※画面表示および LED はイメージです

単独動作※対応機種 | 電気錠施解錠機能 | 音量調整ボリューム内蔵 | LCDバックライト点灯

データバックアップ | ジャーナル5,000 データ | M06 端末と時間同期 | LAN 上に 31 台迄の複数設置

カード登録※最大 4,000 枚 | いたずら検知タンパS／W | 非接触カード／タグ操作 | 音声メッセージガイダンス

※警備センターへ通報を行う場合、M0601A 端末が必要です。

利用用途･･･電気錠の施解錠用

LAN対応非接触型ICカードリーダー

M06 - SAC カードリーダー

■型番：MEL カードタイプ：M06-SAC ／入室側：M06-SAC-I
FeliCa 対応タイプ ：M06-SAC-F ／入室側：M06-SAC-I-F

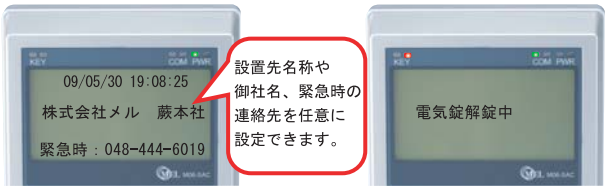
※M06-SAC-F は Mifare(ISO 14443-Atype) には対応していません。　特注仕様で FeliCa、Mifare の作成も可能。
■サイズ：約 96(W)×130(H)×33(D) mm　■重さ：約２６０ｇ
■オプション品：1.M06LAN ユーティリティーケーブル [M06LAN-UCABLE]※ 設定用ユーティリティーソフト付　2. 入室側専用カードリーダーは M06-SAC(M06-SAC-F) と組合せて入退室管理システムを構築します　3.M06-SAC 連動ケーブル［M06-SYN-CABLE］

概 要

M06 - SAC カードリーダーは、M0601A「 」非常通報装置専用、または単独動作（スタンドアロン）タイプの LAN 対応非接触型 IC カードリーダーです。市販の電気錠のほとんどを専用制御盤なしで制御可能です。メルオリジナル仕様 (125KHz) タイプまたは、FeliCa 対応タイプ (含 IC 型運転免許証、ISO15693type) の２種類があります。

NEW 見やすい・分かりやすい 操作画面と音声

操作時には LCD バックライトが自動点灯。操作内容が大きな文字で表示され、操作者が簡単にご利用できます。また、音声メッセージで動作内容を分かりやすくお伝えします。待機画面には、緊急時の連絡先を表示させることも可能です。



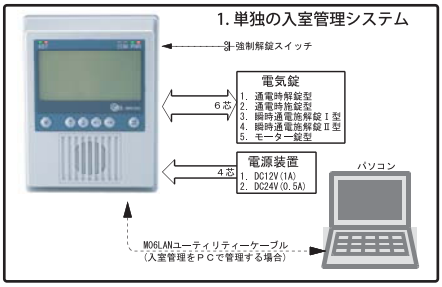
待機時の画面　　電気錠解錠中の画面

※待機画面パターンは４種類から自由に選択できます。

NEW 利用用途に応じて選べる3タイプ!!

M06-SAC カードリーダーは、お客様の利用用途に応じて３タイプのご利用をご選択できます。

1. 単独の入室管理システムとして利用
2. 警備システムの一部として利用（M0601A 端末と接続）
3. 入退室管理システムとして利用（入室側 M06-SAC-I を組合せ）



UP 遠隔制御機能で、センターから解錠操作

遠隔操作により入室側／退室側の解錠操作を警備センター側より解錠操作が行えるようになりました。

※MEL 製警備受信システムをご利用の場合に限ります。
※警備センターへ通報設定を行っている場合に利用ができます。

UP 軽量・コンパクト・見やすいLED表示

従来品と比べて大幅に軽量化された約 260g。コンパクトな手の平サイズ。約 96(W) × 130(H) × 33(D)mm。取付場所にも困りません。

NEW 市販の多くの電気錠が利用できる!!

