 4 桁表示)を搭載しています。
- テスト払い出し機能により、設置時およびメンテナンス時に両替回数カウンタ、払出枚数カウンタの値を変えることなく、両替の払い出しテストが行えます。
- 外部パルス信号を受信することにより、100 円硬貨を払い出す機能を備えています。
- プリンター基板※2と専用プリンター※3を接続し、明細書を印刷する事ができます。

※1 外部ロックは MC11C-T のみとなります。

※2 プリンター基板は出荷後には取り付けできません。必要な場合は、担当営業にご相談ください。

※3 専用プリンター、および本体と接続する為の専用ケーブルは別売りとなります。

3-2 全体図

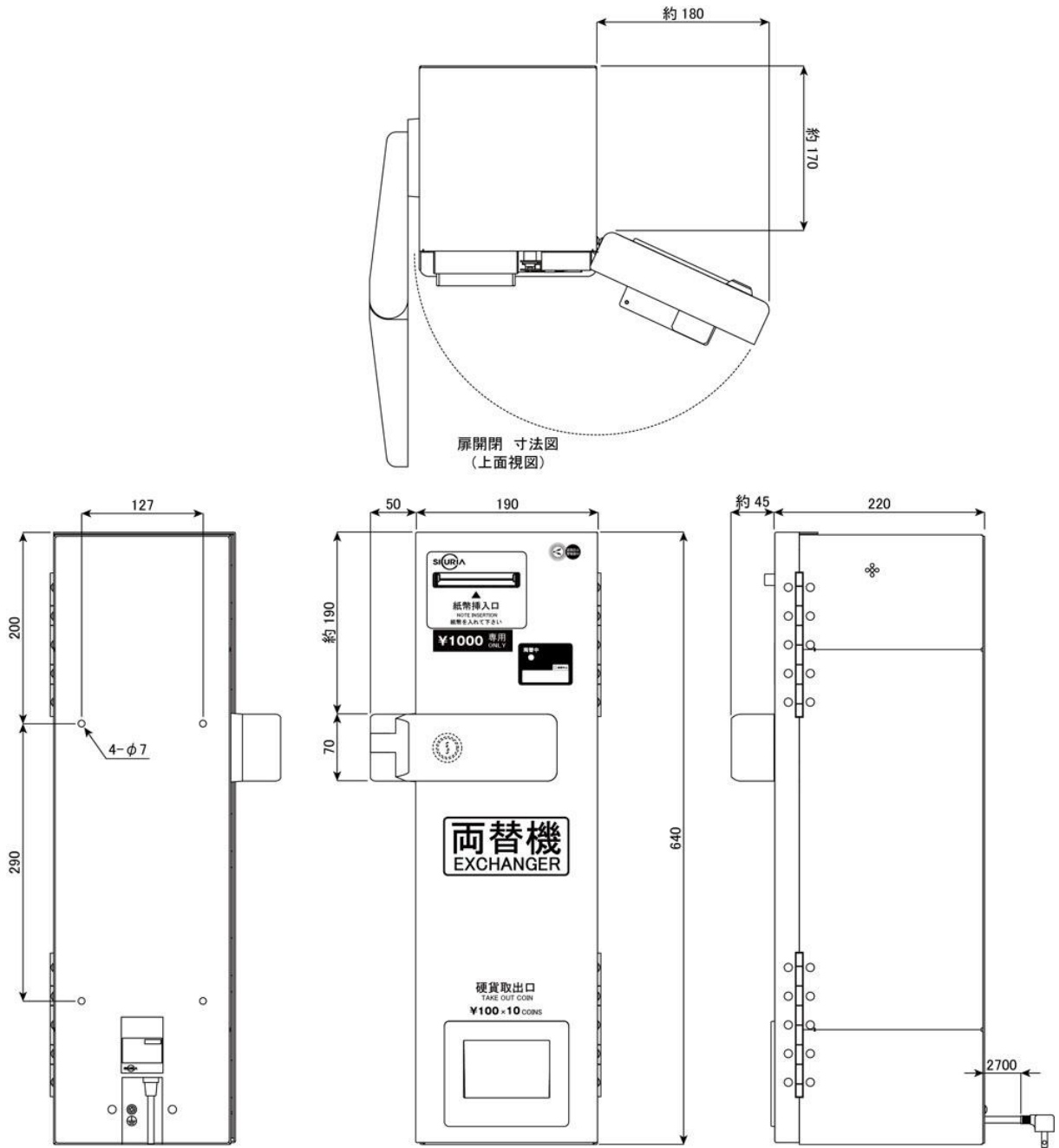


	名称	機能
①	紙幣挿入口	1000円紙幣を裏表4方向で挿入できます。
②	扉錠	前面扉を開閉するための錠前です。 外部ロック付きの場合は塞がれています。
③	外部ロック	前面扉の扉錠を塞いでいます。※1
④	両替中ランプ	両替が可能な場合に点灯します。
⑤	両替中止ランプ	両替が出来ない場合に点灯します。
⑥	4桁数値表示器	両替金額、エラーなどを表示します。 メンテナンスモードでは、各種設定値を表示します。
⑦	硬貨取出口	両替した100円硬貨の払い出し口です。
⑧	警報ブザー発振孔	警報ブザーの発振音孔です。
⑨	電源プラグ	本機の電源供給用です。(AC100V用)
⑩	定格銘板	製品の型式、製造No.、電気定格などを記載しています。
⑪	アース端子	アース線の接続部です。

