



※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
タンパス/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

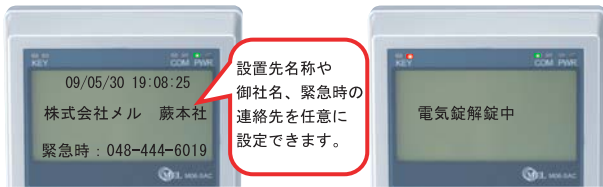
- ※M06-SAC-FはMifare(ISO 14443-Atype)には対応していません。特注仕様でFeliCa、Mifareの作成も可能。
- サイズ：約96(W)×130(H)×33(D)mm ■重量：約260g
- オプション品：1.M06LANユーティリティケーブル[M06LAN-UCABLE]※設定用ユーティリティソフト付 2.入室側専用カードリーダーはM06-SAC(M06-SAC-F)と組合せて入室管理システムを構築します 3.M06-SAC連動ケーブル[M06-SYN-CABLE]

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

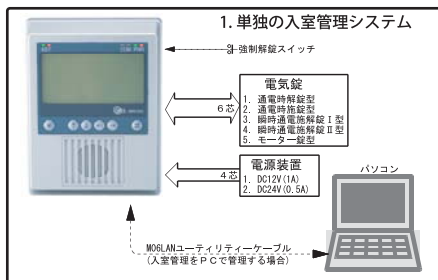
電気錠施解錠中の画面

※待機画面パターンは4種類から自由に変更できます。

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のみ利用可能です。

※警備センターへ通報設定を行っている場合に利用が可能です。

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リリッドタイプ）
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

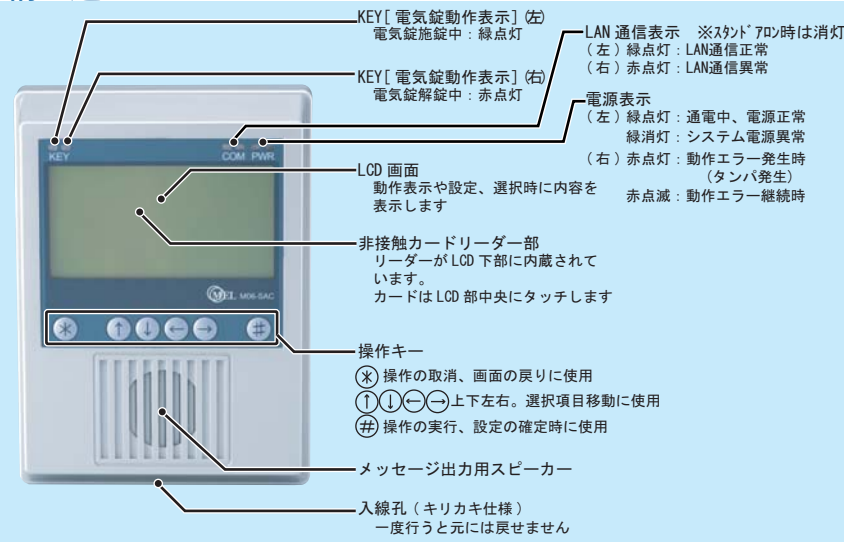
■いたずら防止検知機能

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（オプション品）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 ※M06-SAC の場合



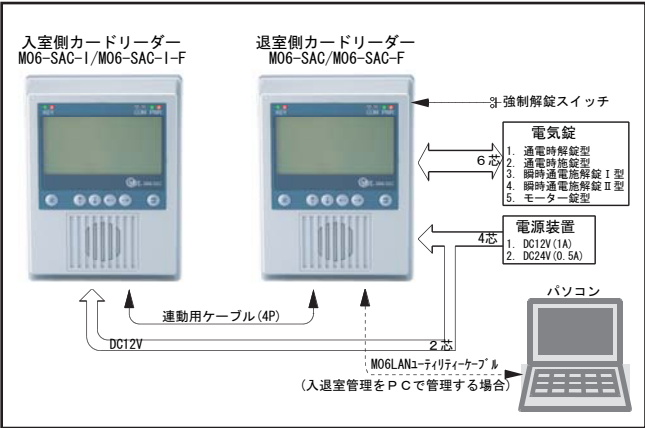
NEW 設定に便利!専用ユーティリティソフトを付属

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。

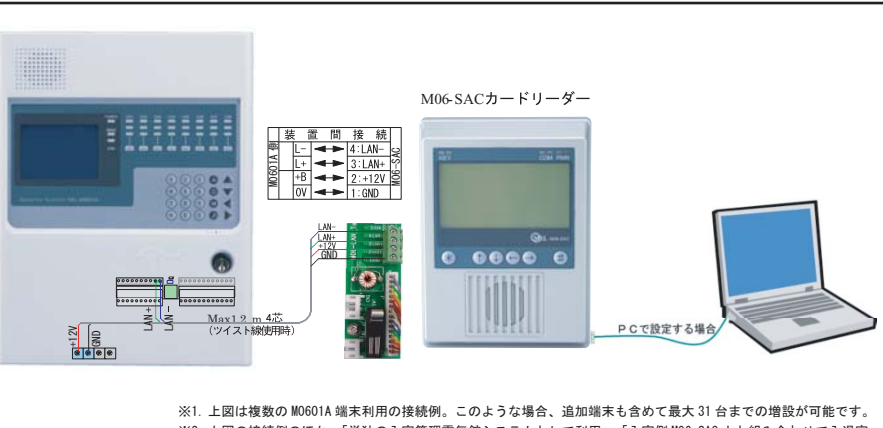


※M06-SACとPCを接続する別売ケーブル (M06LAN-UCABLE/ソフト付属) が必要です。

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利用する -



※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と組み合わせる入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)		
外形寸法	約 96(W) × 130(H) × 33(D)mm	重量	約 260 g
材質 / カラー	材質 : 難燃性ポリカーボネイト樹脂 シート : PET / カラー : シルバーメタリック塗装		
L C D	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ド操作時のみ点灯		
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(リキ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カードリーダー内蔵/MELタイプ : 125kHz(マルチプル) / FeliCaタイプ : FeliCa、ISO14443、ISO15693		
スピーカー	内蔵(28φフィルムコーン)	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個用埋設ボ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(バックライト点灯+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ブ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リング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) 解錠スイッチはプッシュ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.瞬時通電施錠 I 型 4.瞬時通電施錠 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。●印刷物と実物とは多少色味が異なる場合があります。

MEL 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.jp> お問い合わせサイトへ
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)