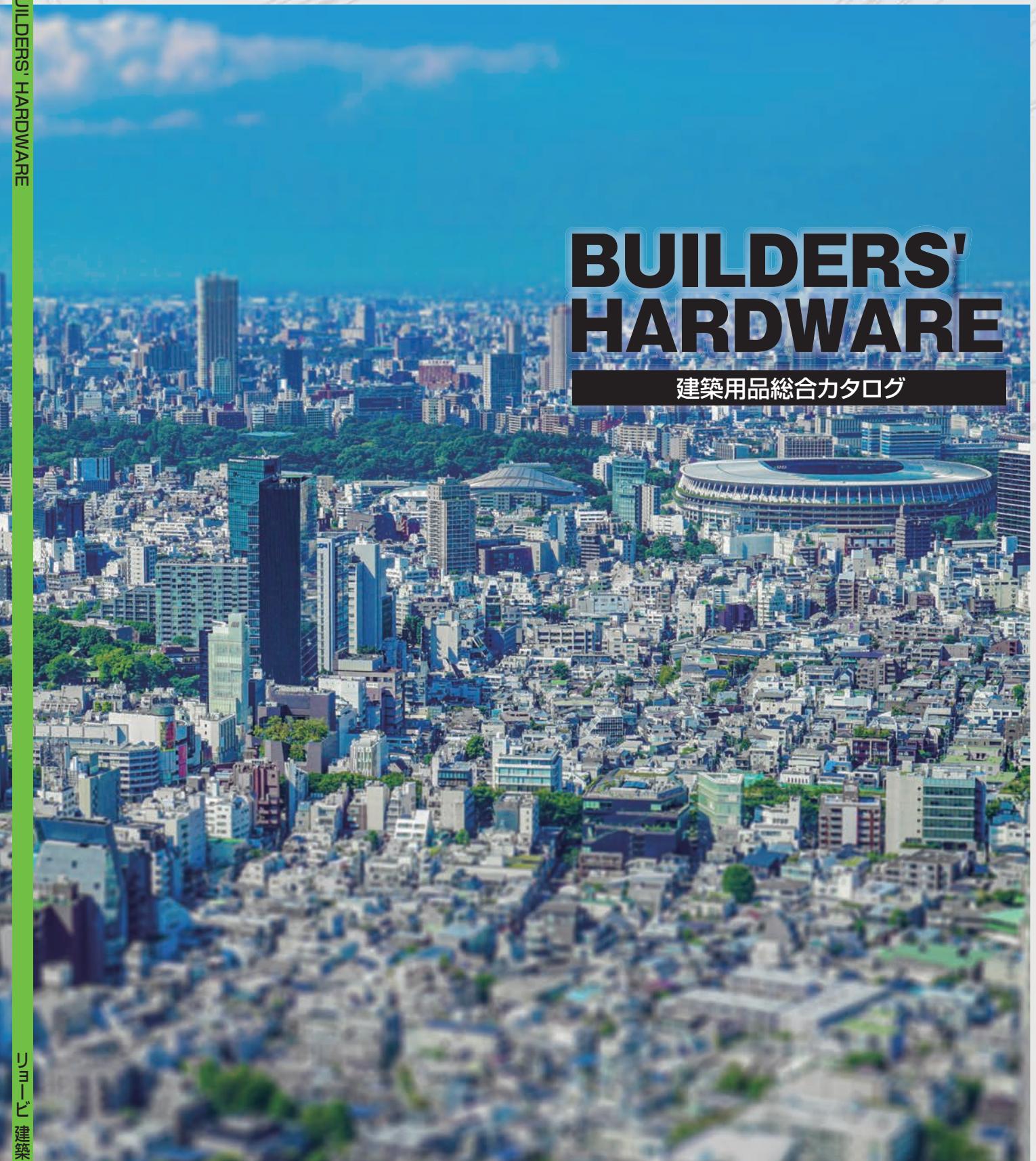
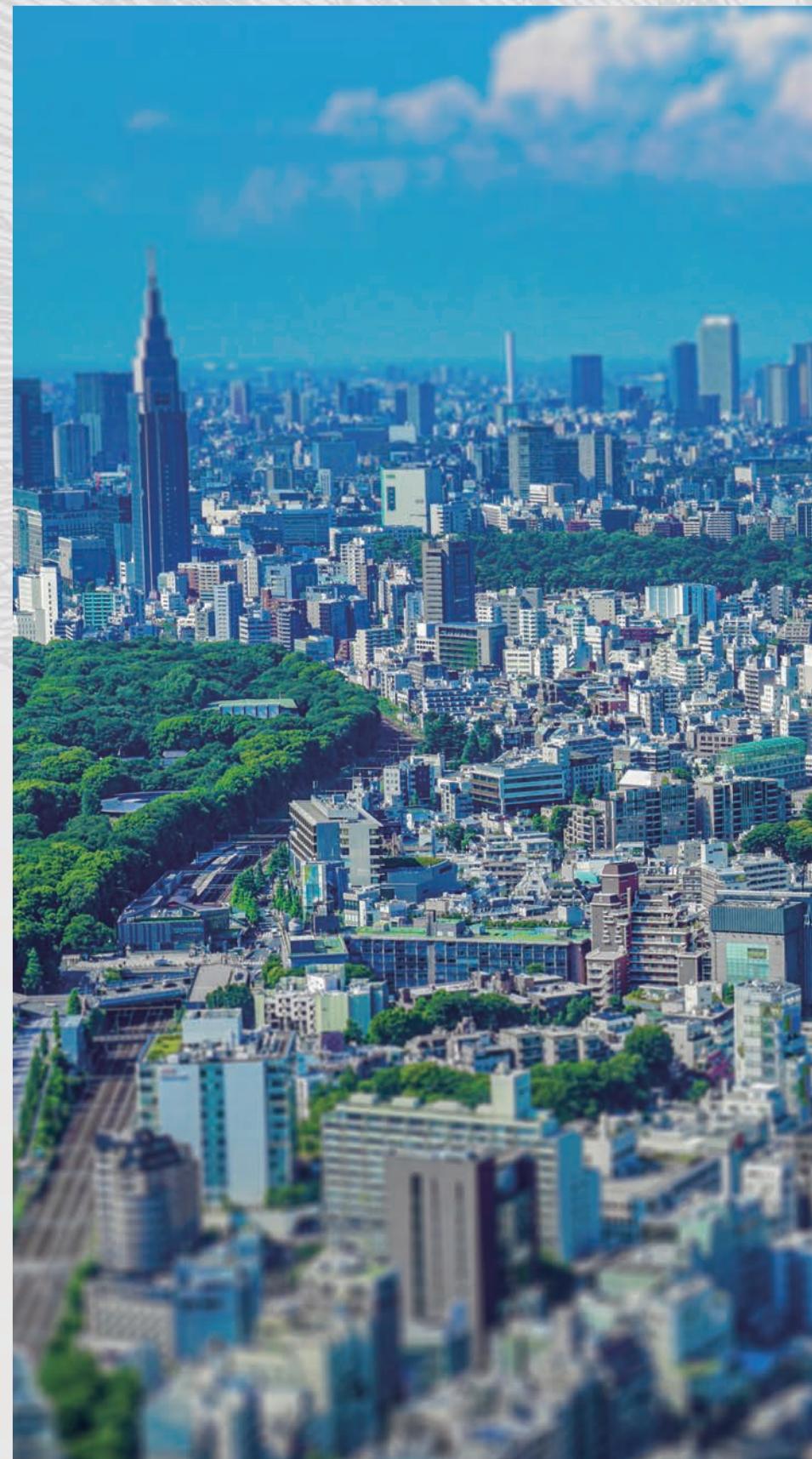


RYOBI

RYOBI

BUILDERS' HARDWARE



BUILDERS' HARDWARE

建築用品総合力タログ

リョービ 建築用品総合力タログ



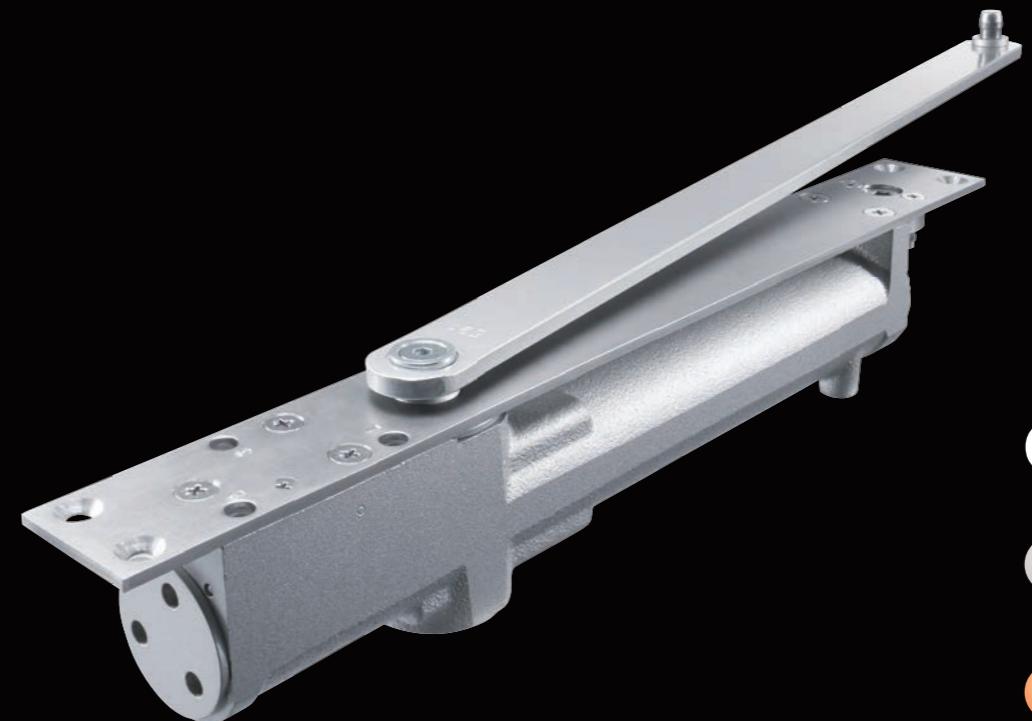
<https://www.ryobi-group.co.jp/>

RYOBI リョービ株式会社

GENERAL CATALOG

次代に伝える確かな〈技術の結晶〉

「技術と信頼と挑戦で、健全で活力にみちた企業を築く」をコンセプトに
安全で快適な住まいやオフィスを実現。



CONTENTS

- 4 DOOR CLOSER/PIVOT HINGE
ジオプロ [GEOPRO]

- 14 DOOR CLOSER
ドアクローザー

- 24 SLIDE CLOSER
引戸クローザー

- 30 HINGE
ヒンジ

- 40 FIREMAN etc.
点検口用機器・防災機器

- 44 DOORMAN
ドアマン

- 48 HARDWARE
ハードウェア

- 52 AUTOMATIC DOOR CONTROLLER
ラクアド [RUCAD]

- 56 ENESAVER
空調制御システム



GEOPRO

ジオプロ

BUILDERS' HARDWARE

- GEOPRO ドアクローザ
コンシールドタイプ
トラックレールタイプ
アームリンクタイプ
- GEOPRO ピボットヒンジ

DOUBLE CYLINDER

ダブルシリンダー

TWINCAM

ツインカム

ARM LINK

アームリンク

PIVOT HINGE

ピボットヒンジ

先進と洗練のジオプロシリーズ。

進化し続ける建築空間のなかにあって、
変わることなく美しく調和するドアクローザ。

現代建築を再構築する視点からジオプロシリーズは誕生しました。

デザインはあくまでもシンプルに、

そしてきめ細やかな速度制御と閉じ際の強い閉じ力。

ドアクローザの本当の価値を知る人にこそ使ってほしい、ドアクローザです。

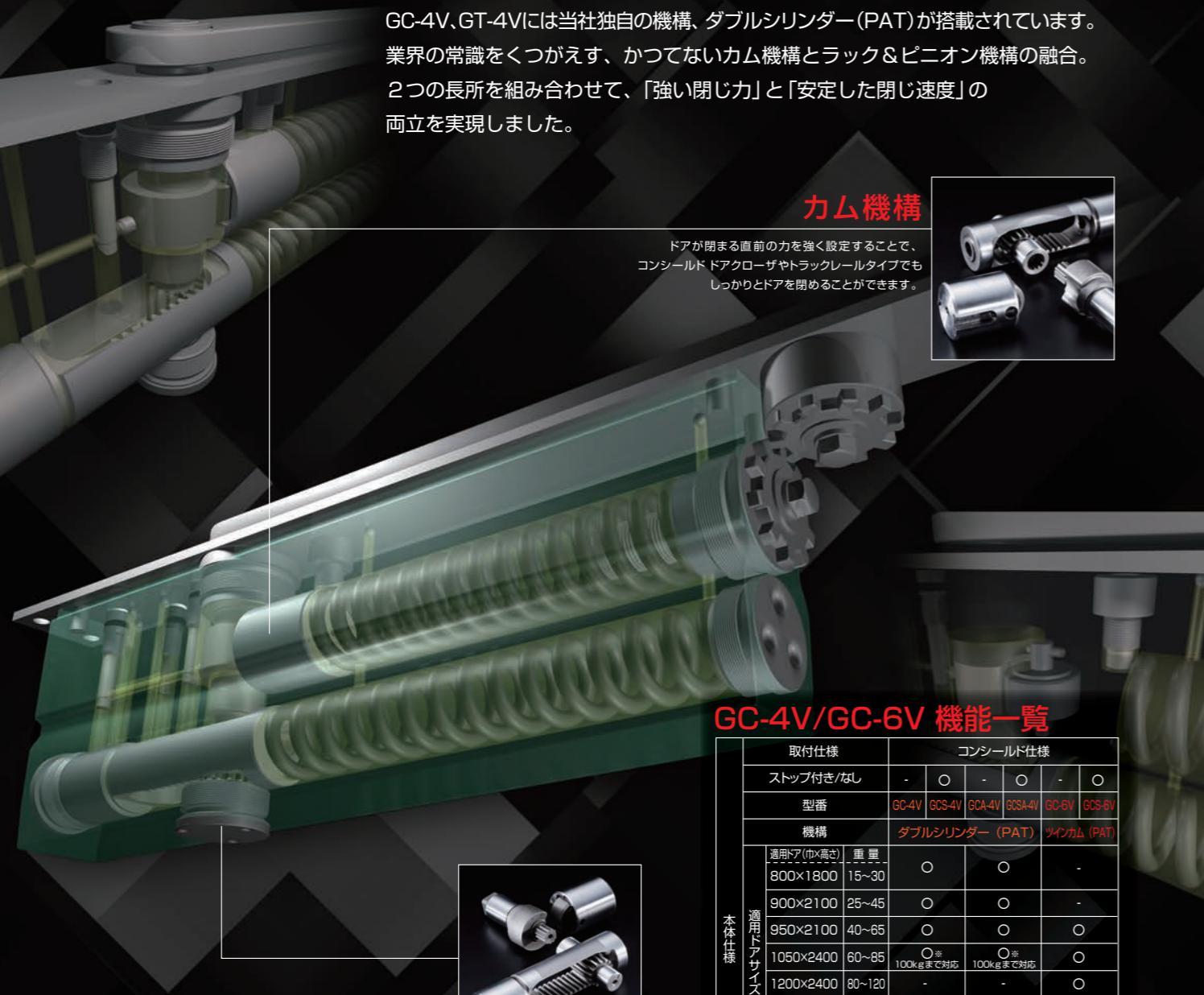


THE DOUBLE CYLINDER

ドアクローザの常識をかえる、
世界唯一のダブルシリンダー。

GC-4V、GT-4V

GC-4V、GT-4Vには当社独自の機構、ダブルシリンダー(PAT)が搭載されています。業界の常識をくつがえす、かつてないカム機構とラック&ピニオン機構の融合。2つの長所を組み合わせて、「強い閉じ力」と「安定した閉じ速度」の両立を実現しました。



