

種別一覧

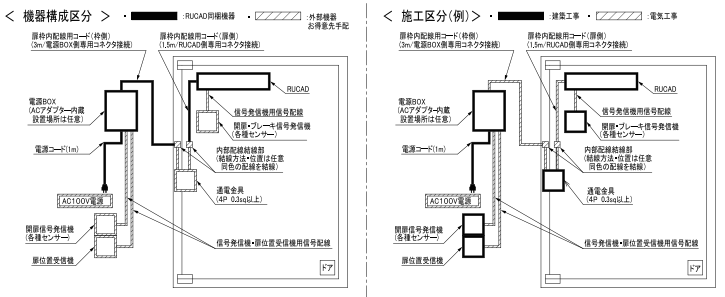
機種名	適用ドアサイズ		勝手 区分	入力電圧 出力電圧 出力電流	配線 方法	取付方法 (タイプ)	色調	非常 電源 (電池 バック)	型番
	幅(mm)	重量(kg)							
RU-020	800～ 1,050 ※トラック レール 800～ 950	15～85 ※トラック レール 15～65	左右勝手 兼用	AC100V DC12V 2.0A	扉枠内 配線	パラレル	シルバー	－	RU-021P
							ブラック	－	RU-021P DB
							シルバー	○	RU-021P-B
							ブラック	○	RU-021P-B DB
						スタンダード	シルバー	－	RU-021H
							ブラック	－	RU-021H DB
							シルバー	○	RU-021H-B
							ブラック	○	RU-021H-B DB
						トラック レール	シルバー	－	RU-021T
							ブラック	－	RU-021T DB
							シルバー	○	RU-021T-B
							ブラック	○	RU-021T-B DB
						パラレル	シルバー	－	RU-022P
							ブラック	－	RU-022P DB
							シルバー	○	RU-022P-B
							ブラック	○	RU-022P-B DB
						スタンダード	シルバー	－	RU-022H
							ブラック	－	RU-022H DB
							シルバー	○	RU-022H-B
							ブラック	○	RU-022H-B DB
						トラック レール	シルバー	－	RU-022T
							ブラック	－	RU-022T DB
							シルバー	○	RU-022T-B
							ブラック	○	RU-022T-B DB

仕 様

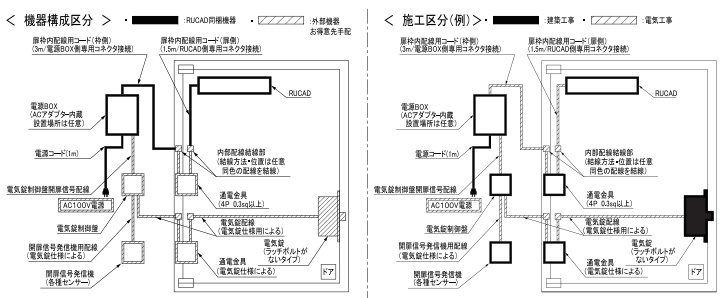
付属機能	起動方法	手動起動：扉を 2°～5° 開くと自動開閉を開始 / 自動起動：無電圧接点により自動開閉を開始
	開き調整	1 速度・2 速度は個別に任意設定（0 秒～20 秒） 1 速度 0 秒設定はアシスト）
	閉じ調整	1 速度・2 速度は個別に任意設定（3 秒～20 秒）
	全開位置 （調整角度）	パラレルタイプ：50°～160° ・スタンダードタイプ：30°～160° ・トラックレールタイプ：60°～152°
	停止時間調整	0秒～15秒
	異常調整	全区間障害物接触時異常停止、自動復帰（手動復帰可）
	閉扉付付	全閉時の押付力付加のあり / なし設定可能（なし設定時の押付力は 0）
	ブレーキ装置	開き動作中、感知センサー（別売：FLATSCANなど）に連動し、ブレーキ作動・1 分以上停止した場合、ゆっくり自動閉扉動作開始
	出力	閉扉完了または閉扉完了時に信号出力（無電圧 a 接点）
	ディレイ機能	外部から起動信号が入力され続けると、ディレイ設定時間後に自動開閉を開始（ディレイ時間 0 秒～5 秒）
使用環境	停電時作動	開閉動作可能 ※非常電源（電池バック）付き機種のみ
	インターフェース	・本体（原則）端子： 起動入力×1、停止入力×1、センサー用電源×1（DC12V 0.2A） ・電源 BOX（特例）端子：起動入力×1、停止入力×1、センサー用電源×1（DC12V 0.2A）、出力×1 ※センサー用電源（電流値）は本体、電源 BOX の合計値
	周囲温度	・作動時：-10℃～50℃ ※電池バックによる起動時（停電時）：0℃～40℃
色調	周囲湿度	5～95% RH（結露なきこと）
	色調	シルバー/ブラック
非常電源（電池バック）		一部の機種に付属

