

低床式自動券売機

BMIE-4-KT4

製品仕様書

2016年01月15日

3. 仕様

3-1. 一般仕様

| 項番 | 項目 | | 仕様内容 | 備考 |
|----|---------|------|--|-------------------------------------|
| 1 | 設置形式 | | ・窓枠はめ込み または自立型 | |
| 2 | 寸法 | 全高 | ・1500 mm | 床面からとし、ネジ、錠前等は含まない 付図-1に外形寸法図を示す |
| | | 全幅 | ・500 mm | |
| | | 奥行 | ・700 mm | |
| 3 | 塗装色 | | ・白色(マンセルN9.5) | |
| 4 | 使用電源 | 電圧 | ・AC 100V±10V | |
| | | 周波数 | ・50/60Hz±1Hz | |
| 5 | 消費電力 | 待機時 | ・300W 以内 | 瞬時は除く |
| | | 動作時 | ・500W 以内(MAX 値) | |
| 6 | 使用環境 | 周囲温度 | ・0°C~40°C | 結露しないこと |
| | | 相対湿度 | ・35%~90%RH | |
| | | 設置場所 | ・屋内または、直射日光および雨露にさらされない半屋内 | |
| 7 | 最大発売口座数 | | ・999口座 | |
| 8 | 料金の設定範囲 | | ・10 円~30,000 円 10 円単位 | |
| 9 | 設置方法 | | ・固定据置形 | |
| 10 | 発券動作時間 | | ・約3秒 | 金額ボタン押下より受取口へ出るまで 長さ30mm券において |
| 11 | 使用可能硬貨 | | ・10 円、50 円、100 円、500 円 | |
| 12 | 使用可能紙幣 | | ・1000 円、2000 円、5000 円、10000 円 | |
| 13 | つり銭容量 | | ・10 円、100 円:約 800 枚 ・50 円:約 170 枚 ・500 円:約 100 枚 | |
| 14 | つり札容量 | | ・1000 円:約 600 枚 ・5000 円:約 200 枚 ・10000 円:約 200 枚 | 収納金庫と兼用 |
| 15 | 紙幣収納枚数 | | ・1000 円:約 600 枚、 ・2000 円、5000 円、10000 円:約 200 枚 | |
| 16 | 質量 | | ・300kg 以下 | 貨幣・券紙は含まない。 |
| 17 | 接地 | | ・D種接地 | 接地抵抗 100Ω 以下 |
| 18 | 漏電保護 | | ・感度電流 15mA の漏電ブレーカを設ける | |
| 19 | 絶縁 | 抵抗 | ・5MΩ 以上 | DC500V 絶縁抵抗計で 電源プラグ・筐体間 |
| | | 耐力 | ・AC1000V で 1 分間印加して異常なきこと | 電源プラグ・筐体間 |

3-2. 各部の仕様

3-2-1. 制御部の仕様

| 項番 | 項目 | 仕様 | 備考 | |
|----|--------------|--|------------------|--|
| 1 | CPU | ・32bitCPU 搭載 Motherboard | | |
| 2 | オペレーティングシステム | ・Windows Embedded Standard2009 ・リアルタイム OS | | |
| 3 | 入出力 | キーボード | ・制御部内に接続コネクタ実装 | |
| | | マウス | | |
| | | USB | | |
| 4 | 外部通信 | ・10/100 Base-T Ethernet | 通信仕様は別途お打ち合わせによる | |

