

IEDM

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: 標準納期品 ● (P4 参照)

新製品

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP888をご参照ください。

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 (RS485) 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。(P572 参照)

■電気錠の施解錠および扉の開閉状態を通信で確認できます。(RS485 通信)

■120万回という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った結果、耐久回数120万回を実現しました。従来のオフィス用電気錠の1.5倍の耐久性能がありますので、使用頻度の高いオフィスでも安心してご使用できます。

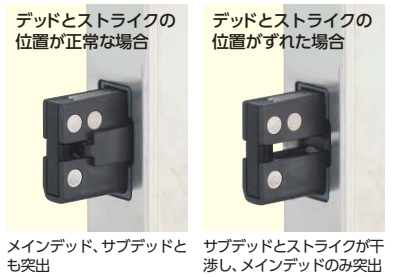
■メンテナンス性にも優れています。

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ソフトでIEDMの動作回数を確認することも可能です。

■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.P)

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ので、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、快適にご使用いただけます。



■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勧めします。

■自動的に施錠します。

■停電時は停電前の状態のままです。

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。再度解錠した場合連続解錠します。

(注1) 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。(P596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)

(注2) 側圧5kg以下でご使用ください。

(注3) 扉と枠のチリ寸法は10mm以下としてください。

(注4) 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5) 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。

IEDM



写真はU9IEDM-1型 (ST)

■機能

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

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

■電気仕様

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-2 4UL1007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。

■内部回路