下記のタイプの電気錠を専用制御盤なしで制御可能（一部対応不可あり）

1. 通電時解錠型電気錠
2. 通電時施錠型電気錠
3. 瞬時通電施解錠Ⅰ型（通電の度に施錠、解錠を交互に繰り返す）
4. 瞬時通電施解錠Ⅱ型（ﾓｰﾀｰ錠同様、極性反転で施解錠するｿﾚﾉｲﾄﾞﾀｲﾌﾟ）
5. モーター錠

※適合対応メーカーおよび、シリーズは別紙の対応表またはお問い合わせください。

NEW 操作内容を記録・表示する　ジャーナル機能

操作されたカードリーダー毎に入室／退室の情報や、操作者のカード番号、時刻、通信状況などをジャーナルとして記録します。内容をカードリーダーで確認できる他、PC 側にアップロードして記録保存することもできます。(約 5,000 データまで保存可能)

NEW 選択可能な「MELカード」/「FeliCa」対応タイプ

新たに「FeliCa」タイプも新登場！従来の MEL オリジナルカードタイプも用意があります。FeliCa 対応タイプは、「FeliCa」形式の他、「ISO14443-Btype（IC 型運転免許証）」、「ISO15693type」にも対応しています。

※設定はカードリーダー本体でも行える他、別売の「FeliCa 対応リーダー」を利用して、PC 上にを接続して登録しながら他の付加情報の管理も行えます。

NEW 内部電源バックアップ機能

万一、供給電源が切断された場合でも、発生後 48 時間以内であれば、内部電源バックアップ機能により、時間、ジャーナルデータなどの情報をしっかり保護します。

UP LAN(RS-485)接続で、最大31台まで増設可能に

LAN(RS-485) 接続を利用して、M0601A 端末に当社 LAN シリーズ製品を最大 31 台増設することができるようになりました。また、LAN 通信が正常に行われているか確認が行えます。

その他の機能

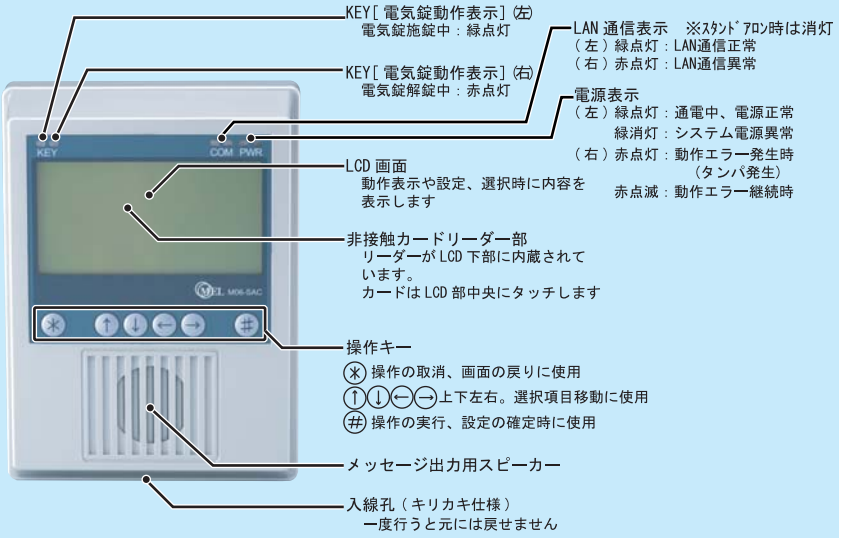
■いたずら防止検知機能

タンパスイッチを内蔵し、ケースの開閉が行われるとただちにセンターへ通報します。設定により、タンパが働いた場合に音声の他、LCD 画面に表示させることができます。

■IC カードでの操作（MEL カード仕様の場合）

操作は、セキュリティ性が高いメルオリジナル非接触タイプの IC カード・IC タグ（ｵﾌﾟｼｮﾝ品）で行います。非接触タイプは従来の磁気カードに比べセキュリティ性が高く、摩耗がなく、耐久性にも優れています。