カム機構

ドアが閉まる直前の力を強く設定することで、コンシールドドアクローザやトラックレールタイプでもしっかりとドアを閉めることができます。



GC-4V/GC-6V 機能一覧

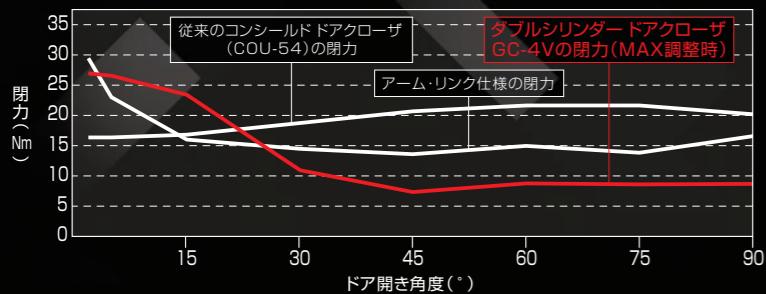
	取付仕様	コンシールド仕様				
本体仕様	ストップ付き/なし	-	○	-	○	-
	型番	GC-4V	GCS-4V	GCA-4V	GCSA-4V	GC-6V
機構	ダブルシリンダー (PAT)	ツインカム (PAT)				
適用ドアサイズ	適用ドア(巾×高さ) 800×1800 900×2100 950×2100 1050×2400 1200×2400 1500×2700	重量 15~30 25~45 40~65 60~85 80~120 100~140 ~180	○ ○ ○ ○ -	○ ○ ○ ○ -	-	-
	100kgまで対応 100kgまで対応 180kgまで対応					
性能	開き勝手	左右勝手専用本体				
材質	アルミニウム合金	鉄鋳物				
標準仕様	持出吊: 105° 中心吊: 110° 丁番吊ドア両面切欠き 180°					
耐久性	50万回 (JIS GRADE1相当)					
開閉トルク	JIS GRADE1相当					
開閉効率	JIS GRADE1相当					
装備機能	第1速度 第2速度 ラッピングアクション ディレードアクション バックチェック トルク調整 (#1~4) トルク調整 (#3~6)	○ ○ ○ -	○ ○ ○ -	○ ○ -	○ ○ -	○
納り位置	持出吊、中心吊、180°開き対応でそれぞれ納り位置が異なります。					

ラック&ピニオン機構

風圧や強風に強く、ドアの閉じる速度を一定に保つことができます。

強い閉じ力

トラックレール仕様でありながら、アーム・リンク仕様に劣らない強い閉じ力を実現しています。



THE TWINCAM

大型ドアでも軽く開いて、
しっかりと閉まる
カムとラック&ピニオンの新融合、ツインカム。

GC-6V

GC-6Vには当社独自の機構、ツインカム(PAT)が搭載されています。

ダブルシリンダーに次ぐ、カム機構とラック&ピニオン機構の新融合。

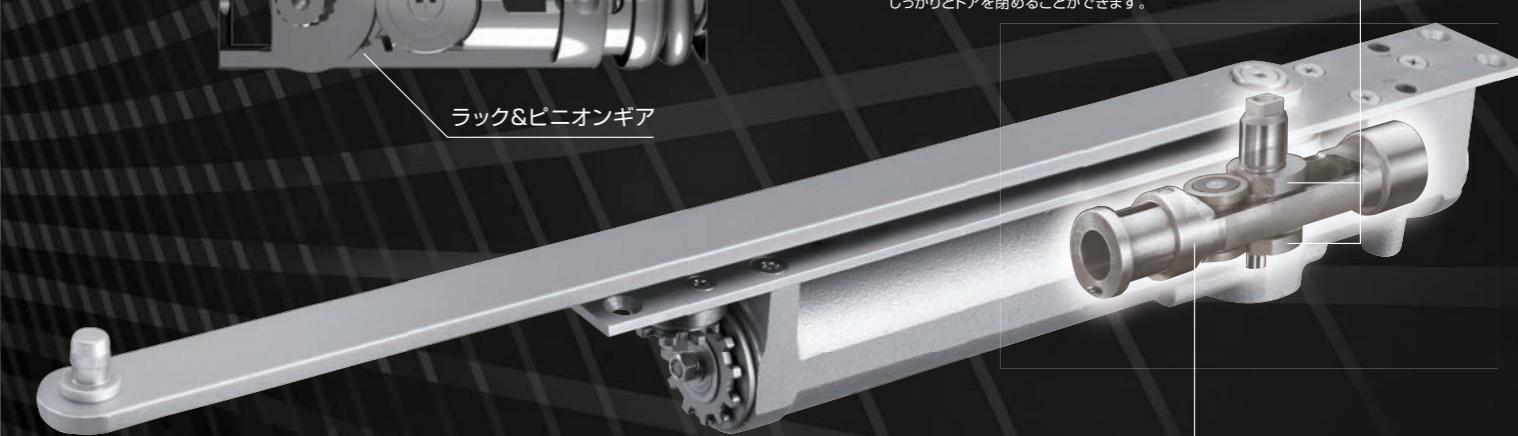
2つの機構の長所を組み合わせて、「強い閉じ力」と「安定した閉じ速度」の両立を実現しました。

大型ドア(最大重量180Kg)にも対応します。



カム機構

ドアが閉まる直前の力を強く設定することで、コンシールドドアクローザでもしっかりとドアを閉めることができます。

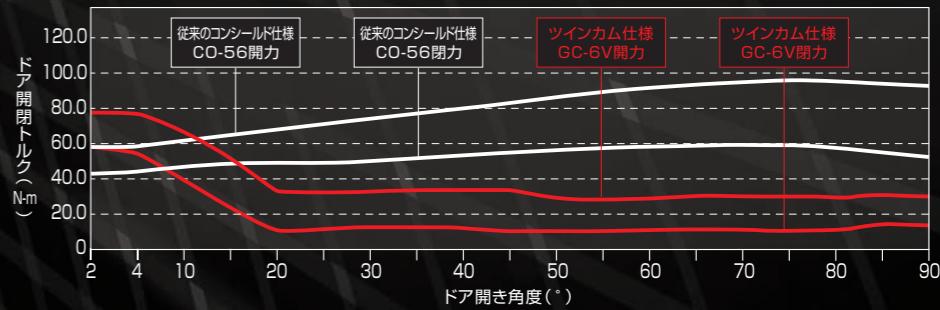


ラック&ピニオン機構

ドアの閉じる速度を一定に保つことができます。

強い閉じ力

従来のコンシールドドアクローザ(CO-56)に比べると閉じ際2°の閉トルクが36%増加しています。



カム機構

ダブルシリンダー式ドアクローザ
ツインカム式ドアクローザ

メリット

コンシールドドアクローザやトラックレールタイプでも閉じ際の力を強くできる

ラック&ピニオン機構

閉じ速度が安定している
耐風圧性能が優れている

シンプルに 美しい調和へ

スペース・コンシャスー空間を意識する
進化しつづける建築空間を意識し、その中に美しく調和する
ジオプロは、そうした視点から生まれました
空間と調和させるため、デザインはあくまでもシンプルに
その理想を追求して、目指したのは
ジオメトリックな要素のみで構成された潔い姿

このドアクローザのシンプルな形状を可能にしたのは
高い技術力とオリジナルの高品質素材
統一感のあるデザインのピボットヒンジは
コンパクトで、なお且つ耐久性能にも優れています
ともに求められる機能のすべてを備え、バリアフリーに配慮した仕様
高機能で高品質、そしてシンプルなデザイン
ジオプロは、先進の空間に美しく調和します



スタンダードタイプ



パラレルタイプ



よりシンプルでコンパクトを追求。 ピボットヒンジ

ドアに、壁面に、そして床面に、自然に馴染む。
今までのものとは、まったく違うシンプルなピボットヒンジ。
正面から、上から、そして横から見てもスッキリと美しく統一感があり、
なお且つコンパクトな形状。そうした理想を追求しつづけ、結晶した
ジオプロのピボットヒンジ、そのシンプルな姿は、建築空間と静かにハーモニーを奏します。



- 統一感のあるシンプルでコンパクトなデザイン
- オールステンレスの堅牢設計
- 高強度で高い耐久性
- 幅広い使用シーンに対応

コンシールドタイプ



世界唯一、ダブルシリンダーを搭載したコンシールドドアクローザ。カム機構とラック&ピニオン機構の長所を組み合わせ、強い閉じ力と安定した閉じ速度の両立を実現しました。

I·Stop **IS_top** **2Speed** **L.A.** **D.A.** **3VA** **RorL**
50万回 **トルク** **スチール**

■標準仕様

型番	適用ドアの寸法 巾×高さ(mm)	適用ドアの重量(kg)	適用ドアの厚さ	
			スチールドア	木製ドア
ストップなし	ストップ付	標準取付	逆取付	標準取付
GC-4V	GCS-4V	800×1800 ~1050×2400	15~100	40以上 45以上 40以上

カム機構とラック&ピニオン機構の新融合。ツインカム機構を搭載し、コンパクトボディでも最大180kgの大型ドアにも対応。軽く開いて安定した速度でしっかりと閉まるコンシールドドアクローザです。

I·Stop **IS_top** **2Speed** **3VA** **RorL** **50万回** **トルク**
スチール

■標準仕様

型番	適用ドアの寸法 巾×高さ(mm)	適用ドアの重量(kg)	適用ドアの厚さ	
			スチールドア	木製ドア
ストップなし	ストップ付	標準取付	逆取付	標準取付
GC-6V	GCS-6V	950×2100 ~1500×2700	40~180	50以上 45以上 50以上 45以上

トラックレールタイプ



ダブルシリンダー式ドアクローザのトラックレールタイプ。
ドアや枠からの突出をフラットに抑えた美しいフォルム。
もっとスリムに、もっとシンプルにを追及しました。

I·A **IP** **I·Stop** **IS_top** **2Speed** **L.A.** **3VA**
RorL **50万回** **トルク** **スチール**

■標準仕様

型番		適用ドアの寸法 巾×高さ(mm)	適用ドアの重量(kg)
スタンダード	パラレル		
ストップなし	ストップ付	ストップなし	ストップ付
GT-4V	GTS-4V	GT-4PV	GTS-4PV
800×1800 ~1050×2400			15~100



■カラーバリエーション



アームリンクタイプ



一体感のあるシンプルなデザイン。
そのスマートなプロポーションは、幅広い建築空間に、
スッキリと美しく納まります。

I·A **IP** **I·Stop** **IS_top** **2Speed** **L.A.** **B.C.**
D.A. **3VA** **RorL** **50万回** **トルク** **90°** **120°**
AL **AD** **A.T.** **J.C.**

■標準仕様

スタンダード型	パラレル型	適用ドアの寸法 巾×高さ(mm)	適用ドアの重量(kg)
ストップなし	ストップ付	ストップなし	ストップ付
GD-4V	GDS-4V	GD-4PV	GDS-4PV
800×1800 ~1050×2400			15~100



ピボットヒンジ



ドアに、壁面に、そして床面に、自然に馴染む
シンプルなピボットヒンジ。
正面から、上から、そして横から見てもスッキリと
美しく統一感があり、なお且つコンパクトな形状。
そのシンプルな姿は、建築空間と静かに
ハーモニーを奏でます。

持出一方 **50万回**

■標準仕様

型番	適用ドアの寸法 巾×高さ(mm)	適用ドアの重量(kg)
標準仕様 GP-12	上枠同面型 GP-12 UZ	1050×2400 120

●本体材質：ステンレス鋼



Door Closer

ドアクローザ

BUILDERS' HARDWARE

- 1000 G1シリーズ
- 3000V G1シリーズ
- 1000シリーズ
- H8シリーズ
- 80シリーズ
- コンシールドドアクローザ
- 20シリーズ
- 取替用ドアクローザ
- BL認定ドアクローザ



ビジネス空間で、
また、日々の生活空間においても
ドアの開閉には様々な性能が要求されています。
リョービは、長年にわたり培ってきた
高度な技術力を活かし、
時代のニーズに応える高性能ドアクローザを
研究・開発しています。
リョービは、多彩なドアクローザを通じて、
オフィスの、そして住まいの新しいライフスタイルを
提案します。

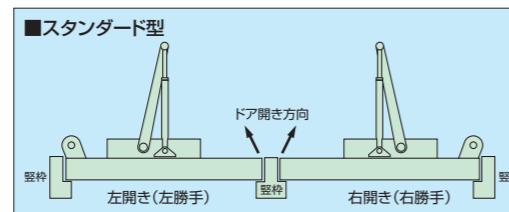
DOOR CLOSER

ドアクローザ ■主要機能一覧と解説

■機種選定と取付条件

1.扉の開き勝手と取付方式

- ドアを押して右に開く場合が右開き(右勝手)、左に開く場合が左開き(左勝手)です。
- ドアを開く側に取付ける場合がスタンダード型、ドアを開く反対側に取付ける場合がパラレル型です。



2.取付条件

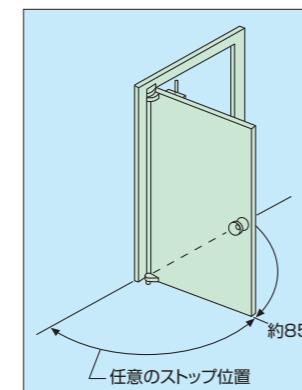
- ドアと上枠との納り関係、天井の状態、ドアの吊元から壁までの寸法などを考慮して、それぞれに適応する取付け方法をお選びください。
- ドアの巾および重量に適合するサイズとストップ装置の有無をお確かめください。
- 特に風当たりの強い場所には、一番手大きいサイズのものをご使用ください。
- ドアや壁、ドアクローザの破損防止のため、戸当りを設けてください。

サイズ	適用ドアの寸法巾×高さ(mm)	適用ドアの重量(kg)	サイズ	適用ドアの寸法巾×高さ(mm)	適用ドアの重量(kg)
1	800×1,800	15~30	5	1,200×2,400	80~120
2	900×2,100	25~45	6	1,500×2,700	100~140
3	950×2,100	40~65	7	2,000×3,000	250以下
4	1,050×2,400	60~85	8	2,500×3,500	350以下

■ストップ装置

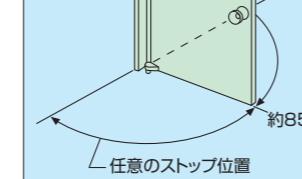
外装式ストップ

- ストップ装置はカム式アンチフリクション機構を採用、確実堅牢です。
- ストップ角度の設定はカムにセレーション工法を実施し、開き角度約70°~180°(スタンダード型は120°)まで設定可能。
- 戻りしきが約15°ありますので、180°付近に壁がある場合はご注意ください。
- スタンダード型、パラレル型ともに左右勝手の区別なく共用です。



内装式ストップ

- ストップ装置は、本体に内蔵していますので外観はスマートです。
- 取付けは簡単です。ストップ角度の調整作業が全く不要でストップ角度の設定に気を配ることもありません。
- 現場取付・工場取付いづれの場合も効果充分に発揮します。



- ストップ角度は約85°から180°まで任意の角度でストップできます。ドアを約85°開くと、ストップ装置が働いてドアは開いたままになります。約85°以上180°の間では、任意の角度でドアは開いたままで止まります。

ドアを閉める場合は、約85°の位置まで戻せば自動的に閉ります。

- 可動間仕切ドアや室内木製枠木製ドアに最適です。

*丁番サイズ、ドア厚によってストップ角度が変わります。

工事中ストップ装置

- ドアの機能検査前にのみ使用するためのストップ装置です。
- 工事中にドアを開いたまま保持できるため、荷物の搬入などに便利です。(通常の外装式ストップ装置と同様に、ストップ角度の設定ができます。)
- ストップ解除ネジをマイナスドライバーで90°左にまわすと、ストップ機能は解除されます。
- ストップ機能は1度解除すると復帰できません。
- 集合住宅の玄関ドア等で常時閉鎖が義務付けられているドアはストップ機能の使用ができません。ドアの機能検査前に、必ずストップ機能を解除してください。

■カラーバリエーション

*印刷の関係で、実際の色調とは若干異なることがありますので、ご了承下さい。



●シルバー



●メタリックブロンズ C1



●アイボリー IV



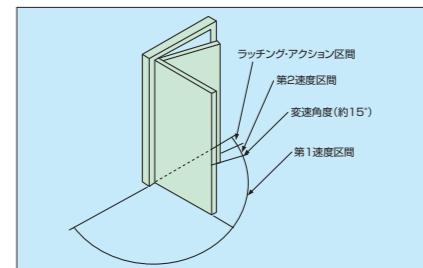
●ブラック DB

●ホワイト WH

DOOR CLOSER

■速度調整区间

- ドアの閉鎖速度には2つの速度区間があります。
- 全体的なドアの閉鎖スピードをコントロールする第1速度区間、閉じ際のスピードをコントロールする第2速度区間の2段階に分かれます。
- 第1速度、第2速度をそれぞれ独立した速度調整弁を操作することによって、任意のスピードに調整することができます。
- ドアを90°開いた状態から閉じるまでの時間は、5~8秒が適正です。