110.151

F4W22168

万博記念公園様向け
フラッパー式ゲート機
製品仕様書

| | | |
|--|-------|----------|
| | 仕様書番号 | F4W22168 |
|--|-------|----------|

9. 仕様
9. 1 一般仕様

| No. | 項目 | 仕様 | |
|-----|----------------------|--|--|
| 1 | 表示部 | 受付ランプ：1ケ（赤／緑） | |
| | | 通路案内表示器：2ケ（赤／緑、16×16） | |
| | | 利用者案内表示器：1ケ（白黒、5.7型） | |
| | | 通過可能／警告ランプ：1ケ（緑、黄、赤） | |
| | | 電磁カウンタ：4ケ（6桁、手動リセット） | |
| 2 | 操作部（操作パネル） | 漏電ブレーカ：1ケ | |
| | | 電源スイッチ：1ケ | |
| | | トグルスイッチ：5ケ 運用／開放／休止スイッチ フリーパス スイッチ 開放／閉鎖スイッチ 双方向スイッチ 遠隔スイッチ | |
| | | 押しボタンスイッチ：2ケ 警告解除ボタン（緑ボタン） フラップ開放ボタン（黒ボタン） | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 3 | 音源 | スピーカ（8Ω、2W） | |
| 4 | 媒体部 | 媒体 | 一次元バーコードチケット、CODE128 |
| | | データフォーマット | 詳細は、大阪万国博覧会記念公園殿向け券種／バーコードおよび判定仕様書（I4U-1008）参照 |
| | | リーダ | Magellan 1100i 最小分解能：0.130mm 周囲照度（屋内）：6,000 Lux 未満 周囲照度（屋外）：86,100 Lux 未満 光源：赤色 LED 安全規格：IEC 60825 Class1 LED |
| | | 読み取り方式 | かざし方式 |
| | | 読み取り範囲 | 43mm（W）×27mm（H）（かざし窓の位置での値） |
| | | | |
| 5 | ゲート部 | ゲート方向 | 双方向ゲート（簡易） 入場：1次元バーコードチケット入場（かざし） 退場：フリー退場 |
| | | フラップ | 両側、90° 開閉、樹脂製 |
| | | 通過センサ | 透過形フォトマイクロセンサ：10ケ |
| | | 通路幅 | 最大 950mm |
| | | 処理能力 | チケット入場：35人／分 フリーパス入退場、開放：60人／分 |
| | | 強行突破防止機能 | 無し |
| 6 | 通信部 | 規格 | Ethernet IEEE802.3、10BASE-T、100BASE-TX |
| | | 通信速度 | 10Mbps／100Mbps |
| | | コネクタ | RJ45 コネクタ：1ケ |
| | | 通信フォーマット | 詳細は、大阪万国博覧会記念公園殿向け自動改札ゲート⇄上位間通信仕様書（I4U-1007）参照 |
| 7 | 遠隔操作装置 I/F（出荷時オプション） | 有り | |

| | | |
|--|-------|----------|
| | 仕様書番号 | F4W22168 |
|--|-------|----------|

| No. | 項目 | | 仕様 |
|-----|--------|-------------|---|
| 8 | 接続部 | FGEXP-1500M | TM1 : AC100V 入力用 (6P) TB1 : 渡り線 (フラップ駆動部電源) 用 (3P) TB4 : 遠隔操作装置用 (20P) TB9 : 渡り線 (DC 電源) 用 (6P) A : 渡り線 (ゲート機間通信) 用 (10P+10P) |
| | | FGEXP-1500S | TB1 : 渡り線 (フラップ駆動部電源) 用 (3P) TB9 : 渡り線 (DC 電源) 用 (8P) A : 渡り線 (ゲート機間通信) 用 (10P+10P) |
| 9 | 電源部 | 電源 | AC100V±10%、50/60Hz |
| | | 消費電力 (60Hz) | 待機時 約 60VA (約 50W)、動作時 約 220VA (約 140W) |
| | | 接地 | D 種接地 (旧第 3 種接地) |
| | | 安全装置 | 漏電ブレーカ (感度電流 15mA)、ヒューズ (10A) |
| 10 | 絶縁抵抗 | | DC500V 1MΩ 以上 (但し、電源入力部のバリスタを外した状態で測定する) |
| 11 | 絶縁耐圧 | | AC1,000V 1 分間 (但し、電源入力部のバリスタを外した状態で測定する) |
| 12 | 外形寸法 | | 200 (W) × 900 (H) × 1640 (D) mm (但し、突起物を除いた状態) |
| 13 | 材質 | | SUS304 (冷間圧延ステンレス鋼板)、ヘアライン処理 |
| 14 | 重量 | | FGEXP-1500M : 約 95kg、FGEXP-1500S : 約 78kg |
| 15 | 設置場所 | | 屋内または半屋外の平坦で直射日光を避けた場所 |
| 16 | 使用温度範囲 | | 0℃~40℃ |
| 17 | 使用湿度範囲 | | 35%~85% (但し結露しないこと) |