

標準品

防犯建物部品

IEDM/IEVM SERIES

インテリジェント本締電気錠

■用途：オフィス出入口等 ■納期：受注生産品 ●(P3参照)

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP924をご参照ください。

IEDM
IEVM



写真はU9IEDM-1型 (ST)



写真はU9IEVM-1型 (ST)
(防犯建物部品)



制御基板を内蔵した新型本締電気錠です。電気錠自身が最適な動作を瞬時に判断し、自立制御します。

■通信(RS485通信)により施解錠を制御します。

従来の電気錠とは異なり、通信により施解錠を制御します。通信制御方式のため、配線攻撃などの不正解錠に対して高いセキュリティ性を持っています。周辺機器との組み合わせで様々な電気錠システムが構築できます。(P592参照)

注) 従来の電気錠とは制御方式が全く異なります。通信制御に対応した機器に接続してご利用ください。

- ・詳細はP616の電気錠から見た制御盤・操作盤選定のための対応表を参照ください。
- ・電源装置はNDB-BW-B1をご使用ください。

■電気錠の施解錠および扉の開閉状態を通信(RS485通信)で確認できます。

■本締電気錠に制御機能を内蔵し、インテリジェント化しました。

錠本体に制御基板を内蔵しているため、錠種設定などの煩わしさがなく、電源装置と操作盤を接続するだけで様々な電気錠システムが構築できます。電気錠システムの構成内容によっては構成機器を少なくできるので従来に比べて機器代、工事代ともコストダウンが可能です。制御部が錠ケースに収められているので制御系への不正解錠方法ができず、高いセキュリティを保てます。



ケース内に制御基板を内蔵
(イメージ)

■停電時は停電前の状態のままです。

停電中はキーまたはサムターンで施解錠操作が可能です。

停電前に施錠していた場合：施錠のままです。

※停電中にキーまたはサムターンで解錠した場合、扉開閉後自動施錠します。

停電前に連続解錠していた場合：連続解錠のままです。

※停電中にキーまたはサムターンで施錠した場合施錠します。再度解錠した場合は連続解錠します。

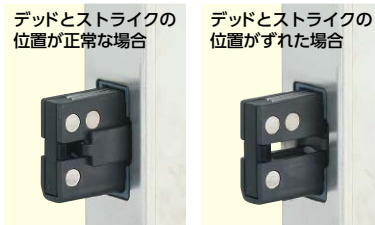
■IEVMシリーズは、官民合同会議の試験に合格した防犯建物部品です。

CP錠認定範囲には組み合わせ機器の制限があります。システム構成図を参照ください。防犯建物部品の詳細につきましてはP36、37を参照ください。

■新方式のデッドボルトを採用し、確実な施解錠を実現しました。(PAT)

デッドボルトにはマグネットトリガー方式を採用しているため、閉扉時にストライクのマグネットに反応して瞬時にデッドボルトが突出し、施錠する構造となっています。また、デッドボルトの強度を保ったまま、9.5mmの薄さを実現。そのため扉内外の気圧差などでメインデッドとストライクの位置がずれた場合でも確実に施錠します。(内外各4mm以内のずれに対応します。)

さらに、デッドボルトに新たにフリーに動くサブデッドを組み込みました。これにより正常に施錠された場合のドアのガタつきを少なくし、快適にご利用いただけます。



メインデッド、サブデッドとも突出
サブデッドとストライクが干渉し、メインデッドのみ突出

■自動的に施錠します。

■キーまたはサムターンで解錠できます。

キーまたはサムターンで解錠すると、一度扉を開閉するか、一定時間経過するまで解錠を保持しますので、片手で解錠・開扉ができます。扉の構造やハンドル形状の関係で錠ケースを戸先下部に取り付けるなどサムターン操作がしづらくなる場合は、スイッチを併用し電氣的に解錠することをおすすめします。

(注1) 側圧5kg以下でご使用ください。

(注2) フロアヒンジをご使用になる場合は、一方開きタイプをご使用ください。

(注3) 上框への取り付けは、故障の原因になるおそれがありますので、ご使用いただけません。

■ 高耐久性を実現しました。(当社試験値)

デッドボルトを駆動するモーターは耐久性の高いコアレスモーターを採用しています。さらにモーターを駆動するのは解錠時のみで、施錠時はストライクのマグネットに反応して自動で突出する構造にするなど様々な対策を行い、IEDMシリーズで耐久回数120万回*、IEVMシリーズで耐久回数80万回*を実現しました。使用頻度の高いオフィスでも安心してご使用できます。

※電気錠ケースの耐久性を示します。

■ 機能 (IEDM)

