



## 電池式電動サムターンユニット

# DTRSⅢND / PiACKⅢND

2023年7月 発売

美和ロック株式会社

CONFIDENTIAL

禁無断転載複製

© MIWA LOCK.

# 面付錠タイプ(NDシリーズ)の後付け『スマートロック』 DTRSⅢND / PiACKⅢND をリリースします。

NEW

## DTRSⅢND PiACKⅢND

2023年7月 発売

- ✓ NDZ,ND3シリーズへ後付け可能
- ✓ NDZ,ND3シリーズと同様の追加工で、今まで取り付け出来なかったドアをスマートロック化します。
- ✓ 2種類の認証方式から選択が可能
  1. Raccessとノンタッチ認証に対応した DTRSⅢND
  2. カードと暗証番号の認証に対応した PiACKⅢND
- ✓ 補助錠として使用し、2ロック対応も可能です。

### 機器のファームアップデート 搭載

2023年4月リリースのスマートフォンアプリ『MIWA Support』に対応するスマートロックです。MIWA Supportではスマホアプリからの機器設定、機器のファームアップデートおよび宅外から機器制御が可能となります。



#### ■仕上2種類

- ①リーダ: BK / DTBKⅢND: BK / マグネットセンサ: BK
- ②リーダ: BK / DTBKⅢND: SF / マグネットセンサ: SF

#### ■自動施錠標準搭載

# メカ式の本締錠がスマートロックに生まれ変わります。

既存の面付本締錠(NDシリーズ)に簡単に後付けできます。(リーダー配線用の追加加工が必要です。)  
既存のシリンダー、ストライクはそのまま使用可能です。

【既存のNDシリーズ】  
NDR/NDZ/ND2F・2R/ND3F・3R



配線工事不要

【DTRSⅢND】  
(DTBKⅢND+DTRSⅢNDリーダー)



室外側

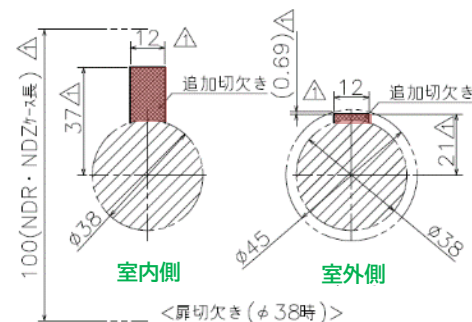


室内側

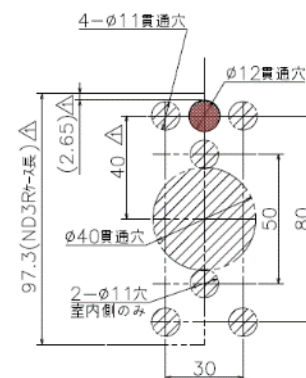
扉開閉検知用  
マグネットセンサ  
(扉枠設置)