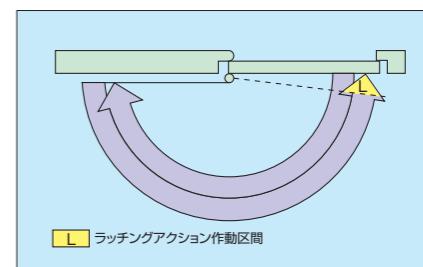
1速



2速

ラッチングアクション

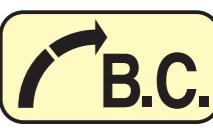
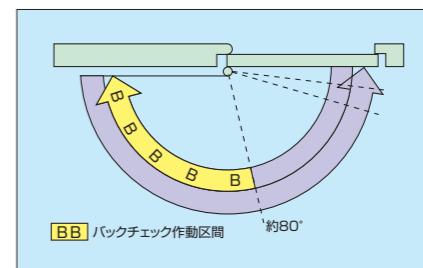
- ドアが全閉前の位置約2°まで来た時点で、閉じ速度を増し、ドアをすばやく閉める機能です。
- エアタイトドアの場合や、ラッチが固くて閉じきらない時に有效です。
- ラッチングアクションが不要の場合は、調整弁を締め込んでください。(工事出荷時は全閉にしています。)
- ラッチングアクションは第2速度より遅くなりません。



ラッチングアクション

バックチェック機能

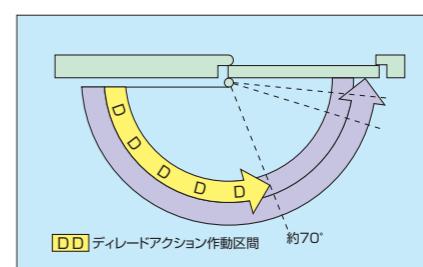
- 強風などによる急激な開扉を制御する機能です。
- 高層階や強い風が吹く場所など、ドアの使用条件に応じてご選択ください。
- ドアが強風や乱暴な扱いで急激に開くことにより発生する、人身事故やドアの損傷を未然に防ぎます。
- ドア開き角度約80°~180°の範囲ではたらきます。
- 作動時にはドアが重くなりますか、故障ではありません。ゆっくりと押せば、ドアは開きます。
- バックチェック機能付のドアクローザを取り付ける場合は吊り金具、取付用ウラ板を充分に補強してください。



バックチェック調整

ディレードアクション装置

- ドア閉じ方向の閉じ始めのスピードを制御する装置です。
- ドア全開角度より約70°までの区間で速度制御が得られ、ドアをゆっくりと閉じることができます。
- 荷物の搬入や車椅子での通行が便利に、安全になります。



ディレードアクション調整

■その他の機能記号一覧

標準機能	準標準機能	特殊機能
1VA	90°	L
2VA	120°	Cトルク
3VA	155°	D耐震ドア
	S	A.T.耐震ドア対応
		J.C.トルク調整型
		平リンク順位調整器併用型
		30万回
		50万回
		100万回
		RandL
		150万回
		ワントッチ着脱式
		耐久性150万回
		耐久性100万回
		左右勝手兼用
		背板
		温度ヒューズ対応型
		背板
		左右勝手有

*ピクトグラムの機能別色分け区分は左記の通りで、各ページ共通です。

DOOR CLOSER

ドアクローザ

1000 G1 SERIES



強い閉鎖力が、ドアを確実に閉め、高い開閉効率がやさしい開き力を実現しました。



■標準仕様

スタンダード型	パラレル型	適用ドアの寸法 巾×高さ (mm)	適用ドアの重量(kg)	
ストップなし	ストップ付	ストップなし	ストップ付	
B1002 G1	BS1002 G1	B1002P G1	900×2100	25~45
B1003 G1	BS1003 G1	B1003P G1	950×2100	40~65
B1004 G1	BS1004 G1	B1004P G1	1050×2400	60~85
B1005 G1	BS1005 G1	B1005P G1	1200×2400	80~120
B1006 G1	BS1006 G1	B1006P G1	1500×2700	100~140

■1000V G1タイプ

スタンダード型	パラレル型	適用ドアの巾	適用ドアの重量(kg)	
ストップなし	ストップ付	ストップなし	ストップ付	
B1000V G1	BS1000V G1	B1000PV G1	900~1200	120以下

●「トルク調整」「ディレードアクション」の2機能は、Vタイプのみ標準機能となります。

3000V G1 SERIES



欧洲規格 EN 1154 の認証を取得した本体(スタンダード型)を採用。JISの試験方法で求められるGrade1基準50万回の耐久性とディレードアクション、バックチェック、トルク調整機能を標準装備。



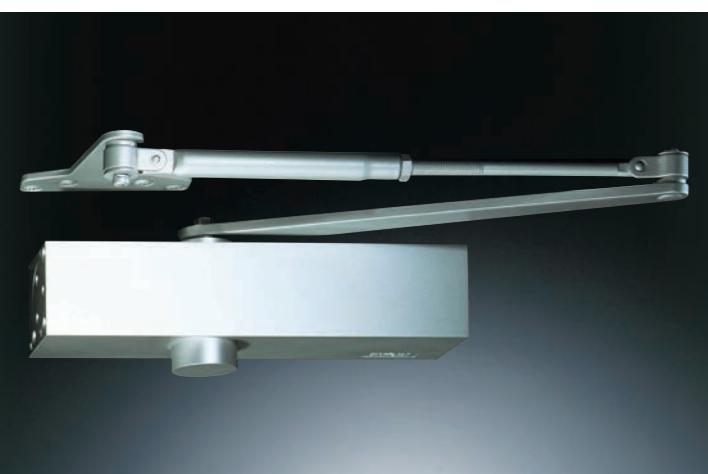
■標準仕様

スタンダード型	パラレル型	適用ドアの寸法 巾×高さ (mm)	適用ドアの重量(kg)	トルク調整ナット回転数 スタート位置 バルブ
ストップなし	ストップ付	ストップなし	ストップ付	
		900×2100	25~45	Θ3 Θ3
		950×2100	40~65	0 0
		1050×2400	60~85	3 4
		1200×2400	80~120	8 8

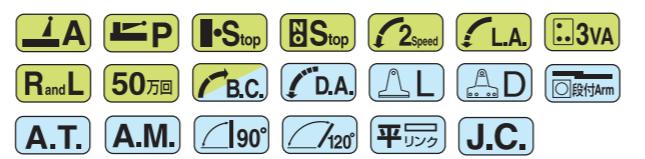
●ディレードアクション装置付は、バックチェック装置も装備しています。

●調整ナットは右回転させます。Θの場合は、左回転させてください。

1000 SERIES



「シャープな角形デザイン」と「多くの機能」でオフィス空間にジャストフィット。



■標準仕様

スタンダード型	パラレル型	適用ドアの寸法 巾×高さ (mm)	適用ドアの重量(kg)	
ストップなし	ストップ付	ストップなし	ストップ付	
1001	S1001	1001P	800×1800	15~30
1002	S1002	1002P	900×2100	25~45
1003	S1003	1003P	950×2100	40~65
B1004	BS1004	B1004P	1050×2400	60~85
B1005	BS1005	B1005P	1200×2400	80~120
B1006	BS1006	B1006P	1500×2700	100~140
B1007		B1007P	2000×3000	250以下

●ディレードアクション装置は、サイズ2~5にオプション設定が可能です。

●ディレードアクション装置付は、バックチェック装置も装備しています。

●風の強い場所では1番手サイズの大きいタイプをご利用ください。

●機種選定の際は、適用ドアの巾を優先してください。●仕上げはシルバーを標準としています。

DOOR CLOSER

H8 SERIES



トンネルや工場などの大型ドア用。パワフルで安定した制御・確実な開閉を実現したモデル。



■標準仕様

スタンダード型	パラレル型	適用ドアの寸法巾×高さ(mm)	適用ドアの重量(kg)
H8V	H8PV	1500×2700~2500×3500	140~350以下

■耐錆仕様

スタンダード型	パラレル型	適用ドアの寸法巾×高さ(mm)	適用ドアの重量(kg)
H8VC	H8PVC	1500×2700~2500×3500	140~350以下

80 SERIES



機能性とデザイン性を追求。

さまざまな空間に適合するスタンダードモデル。



■標準仕様

スタンダード型	パラレル型	適用ドアの寸法 巾×高さ (mm)	適用ドアの重量(kg)
ストップなし	ストップ付	ストップなし	ストップ付
81	1810	81P	1810P
82	1820	82P	1820P
83	1830	83P	1830P
84	1840	84P	1840P
85	1850	85P	1850P
86	1860	86P	1860P

●風の強い場所では1番手サイズの大きいタイプをご利用ください。●機種選定の際は、適用ドアの巾を優先してください。●仕上げはシルバーを標準としています。●5番、6番サイズは1/1レバです。

コンシールドドアクローザ



●アームとスライダーの着脱はワンタッチ方式を採用することで簡単・確実な施工を可能にしました。(COU-52J1、52J2)

●サイズ6のトルクまでストップ(制限)設定が可能なESストッパーをサイズ4~6、COB-50Vタイプに標準設定しました。また、サイズ2・3はオプション設定可能です。

●ドアのラッチを外すとドアが自動で開く逆作動(ドアオープン)仕様を設定しました。

●COB-50Vは、ドアのサイズ・重量・環境に応じた最適な閉じ力が得られるトルク調整機能を装備しています。

●3バルブ採用により、第1・第2速度調整に加え、ラッキングアクションの調整が可能です。(サイズ5・6及びCOB-50VはON・OFF調整)

●サイズ2・3は本体厚28mmの薄型設計。ドア厚36mm(軽量スチールドア)に対応が可能です。又、ホテル客室用には薄型ガイドレールのHタイプが最適。



■標準仕様

種別	型番	適用ドアサイズ	適用ドアの厚さ(mm)	
			スチールドア	木製ドア
標準タイプ	ストップなし	ストップ付	巾×高さ(mm)	重量(kg)
	COU-52J1	COU-152J1	900×2100	25~45
	COU-53M	COU-153M	950×2100	40~65
	COU-54 ES	COU-154 ES	1050×2400	60~85
	CO-55 ES	CO-155 ES	1200×2400	80~120
	CO-56 ES	CO-156 ES	1500×2700	100~140
	COB-50V ES	COB-150V ES	900×2100~1200×2400	25~120
ホテルドア用	COU-52H		900×2100	25~45
	COU-53H		950×2100	40~65
耐震ドア対応型	COU-52M		900×2100	25~45
	COU-53M		950×2100	40~65
順調併用型	COU-52J1		巾550 ^{±10} 以上	45以下
	COU-52J2		巾350 ^{±10} 以上	36以上

*1フランク落し使用の場合は600以上 *2フランク落し使用の場合は400以上

*3.サイズ2・3 ESストッパー仕様はオプション

■逆作動(ドアオープン)仕様

種別	型番	適用ドアサイズ</

DOOR CLOSER

ドアクローザ

20 SERIES



直線と曲線が融合したデザインと
3バルブ採用の最新モデル。



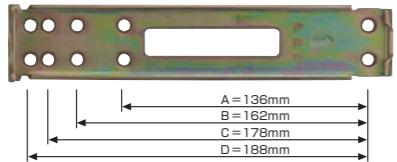
■標準仕様

スタンダード型		パラレル型		適用ドアの寸法	適用ドアの重量(kg)
ストップなし	ストップ付	ストップなし	ストップ付	外装式 内装式	巾高さ(mm)
21 S21 S121	21P S21P S121P	800×1800	15~30		
22 S22 S122	22P S22P S122P	900×2100	25~45		
23 S23 S23	23P S23P	950×2100	40~65		

●強い場合は1番手サイズの大きいタイプをご利用ください。
●機種選定の際は、適用ドアの巾を優先してください。●仕上げはシルバーを標準としています。

■交換対応型取付板 [20シリーズに標準付属]

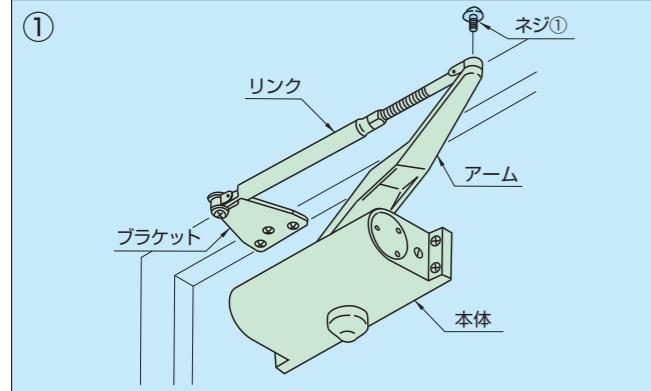
20シリーズのドアクローザは取付板に複数の穴を採用したこと、当社既存の他の機種(#61、#62、#702、#JR)と交換ができます。



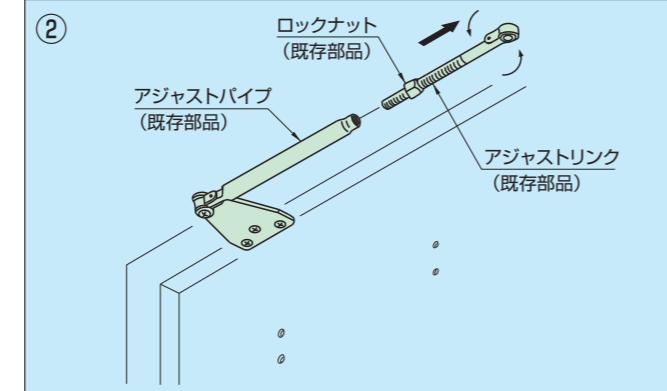
	取り付けピッチ	交換対応シリーズ
A	136mm	#702P、JRシリーズ
B	162mm	#61シリーズ
C	178mm	#JRシリーズ
D	188mm	#62シリーズ

※当社#60、#702P、JRシリーズドアクローザと#20シリーズを交換する場合は、既存のブラケットを残したまま20シリーズに交換できるリンクを用意致しております。

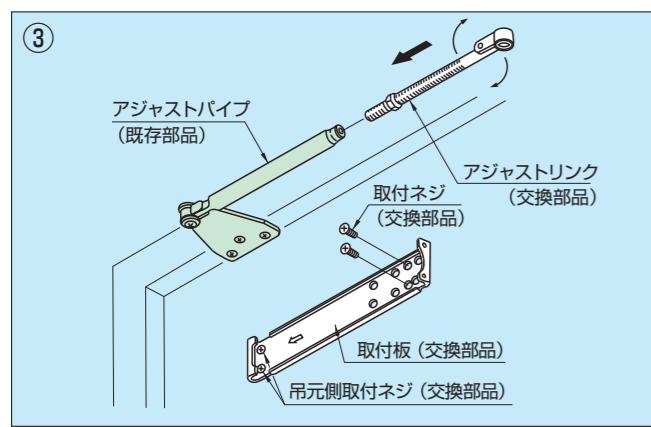
■既存品からの交換要領



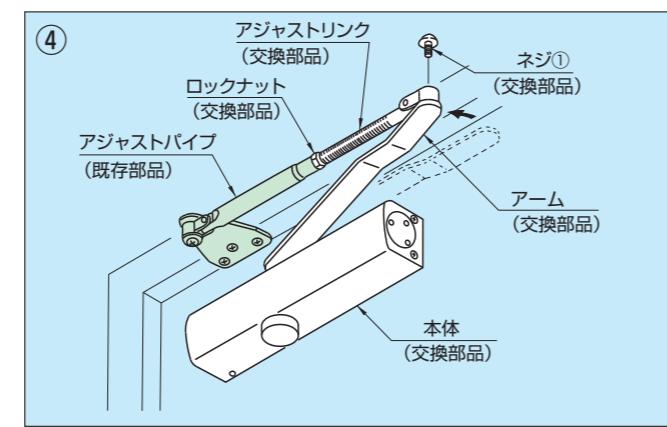
- ネジ①を外し、アームとリンクの連結を外してください。
- ブラケットとリンクを残し、本体を外してください。