装着可能シリンダー	型式	外側	内側	JLMA規格
U9 PR(-J) LB(-J) JN	IEDM-1	シリンダー	サムターン	C041-E51
U9 PR(-J) LB(-J) JN	IEDM-2	シリンダー	—	C061-E51
	IEDM-3	—	サムターン	C021-E51
U9 PR(-J) LB(-J) JN	IEDM-4	シリンダー	シリンダー	C051-E51

■ 仕様 (IEDM)

バックセット(mm)	38・51・64
ケース深さ(mm)	59・72・85
扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	33~42・42~50・50~58・58~66
有効チリ寸法(mm)	1以上~10以下
仕上(シリンダー/サムターン)	ST・SB・CB・CD・BK・BS・YB
左右勝手	共通

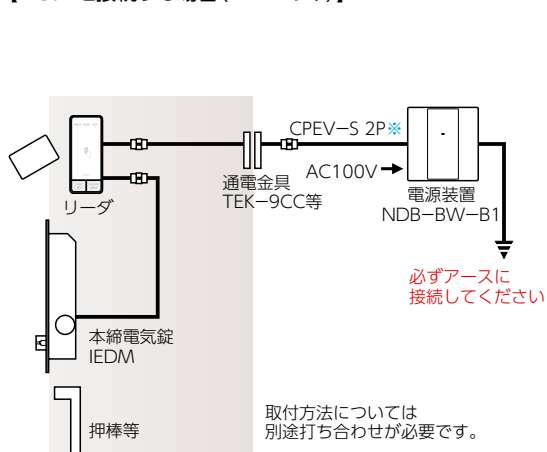
■ 電気仕様 (IEDM/IEVM共通)

名称	定格		
電源	電圧 DC24V(±20%)	電流 0.15A※	通電時間 常時
通信	RS485通信		
リード線	長さ400mm(9Pコネクタ付) AWG-24 UL1007耐熱ビニール電線		
使用温度範囲	-10℃~+50℃(結露、氷結しないこと)		

※本電気仕様は側圧0kg時を示します。側圧が加わると電流も大きくなります。詳しくはお問い合わせください。

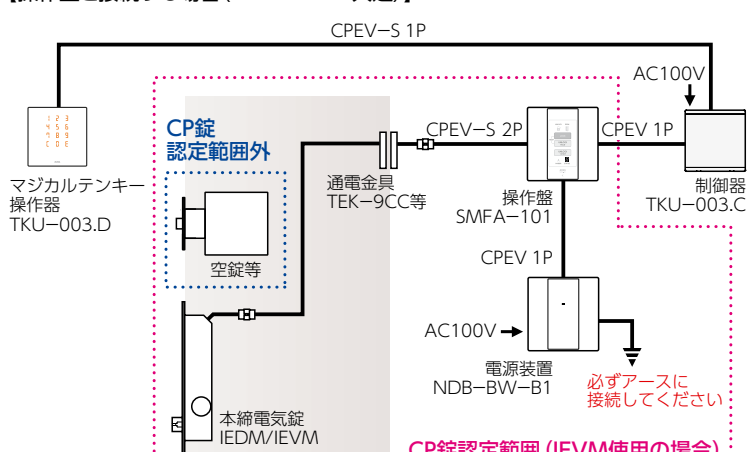
■ システム構成図

【PicoAと接続する場合 (IEDMのみ)】



※実際に使用するのは電源線2芯のみですが、機器導入後に操作盤を追加する等の機能拡張に備えて4芯を推奨いたします。

【操作盤と接続する場合 (IEDM/IEVM共通)】



(注) 当社製のリーダ、または他社製のリーダを設置する場合を含め、制御盤および操作盤等を扉周りや窓の近くなど、室外に近い場所には設置しないでください。

■ メンテナンス性にも優れています。

フロントパネル内にモニタLEDを備えていますので、フロントパネルを外すだけで錠の状態(通電・扉開閉・施解錠など)がすぐに確認できます。また、PicoAとの組み合わせでは管理PCで電気錠の動作回数を確認することも可能です。ただし、PicoAリーダとの組み合わせ使用はCP錠認定範囲外になります。(システム構成図参照)



IEDM
IEVM

■ 機能 (IEVM)

装着可能シリンダー	型式	外側	内側	JLMA規格
U9 PR(-J) LB(-J) JN	IEVM-1	シリンダー	防犯サムターン	C041-E51
U9 PR(-J) LB(-J) JN	IEVM-4	シリンダー	シリンダー	C051-E51

■ 仕様 (IEVM)

バックセット(mm)	64
ケース深さ(mm)	86.5
扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	33~42・42~50・50~58・58~66
有効チリ寸法(mm)	1以上~10以下
仕上(シリンダー/サムターン)	ST・SB・CB・CD・BK・BS・YB
左右勝手	あり

■ 内部回路 (IEDM/IEVM共通)