## 追加切欠について



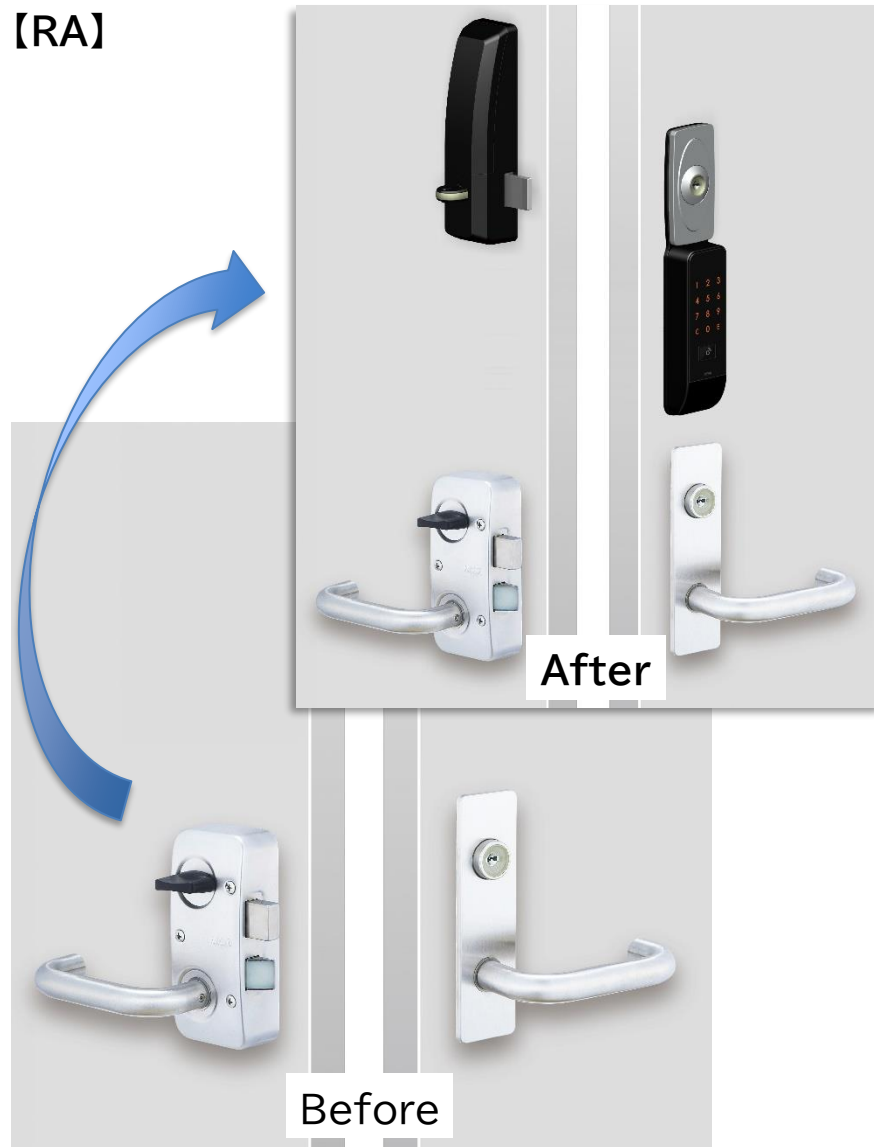
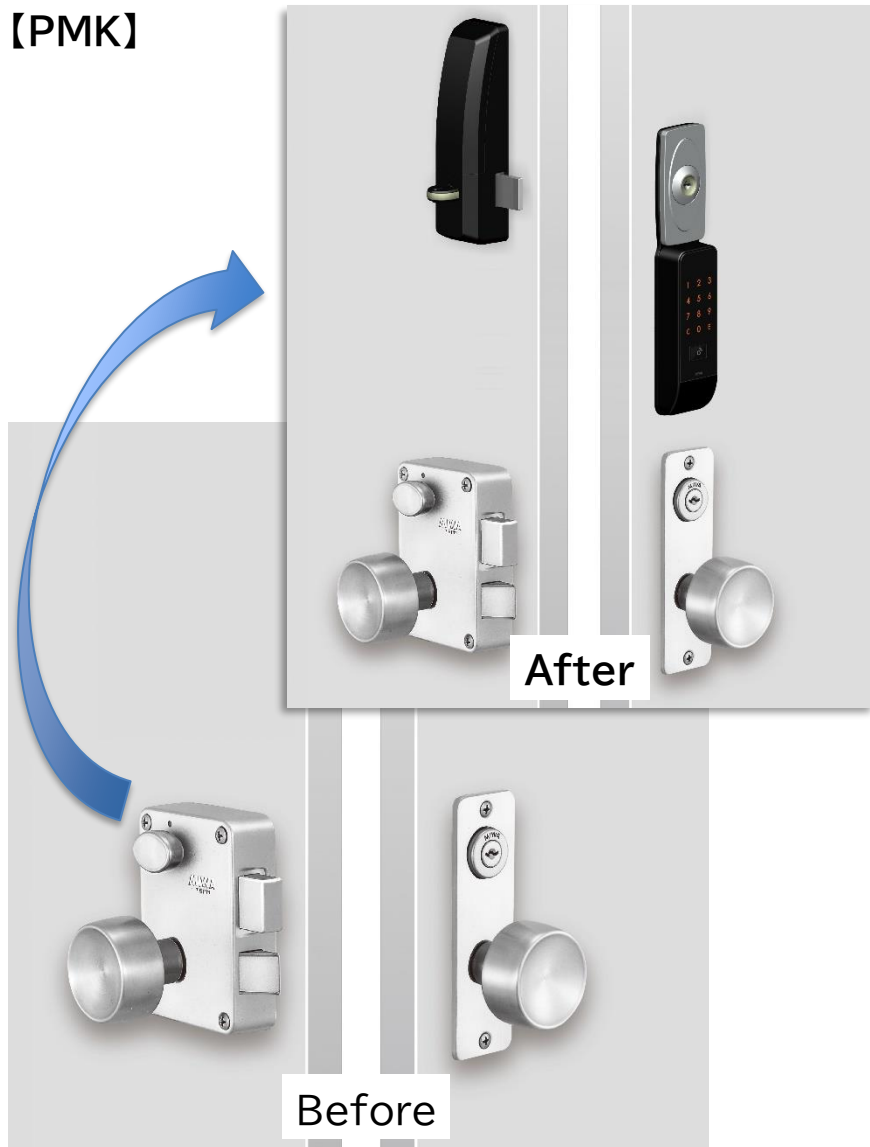
## NDR/NDZへの追加切欠