系統図

〈扉枠内配線(外部機器連動)〉

[illegible]

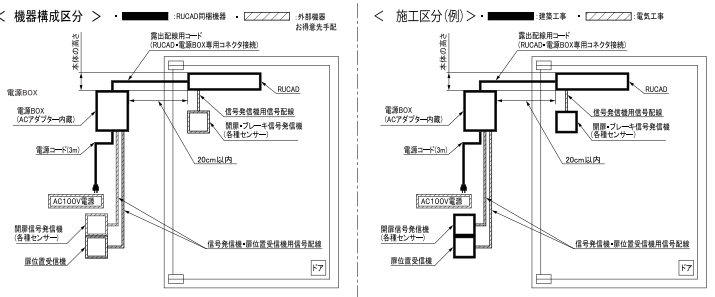
〈扉枠内配線(外部機器(電気錠)連動)〉

[illegible]

RYOBI リョービ株式会社 <https://www.ryobi-group.co.jp/>

札幌	〒062-0937	札幌市豊平区平岸七条14-3-48	TEL.(011)811-8232	FAX
仙台	〒984-0042	仙台市青林区大和町5-10-1	TEL.(022)237-6201	FAX
東京	〒114-8518	東京都北区豊島5-2-8	TEL.(03)3927-5533	FAX
富山	〒939-8214	富山市黒崎107-1	TEL.(076)493-2225	FAX
名古屋	〒468-0034	名古屋市天白区久方1-145-1	TEL.(052)807-1643	FAX
大阪	〒569-0814	大阪府高槻市富田町1-6-17	TEL.(072)655-0107	FAX
広島	〒736-0082	広島市安芸区船越南3-7-29	TEL.(082)823-0028	FAX
福岡	〒811-2305	福岡県岸屋町船越町柚樹107-1	TEL.(092)623-5000	FAX

〈露出配線(外部機器連動)〉

[illegible]

コネクタ端子配線



コネクタ・プラグ接続機能

機能	説明
OPEN	開扉信号入力(無電圧a接点)が5ms以上で開扉
STOP	停止信号入力(無電圧a接点)が5ms以上で扉停止 開扉時のみ有効
POS POSITION	全開扉時または全閉扉時に信号を出力(無電圧a接点) 全閉扉時/全開扉時をディフスイッチで選択
DC12V	センサーへの電源供給 (DC12V 0.2A)
GND	センサーへの電源供給

※ RJ45ポート本体用電源配線を延長する場合は、1.25sq相当の配線を決定してください。

取付上の注意

- 屋外、浴室のドアには取付けないでください。
- 極端に温度が高い(低い)、または湿度が高い場所には取付けないでください。
- 取付ドアサイズを超えたドアには取付けないでください。
- アームを取り外さないでください。・商品が正常に作動しなくなります。
- 本体はしっかりと固定してください。・本体が落下し、ケガにつながる恐れがあります。
- 取付要領書、取扱説明書に基づいて取付作業を行ってください。

