

# RemoteLOCK 8j 外部電源化について (ウエスト通電金具版)

2022/06/29 株式会社 構造計画研究所 RemoteLOCKサポート窓口

# 改版履歴



日付	シート	改版内容	備考
2022/03/23	全体	新規作成	
2023/06/30	ウエスト 製通電金 具(構成 図)	一般向け型番資料に修正	

#### はじめに



本資料ではRemoteLOCK 8jの外部電源化について説明します。RemoteLOCK 8jは MIWAのLA/DA/LSPなどの錠前に後付で遠隔管理可能にする製品です。製品仕様および連携するクラウドサービスについては下記URLを参照下さい。

https://remotelock.kke.co.jp/products/remotelock-8j/

#### ■外部電源化の目的

RemoteLOCK 8jの通常版ではリチウム電池運用可能です。ご採用頂くQRコードロックでは電力消費が高くなるため、外部電源の使用が必須となります。

扉外のコンセントからACアダプター経由でRL本体に給電する形で外部電源化します。 通常の電気錠システムと異なり制御盤等の設置は不要です。

外部電源化にともなう部材と加工内容、工事区分、切り欠き情報を説明します。

## 部材と加工内容



RemoteLOCK 8j 外部電源化のため、MIWA LAシリーズのバックセット64mmを想定した部材と加工内容を示します。

#	部材	加工内容	
1	天井内点検口	・100Vコンセントおよび配管、呼び線を設置	次シート参照
2	枠側	・MIWA LA用受け側加工 ・MIWA TEK <mark>シリーズ</mark> 用切欠	
3	<b>扉側</b>	-MIWA LA用切欠加工 -MIWA TEKシリーズ用切欠 -RemoteLOCK 8j用切欠(該当シート参照)	RemoteLOCK8j工事時に、通 電金具を取り付けるが、工場加 工頂く。 RemoteLOCK8j工事時に、通 電金具を取り付けるが、工場加 工頂く。
4	MIWA LA錠など	・事前加工なし。 ドア搬入・吊り込み時に同時に取り付け	サッシ業者想定
5	通電金具セット (扉内部材)	・ウエスト製通電金具 品番: NK8JTOBIRAHAI (MIWA TEKシリーズ形状互換、コネクタ 仕様は別)	RemoteLOCK8j取り付け担当 で、扉と枠に取り付け
6	外部電源セット (枠内部材)	・ウエスト製電源セット 品番: NK8JWAKUHAI	RemoteLOCK8j取り付け担当 で取り付け
7	RemoteLOCK 8j	・事前加工なし。	

http://www.kke.co.jp

### 工事区分

#### RemoteLOCK 8j 施工会社様向け資料( https://remotelock.kke.co.jp/products/remotelock-8j/ )



- 1. 電源工事担当は、赤字部分のコンセント、扉の吊元までの延長ケーブル用配管および呼び線を設置します。
- 2. ドアメーカー担当は、青字部分をご担当頂きます

WIFI接続設定、クラウド管理画面登録、デバイスの登録と設

https://west-lock.co.ip/application/files/7716/0040/3618/1CC1046 EL10191129 E062

定を行います。下記資料の通りです。

020.9.7.pdf

3. RemoteLOCK 8j j設置工事で、通電金具を設置し、外部電源接続ケーブル、扉内配線ケーブルを接続します。また、枠側通電金具、延長ケーブル(2.5M)、電源アダプター(1.5M)を接続し、通電させます。

■ドアメーカー(SS等)担当 ←枠側作業 扉側作業→ ■サブコン(電気工事)担当 電源アダプター 延長 - 通電金具の切欠 現場状況によりA,Bどちらか - 扉内配管 - 呼び線設置 ケーブル(3.5M) 選択 -扉の切欠 ·受側切欠 A.天井内点検口コンセント給電時 ・現地での扉吊り込み コンセント、吊元までの配管 (22Φ)、 ・管理用錠前、ハンドル シリンダー設置 呼び線を設置します。 B 電源アダプター を収納 B.室内コンセント給電時 コンセント、吊元までの 扉内配線 配管、呼び線および壁面用 ケーブル(2.5M) 既製埋め込み Boxを設置し 外部電源接続ケー ブル(0.3M) ます。 通電金具 ※A.Bとも電源アダプター 既成埋め はRL工事担当で接続 込みBox ■リモートロック工事担当 •通電金具取付 ・延長ケーブル接続 ・扉内配線ケーブル接続 ・外部電源接続ケーブル接続 ·RL本体施工 ・電源アダプター接続・通電 •初期動作確認 ■管理会社