※1 外部ロックはMC11C-Tのみとなります。

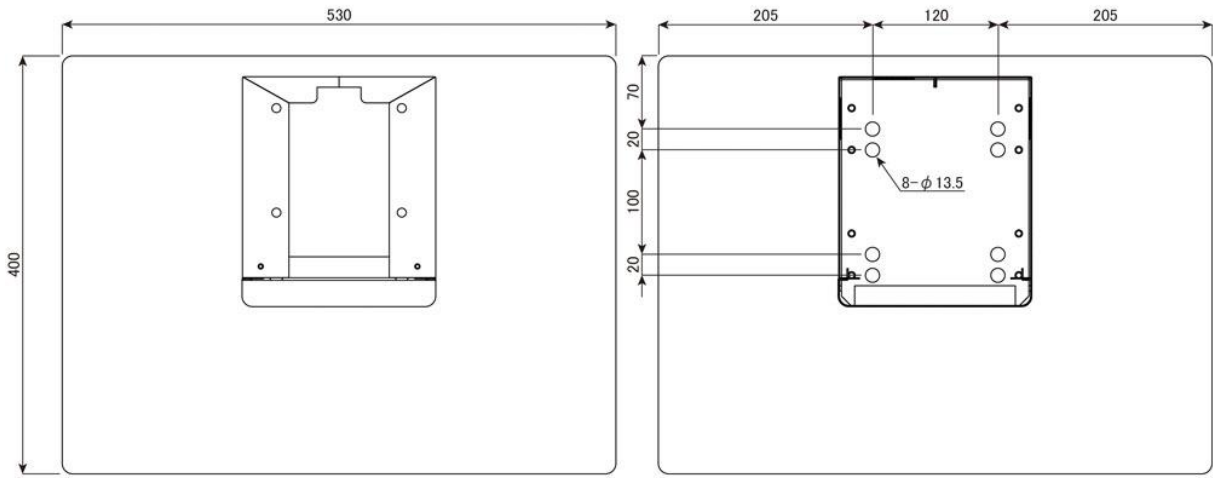
3-3 寸法図

1. 本体

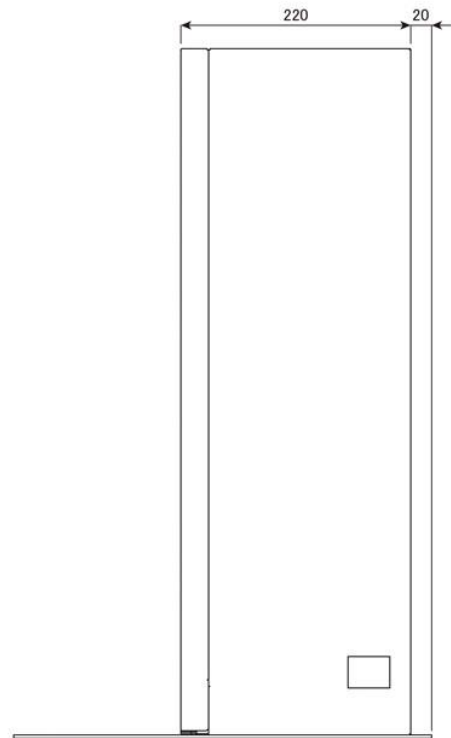
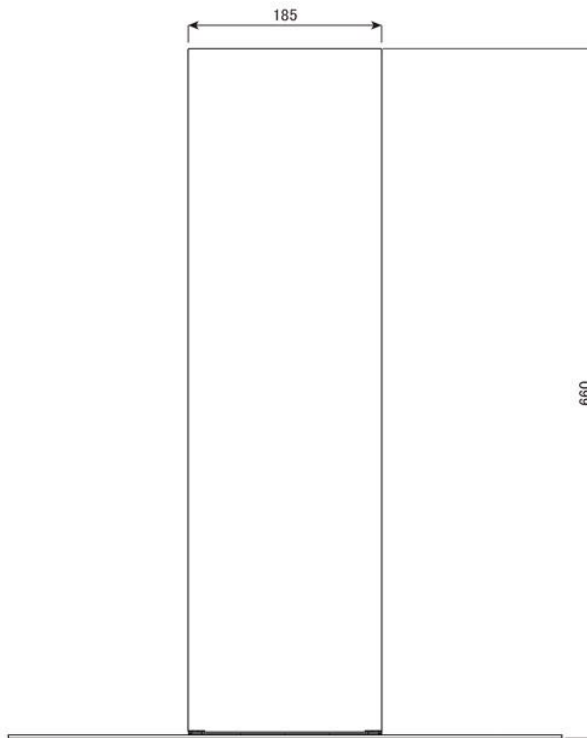


単位:mm

2. 架台



架台アンカー設置 寸法図
(上面視図)



単位:mm

4 製品仕様

項目	内容	
制御方式	1 チップマイクロコンピュータによる動作制御	
口座数	1 口座	
対応紙幣	1000 円紙幣のみ	
対応硬貨	100 円硬貨のみ	
両替機能	1000 円紙幣から 100 円硬貨 10 枚	
両替回数カウンタ/ 紙幣カウンタ/ 外部パルス入力払出カウンタ	トータルカウンタ (4 桁 リセットなし)	期間カウンタ (3 桁 リセットあり)
両替枚数カウンタ	トータルカウンタ (6 桁 リセットなし)	期間カウンタ (4 桁 リセットなし)
外部パルス入力幅	50~500ms	
表示	緑色 7 セグメント 4 桁表示	
両替中ランプ	青色点 LED 表示	
両替中止ランプ	赤色点 LED 表示	
紙幣収納枚数	480 ⁺¹²⁰ 枚 (官封紙幣) ただし、流通紙幣の場合、収納枚数が減少する事があります。	