- ロックナットを緩めて、アジャストリンクを回しながら外してください。
注)既存品のリンクが分離できない場合もしくは、アジャストパイプの両端にアジャストリンクがついている場合は、最寄りの営業所へお問い合わせください。



- 20シリーズのアジャストリンクを既存のアジャストパイプに取り付けてください。
- ドアに取付板を取り付けてください。まず、吊元側の取付穴からセットし、反対側の取付穴が合う箇所に取付ネジをセットしてください。



- 20シリーズの本体の軸にアームをセットした後、本体を取付板に取り付けてください。
- リンクがドア面に平行になるようにアジャストリンクの長さを調節した後、アームを手前に引いてアームとアジャストリンクを結合させ、ネジ①をセットしてください。
- 最後にロックナットをツイッキ締め付けてください。

取替用ドアクローザ

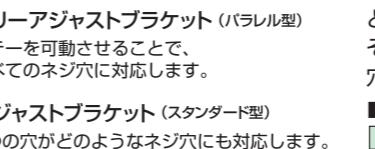


S-202P/S-203P (パラレル型)



S-202/S-203 (スタンダード型)

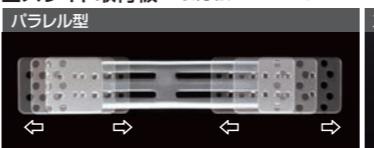
■ブラケット



■フリーアジャストブラケット(パラレル型)

ステーを可動させることで、すべてのネジ穴に対応します。

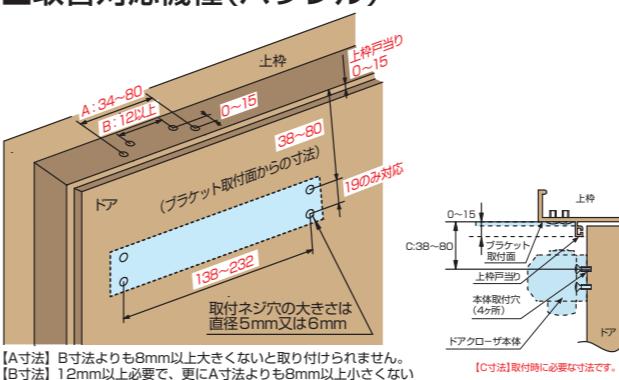
■スライド取付板 取付板がスライドしどうな穴にも対応します。



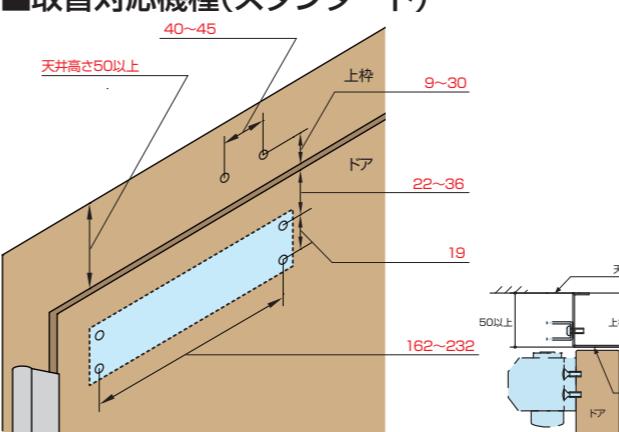
■カラーバリエーション



■取替対応機種(パラレル)



■取替対応機種(スタンダード)



「ラクラク取り替え」が自慢です。
壊れたドアクローザの取り付け穴をそのまま使用する取替用ドアクローザです。

多くのネジ穴に対応

調子が悪い、または壊れたドアクローザを誰でも簡単に取り替えできる、取替用ドアクローザです。ドアクローザはメーカーや機種によって取り付けのネジ穴位置は違いますが、この取替用ドアクローザはフリーアジャストブラケットとスライド取付板で、ほとんど全メーカー全機種のネジ穴に対応。ドアと上枠のネジ穴をそのまま使えるので、ドリルを使ったスチールドアなどの面倒な穴あけ作業、ネジ穴作業がほとんど必要ありません。

■適用ドア

パラレル型	スタンダード型	カラー	ドア部材	ドア幅(mm)
S-202P	S-202	シルバー	木製ドア、アルミドア(主に戸建て住宅)	900以下
S-202P C1	—	ブロンズ		
S-202P WH	—	ホワイト		
S-202P DB	—	ブラック		
S-203P	S-203	シルバー	スチールドア(主にオフィスビル)	950以下*
S-203P C1	—	ブロンズ		

*マンション等の集合住宅玄関ドアは、ドア幅900mm以下を目安としてください。

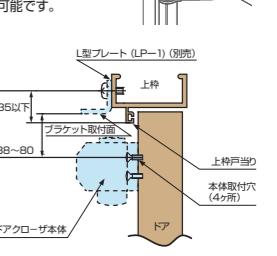


※集合住宅の玄関ドア等で常時閉鎖が義務付けられているドアは、ストップ機能の使用ができません。ストップ機能は使用しないでください。

ご注意
■現在お使いのドアクローザの取り付け穴位置、ブラケットの形状をお確かめの上ご購入下さい。
■穴位置が対応範囲外の場合は、お取り替えできません。
■玄関・勝手口ドア用ですので室内ドア用とお取り替えされるとドアを開く力が重くなります。

■L型プレート(LP-1)

取り替えるドアクローザが右枠の場合は、別売のL型プレート(LP-1)を使用することにより対応可能です。



[C寸法]取付時に必要な寸法です。

■取り替え手順(パラレル型の場合)

詳しくは動画でチェック!



DOOR CLOSER

ドアクローザ

BL認定ドアクローザ

I型／集合住宅（玄関）



さまざまな規格に合格。
まさに優良ドア・クローザ。

■標準仕様

区分	標準仕様	工事中ストップ仕様	適用ドアの寸法 巾×高さ(mm)	適用ドアの重量(kg)
I型	BL-3P	CN-BL-3P	800×1900	50
	BL-3P(90)		800×1900	50
I-S型	BLS-3P		950×2100	50
II型	BL-4P	CN-BL-4P	800×1900	50
II-D型	BLA-4P	CN-BLA-4P	850×2000	55
内装ドア用	RB-S101PVD		800×2000	30
引戸用	BL-85		有効開口850×2000	60

I-S型／一般住宅（玄関）



I型／BL-3P

比較的低層な集合住宅で防火戸としての玄関ドアに用いるドアクローザ。



I-S型／BLS-3P

防火戸として使用しない玄関ドアに用いるストップ機能を有するドアクローザ。



II型／BL-4P

主に中高層集合住宅の防火戸としての玄関ドアに用いるバックチェック機能を有するドアクローザ。



II型／集合住宅（玄関）



内装ドア用／（室内）



II-D型／BLA-4P

II型にディレードアクション機能を有するドアクローザ。



引戸用／（室内）



内装ドア用／RB-S101PVD

BL内装ドアまたはこれと同等程度の大きさ、重さの内装ドアに用いるドア・クローザで、ストップバー機構を有します。



引戸用／BL-85

車いす使用者に配慮した集合住宅用の玄関ドア引戸に用いる引戸用ドア・クローザでディレードアクションを有しています。

DOOR CLOSER

BLドア・クローザの規格

項目	性 能					
	I型	I-S型	II型	II-D型	内装ドア用	引戸用
耐久性	ドア重量50kgのもので、自動20万回連続開閉試験及び強制7万回連続開閉試験に合格すること。	(1) ドア重量50kgのもので、自動20万回連続開閉試験及び強制7万回連続開閉試験に合格すること。 (2) ドア重量50kgのもので、ストップバー機構が自動1万回連続掛け外し試験に合格すること。	(1) ドア重量50kgのもので、自動20万回連続開閉試験及び強制7万回連続開閉試験に合格すること。 (2) ドア重量55kgのもので、バックチェックは自動7千回連続開閉試験に合格すること。	(1) ドア重量55kgのもので、自動20万回連続開閉試験及び強制7万回連続開閉試験に合格すること。 (2) ドア重量30kgのもので、ストップバー機構が自動1万回連続掛け外し試験に合格すること。	(1) ドア重量30kgのもので、自動10万回連続開閉試験及び強制7万回連続開閉試験に合格すること。	ドア重量60kgのもので、自動20万回連続開閉試験及び強制7万回連続開閉試験に合格すること。
防火性	JIS A 1304（建築構造部の耐火試験方法）による1時間の加熱試験時にシリンダーが爆裂をおこさないこと。					
耐温度性	-10°C及び35°Cの状態で作動させ、常温時と比し極端に閉鎖時間が変化しないこと。					
作動速度	無風常温時（20°C）において、ドアを90°まで開き、ラッチング完了まで5~8秒であること。 (II-D型はドア開き角度90°から60°までの作動時間が5~10秒であること。…ディレードアクション)					
耐風圧性	ドア閉じ方向に100N/m ² (10.2kgf/m ² ・風速換算約12.7m/sec) の荷重を加えた時、ドア開き角度20°からの閉鎖時間は0.8秒以上とする。					
開き力 閉じ力 ドア開き角度5° までの最大値	(1) 開き力35N·m (3.57kgf·m) 以下とする。 (2) 閉じ力10N·m (1.02kgf·m) 以上とする。 (1) 開き力35N·m (3.57kgf·m) 以下とする。 (2) 閉じ力20N·m (2.04kgf·m) 以上とする。 (1) 開き力30N·m (3.06kgf·m) 以下とする。 (2) 閉じ力17N·m (1.73kgf·m) 以上とする。 (1) 開き力30N·m (3.06kgf·m) 以下とする。 (2) 閉じ力5N·m (0.51kgf·m) 以上とする。 (1) 開き力30N·m (3.06kgf·m) 以下とする。 (2) 閉じ力3N·m (0.31kgf) 以上とする。					

Slide Closer

引戸クローザ

BUILDERS'
HARDWARE



病院やリハビリテーションなど

公共施設やオフィスで

「使い易さ」と「思いやり」の結集した引戸クローザは、

子供やお年寄り、身体の不自由な人など

多様な生活空間でのニーズにも

確かな技術で信頼をお届けします。

■開閉様式

点検口側から見て、ドアが右に開く場合が右引き、左に開く場合が左引きです。

片引き

- 1枚のドアを開閉する、基本的な開閉様式です。



引分運動

- 2枚のドアが運動して左右に開き、大きな開口を確保します。



二重引き

- 2枚のドアが運動して1方向へ徐々に重なりながら開く様式です。戸袋スペースが大きく取れない場合でも、有効開口を確保します。



片引き



引分運動



二重引き

■閉鎖様式

傾斜式

- レールに3.5/300の傾斜を付け、ドアの自重で閉鎖する様式です。開力が軽いのが特長です。



傾斜式

駆動装置付

- ゼンマイ式の駆動装置がドアを閉じ方向へ引っ張る閉鎖様式で、確実にドアを閉鎖させます。レールに傾斜を付ける必要がないため、レールの取付けは簡単です。



駆動式

■ストップ装置

ストップ装置

- 全開位置でドアを停止するストップ装置です。
- 既存のSL-1, 2シリーズへ後付けが可能です。
- 見付けの小さな上枠に対応したストップ装置が、オプションで設定可能です（木製建具用）。



ストップ付



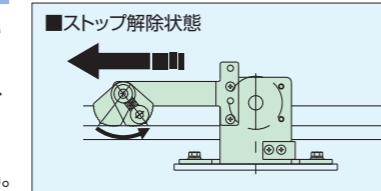
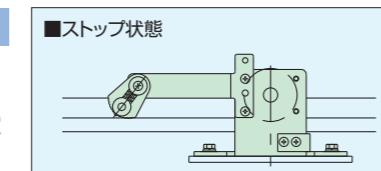
ST-110付



マルチホールドオープン付

マルチホールドオープン

- ドアを開いた際停止させたい場所で一旦ドアを止め、そのまま静かに手を放すと、ドアが停止します。
- 既存のSL-1, 2（重量鋼製ドア用およびAQタイプは除く）へ後付けが可能です。
- レールとの設置角度を調整することで、保持力の調整ができます。
- ほこりの多い場所、水滴が付着する場所での使用は避けてください。



速度調整区間

- 重量鋼製ドア用はほぼ全区間、その他は閉じ際250ミリの区間の閉鎖速度を制御します。
- レールを外さなくともラックの追加により制動区間は延長できます。



速度調整

トルク調整

- 駆動装置をマイナスドライバーで操作し、ドアの環境に応じたトルクを調整します。



トルク調整

バックチェック機能

- 急激な扉を制御する機能です。
- ドア開き方向へ強い力が掛かった場合やドアが乱暴な扱いで急激に開くことにより発生する、人身事故やドアの損傷を軽減させます。
- 作動時にはドアが重くなりますが、故障ではありません。ゆっくりと押せば、ドアは開きます。



バックチェック

■対応建具

さまざまな部材に対応できる商品を用意しています。

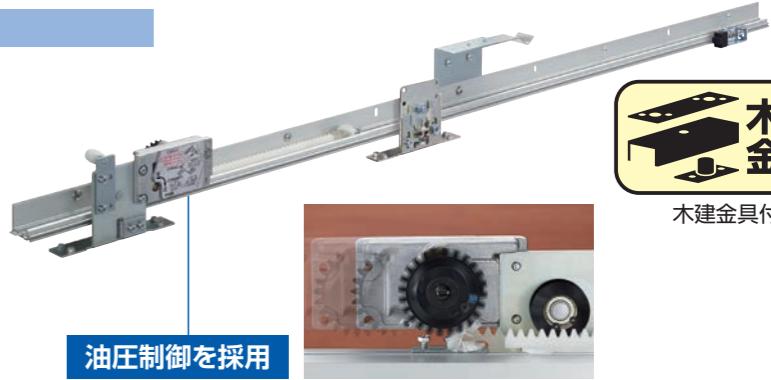
木製建具用

sliderman

- 木製ドア用のガイドローラーやガイドレールなど、木製建具専用部品を標準装備しています。
- 見付けの小さな上枠に対応したストップ装置が、オプションで設定可能です（木製建具用）。



オプションストップ装置 ST-110K



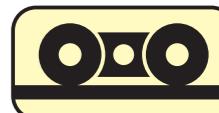
木建金具付

油圧制御を採用



重量鋼製建具用(戸車方式)

- 重いドアにも耐える大口径のダブル戸車。それぞれの戸車へ均等に荷重がかかるシーソー構造を採用することで、耐久性の向上を図りました。
- トルク調整付きの駆動装置は、パワフルなダブルドラム式。重いドアも確実に閉鎖し、閉じ不足を解消します。
- 速度調整機能付の制動装置のダブル使用と、ラックユニットの複数使用により、2段階の安定した閉鎖速度に制御します。



ダブル戸車



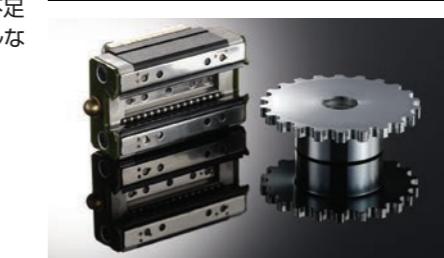
ダブルドラム

重量鋼製建具用(鋼製レール仕様)

- 産業機械へ使用される直動ペアリングと鋼製レールの採用により、重量ドアの荷重に耐え、スムーズに開閉します。また、4箇所のパッキンを設置した直動ペアリングは埃にも強く、防塵性能に優れています。丈夫な鋼製パーツが高い耐久性を実現しています。
- トルク調整付きの駆動装置は、重いドアも確実に閉鎖し、閉じ不足を解消します。250kg対応のSL-2HG250には、よりパワフルなダブルドラム式を採用しました。
- 速度調整機能付の制動装置は、高強度の鋼製歯車を使用。全区間を安定した閉鎖速度に制御します。