当社ホームページ



2025年3月発行

RYOBI

RU-020



パラレルタイプ



スタンダードタイプ



トラックレールタイプ

電動式ドア開閉装置

Automatic Door Controller

RUCAD

ラクアド

非常電源付き

※一部の機種に付属

RU-020 **パラレルタイプ/スタンダードタイプ/トラックレールタイプ**

RU-020 **パラレルタイプ/スタンダードタイプ/トラックレールタイプ**

扉枠内配線（ドアや壁の内部に配線） **RU-021P / RU-021H / RU-021T**

扉枠内配線（ドアや壁の内部に配線） **RU-021P / RU-021H / RU-021T**

露出配線（モールなどで枠周りに配線） **RU-022P / RU-022H / RU-022T**

露出配線（モールなどで枠周りに配線） **RU-022P / RU-022H / RU-022T**

・営業所連絡先の変更について
電話番号や住所の変更をすることがありますので
ご了承ください。

・仕様の変更について
商品の品質改良に伴って仕様の一部を変更する場
合がありますのでご了承ください。


2025年3月発行

RU-020の特長

取替対応範囲の確認（既存取付穴使用時）

RU-021H（扉枠内配線）/RU-022H（露出配線）スタンダードタイプ納り図

標準取付

停電時に作動する非常電源（電池パック）付き※一部の機種に付属

非常電源（電池パック）付きの機種は、停電時でも約30分間の開閉動作を可能にします。※作動時間はご使用環境によって変わります。

オフィスビルや工場などのさまざまなドアに対応

最大ドア幅1,050mm、最大ドア重量85kgまでのドアに対応。取付方法は平行、スタンダード、トラックレールタイプの3種類。戸建て住宅のみならず、オフィスビルや工場などのドアへ取り付けが可能です。
※トラックレールタイプのみ幅950mm、重量65kgまでのドアに対応。

ご使用中のドアクローザを簡単にお取り替え

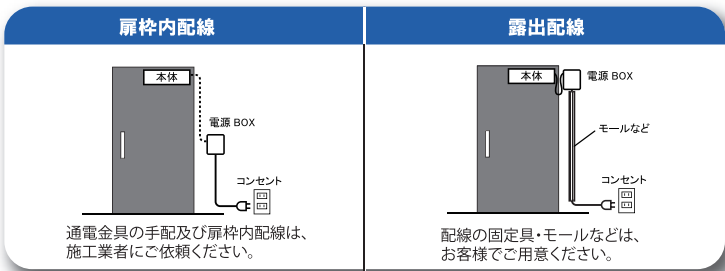
取替対応範囲内（右図参照）であれば、既存のドアクローザとの取り替えができます。

外部システムとの多様な連携が可能なインターフェース

本体と電源ボックスに外部機器とのインターフェース端子を搭載し、拡張性を高めています。顔認証システムや非接触スイッチ、音声認識デバイスなど、外部システムと連携させることで、ドア開閉の高機能化を実現します。

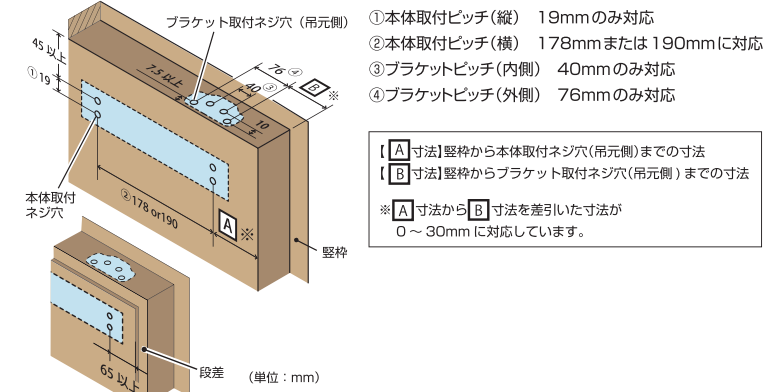
ご使用環境にあわせた2つの配線

ドアや壁の中に配線をする「扉枠内配線」と枠周りに配線をする「露出配線」からご使用環境に応じ、選択ができます。

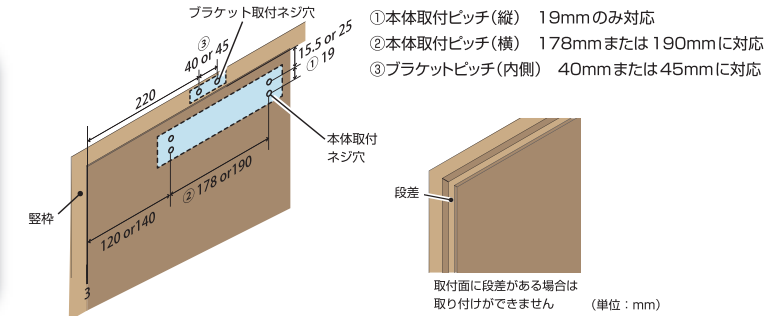


すでにドアクローザが取り付けしている場合、下記①～④の対応範囲内であれば既存の取付穴を利用して取り付けることができます。ただし、ドアの最大開き角度が小さくなる場合があります。
※対応範囲外の場合やトラックレールタイプの場合は、最寄りの営業所へお問合せください。