構　造

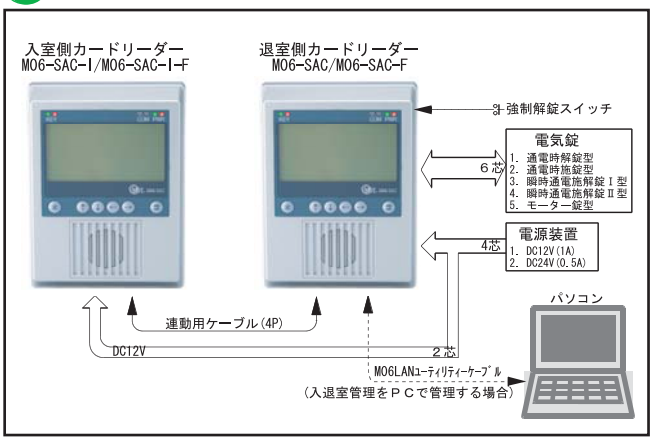


NEW 設定に便利!専用ユーティリティーソフト

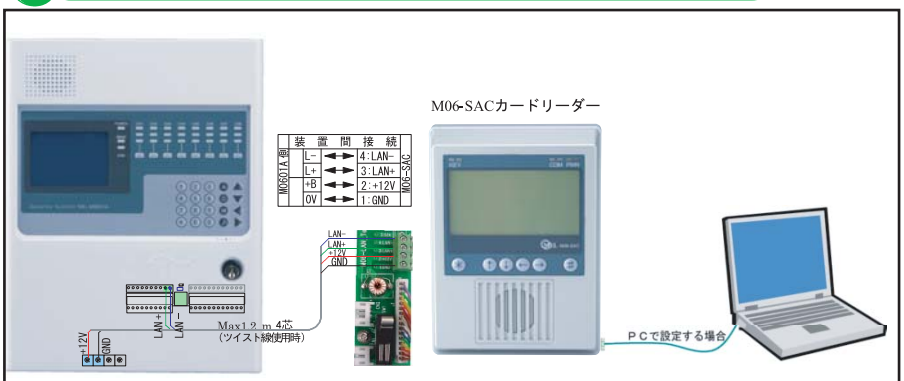
設定は LAN 本体で行える他、PC と接続して、専用ユーティリティソフトから簡単に行えます。設定データもファイル保存が可能。複数設置の場合や、機器故障時の入替設定がスムーズに行えます。また、動作を記録するジャーナルデータもカードリーダーよりアップロードして PC 上で確認・保存も行えます。

※ご利用には M06-SAC と PC を接続する別売ケーブルが必要です。
設定ユーティリティーソフトは M06LAN-UCABLE の付属品となります。

UP 接続図例 - 入退室管理システムを構築する -



UP 接続図例 -M0601A 端末に接続して警備システムの一部として用する -



※1. 上図は複数の M0601A 端末利用の接続例。このような場合、追加端末も含めて最大 31 台までの増設が可能です。
※2. 上図の接続例のほか、「単独の入室管理電気錠システムとして利用」、「入室側 M06-SAC-I と組み合わせて入退室管理システムを構築する」利用方法もあります。（M06-SAC-I は通常の M06-SAC とは異なります。）