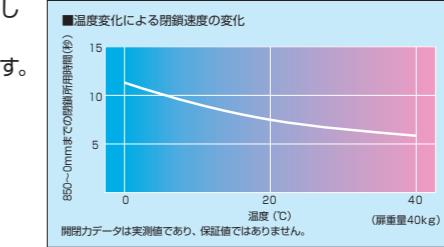
鋼製レール



AQタイプ

浴室ドアに最適なAQタイプ

- 粘性ダンパーの採用により、温度変化に安定した閉鎖速度を実現しました。
- ステンレス・樹脂・特殊表面処理により耐食性を向上させています。（サウナ室、温泉等の場所では使用しないでください。）



ALフロント対応

- アルミフロント部材の無目へ内蔵取付が可能なタイプや無目直付けタイプを用意しています。



無目直付け型



無目内蔵型

SLIDE CLOSER

引戸クローザ

多面的なバリエーションで様々な状況に対応

SLS-1K30



木製建具対応用



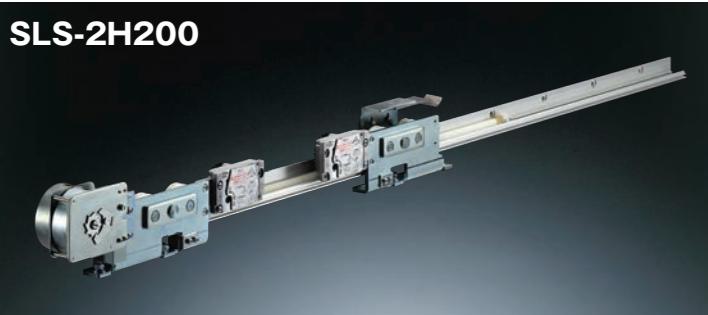
SLS-2



鋼製建具対応用



SLS-2H200



重量鋼製建具対応用



SLS-2HG250



重量鋼製建具対応用鋼製レール仕様



SLS-2AQ



アルミ枠対応用



浴室ドア用



SLIDE CLOSER

種別一覧表

取付区分	仕 様	開閉様式	種 別			適用ドアの寸法 巾×高さ(mm)	適用ドアの重量(kg)
			ストップなし	ストップ付	マルチホールドオーブン付		
木製建具用・ 鋼製枠木製ドア用	傾斜式	片引き	SLS-1K30			600 ^{*1} ~1450×2400以下	10~30
			SLS-1K50				10~50
	水平式	SLS-2K30					30以下
		SLS-2K50					50以下
	傾斜式	引分連動	SLS-2KD60			600~1300×2400以下	60以下(2枚合計)
		二重引き連動	SLS-2KW60			高速ドア550~905×2400以下	60以下(2枚合計)
	鋼製建具用	片引き	SL-1	SLS-1	SLM-1	600 ^{*1} ~1450×2400	10~80
		引分連動	SL-2	SLS-2	SLM-2	600~1300×2400以下	80以下
	重量鋼製建具用	SL-2D	SLS-2D	SLM-2D		600~1300×2400以下	60以下(2枚合計)
		SL-2W	SLS-2W	SLM-2W		高速ドア550~905×2400以下	60以下(2枚合計)
重量鋼製建具用 鋼製レール仕様	傾斜式	SL-2H100	SLS-2H100			900 ^{*2} ~1500×2400以下	100以下
		SL-2H150	SLS-2H150			900~2150×2400以下	150以下
		SL-2H200	SLS-2H200			1300~2150×2400	200以下
		SL-2HW150	SLS-2HW150			高速ドア800~1255×2400以下	150以下(2枚合計)
		SL-2HG120	SLS-2HG120			900~1450×2400以下	120以下
	水平式	SL-2HG160	SLS-2HG160			900~1700×2400以下	160以下
		SL-2HG200	SLS-2HG200			1200~2000×2400以下	200以下
		SL-2HG250	SLS-2HG250			1200~2550×2400以下	250以下
		SL-2A	SLS-2A	SLM-2A		700~1450×2400以下	50以下
		SL-2AD	SLS-2AD	SLM-2AD		600~1300×2400以下	80以下(2枚合計)
対 アル ル ミ 枠 直 付 型	対 浴 室 ド ア 内 蔵 型	SL-2B	SLS-2B	SLM-2B		700~1450×2400以下	50以下
		SL-2BD	SLS-2BD	SLM-2BD		600~1300×2400以下	80以下(2枚合計)
		SL-2BDX	SLS-2BDX	SLM-2BDX		ドア1枚700~1300×2400以下	ドア1枚 50以下
		SL-2AQ	SLS-2AQ			600~1450×2400以下	80以下
		SL-2DAQ	SLS-2DAQ			600~1300×2400以下	80以下(2枚合計)
	対 浴 室 ド ア 鋼 製 建 具 用	SL-2BAQ	SLS-2BAQ			700~1450×2400以下	80以下
		SL-2BDAQ	SLS-2BDAQ			600~1300×2400以下	80以下(2枚合計)
		SL-2A	SLS-2A	SLM-2A		700~1450×2400以下	50以下
		SL-2B	SLS-2B	SLM-2B		700~1450×2400以下	50以下
		SL-2BD	SLS-2BD	SLM-2BD		600~1300×2400以下	80以下(2枚合計)

*1パックチェックを使用する場合の最小ドア巾は700となります。*2パックチェックを使用する場合の最小ドア巾は950となります。

対応仕様

対応建具	SL-1シリーズ レール傾斜(3.5/300)	SL-2シリーズ 水平式	ストップ機能		パックチェック (引分連動非対応)	開閉様式	左右勝手	壁収納対応
			ストップなし	ストップ付				
木製建具用・ 鋼製枠木製ドア用	SLS-1K30		○	△	○	○		兼用
	SLS-1K50		○	△	○	○		兼用
	SLS-2K30		○	△	○	○		兼用
	SLS-2K50		○	△	○	○		兼用
鋼製建具用	SL-1	○	○	○	○	○	可	
	SL-2	○	○	○	○	○	兼用	可(二重引き連動)
	SL-2H100	○	○		○	○	兼用	可
	SL-2H150	○	○		○	○	兼用	可(二重引き連動)
重量鋼製建具用 鋼製レール仕様	SL-2H200	○	○		○	○	兼用	可
	SL-2HG120	○	○		○	○	勝手有り	可
	SL-2HG160	○	○		○	○	勝手有り	可
	SL-2HG200	○	○		○	○	勝手有り	可
アルミ枠 直付型	SL-2A	○	○	○	○	○	勝手有り	
	SL-2B	○	○	○	○	○	勝手有り	
浴室ドア 内蔵型	SL-2AQ	○	○		○	○	兼用	可
	SL-2BAQ	○	○		○	○	勝手有り	

*△はオプション対応

対応建具	SL-1シリーズ レール傾斜(3.5/300)	SL-2シリーズ 水平式	制御方式		速度調整区間	有効開口ストローク	標準レール長さ	耐久性	閉力/開力(N)	片引き最少枠寸法 (見込×見付)
			油圧	粘性ダンパー						
木製建具用・ 鋼製枠木製ドア用	SLS-1K30		○		閉じ際 250mm	1300mm以下 (最大1400mmまで受注対応可)	2500mm	100万回	約2.5/6.0 約3.0/8.0	58mm×150mm(125mm) 58mm×160mm(135mm)
	SLS-1K50		○						約2.5/6.0 約2.5/10.5	58mm×140mm(110mm) 58mm×150mm(120mm)
	SLS-2K30		○						約4.0/9.0	58mm×160mm
	SLS-2K50		○						約4.0/9.0	58mm×150mm
鋼製建具用	SL-1	○			全区間 250mm	1350mm 2000mm 4000mm	2500mm	20万回	約5.0/18.0 約5.0/20.0	76mm×150mm
	SL-2	○								

Floor Hinge Auto-swing Hinge Pivot Hinge

フロアヒンジ・オートスイングヒンジ・ピボットヒンジ

BUILDERS' HARDWARE

- フロアヒンジ
300シリーズ
3000シリーズ
3050シリーズ
- オートスイングヒンジ
- ピボットヒンジ
スチールドア用
スチール枠木製ドア用
木製ドア用



近代建築工法の流れ、
薄くなるフロアへの対応が求められるフロアヒンジ—。
激しいドアの開閉にも耐えうる
機能性と「堅牢さ」が求められる
オートスイングヒンジ—。
限りなく繰り返されるドアの開閉を
強く、しかも滑らかに支える
ピボットヒンジ—。
いずれも、リョービの誇る
信頼の技術が時代の要求に應えます。

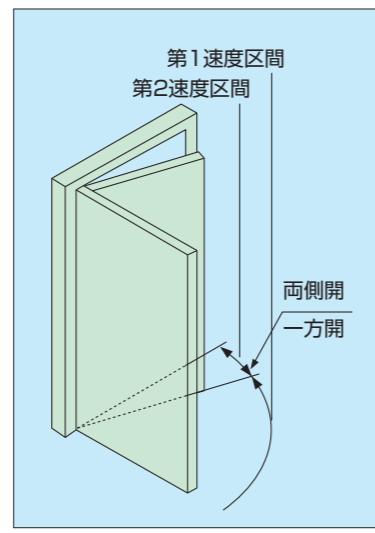
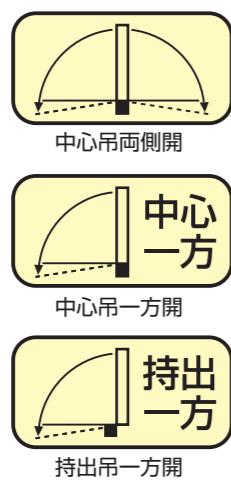
FLOOR HINGE

フロアヒンジ ■主要機能一覧と解説

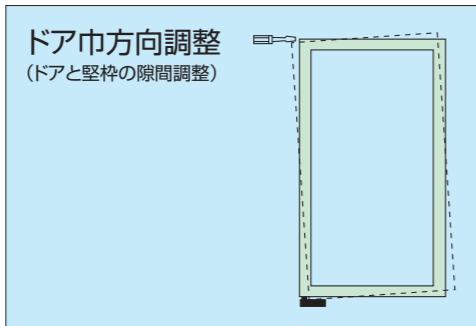
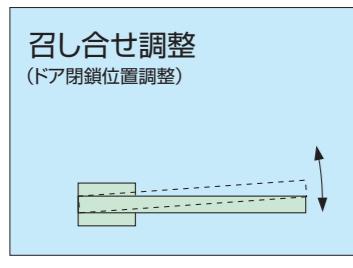
■開閉様式

開閉様式	適用ドアの種類
中心吊両側開	スチールドア アルミドア ステンレスドア
木製ドア 強化ガラスドア	
中心吊一方開	スチールドア アルミドア ステンレスドア
持出吊一方開	スチールドア 木製ドア

■速度調整



■ドア位置調整



■特別仕様(オプション)

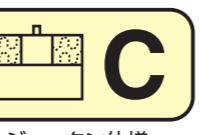
大理石仕様

- 石の厚みに応じて3種類の大理石カバーを揃えております。
 - 上表以外のサイズは別注となります。
 - 速度調整の際は大理石カバーの取外しネジを緩めて持ち上げ、カバーを外して速度調整弁を回して下さい。
- | | |
|--------------|-------|
| 石の厚み
(mm) | 21~25 |
| | 16~20 |
| | 10~15 |



大理石仕様

ジューテン仕様



ジューテン仕様

防水仕様



防水



生活防水

■その他の機能記号一覧

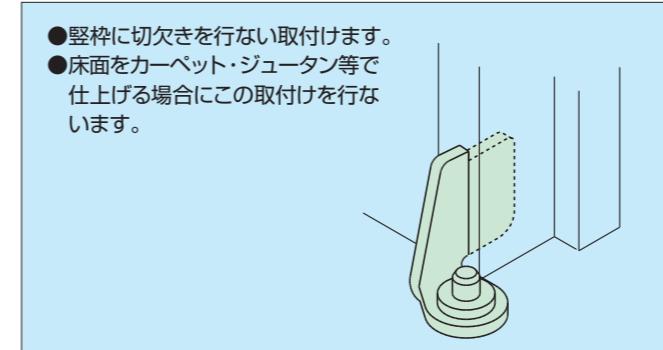
標準機能	準標準機能	特殊機能
スチールドア用	木製ドア用	逆トップ
アルミドア用	強化ガラス用	3バブル調整
ステンレスドア用	電機錠対応通線式	2バブル調整
		左右勝手有
		耐久性30万回
		ストップ付
		最大開き角度105°
		最大開き角度110°
		最大開き角度180°

PIVOT HINGE

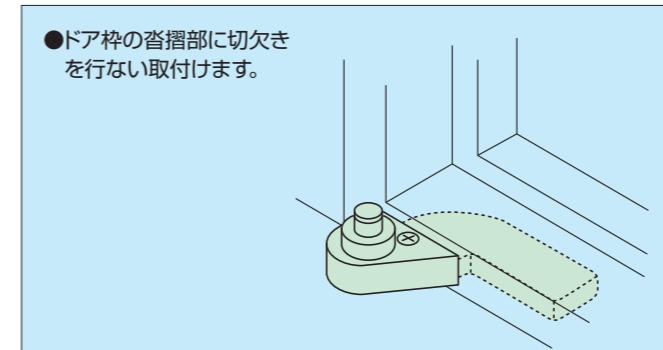
ピボットヒンジ ■吊込方式と特長

■吊込方式

堅枠挿入型-F型

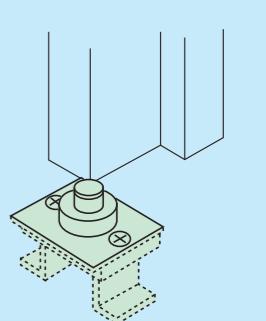


沓摺(くつずり)挿入型-C型

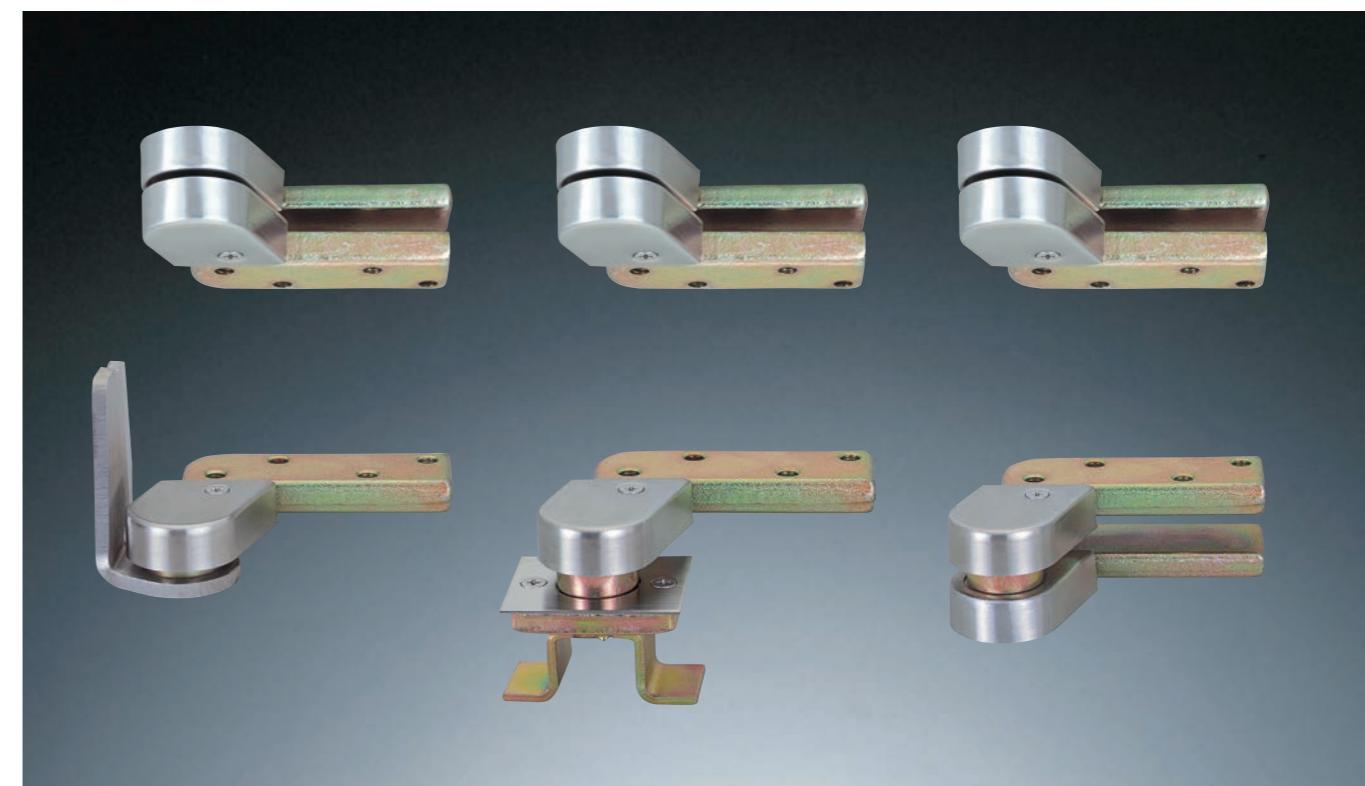
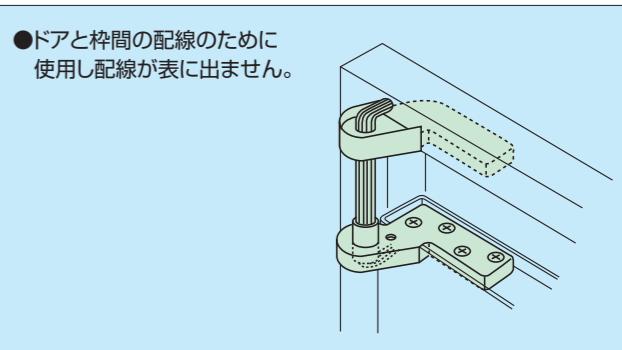