硬貨収納枚数	約 1500 枚	
紙幣挿入方向	長手 4 方向	
警報ブザー	コンセント引き抜き時および前面扉こじ開け	
時計精度	月差 60 秒以内 (常温時)	
停電保証	大容量コンデンサーによる動作記憶 停電後 1 週間 (フル充電状態にて)	
塗装色	焼付塗装 日本塗料工業会 A75-80B、マンセル 5PB8/1	
使用環境	屋内専用 温度 5~45°C 湿度 30~90% (結霜、結氷なき事)	
設置方法	自立式	
本体外形寸法	190mm(W) × 640mm(H) × 220mm(D) (突起部分含まず)	
架台寸法	190mm(W) × 660mm(H) × 220mm(D) 台座 530mm(W) × 400mm(D)	
重量	MC11C 本体 約 14kg MC11C-T 本体 約 16kg 架台 (台座含む) 約 12kg	
電源	AC100V 50/60Hz	
電源変動許容範囲	AC100V ± 10V	
消費電力	待機時 8.5W 動作時 32W	
絶縁抵抗	DC500V、50MΩ以上	
耐電圧	AC1000V/1 分間 (充電部 - 非充電部)	
静電気耐力	8KV 以上 (IEC 61000-4-2 準拠)	
耐ノイズ	モード ノーマルモード、コモンモード パルス幅 1 μSec パルス高 ±1200V 位相 0~360° 3 分間重畳し誤動作なき事	

