

全自動料金精算機（A P）

1. 概要

- 1.1) 駐車場出口に設置し利用者に対し駐車料金の精算を行います。車路に埋設されたループコイルが車両を感知した状態で各投入口のシャッターが開き精算が可能な状態になります。
- 1.2) 精算時、内蔵された音声合成装置により操作を促す案内放送を行います。
- 1.3) 駐車券投入口に駐車券を差し込むと駐車料金を計算し表示します。支払いは硬貨又は千円紙幣で精算できます。その他サービス券、プリペイドカードでの精算も可能です。
- 1.4) 定期券読取りによる定期車両の出場管理が可能です。
- 1.5) 精算完了までに該当釦を押すことにより領収証を発行することができます。
- 1.6) カーゲートと連動し、駐車場出口の無人制御を行います。
- 1.7) 精算記録及び集計記録はジャーナルプリンタ、または電子ジャーナルに記録されます。（オプション）
- 1.8) 金銭管理機能により案内表示器に現在の金種毎の保有枚数が表示できます。また、扉を開けずにつり銭の補充ができます。

2. 定格

- | | | |
|--------------|---|---|
| 2.1) 電 | 源 | AC100V±10% 50/60Hz（D種接地） |
| 2.2) 消 費 電 力 | | 定格：62W
（ヒーター付 定格：455W） |
| 2.3) 質 | 量 | 約 151kg
[約 264kg（防犯プロテクター付）] |
| 2.4) 塗 装 色 | | 標準色：日塗工 F19-75X 近似色（黄色）全艶/模様有
ご指定色： |
| 2.5) 材 | 質 | 外装ケース：2.0 mm SUS304 鋼板製
ベ ー ス：6.0 mm SUS304 山形鋼製 |
| 2.6) 形 | 状 | 自立型 防雨構造 |
| 2.7) 時 計 方 式 | | 水晶発振方式 週差±3 秒以内（25℃±5℃）
停電補償：内蔵バッテリーで累計 3 年間 |
| 2.8) 使用周囲温湿度 | | －10℃～＋40℃ 10%～90% R H（結露なき事）
（ヒーター付 －25℃～＋40℃） |
| 2.9) 据 | 付 | 4-M12 のアンカーボルトにより底面を固定 |

3. 仕様

- | | |
|----------------|--|
| 3.1) カード読取方式 | 磁気ストライプ読取方式
長手 4 方向読取（表・裏・前・後）
但しプリペイドカードは 2 方向
エンボスカード対応可能（読取方向は 1 方向） |
| 3.2) 案 内 表 示 | 『料金表示（駐車料金、投入金額、残金額、釣り額）時計表示・操作手順 等』
バックライト付半透過型 F－S T N 液晶表示器 |
| 3.3) 操 作 ボ タ ン | とりけし、駐車券紛失、領収証発行 |
| 3.4) 演 算 機 能 | |
| 3.4.1) 計 算 日 数 | 12 ヶ月 |
| 3.4.2) 計算単位時間 | 1 分単位 最大 9 時間 59 分 |