## ND2R/ND3Rへの追加切欠

赤色部がリーダー配線用の追加切欠となります。(メカ式のNDシリーズに原状復帰した際、追加切欠部は隠れる位置・形状となっています。)

今までスマートロック化できなかったドアで使用できます。  
(PMKシリーズ・RAシリーズ等)



# 設置、後付け条件

DTRS/PiACKⅢNDを設置・後付けするには、下記必要条件があります。

■後付け可能なNDシリーズ：NDR/NDZ、ND2F/ND2R/ND3F/ND3R

<型式>

NDR/NDZ用

- ①DTBK3NDJ(-AT) (室内側電動サムターン、シリンダー取付ネジがM4仕様、JNなど)
- ②DTBK3NDU(-AT) (室内側電動サムターン、シリンダー取付ネジがM6仕様、U9など)
- ③DTRS3NDZ.RD (室外側DTRSⅢリーダー)
- ④DTFL3NDZ.RD (室外側PiACKⅢリーダー)

ND2/ND3用

- ⑤DTBK3ND3(-AT) (室内側電動サムターン)
- ⑥DTRS3ND3.RD (室外側DTRSⅢリーダー)
- ⑦DTFL3ND3.RD (室外側PiACKⅢリーダー)

※【室内側電動サムターン】と【室外側リーダー】は、セットではありません。それぞれ発注ください。

■対応ドア厚：36mm/40mm (部品の取付/取り外しで、現場で選択可能)

■ドア開閉方向：外開き扉 (内開き扉には後付けできません)

■NDシリーズから後付けする場合は、リーダーの配線を室内側へ通す、追加切欠きが必要です。

■リーダーの取付位置は、シリンダー下のみの設定となります。



## 利用可能なIDキー



Raccessキーヘッド  
TLRS2-K01PR(CH)



ノンタッチキーヘッド彩衣  
左)TLNT-K03APR(CH)  
右)TLNT-K04APR(MO)



Raccessタグ  
TLRS2-K01TPR(MO)



ノンタッチキーヘッド  
TLNT-K02APR



Raccessポップアップキー  
TLRS2-E01PR



ノンタッチタグ  
TLNT-T02A



スマートフォン

MIWA Supportアプリに対応しています。

【wiremo機能の利用条件】  
MIWA Supportのwiremo機能を利用するには以下の条件を満たす必要があります。  
・ご利用するロックでwiremo機能のご契約(有料)されていること。  
・利用する玄関前ロックがMIWA Support対象機器であり、機器がサーバーに接続されている(オプション:中継器)こと。  
・スマートフォンをお持ちであること。  
・スマートフォンのBluetoothをONにすること。  
・スマートフォンの位置情報をONにすること。  
・お手持ちのスマートフォンにApp StoreまたはGoogle Playから専用アプリをダウンロードできる状態であること。  
・使用時の電波環境が整っていること。  
※通信料はお客様負担となります。  
※言語は日本語のみに対応です

※ Raccessキーは電池が切れた状態でもリーダに接触させることで認証が可能です。(電池レス機能)