埋込型-A型

- 軸座を床面に完全に埋込みます。
- 中心吊、持出吊の様式に用いられドアの荷重を軸座で堅牢に保持します。



通線式ピボットヒンジ型



AUTO-SWING HINGE

オートスイングヒンジ ■主要機能と解説

施工性

ドアへの取付けは吊元下端にネジ止めする方法です。取付け後の吊り込みもピボットヒンジと同じ要領で非常に簡単です。

使用範囲

ドアクローザのアームが邪魔になる場所やフロアヒンジを埋め込むことが困難な薄いスラブの場所等、どんな場所にも使用できます。

防災性

ドアに完全に内蔵され邪魔なものが一切外に出ません。電磁レリーズを併用することにより、煙感知器連動による防火ドアの閉鎖、排煙ドア・吸気ドアの開放を行うことができます。

耐久性

高精度で摩擦面の少ない構造によって長期間にわたるスムーズな作動が保証されます。(10万回の耐久テストに合格)

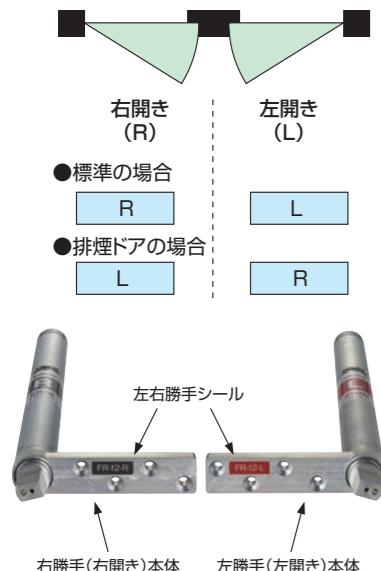
速度調整

調整ギアを回すだけで、速度調整をすることができ、微調整も容易に行うことができます。

■ドアの吊込み前の作業

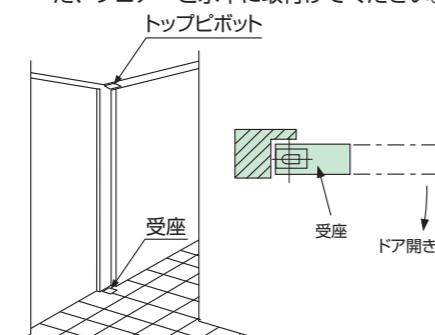
1.開き勝手の確認

- 左右勝手をシールで確認してください。



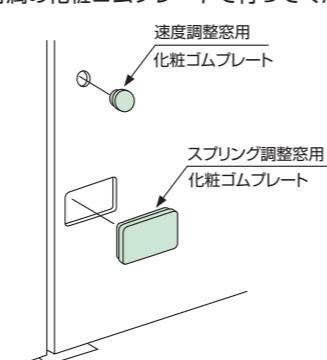
2.受座取付け

- トップピボットと受座が同一鉛直線となるように芯出しをしてください。
- 受座はドアを閉めた時にドアに平行に、また、フロアと水平に取付けてください。



3.調整用窓の切欠き

- 調整用窓はドアの開く側に切欠いてください。
- トルク・速度調整後、切欠き部の目隠しを付属の化粧ゴムプレートで行ってください。

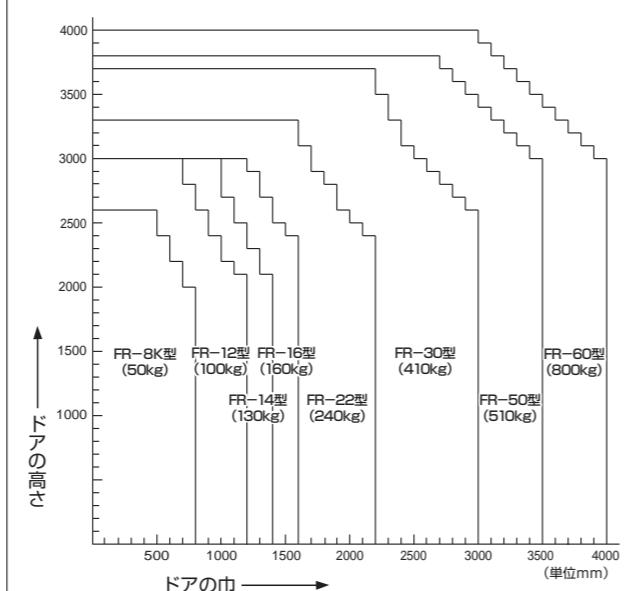


■逆窓仕様

- ドア開き方向面に石張り等される場合、逆窓仕様をご使用ください。
- 本品は切欠窓を180°反対側に設けるもので、その他の仕様は標準品と同じです。
- スプリング調整は、90°開いた状態で行ってください。
- ご注文の際は、型番の末尾に「B」を付してご指示ください(FR-22型～60A)。

例)FR-22AB R, FR-22B R

■適用ドア制限表



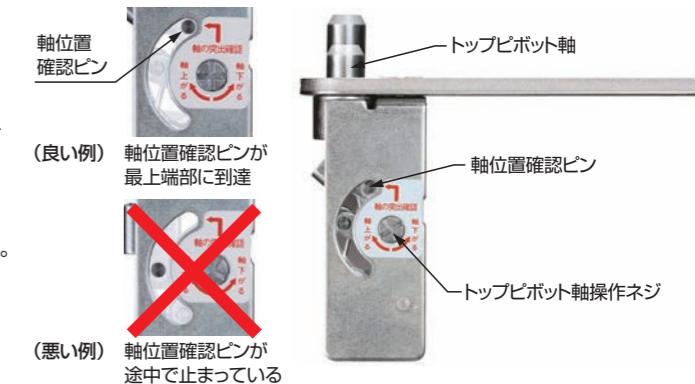
■ピボットヒンジ(GTタイプ)

吊込み作業が簡単

- トップピボット軸操作ネジを「軸下がる」方向に回し、トップピボット軸を完全に下げてください。
- 本体の軸が受座に完全に入ったことを確認後、④ドライバーをトップピボット軸操作ネジに挿入し、「軸上がる」方向に回転させてください。
- トップピボット軸操作ネジを約30°回転させるだけで内部機構が作動し、トップピボット軸が飛び出します。

トップピボット軸の突出状態表示機能

- トップピボット軸操作ネジの横に、トップピボット軸の突出状態を軸位置確認ピンで表示します。
- ドアを吊込み後、軸位置確認ピンが最上端部に達していることを必ず確認してください。軸位置確認ピンが最上端部まで達していない状態は、トップピボット軸の突出が不十分です。ドアが倒れる等の危険がありますので、軸位置確認ピンが最上端部まで達するまでトップピボット操作ネジを「軸上がる」方向に回転させてください。



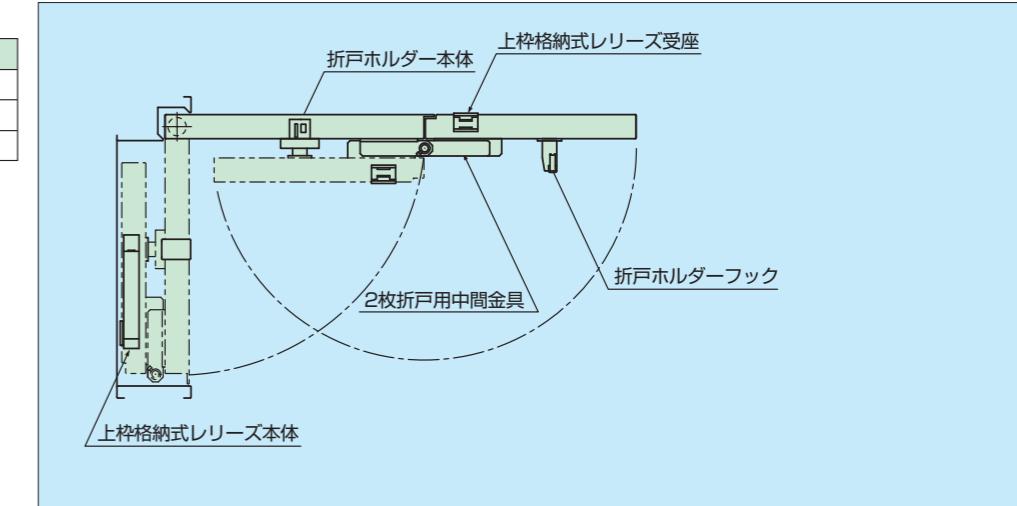
■折戸システム

- 戸袋スペースが大きく取れない場合などの2枚折戸システム、3枚折戸システムを用意しています。詳細は、最寄の営業所へお問い合わせください。

2枚折戸システム

主な構成商品

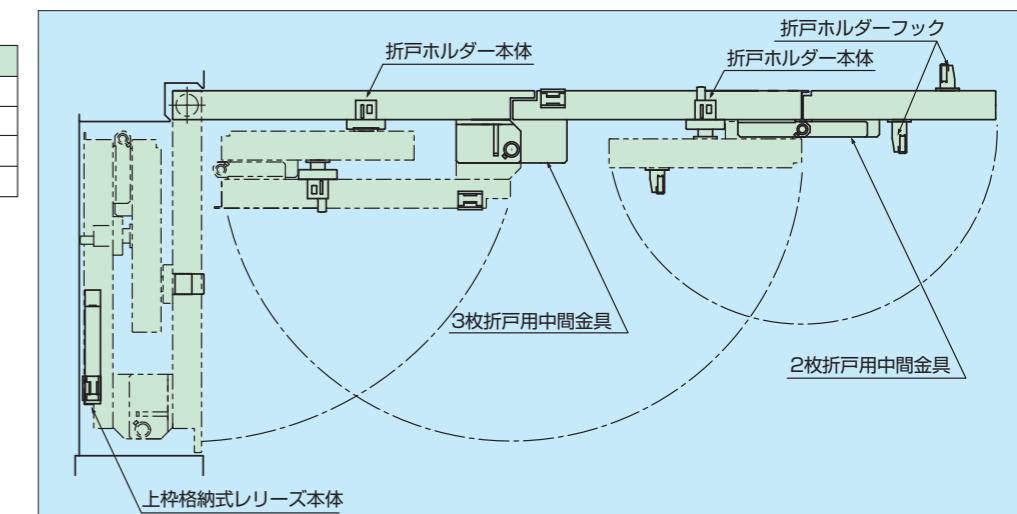
商品名
折戸ホルダー
2枚折戸用中間金具
上枠格納式レリーズ



3枚折戸システム

主な構成商品

商品名
折戸ホルダー(特別手配品)
2枚折戸用中間金具
3枚折戸用中間金具(特別手配品)
上枠格納式レリーズ



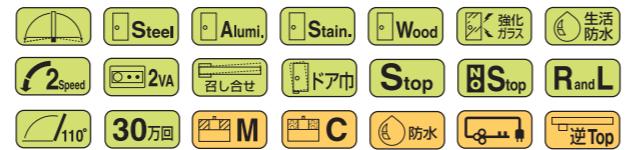
FLOOR HINGE

フロアヒンジ

300 SERIES

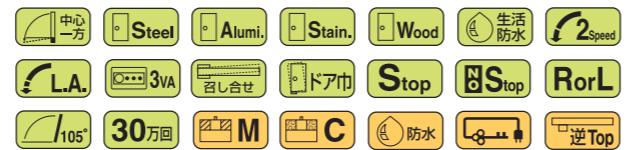


100mm幅対応型モデル。
耐久性と機能は折り紙つきです。



■標準仕様

開閉様式	適応ドアの種類	型番	適用ドアの寸法 巾×高さ(mm)	適応ドアの重量(kg)	備考
	ストップなし	ストップ付			
中心吊 両側開	スチールドア	301	S-301	800×1800	45以下
	アルミドア	302	S-302	900×2100	80以下
	ステンレスドア	303	S-303	950×2100	105以下
	スチールドア	301Z	S-301Z	800×1800	45以下
	アルミドア	302Z	S-302Z	900×2100	80以下
	ステンレスドア	303Z	S-303Z	950×2100	105以下
	木製ドア	301H	S-301H	800×1800	45以下
		302H	S-302H	900×2100	80以下
		303H	S-303H	950×2100	105以下
	木製ドア	301K	S-301K	800×1800	45以下
		302K	S-302K	900×2100	80以下
	強化ガラスドア	302GA	S-302GA	762×2134	ドア上部調整式
		303GA	S-303GA	914×2134	アーム調整式



■標準仕様

開閉様式	適応ドアの種類	型番	適用ドアの寸法 巾×高さ(mm)	適応ドアの重量(kg)	備考
	ストップなし	ストップ付			
中心吊 一方開	スチールドア	351	S-351	800×1800	45以下
	アルミドア	352	S-352	900×2100	80以下
	ステンレスドア	353	S-353	950×2100	105以下
	スチールドア	351Z	S-351Z	800×1800	45以下
	アルミドア	352Z	S-352Z	900×2100	80以下
	ステンレスドア	353Z	S-353Z	950×2100	105以下
	木製ドア	351K	S-351K	800×1800	45以下
		352K	S-352K	900×2100	80以下
	木製ドア	351K	S-351K	800×1800	45以下
		352K	S-352K	900×2100	80以下

■標準仕様

開閉様式	適応ドアの種類	型番	適用ドアの寸法 巾×高さ(mm)	適応ドアの重量(kg)	備考
	ストップなし	ストップ付			
中心吊 両側開	スチールドア	3003Z	S-3003Z	950×2100	130以下
	アルミドア	3004Z	S-3004Z	1050×2400	185以下
	ステンレスドア	3003GA	S-3003GA	914×2134	ドア上部調整式
	強化ガラスドア	3004GA	S-3004GA	1067×2134	アーム調整式

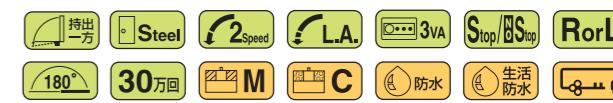
■標準仕様

FLOOR HINGE

3050 SERIES



偏芯軸の採用により、堅枠・沓摺りの切欠きが不要な納りが可能です。



■標準仕様

開閉様式	適応ドアの種類	型番	適用ドアの寸法 巾×高さ(mm)	適用ドアの重量(kg)
	ストップなし	ストップ付		
持出吊 一方開	スチールドア	3150	800×1800	45以下
		3250	900×2100	80以下
持出吊 両側開 (偏芯)	スチールドア	3350	950×2100	105以下
		3450	1050×2400	120以下