# RemoteLOCK設備工事区分について



_	番号	項目			ゼネコン			備考
			ゼネコン	構造計画研究所 (KKE)	日本ロックサービス (NLS)	建具業者	電気業者	
全体の管掌		工程管理、納品指示	0					
製作図	2	【製作図】 RemoteLOCK取付に伴う、 屏枠の切欠寸法、位置など情報提供			0			
ex I F ESS	3	【製作図】 綱製建具製作図の作成、承認業務	0			0		
鍵本体	4	RemoteLOCK製品本体 の納品		0				
品 関連部品	5	[枠側作業用] 電源アダプター(15M)、延長ケーブル(35M) の納品		0				納品先指示はゼネコン主導(現場へ)
UNIXE BY GO	6	【屏側作業用】 通電金具、屏内配線ケーブル(2.5M)、外部電源接続ケーブル(0.3M) の納品		0				
書類	7	[書類開連] 取扱説明書、保証書の手配		0				
5							3	
	8	【ドア工事】ドアの搬入&吊り込み後に、管理用錠前、ハンドル、シリンダー取付				0		
	9	【電源準備】 RemoteLDCK関連取付工事前の電源確保作業(1次側電源工事)	0				0	
	10	【養生作業】場内運搬前の通路、置き場所などの養生準備作業			0			
事前準備	11	[場内運搬・保管] 納品物の保管場所から、必要な現場への移動			0			納品後、RemoteLOCKは精密機器のため、運搬には留き、屋内にて、高温多湿を避けて保管お願い致しま
	12	【通信環境】 RemoteLOCK各種設定に必要となる仮設WFF環境(仮設ルーターによる)設置のNTTコムへの取付指示	0					
	13	【通信環境】 WFI(アクセスポイント)の開通、動作確認	0				0	通信事業者による通信環境工事&整備
	14	【天井内点検口】100Vコンセント及び延長ケーブルを設置					0	
	15	【枠側作業】 1. 錠前用受け側加工。 2. 通電金具用切欠				0		
	16	【屏側作業】 1. 錠前用切掛加工(ケーブル用配管含む)。 2. 通電金具用切欠。 3. RemoteLOCK 8i用切欠				0		
	17	【通電金具作業】 通電金具互換WEST製通電金具の取付作業			0	0		現場納品の場合はNLS
RemoteLOCK関連	18	[外部電源用作業] 外部電源 取付作業			0			WEST製 E06-D07V-01
の工事作業内容	19	【RemoteLOCK取付作業】 RemoteLOCK 8j 取付工事、外部電源への接続作業			0			
	20	[残材処理]工事終了後、場内指定場所の残材移動、処理			0			
	21	[クリーニング] RemoteLOCK関連の取付完了までに清掃実施			0			
	22	【工事後】 RemoteLOCKのWFI設定、通信動作確認	0		0			
	23	【RemoteLOCK各種設定】 クラウド管理画面登録、デバイスの登録と設定		0				構造計画研究所が必要に応じて遠隔サポート
	24	RemoteLOCK取付完了後、建物引渡しまでの管理	0					
全体	25	検査・立ち会い(内覧会、お随主様、設計事務所検査立ち会い)	- 0	-				