※ Raccessキーは、振動センサーを使用しているため、静止状態では反応しません。反応しない場合は振動を与えてください。

※ ノンタッチキーは新旧どちらにも対応しております。

※ ノンタッチLiteおよびNTU-010には対応していません。



## 利用可能なIDキー



MIFARE Plus カード  
TLNF-C01



FKLカード  
FKL.カード



FLキーヘッド  
TLFL-K01



FeliCa、MIFARE  
(Standard 1K/4K)



交通系カード等(注)  
FeliCa:Suica等交通系カード/Edy/  
nanaco/MIFARE:taspō

(注) 高いセキュリティ性を求める用途への利用には適しません。お客様の判断のもとにご利用ください。



スマートフォン

MIWA Supportアプリに対応しています。

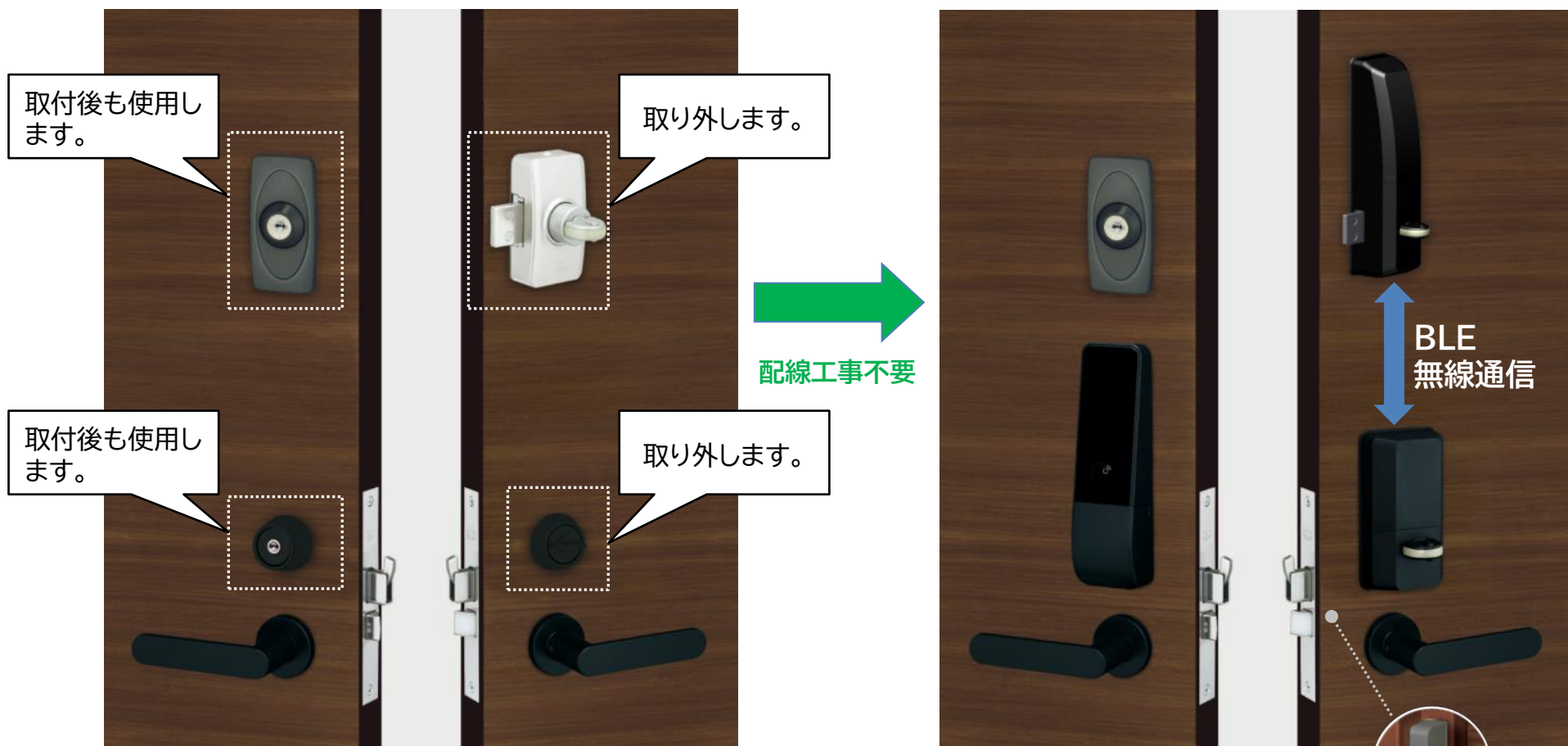
【wiremo機能の利用条件】  
MIWA Supportのwiremo機能を利用するには以下の条件を満たす必要があります。