パラレルタイプを取り付ける場合



スタンダードタイプを取り付ける場合



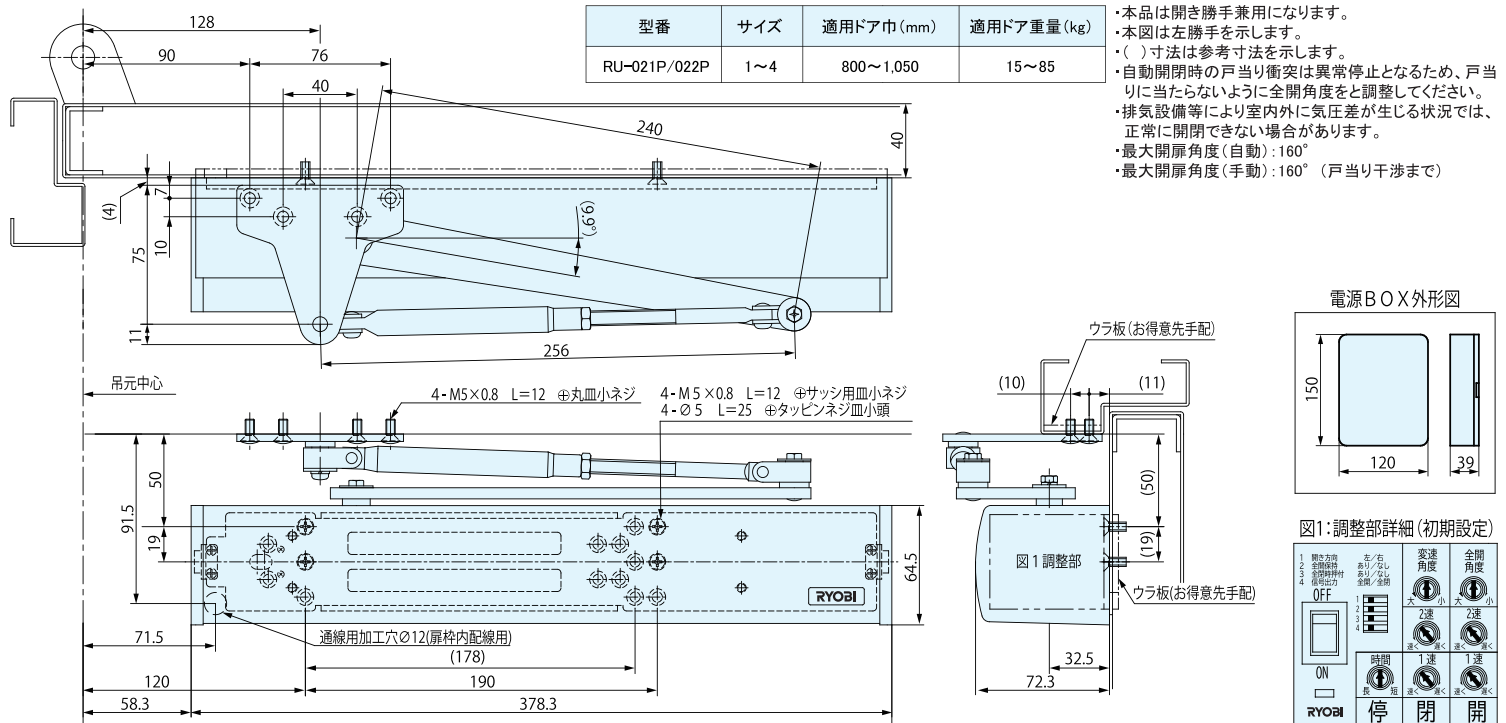
各種センサーとの連携による使用例 ※周辺機器の取扱いについては、最寄りの営業所へお問合せください。

本体と電源ボックスには、外部機器とのインターフェース端子が付いています。対応する各種外部機器（社外品）を接続することで、リモコン操作やセンサー感知による開扉作動が可能になります。