# TOBIRA設備工事区分について



				100					-
		項目	ゼネコン						備考
			ゼネコン	構造計画研究所 (KKE)	㈱ASSURE	建具業者	自動ドア業者	電気業者	
全体の管掌	1	工程管理、納品指示	0						
鍵本体	2	TOBIRA製品本体の納品(認証リーダー、TOBIRA基盤、コントロールBOX、AC100C)			0				納品先指示はゼネコン主導(現場へ)
書類	3	【書類関連】 取扱説明書、保証書の手配			0				
	4	自動ドアと制御装置の設置					0		
	5	電気綻からコントロールボックスまでの配管および配線						0	
	6	コントロールボックス設置場所へ100V電源及びLANケーブル(インターネット接続)の配線						0	
	7	コントロールボックスから新たに設置するテンキーへの配管および配線						0	
	8	【養生作業】 場内運搬前の通路、置き場所などの養生準備作業			0				
	9	【場内運搬·保管】納品物の保管場所から、必要な現場への移動			0				納品後、TOBIRAは、精密機器のため、運搬には留意頂き、 屋内にて、高温多湿を強けて保管お願い致します
TOBIRA関連のエ	10	【通信環境】 有線LANの開通、動作確認	0					0	通信事業者による通信環境工事&整備
争作某内谷	11	コントロールボックスの取り付け、配線の基盤への接続			0			0	
	12	電源接続、LANケーブル接続、TOBIRAの設定			0				
	13	コントロールボックスと配線の結線、テンキーと配線の結線			0				
	14	【残材処理】工事終了後、場内指定場所の残材移動、処理			0				
	15	【クリーニング】テンキーリーダおよびコントロールボックス関連の取付完了までに清掃実施			0				
	16	【工事後】TOBIRA基板の設定、LAN通信動作確認			0				
	17	【TOBIRA各種設定】クラウド管理画面登録、デバイスの登録と設定			0				構造計画研究所が必要に応じて遠隔サポート
A/4	19	TOBIRA取付完了後、建物引渡しまでの管理	0						
全体	20	検査・立ち会い(内覧会、お施主様、設計事務所検査立ち会い)	0						
	書類	全体の管掌 1	全体の管掌 1 工程管理、納品指示     銀本体 2 TOBIRA製品本体の納品(認証リーダー、TOBIRA基盤、コントロールBOX、AC100C)     書類 3 (書類関連) 取扱説明書、保証書の手配     自動ドアと制御装置の設置     電気線からコントロールボックスまでの配管および配線     コントロールボックス設置場所へ100V電源及びLANケーブル(インターネット接続)の配線     コントロールボックスの設置場所へ100V電源及びLANケーブル(インターネット接続)の配線     コントロールボックスの高額などの養生準備作業     場件業内容     場所を開連の工事作業内容     コントロールボックスの取り付け、配線の基盤への移動     コントロールボックスの取り付け、配線の基盤への接続     電源接続、LANケーブル接続、TOBIRAの設定     コントロールボックスと配線の結線、デンキーと配線の結線     は気材処理)工事終了後、場内指定場所の残材移動、処理     (残材処理)工事終了後、場内指定場所の残材移動、処理     (グリーニング)テンキーリーダおよびコントロールボックス関連の取付完了までに清掃実施     (工事後) TOBIRA整板の設定、LAN通信動作確認     (TOBIRA各種設定) クラウド管理画面登録、デバイスの登録と設定     19 TOBIRA取付完了後、建物引渡しまでの管理	全体の管掌 1 工程管理、納品指示 ○ ○ ② ② ② ② ② ② ② ② ② ② ② ② ② ② ② ② ②	## 1 工程管理、納品指示	## 1 工程管理、納品指示	### 世名コン   横方面研究所 (KKE)   検ASSURE   発見業者   でネコン   横方面研究所 (KKE)   検ASSURE   発見業者   でネコン   横方面研究所 (KKE)   検ASSURE   発見業者   様本体   2 TOERAを組み体の納品(認証) - ダー、TOERA基盤、コントロールBOX、AC100C)   ○   ・	### 1	接手   項目   ゼネコン   株造計画研究所   投入コン   株造計画研究所   投入コン   株造計画研究所   投入工   株造計画研究所   (K/KE)   検ASSIRE   建具業者   自動ドア業者   電気業者   自動ドア業者   電気業者   自動ドア業者   電気業者   自動ドア業者   電気業者   自動ドア業者   電気業の手配   日動ドアと制修建図の設置   日動ドアと制修建図の設置   日動ドアと制修建図の設置   日動ドアと制修建図の設置   日動ドアと制修建図の設置   日動ドアと制修建図の設置   日動ドアと制修建図の設置   日動ドアと制修建図の記憶   日本アレールボックス設置場所へ1000で電源及び、AMソープルインターネット接続の配線   コントロールボックス設置場所へ1000で電源及び、AMソープルインターネット接続の配線   ロントロールボックスの配送の表生環備作業   日本経典的の通路、置地所などの義生環備作業   日本経典的の通路、置地所などの義生環備作業   日本経典的の場別を開始が、必要な現場への移動   日本経典的の場別を開始が、必要な現場への移動   日本経典的の場別を開始が、必要な現場への移動   日本経典的の場別を関係である記述を   日本経典的の場別を表示して、国際の主義のの接続   日本経典的の場別を表示して、国際の主義のの接続   日本経典の影響、コントロールボックスの配送の結構   日本経典の影響、コントロールボックスの配送の結構   日本経典の影響、コントロールボックスの配送の結構   日本経典の影響、エストルモルボックス関連の配付完了までに清掃実施   日本経典の影響、アルーニの登録を設定   日本経典の影響、アルーニの登録を設定   日本経典の影響、アルーニの登録を設定   日本経典の影響、アルーニの登録を記定   日本経典の影響、アルーニの登録を記定   日本経典の影響、アルーニの登録を記定   日本経典の影響、アルーニの登録を記定   日本経典の影響、アルーニの登録を記定   日本経典の影響、アルーニの登録を記述   日本経典の影響、アルーニの登録を記述   日本経典の影響、アルーニの登録を記述   日本経典の影響、アルーニの登録を記述   日本経典の影響、アルーニの配置の配列を表述を表述を表述を表述を表述を表述を表述を表述を表述を表述を表述を表述を表述を

http://www.kke.co.jp

# RemoteLOCK 8j对応錠前



対応錠前は以下の通りです。

#	項目	仕様	備考
1	対応錠前	WEST: CA2/CA5/DA2/D06 MIWA: LA/DA/LSP GOAL: LX/HD/TX	扉の仕様、環境により取付できな い場合があります。
2	対応バックセット	外開きドア 38-64mm 内開きドア51-64mm	