- ・ご利用するロックでwiremo機能のご契約(有料)されていること。
- ・利用する玄関前ロックがMIWA Support対象機器であり、機器がサーバーに接続されている(オプション:中継器)こと。
- ・スマートフォンをお持ちであること。
- ・スマートフォンのBluetoothをONにすること。
- ・スマートフォンの位置情報をONにすること。
- ・お手持ちのスマートフォンにApp StoreまたはGoogle Playから専用アプリをダウンロードできる状態であること。
- ・使用時の電波環境が整っていること。
- ・※通信料はお客様負担となります。
- ・※言語は日本語のみに対応です

(注)FeliCaはソニー株式会社の登録商標です。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。/MIFARE®はNXPセミコンダクターズの登録商標です。/Suicaは東日本旅客鉄道株式会社の登録商標です。/Edyは楽天Edy株式会社の登録商標です。/nanacoは株式会社セブン・カードサービスの登録商標です。/taspōは社団法人日本たばこ協会の登録商標です。

# DTRS/PiACK III smartの補助錠として使用可能です。

LA錠+面付本締錠(NDシリーズ)の1ドア2ロックのドアに対し、DTRS/PiACK III smartと組み合わせてスマートロックに交換できます。(この場合、面付本締錠にリーダーの設置が不要のため、リーダー配線用の追加工も不要となります。)





# DTBK III NDの便利な機能

## 室外側リーダー:DTRS/PiACKIII ND 共通の機能

### 施錠追従機能

キーまたはサムターンで主錠の電気錠を施錠すると補助錠の電気錠も同時に施錠します。片方の電気錠の施錠忘れを防ぎます。

### 施錠復帰機能

キーまたはサムターンで一方の電気錠を解錠した場合、20秒以内にもう一方の電気錠を解錠しないと自動的に施錠に戻ります。

この機能はピッキングやサムターン回し対策としても有効です。

### 入手性のよいアルカリ電池で動作可能

単三アルカリ電池4本使用。電池切れ近くなると、音とLEDで警告します。

### サムターン回し対策

室内側はスイッチ式防犯サムターンを採用していますので、サムターン回し対策も万全です。

## 室外側リーダー:DTRSIII NDの機能 (PiACKタイプは対応していません)

### 自動施錠機能

ドア枠に設置したマグネットでロック本体が閉扉を検知し、以下の場合に自動で施錠します。

- ① IDキーやスマホアプリ※で解錠後、ドアを開けて再び閉めた場合
- ② IDキーやスマホアプリ※で解錠後、開扉せずに約20秒経過した場合

IDキーを持たずに室外へ出たときの締め出し防止のため、サムターンおよびメカニカルキーによる解錠時は自動施錠しません。

※ wiremo (MIWA support機能)

## 室外側リーダー:PiACKタイプの機能 (DTRSタイプは対応していません)

### 簡単施錠機能

室外側の起動ボタンを押すだけで簡単に施錠することができます。

注1) 簡単施錠機能を使用するには暗証番号を登録しておく必要があります。

注2) 簡単施錠機能はON/OFF設定する事が可能です。(出荷時は設定ON)

### 自動施錠機能(Aモード、Eモードの2種類があります)

ドア枠に設置したマグネットでロック本体が閉扉を検知し、自動で施錠します。

#### Aモード(常時自動施錠モード)

解錠した後に扉を開閉する、または扉を開けなくて20秒経過すると自動で施錠します。

注) Aモードを設定するには暗証番号を登録しておく必要があります。

#### Eモード(電氣的解錠時自動施錠モード)

カードや暗証番号、スマホアプリ※で解錠後、ドアを開閉する、または扉を開けなくて20秒経過すると自動で施錠します。

カードやスマホを持たずに室外へ出たときの締め出し防止のため、サムターンおよびメカニカルキーによる解錠時は自動施錠しません。

※ wiremo (MIWA support機能)