3000 SERIES



高性能・高機能モデル。
優れた耐久性を誇ります。



■標準仕様

開閉様式	適応ドアの種類	型番	適用ドアの寸法 巾×高さ(mm)	適用ドアの重量(kg)	備考
	ストップなし	ストップ付			
中心吊 両側開	スチールドア	3003Z	S-3003Z	950×2100	130以下
	アルミドア	3004Z	S-3004Z	1050×2400	185以下
	ステンレスドア	3003GA	S-3003GA	914×2134	ドア上部調整式
	強化ガラスドア	3004GA	S-3004GA	1067×2134	アーム調整式

■標準仕様

AUTO-SWING HINGE

オートスイングヒンジ

中心吊



GT型トップピボット



オフィスなど幅広い要求に的確に対応する
ハイテクノロジーの結晶。



■標準仕様

開閉様式	型番	スプリング調整方式	適応ドアの寸法 巾×高さ(mm)	適応ドアの厚さ(mm)	適応ドアの重量(kg)
中心吊 一方開 開扉角度/ 180°	FR-8K (くぐり戸用)	スプリング 巻込式	800×2000	36	50以下
	FR-12		1200×2100	40	100以下
	FR-14		1400×2100		130以下
	FR-16		1600×2400	45	160以下
	FR-22		2200×2400	50	240以下
	FR-30		3000×2600	55	410以下
	FR-50		3500×3000		510以下
	FR-60A		4000×3000	65	800以下

●全てストップなし。●一方開きですので右勝手、左勝手があります。逆取付使用可能(FR-8K・FR-60Aを除く)。
●折戸ホルダーおよび折戸用中間金具も用意しております。

■GT型トップピボット仕様

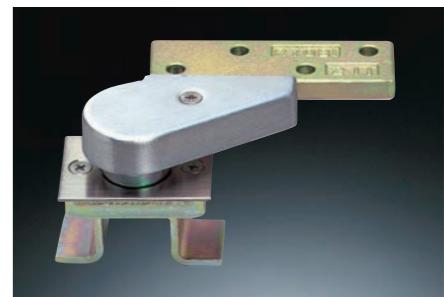
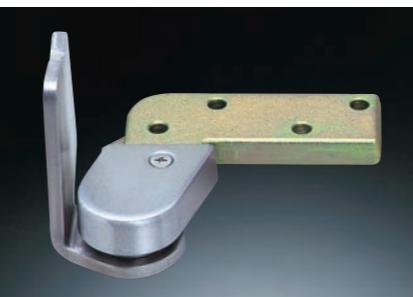
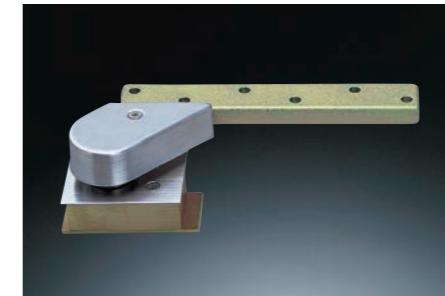
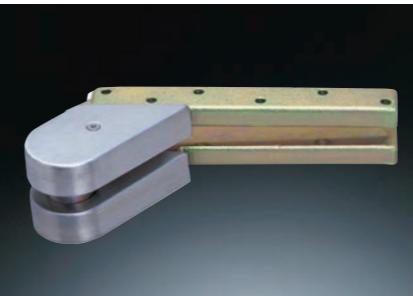
開閉様式	型番	スプリング調整方式	適応ドアの寸法 巾×高さ(mm)	適応ドアの厚さ(mm)	適応ドアの重量(kg)
中心吊 一方開 開扉角度/ 180°	FR-8GK (くぐり戸用)	スプリング 巻込式	800×2000	36	50以下
	FR-12GT		1200×2100	40	100以下
	FR-14GT		1400×2100		130以下
	FR-16GT		1600×2400	45	160以下
	FR-22GT		2200×2400	50	240以下
	FR-30GT		3000×2600	55	410以下
	FR-50GT		3500×3000		510以下

PIVOT HINGE

ピボットヒンジ

スチールドア／スチール枠木製ドア

強さ、耐久性、円滑な動作。この全てが一体化してドアをサポート。



■標準仕様

開閉様式	適応ドア			型番	下部ピボット形式	仕様
	種類	巾×高さ(mm)	重量(kg)			
スチールドア 持出型 一方開	900×2100	70		211A2	埋込型	
				211C2	脊摺挿入型	
				211C2 BZ	下枠同面型	
				208A3	埋込型	
				208C3	脊摺挿入型	
	1050×2100	100		208C3 UZ	上枠同面型	
				208C3 BZ	下枠同面型	
				208F3	上枠同面型	
				208F3 UZ	タップ穴付	
				208F3T		
スチール枠 木製ドア	1100×2400	185		208F5	調整式	
				208F7	豎枠取付型	
				208F3TFB	幕板納り	
				208F5TFB	フラットバー納り	
				208F3DB2	対応型	
	1600×2800	80		212A2	埋込型	
				212C2	脊摺挿入型	
				212C2 BZ	下枠同面型	
				212F	豎枠取付型	
				212FT	タップ穴付	
スチール枠 木製ドア	1500×2800	250		213A2	埋込型	
				213C	脊摺挿入型	
				213C BZ	下枠同面型	
				213F (90°)	豎枠取付型	
				213F (180°)		
	900×2100	80		214A	埋込型	
				214C	脊摺挿入型	
				214C BZ	下枠同面型	
				SWD208A3	埋込型	
				SWD208C3	脊摺挿入型	
中心吊 一方開	1800×3000	300		SWD208C3 BZ	下枠同面型	
				SWD208F3	豎枠取付型	
				TP-100	緊急脱出機能付	
	1500×2400	185		325BT	脊摺挿入型	
				335BT		
				345BT		
強化ガラスドア	1800×3000	300		335		
				330N		
				345		
				355		



Fireman etc.

点検口用機器・防災機器

BUILDERS' HARDWARE

- 点検口用ドアクローザ
- 点検口用閉鎖器
- 点検口用ピボットヒンジ
- ファイアマン
- 扉閉鎖順位調整器

複雑かつ高度化する
現代建築様式—。
その流れの中で
より一層求められるビルの安全性。
リヨービは
明日を見つめる確かな技術で
信頼をお届けします。

点検口用機器

点検口用ドアクローザ



- 本体取付板はドアに溶接でき、現場取付けができます。左右勝手の区別がなく共用でき、取付け作業が簡単です。
- 「大型点検口」「ラッチ付き点検口」「丁番3枚吊の点検口」等の大きな閉鎖力が必要な点検口を確実に閉める自閉装置です。

■標準仕様

種 別		型 番	適 用 ド ア		
			巾×高さ(mm)	重 量(kg)	ドア厚(mm)
大型 点検口用 ラッチ付 点検口用	点検口用 片面フラッシュ ドア用	TK-3	850×2100	45	25~40
	両面フラッシュ ドア用	TK-13			

※TK-3は、片面フラッシュドア用の本体取付板を同梱しています。
片面フラッシュドアへの本体取付部をお得意先にて手配される場合には、
本体取付板が同梱されていないTK-3をご使用ください。その際、本体
取付部には2.6mm以上の裏板をお願いします。

点検口用閉鎖器



- 本体取付板はドアに溶接でき、現場取付けができます。左右勝手の区別がなく共用でき、取付け作業が簡単です。
- スプリング調整ネジを回転させるだけで、簡単にドアにマッチした閉じ力が得られます。

■標準仕様

種 別		型 番	適 用 ド ア		
			巾×高さ(mm)	重 量(kg)	ドア厚(mm)
点検口用 閉鎖器	点検口用 ビボット吊	TK-2V	850×2100	35	20~40
	両面フラッシュ ドア用	TK-12V	850×2100	35	20~40
点検口用 閉鎖器	丁番 2枚吊	TK-2AV	850×2100	35	20~40
	両面フラッシュ ドア用	TK-12AV	850×2100	35	20~40
点検口用 フランス落し	片面フラッシュドア用	RB-009SU	850×2100	35	25~40

点検口用ピボットヒンジ



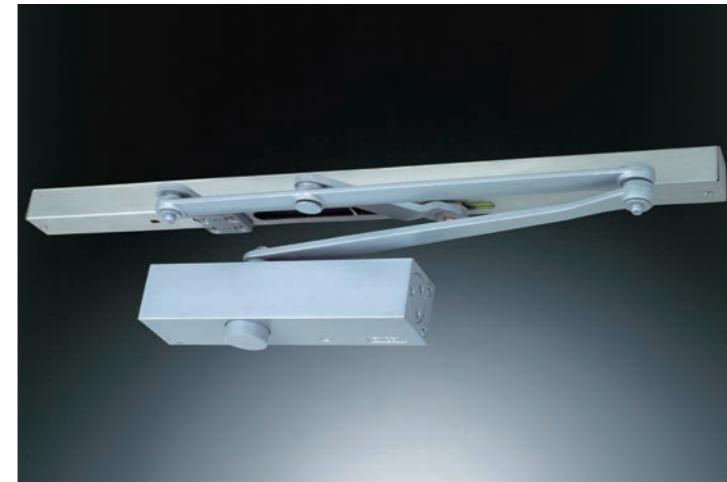
■標準仕様

種 別	型 番	適 用 ド ア		
		巾×高さ(mm)	重 量(kg)	ドア厚(mm)
点検口用ピボットヒンジ	TKP-2N	850×2100	35	20~40
	TKP-3Z	900×2100	100	30~40

FIREMAN etc.

防災機器

ファイアマン



リヨービの高い技術力がビルの安全を支えます。

ドアクローザ付レリーズ

- ファイアマンドアクローザは、防火戸を開放保持し、煙感知器と連動してストップを解除し、ドアクローザにより自動閉鎖させます。
- アーム式レリーズ・上枠格納式レリーズも用意しております。

■標準仕様

種 別	型 番		
	上枠格納式	上枠面付式	適用ドアの寸法 巾×高さ(mm)
2本アーム仕様[1本アーム仕様]	FMC-B1003P2	FMC-B1003P1	950×2100 40~65
ドアクローザ 1000シリーズ仕様	FMC-B1004P2	FMC-B1004P1	1050×2400 60~85
	FMC-B1005P2	FMC-B1005P1	1200×2400 80~120
ドアクローザ 80シリーズ仕様	FMC-B3P2	FMC-B3P1	950×2100 40~65
	FMC-B4P2	FMC-B4P1	1050×2400 60~85
	FMC-B5P2	FMC-B5P1	1200×2400 80~120
アーム式レリーズ	FMC-1	FM-1	1200×2400以下 280以下
上枠格納式レリーズ	FMR-O2L		2600×2600以下 310以下

■特別仕様

種 別	型 番		
	上枠格納式	適用ドアの寸法 巾×高さ(mm)	適用ドアの 重量(kg)
コンシールド ドアクローザ仕様	FMC-C052	900×2100	25~45
	FMC-C053	950×2100	40~65
	FMC-C054	1050×2400	60~85
	FMC-C055	1200×2400	80~120

ファイアマンレリーズ/FMR-O2L



扉閉鎖順位調整器



第2アームによりドアへの接触を軽減しました。

レバー角度の調整

- 扉閉鎖時、レバーの支え角度が85°~88°になるように調整してください。
- レバー角度調整ネジを回すとレバーが動きます。

■標準仕様

種 別	型 番
面付型	JCN-250
	JCN-350
格納型	JCN-250C
	JCN-350C



doorman

ドアマン

BUILDERS' HARDWARE

- 室内用開閉力調整式
- 室内用
- 玄関・勝手口用

暮らしにおしゃれなコーディネート。

多様化する住空間に

しつくりとけこむドアマンシリーズ。

リョービならではの

デザインと技術が融合した独創的ドアクローザーです。

ドアまわりに優しい表情を与え、

より快適な生活環境を

演出します。

室内用 開閉力調整式 S-101PV



巾の狭いトイレのドアから巾の広いリビングまで
幅広く室内木製ドアに対応できる
開閉力調整機能付ドアマン。

- カラーは5色。ドアやインテリアとのカラーコーディネートが楽しめます。
- 簡単な施工で容易に取り付けられます。
- ダイカストで培われたリヨービならではの技術力が実現した超コンパクト設計。



■適用ドアサイズ

型番	適用ドア	
	幅×高さ(mm)	重量(kg)
S-101PV(開閉力調整機能付)	600~900×1800	15~30
S-102P	900×2000	25~45
S-102P2		

doorman 通商産業省選定
ロングライフデザイン賞受賞商品

■カラーバリエーション (S-101PV)



■組み立て手順



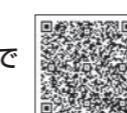
- 1 付属の型紙を切り取り、
型紙を取り付け位置に貼ります。



- 2 ドア、上枠の順番で
取り付け用のネジ穴をあけます。



- 3 ドアに取付板を、
上枠にブラケットを取り付けます。



詳しくは動画で
チェック!



- 4 本体にアームを結合ネジで連結します。
その本体を取付板にネジ止めします。



- 5 アームを手前に引き、
リンクをブラケットに固定します。



- 6 最後にカバーを付けたら完成です。

玄関・勝手口用 S-102P



玄関や勝手口にも最適な、S-101Pの姉妹機種。

- カラーは4色。玄関内部やエクステリアとのカラーコーディネイトや玄関廻りをドレスアップします。
- 簡単な施工で取り付けられます。
- ダイカストで培われたリヨービならではの技術力が実現した超コンパクト設計。



■カラーバリエーション



●アイボリー

●ライトブラウン

●チョコ

●ドアマンブラック

玄関・勝手口用 ドアマンマークII S-102P2



S-102P角型デザインモデル。

- カラーはシルバーとブロンズ。
- あらゆるタイプの玄関・勝手口ドアに簡単な施工で取付可能です。



■カラーバリエーション



●シルバー

●ブロンズ

Hardware

ハードウェア

BUILDERS' HARDWARE

- フランス落し
- ドアガード
- 戸当り



リヨービが世界に誇る
ダイカスト技術と
長年培われた精密加工技術を駆使して
開発されたハードウェア。
巨大なビル空間の片隅で、
また、閑静なリビングルームで
その確かなテクノロジーの輝きが
人々の暮らしを見守ります。

HARDWARE

ハードウェア

戸当り・取付座



■標準仕様

種別	型番	本体長さ(mm)	取付け方式	アンカーサイズ	備考	仕上げ
床付け 戸当り	RC-005A	45	オールアンカー	M10		サチライト + 黒ゴム
	RC-007W	32	木ネジ	ø4.1(ネジサイズ)		
	RC-007A		オールアンカー	M10		
	RC-008G	42				
	RC-008GL	70	グリップアンカー +			
	RC-008GS	42	アンカーボルト			
	RC-008GJ		アンカーボルト			
	RC-008 OA					
	RC-008A	52				
	RC-008AL	80				
巾木付け 戸当り	RC-008AL L=35	35				サチライト + 黒ゴム
	RC-008AL L=100	100				
	RC-008AL L=120	120				
	RC-008AL L=150	150				
	RC-008AS	52	オールアンカー	M10		
	RC-008 OA					
	RC-009G	83	グリップアンカー +	M12		
	RC-009A		アンカーボルト			
	RC-009AL L=100	100	オールアンカー	M10		
	RC-009AL L=120	120				
	RC-009AL L=150	150				

ドアガード



■標準仕様

種別	型番	仕上げ					備考
		サチライト	銅プロンズ	真鍮プロンズ	ゴールド	ヘアゴールド	
内開き用	RH-001N	○	○	○	○	○	受け座調整式
	RH-007N	○			○	○	受け座調整式 ゴム突き 標準ゴム色は、黒です。
外開き用	RH-002N	○	○	○	○		受け座調整式
	RH-102N	○		○	○		アーム、受け座調整式
	RH-202N	○		○	○		アーム、受け座調整式 耐震型 面内変形(1/120)対応*
	RH-304N						受け座調整式 耐震型 面内変形(1/120)対応*

*ドア巾900mm以下に対応

HARDWARE



「いってきます」、「ただいま」を、ずっと快適に。

「人生100年時代」の玄関を見すえて
たとえば「人生100年時代」は、ひとつ屋根の下に
第四世代、第五世代がいっしょに暮らしているご家庭も、
もうめずらしくないかもしれません。
だから誰もが安心して出入りできる玄関ドアが必要だと、
私たちリヨービは考えます。
重くて開かないことや、閉め忘れる心配もいらない、
ドア開閉装置「ラクドア」で日本の玄関が変わります。

RUCAD

ラクアド

BUILDERS'
HARDWARE

■ラクアド



ドア開閉装置



ラクアドは、ドアクローザーの機能はもちろん、電動化により得られた調整・選択機能をコンパクトなボディに詰め込みました。使用される方に合わせて、きめ細やかな仕様を設定することが可能となり、更なる快適性と安全性を提供します。

- 軽く押す（引く）だけのラクラク開閉
- 車いすでも安心のタイムストッパー機能
- DIYで取り付けが可能
- 万が一のときも安心。手動による開閉もOK



■標準仕様

パラレル型	適用ドアの寸法 幅(mm)	適用ドアの重量(kg)	入力電圧、出力電圧
RU-01OP	800~950	15~65	AC100V、DC12.4V



■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。

■適用ドアサイズを超えたドアには取付けないでください。
■防火ドアには使用しないでください。

電動化により得られた、たくさんの快適機能

■主な機能

●ドアを自動で開き、通行がラクに



ドアを軽く動かすだけで、ドアが自動で開きます。ドア開き速度の2段階調整のほか、全開位置の調整もでき、ラクに通行できます。開き速度の変速角度は全開停止位置に合わせて自動設定されます。

●ドアを自動でしっかりと、静かに閉める

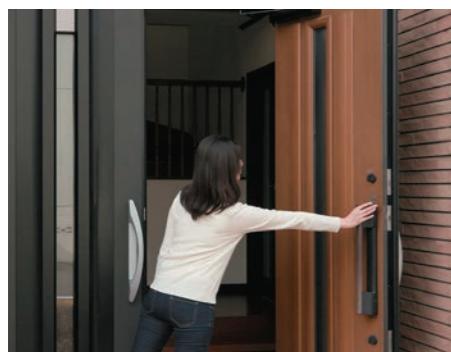


詳しくは動画で
チェック!