機器仕様書

全自動料金精算機（A P）

- 3.4.3) 計算単位料金 10 円単位 最大 999990 円
- 3.4.4) 車 種 区 分 12 種
- 3.4.5) 料 金 体 系 3 体系
- 3.4.6) 料 金 帯 区 分 昼夜帯方式：最大 6 区分
通減帯方式：最大 12 パターン
- 3.4.7) サービスタイム 0～720 分 1 分単位
- 3.4.8) グレースタイム 0～120 分 1 分単位（おまけ時間）
- 3.4.9) ラ グ タ イ ム 0～120 分 1 分単位（事前精算システム時使用）
- 3.4.10) 最大料金の設定 6・12・24 時間最大または時刻指定毎最大の二者択一と絶対最大
※最大料金の設定は 10 円単位で設定
- 3.4.11) 駐車券紛失料金 固定料金または指定時刻料金計算の二者択一
固定料金：10 円単位 999990 円まで任意に設定可能
指定時刻料金計算：車種（12 種）を指定可能
- 3.5) 領 収 証 発 行 出庫完了までに領収証釦を押すと発行
- 3.6) 精 算 中 止 料金投入の途中でとりけし釦を押すと投入金額を返却
（割引券等を投入している場合は、駐車券に割引内容を記録して駐車券のみ返却）
- 3.7) 使 用 貨 幣 10・50・100・500 円硬貨及び千円紙幣
- 3.8) 釣 銭 装 置
- 3.8.1) コインメック 10 円（約 90 枚）、50 円（約 78 枚）、
100 円（約 77 枚）、500 円（約 68 枚）
- 3.8.2) 手動補給筒 10 円（約 100 枚）／100 円（約 88 枚）の二者択一
- 3.8.3) 予蓄カセット 10 円（約 500 枚）／100 円（約 450 枚）の二者択一
（オプション）
- 3.9) 金庫収納方式 硬貨：鍵付き金庫
約 2000 枚（すべて 100 円硬貨の場合）
紙幣：紙幣リーダーのスタッカーに整列収納
約 800 枚（千円札）
- 3.10) 営 業 記 録 金庫抜き取り（T 合計）
その他キー操作により任意に領収証用紙に印字・発行
- 3.11) 廃 券 枚 数 約 1500 枚
- 3.12) 集 計 項 目
- 3.12.1) 売上集計
総現金売上額、総掛売額、総売上額、総税金額、総精算回数、紛失精算回数、
紛失精算現金売上額、料金種別毎精算回数・現金領収額、プリペイドカード（
回数券）使用回数・金額、サービス券種別毎精算枚数・金額、店No.毎割引回数
・金額、定期種別毎使用回数、領収証発行回数、サービスタイム内精算回数、
ラグタイム内精算回数、支払不足回数・金額、金庫総入金額、紙幣金庫入金額、
コイン金庫入金額、金銭データ、精算中止回数・精算中止現金売上額、釣銭払
戻額、預り証発行回数、等を設定により任意選択
上記集計の T（トータル）、G T（グランドトータル）の各小計、合計、前回
T、前回 G T
- 3.12.2) 駐車分類集計（下記 7 種より 1 種選択）
 - ①駐車時間別台数集計 (48 分類)
 - ②駐車時間別台数、料金集計 (48 分類)

全自動料金精算機（A P）

- ③駐車料金別台数集計 (48 分類)
- ④駐車料金別台数、料金集計 (48 分類)
- ⑤入車時刻別精算台数集計 (48 分類)
- ⑥精算時刻別精算台数集計 (48 分類)
- ⑦入車、精算時刻別精算台数集計 (48 分類)
- 3.13) 定期券
P E T材（アマノバイナリーカード）
54 mm（巾）×85.7 mm（長）／1 枚
基本・拡張 1～3 を合わせて 12000 件登録可能（種別 15 種分類可能）
※T F シリーズと併用する場合は 4000 件（種別 8 種）
非接触 I C（Mifare）カード（オプション）
- 3.14) プリペイドカード
設定金額 10～61000 円（使用毎に残り金額を書換えて返却）
使用度数（7 段階）をマークプリント
※回数券との併用運用は不可
- 3.15) 回数券
1 度数設定金額 10～9990 円または無料
1 枚で 11 度数使用可能（使用毎に残り度数を書換えて返却）
使用度数（11 段階）をマークプリント
※プリペイドカードとの併用運用は不可
- 3.16) サービス券
15 種（時間割引、料金割引、車種切換）
- 3.17) 掛売券
店No.1～100（時間割引、料金割引、車種切換）
- 3.18) 駐車券掛売処理
3.18.1) 割引ライター（AR150）
店No.1～255（時間割引、料金割引）割引種別 7 種類まで可能
※割引券・掛売券との併用運用は不可
- 3.19) 割引内容
 - 3.19.1) 時間割引 0～99 時間 59 分（1 分単位）
 - 3.19.2) 料金割引 0～9990 円（10 円単位）
 - 3.19.3) 車種切換 12 種
- 3.20) 外部出力信号
8 出力（無電圧接点）以下の信号より任意選択可能
ゲート開・ゲート閉（カーゲート連動時には必須）
精算完了、釣銭切れ・予告、レシート切れ・予告、トラブル、
ドア警報（該当キーを解除せずに左扉を開いた場合に出力）、
金庫満杯、満車、他
- 3.21) 外部入力信号
3 入力（無電圧接点）以下の信号より任意選択可能
ゲート閉状態（カーゲート連動時には必須）、車種切換、強制休業、強制営業、外部ゲート開、外部ゲート閉、ゲート開放、他
- 3.22) その他
 - ・手順案内音声装置内蔵
 - ・連絡用インターホン子機取付
 - ・特別日（年間 31 日）と特別期間（年間 3 期間）、が設定可能
ハッピーマンデー、春分・秋分の日対応
 - ・拡張外部入力（4 点）出力（8 点）機能
 - ・寒冷地ヒーター（オプション）
 - ・IC クレジットカード精算（オプション）
 - ・電子マネー精算（オプション）
 - ・防犯プロテクター付（オプション）