

ALN SERIES

本締電気錠(モーター施解錠型)

■用途：店舗出入口、住宅勝手口等の狭框扉 ■納期：標準納期品●(P3参照)

新製品

ALN



写真はPRALN-1型(ST)

狭框アルミ扉に最適な本締電気錠です。

■バックセット26mmのため、狭框アルミ扉に最適です。ご採用の際は、サムターンが戸当たりに干渉しないことをご確認ください。

■外開き扉のみ使用可能です。内開き扉に使用した場合、戸当たりにシリンダーが干渉するためご使用できません。

■通電によりモーターを動かして施錠または解錠します。
 ・デッドに側圧は掛からないようにしてください。
 ・通電により、施錠または解錠します。
 ・電氣的施解錠耐久性能は40万回(当社試験値)です。
 (JIS A 1541-2使用頻度による性能グレード3相当)

■キーまたはサムターンで施解錠できます。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。

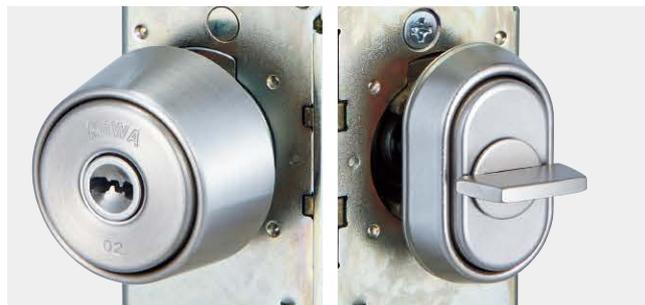
■電気錠の施解錠および扉の開閉の状態を電氣的に確認できます。(無電圧接点出力)

■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。

■JIS C0920保護等級3(防雨型)の防水性能を有しています。防水性能を有しているのは錠本体のみです。2線変換アダプターおよび結線部は防水処理をしてください。また、錠本体の上下逆付けや上框や下框への取り付けは本来の防水性能を発揮できないため、ご使用いただけません。

- (注1) 扉と枠のチリ寸法は6mm以内としてください。
- (注2) 電気錠～電気錠操作盤(制御盤)間の配線距離については、使用する電気錠操作盤(制御盤)のページにてご確認ください。
- (注3) 錠種自動判別機能のない制御盤に接続する場合は、錠種設定を十分ご確認の上、接続してください。錠種設定を誤ると、連続通電などにより故障の原因となります。
- (注4) フロアヒンジをご使用になる場合は、一方開きのものをご使用ください。
- (注5) 上框や下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。
- (注6) AL4Mシリーズとは切欠が異なります。また、扉面の切欠は内外で異なりますのでご注意ください。(両面シリンダーの場合は、内外ともにφ34穴の同一切欠です)
- (注7) 2次側コードは付属しておりません。必要な場合は別途ご手配ください。
 型式：2ジガワコード9R

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP812をご参照ください。



本製品は狭框扉に対応するため、専用のシリンダー・サムターンを使用しています。

機能			
装着可能シリンダー	型式	外側	内側
U9 WR PR JN	ALN-1	シリンダー	サムターン
U9 WR PR JN	ALN-2	シリンダー	—
	ALN-3	—	サムターン
U9 WR PR JN	ALN-4	シリンダー	シリンダー

仕様	
バックセット(mm)	26
ケース深さ(mm)	44
扉厚可能範囲 (mm以上～mm以下)	33～42
材質・仕上	ステンレス ヘヤーライン仕上(記号ST) ^(注) 艶消し黒色塗装仕上(記号BK)

(注)STのサムターンはホーニング仕上になります。

電気仕様				
名称	定格			
モーター (施解錠動作)	電圧 DC24V(±20%)	電流 0.3A(±20%) ※	通電時間 2～3秒	通電率 1/5
リード スイッチ (扉開閉信号)	電圧 DC24V	電流 2mA～100mA	有効チリ寸法6mm以内	
マイクロ スイッチ (施解錠信号)	電圧 DC24V	電流 2mA～100mA		
リード線	長さ240mm(9Pコネクター付) AWG-24 UL1061耐熱ビニール電線			
使用温度範囲	-10℃～+50℃(結露・氷結なきこと)			

※本電気仕様は側圧0Kg時を示します。デッドボルトへの側圧が加わると大きな電流が加わり制御盤等に影響を及ぼす可能性があるため、側圧がかからないよう取り付け願います。

内部回路

プラグ側 コネクター リセプタクル側

●(M)モーター(施解錠動作)

極性	施錠	解錠
青	+	-
茶	-	+

●RSW1ーリードスイッチ(扉開閉信号)
 ●MSW1ーマイクロスイッチ(解錠信号)
 ●MSW2ーマイクロスイッチ(施錠信号)

(本図は解錠、開扉時を示す)