5 モード一覧

5-1 確認モード

両替回数の確認や、期間データ更新など両替の準備を行います。

モード名	機能
両替回数 トータルカウンタ	トータルの両替回数を表示します。 (リセットなし 4桁表示)
両替回数 期間カウンタ	期間内の両替回数を表示します。 (リセットあり 3桁表示)
プリンタの印字	両替の明細書が印字できます。
期間データ更新	初期設定および、期間データの更新を行います。

5-2 メンテナンスモード

各機器のテストや、動作設定を行います。

モード名	機能
紙幣識別機テスト	紙幣の読み込みテストを行います。
硬貨払出機テスト	硬貨の払い出しテストを行います。
時計設定	年月日、時間を設定します。
伝票No.設定	伝票No.を設定します。
機械No.設定	機械No.を設定します。
紙幣カウンタ確認	紙幣が挿入された枚数のトータルカウンタ、期間カウンタを表示します。
両替枚数カウンタ確認	硬貨が払い出された枚数のトータルカウンタ、期間カウンタを表示します。
外部パルス入力払出カウンタ確認	外部パルス信号を受信し、硬貨が払い出された枚数のトータルカウンタ、期間カウンタを表示します。
硬貨回収	硬貨払出機内の硬貨を払い出します。
印刷ページ枚数設定	両替の明細書を印字する枚数を設定します。

6 保証規定

当社製品をご注文いただく際、見積書、契約書、仕様書などに特記事項のない場合には、次の保証内容、免責事項、適用用途の条件等を適用いたします。下記内容をご確認いただき、ご承認のうえご注文をお願い致します。

1) 保証内容

一 保証期間

当社製品の保証期間は、ご購入後またはご指定の場所に納入後1年といたします。

一 保証範囲

上記保証期間中に当社側の責により当社商品に故障を生じた場合は、代替品の提供または故障品の修理対応を、当社社内において無償で実施いたします。

ただし、故障の原因が次に該当する場合は、この保証の対象範囲から除外いたします。

- a) 取扱説明書または仕様書などに記載されている以外の条件・環境・取り扱いならびにご使用による場合
- b) 当社製品以外の原因の場合
- c) 当社以外による改造または修理による場合
- d) 当社製品本来の使い方以外の使用による場合
- e) その他、天災、災害など当社側の責ではない原因による場合

なお、ここでの保証は、当社製品単体の保証を意味するもので、

当社製品の故障により誘発される損害は保証の対象から除かれるものとします。

2) 責任の制限

当社製品に起因して生じた特別損害、間接損害、または消極損害に関しては、当社はいかなる場合も責任を負いません。

プログラミング可能な当社製品については当社以外の者が行ったプログラム、またはそれにより生じた結果について当社は責任を負いません。

3) サービスの範囲

当社商品の価格には、技術者派遣などのサービス費用は含まれておりません。

お客様のご要望がございましたら、当社営業担当者までご相談ください。

4) 適用範囲

以上の内容は、日本国内での取引および使用を前提としております。日本国外での取引および使用に関しては、当社営業担当者までご相談ください。

以上