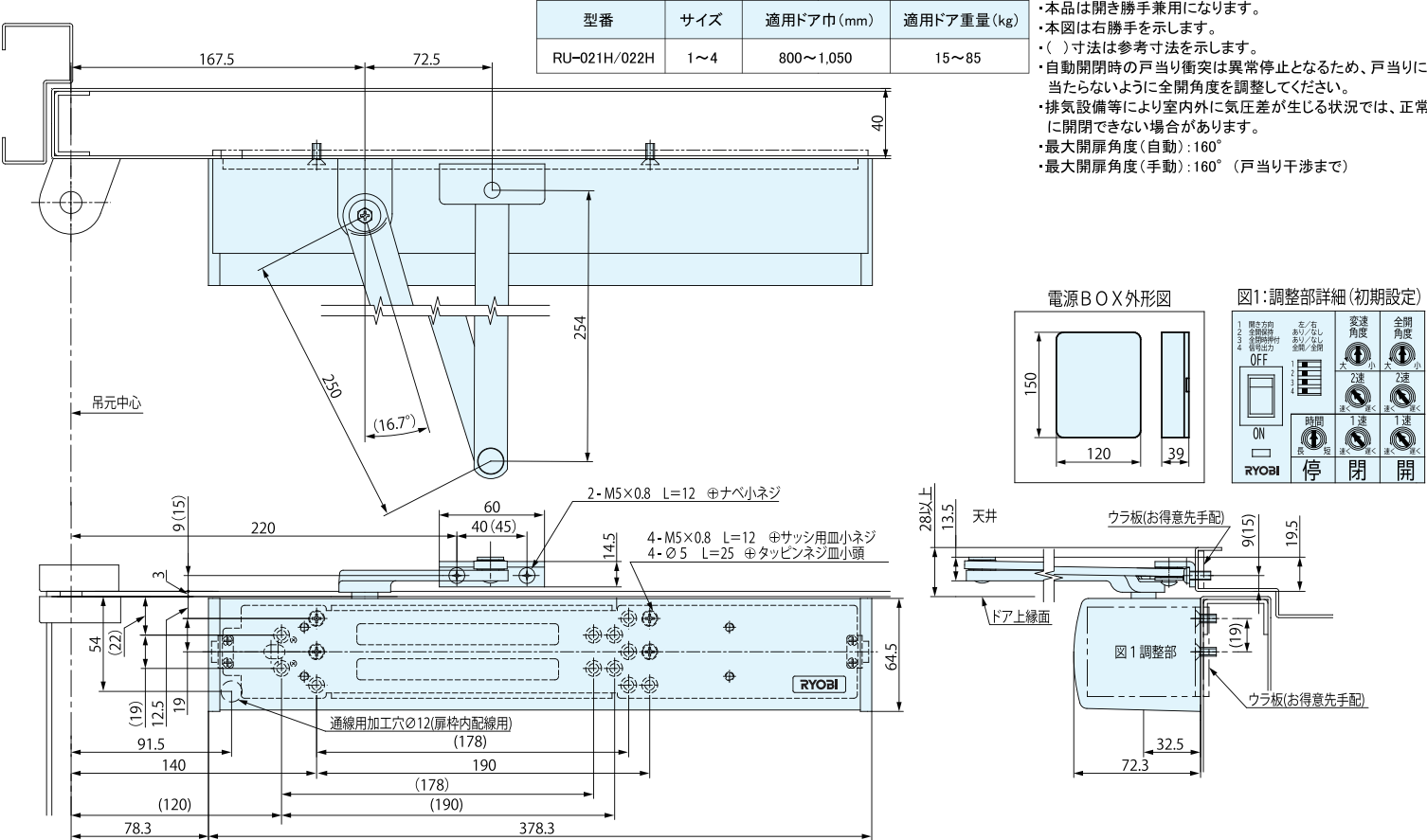
RU-021P（扉枠内配線）/RU-022P（露出配線）パラレルタイプ納り図

標準取付



RU-021H（扉枠内配線）/RU-022H（露出配線）スタンダードタイプ納り図

標準取付



RU-021T（扉枠内配線）/RU-022T（露出配線）トラックレールタイプ納り図

標準取付