工事に関わるチェックリストは以下の通りです。

https://remotelock.kke.co.jp/hubfs/manuals/Checklist\_RemoteLOCK8j.pdf

# ウエスト製通電金具(構成図)



#### 構成図は以下の通りです。



外部電源用セット E06-DC7V-01

・電源アダプター(1.5m)



・E06外部電源接続ケーブル (0.3m)





・外部電源延長ケーブル (5m)



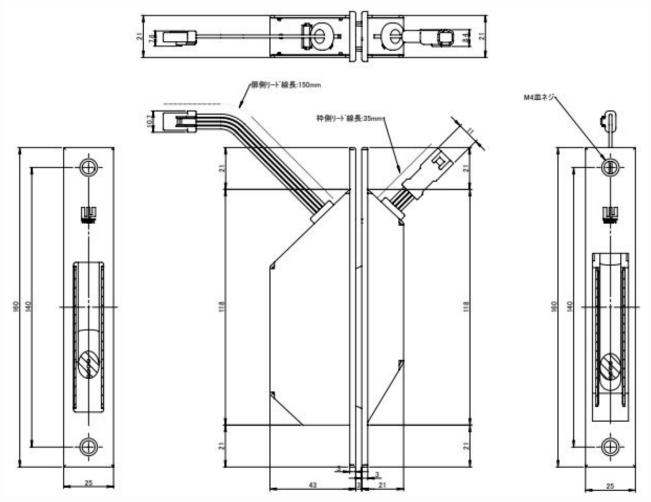
※このセットで得られる長さ以上の配線は、動作不良の原因となりますので、必要な場合はAC100Vのコンセントを延長していただきますようお願いします。

•E06-WAKUHAI	電源アダプター 【7V】電源アダプター 延長ケーブル(3.5M) 延長ケーブル
E06用 枠内配線セット	
•E06-TSUDEN	通電金具 (枠側35mm 扉側150mm)
E06用 通電金具	※(E06専用コネクター)
•E06-TOBIRAHAI	外部電源接続ケーブル 扉内配線ケーブル (2.5M)
E06用 扉内配線セット	扉内配線ケーブル (0.3M) 外部電源接続ケーブル (0.3M)

# ウエスト製通電金具(設計図面)



ウエスト製通電金具について。MIWA製TEKシリーズ(形状互換、コネクタ仕様は別)となります。



### ウエスト製の枠内部材



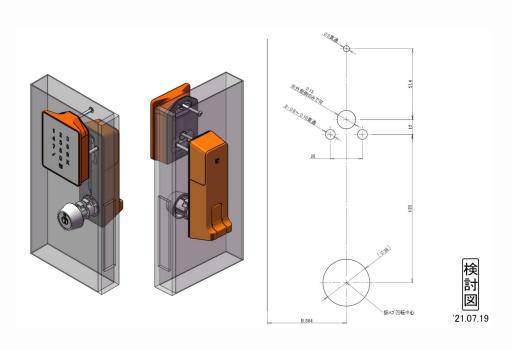
ウエスト製の枠内部材および梱包状態の写真(8個分)を示します。 枠内部材は、ACアダプター、VCTF 2x0.3sq 3m から構成されます。 VCTFのコネクタは、ACアダプター側2芯、通電金具側が4芯です。



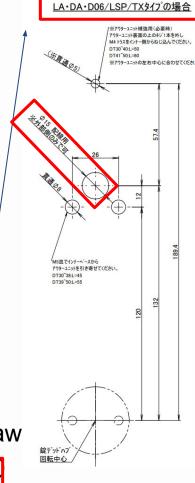


## RemoteLOCK 8j用切り欠き





- ●切欠図について
  - <u>■8j切欠図</u> (https://remotelock.kke.co.jp/hubfs/manuals/RL8j\_¢utaw
  - -PDFの2枚目の左側図参照(<u>LA</u>-DA-D06/LSP/TXタイプの場合



### 問い合わせ先



株式会社構造計画研究所

https://www.kke.co.jp/

すまいIoT部

Tel: 050-5306-6250

RemoteLOCK: https://remotelock.kke.co.jp/

〒164-0012 東京都中野区本町4-38-13 日本ホルスタイン会館内 本田英稔 honda@kke.co.jp