仕　様

型番	MEL ｶｰﾄﾞﾀｲﾌﾟ：M06-SAC（入室側：M06-SAC-I）／FeliCa 対応ﾀｲﾌﾟ M06-SAC-F（入室側：M06-SAC-I-F）
外形寸法	約 96(W)×130(H)×33(D)mm　重量：約 260 g
材質/カラー	材質：難燃性ﾎﾟﾘｶｰﾎﾞﾈｲﾄ樹脂 ｼｰﾄ：PET／ｶﾗｰ：ｼﾙﾊﾞｰﾒﾀﾘｯｸ塗装
LCD	ｶﾗｰ:黄緑/5 行 10 文字表示 日本語表示 補足 LCD は消費電力低減のためｶｰﾄﾞ操作時のみ点灯
設置方法	壁面取付(垂直)/取付穴(11×5 小判型）/通線口(26×15mm 下部ｹｰｽ側)/入線孔(ｷﾘｶｷ仕様上部ｹｰｽ側)
使用周囲温度	−5℃～＋40℃　湿度:75%以下（結露無きこと） 注意 直射日光の場所は避けて下さい。表示が見えづらい、誤動作の原因になります
リーダー	非接触 IC ｶｰﾄﾞﾘｰﾀﾞ内蔵／MEL ﾀｲﾌﾟ：125kHz(ﾒﾙｵﾘｼﾞﾅﾙ)　／FeliCa ﾀｲﾌﾟ：FeliCa、ISO14443、ISO15693
スピーカー	内蔵(28φ フイルムコーン)　読取距離：常温(20℃)で約 30mm～40mm
構造	1）防滴構造 注意 防水構造ではありません 2）上部本体と下部ｹｰｽに分離(端子台は下部ｹｰｽに設備) 3）1 個用埋設ﾎﾞｯｸｽ取付枠に最適 4）通線口(26(W)×15(H)mm 下部ｹｰｽ側) 5）いたずら検知:ケースの開閉検知による
電源	無し　補足 オプションの電源分岐装置電気錠仕様をご利用ください
電源仕様	DC12V±2V　補足 電気錠用電源は使用する電気錠の規格のものをご用意ください
消費電流	定常時:約 240mA、最大:380mA(ﾊﾞｯｸﾗｲﾄ点灯+音声出力時+ﾘﾚｰ*2 動作時) 補足 入退室管理システム時には、上記の消費電流の約 2 倍を消費します
使用可能距離	総延長距離:最大 1200m 以内 注意 使用環境により著しく短くなる場合があります。他の電力線とは 30cm 以上離してください
その他	1）配線に使用する線材には必ずﾂｲｽﾄｹｰﾌﾞﾙをご使用ください 2）電源は内蔵されていません 3）屋外設置利用する場合、取付後ケース周囲をｼﾘｺﾝｼｰﾙ材などでｼｰﾙしてください 4）終端抵抗(ﾀｰﾐﾈｰﾀ)：終端抵抗は最も遠距離に設置される装置の終端抵抗を両端とも ON、途中の装置は全て OFF にしてください 5）設定方法：装置単独で設定可能ですが、日本語表示部は外部 PC を装置に接続し、添付ﾕｰﾃｨﾘﾃｨｰｿﾌﾄを利用して設定する必要があります 6）接続台数：LAN 接続の場合、同一ノード内に接続できる台数は 31 台まで(M06-SA、M06-SAC を単独使用する場合を除く） 7）COM 表示は LAN 接続の場合にのみ有効 8）解錠ｽｲｯﾁはﾌﾟｯｼｭｵﾌ型のｽｲｯﾁを使用してください 9）接続可能な電気錠は下記の 5 種類です 1.通電時解錠型 2.通電時施錠型 3.瞬時通電施解錠Ⅰ型 4.瞬時通電施解錠Ⅱ型 5.モーター錠 10）電気錠用電源(DC24V)は別途ご用意ください

※M06-SAC と PC を接続するケーブル（M06LAN-UCABLE/ﾕｰﾃｨﾘﾃｨｰｿﾌﾄ付属）、IC カード、IC タグはオプション品です。※「FeliCa」は、ソニー株式会社が開発した非接触 IC カードの技術方式です。※「FeliCa」は、ソニー株式会社の登録商標です。※「Mifare」は、NXP セミコンダクターズの登録商標です。

●LAN 対応カードリーダーをご利用になる際は、M0601A 非常通報装置ファームウェアのバージョンアップが必要となる場合があります。
●ご使用の前に、「取扱説明書」をよくお読みいただき、正しくご使用ください。
●商品改良のため、仕様・外観は予告無しに変更することがありますのでご了承ください。●印刷物と実物とでは多少色味が異なる場合があります。

発売・製造元
株式会社メ　ル
〒335-0002 埼玉県蕨市塚越 5-5-1

MEL ウェブサイト http://www.mel.co.jp
お問い合わせ先 048-444-6019
受付時間　9:00 ～ 12:00　13:00 ～ 17:30(土・日・祝祭日および弊社休業日除く)

PRINTED WITH SOY INK
本カタログの内容は、2009 年 5 月現在のものです。