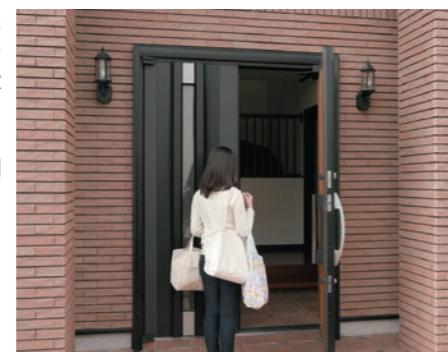
ドアクローザーの機能を継承し、快適な速度でドアをしっかりと閉めます。ドア閉じ速度の2段階調整と変速角度により、お好みの動きで静かにドアを閉じます。

●荷物の運搬、採風時に便利なストップ機能



ラクアドは、設定した全開位置以上にドアを開くとドアは開いた状態で停止します。荷物の運搬やお部屋に風を通したい時に便利な機能です。

●通行に便利なタイムストッパー機能を搭載



ドアを全開位置で一時停止（最大15秒）することができます。設定時間後は自動でドアを閉めます。

ご使用中のドアクローザーから取替可能

現在使用されているドアクローザーのネジ穴を使用して、取り替えることができます。対応範囲は、対応チェックポイントをご確認ください。ドアクローザーが付いていない場合、または現在使用されているネジ穴が使用できない場合は、標準取付位置をご確認ください。



対応チェックポイント

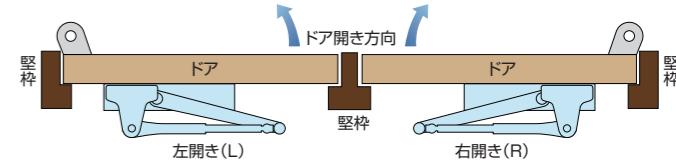
■ドアの開き勝手、取付方式の確認

●ドアの開き勝手

ドアを押して右に開く場合が右開き(R)、左に開く場合が左開き(L)の両方に対応します。

●取付方法

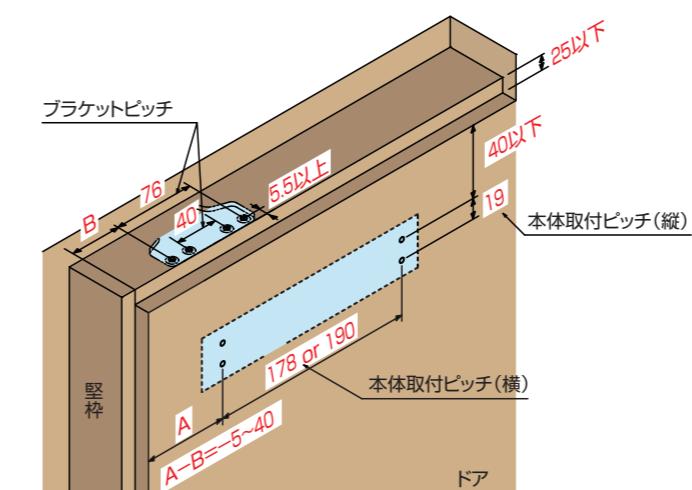
ドアが開く反対側にドアクローザを取り付けるパラレル型に対応しています。



■取替対応範囲の確認

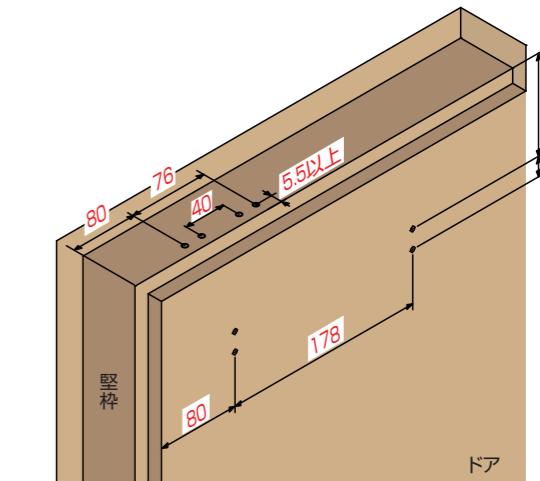
●取付対応範囲

本体取付ピッチ(縦)が19mmのみ対応
本体取付ピッチ(横)が178mm、または190mmに対応



【A寸法】堅枠から本体取付ネジ穴(吊元側)までの寸法
【B寸法】堅枠からプラケット取付ネジ穴(吊元側)までの寸法
※A寸法からB寸法を差引いた寸法が-5~40mmに対応しています。

●標準取付位置



図は左開き(L)を示します。

ENE SAVER

空調制御システム

BUILDERS'
HARDWARE

■RBAシリーズ

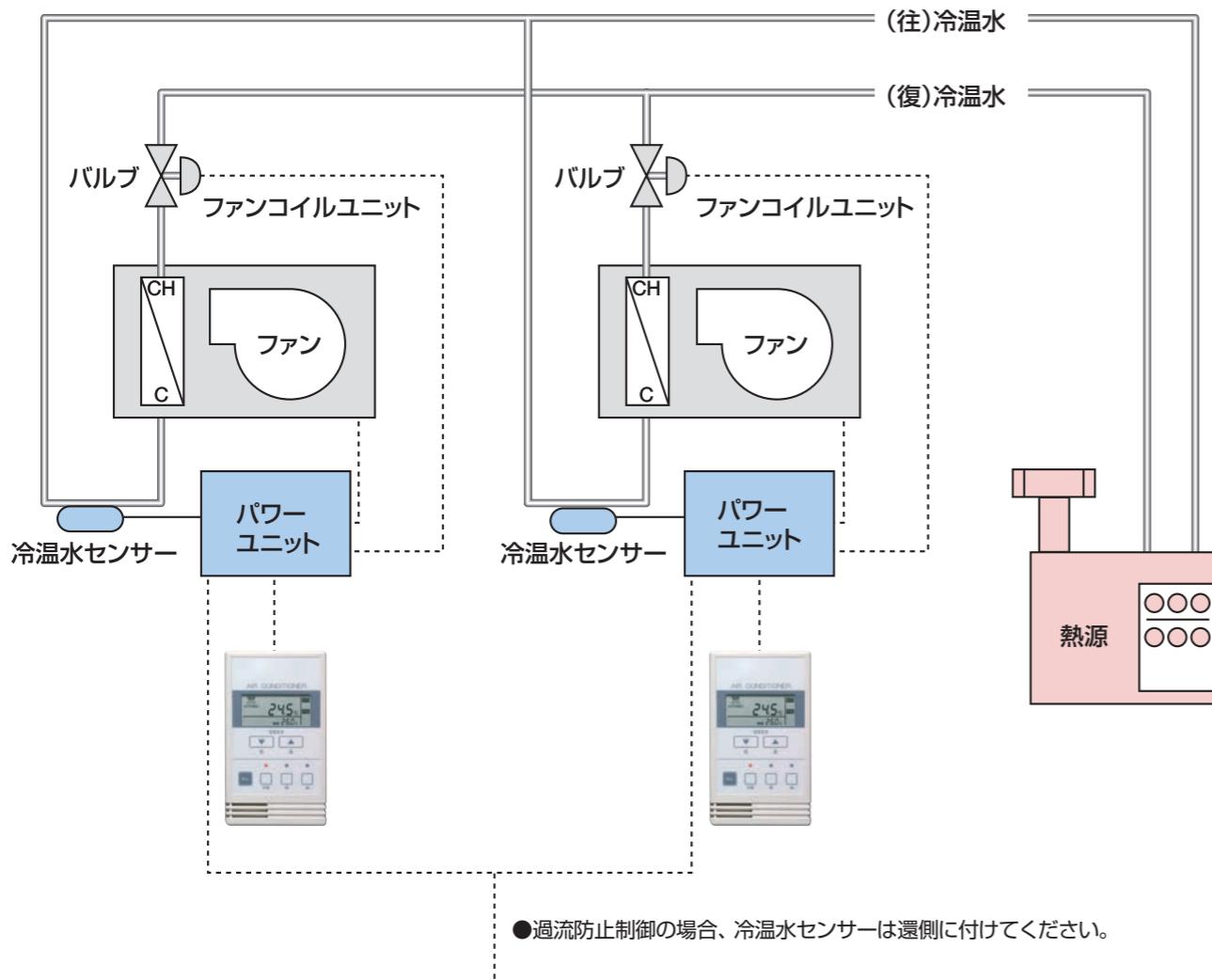
■RBBシリーズ



日頃、快適な室温で生活しているでしょうか?
暑かったり、寒かったりと不快な思いをしていないでしょうか?
なかなかうまくいかない室温のコントロール。
リヨービはそんな日常生活の不都合を解消します。
しかも低コスト、省エネルギーにつながる空調制御システムです。

■システム構成例

RBBシリーズ



次のパターンから選択できます

パターン①

グループ集中制御<グループパネル>

RBB-MB(MODBUS通信中継器)

最大150台のパワーユニットの遠隔集中
コントロール・監視ができます。

パターン②

MODBUS通信対応集中制御

RBB-MB(MODBUS通信中継器)

MODBUSネットワーク

通信変換ユニットによりMODBUSネット
ワークへの接続ができます。

パターン③

LON_®通信対応集中制御RBB-LN(LON_®通信中継器)LonWorks_®ネットワーク通信変換ユニットによりLonWorks_®ネット
ワークへの接続ができます。

■過流防止機能

過流とは?

ファンコイルユニットには各メーカーの各型番で冷温水入口出口の温度差ごとに設計基準水量があります。設計基準水量とはファンコイルユニットを設計能力通りに効率的に運転させる水量です。ところが、実際には様々な要因により設計基準水量以上に流れている傾向が見受けられます。この設計基準水量以上に流れてしまう水量を過流と考えています。

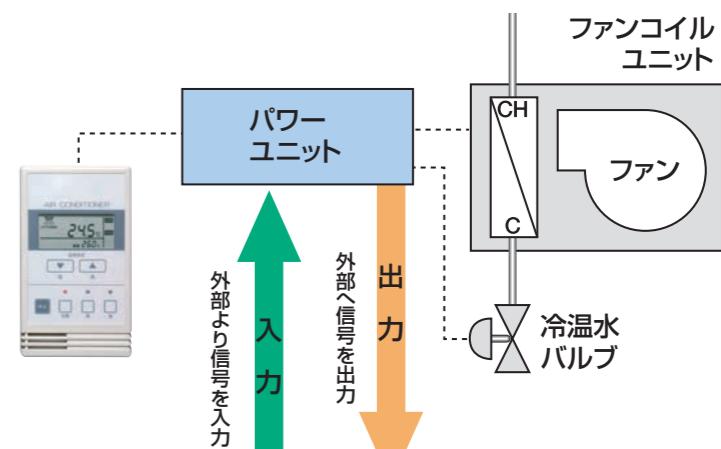
過流を防止すると…

ファンコイルユニットの性能上、水量を増やすと冷暖房能力が上がります。しかし、設計基準水量を超えて過度の流量増加が発生した場合、能力の増加率が著しく落ちていきます。つまり、必要以上の流量は能力も上がらず水搬送動力の無駄ということになります。そこでリヨービは過流防止機能を装備しECOを実現します。



■こんな事もできます

カスタマイズ入出力機能



カードキー



カードキーによる
セッティング運転。
不在時には設定
温度を暖めます。

ドレンポンプ故障



ドレンポンプの故
障信号により強制
停止させ、エラーコ
ードを表示します。

火災信号



火災信号により強
制停止し、さらにコ
ントローラーでの
運転を禁止します。

熱源冷暖信号



熱源の冷暖信号
にてファンコイル
の冷暖を切り替
えます。

加湿器



暖房運転中の出
力により、加湿器
との連動運動を
します。

運転表示灯



建物外部から遠
方へ運転状態表
示します。

警報盤



異常温度警報出力。
例えば室内が0°C以下と
なった場合は警報を出
力します。

■コントロールパネル



■機種概要

機種	機能	仕様
●RBB-P/C	<p>デジタルコントローラ</p> <ul style="list-style-type: none"> ・2/4管式ファンコイル対応 ・ON/OFF/フローティングパブル対応 ・過流防止機能(大温度差制御) ・冷暖房自動切替 ・外部信号入出力 ・ドライ制御 ・通信機能 	<p>定格電圧/AC100V (50/60Hz) AC200V (50/60Hz)</p> <p>消費電力/5VA (※無負荷時の消費電力です。)</p> <p>接続負荷/ファン: 3.0A (AC100V) / 1.5A (AC200V)</p> <p>バルブ: 2.0A (AC100V) / 1.0A (AC200V)</p>
●RBB-GP2(-B/P)	<p>ファンコイルユニット集中監視パネル (グループパネル)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・最大30台のRBB-Pを監視 ・個別/一括設定 ・5.7インチモノクロ液晶による状態表示 ・画面タッチによる操作 	<p>定格電圧/RBB-GP:DC24V RBB-GP-B:AC100V (50/60Hz) RBB-GP-P:AC100V (50/60Hz)</p> <p>消費電力/20VA以下</p>
●RBB-IO	<p>信号用パワーユニット (グループパネル用)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・外部デジタル接点入力: 最大4点 ・外部デジタル接点出力: 最大3点 	<p>定格電圧/AC100V (50/60Hz) AC200V (50/60Hz)</p> <p>消費電力/5VA</p> <p>接続負荷/出力: 1.0A (AC100V) / 0.5A (AC200V)</p>
●RBB-MB	<p>通信変換ユニット(MODBUS通信用)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・最大32台のRBB-Pを接続可能 ・最大5台のRBB-MBをRBB-GP2に接続可能 	<p>定格電圧/AC100V (50/60Hz) AC200V (50/60Hz)</p> <p>消費電力/5VA</p>

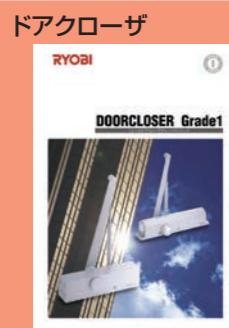
機種	機能	仕様
●RBB-LN	通信変換ユニット(LON [®] 通信用)	<p>定格電圧/AC100V (50/60Hz)</p> <p>消費電力/3VA</p>
●RBO-RW	<p>連動用リレーユニット</p> <ul style="list-style-type: none"> ・最大7.5Aのファンコイルを連動可能 ・最大2系統のファンコイルを連動可能 	<p>定格電圧/AC100V (50/60Hz) AC200V (50/60Hz)</p> <p>接続負荷/7.5A/1系統当り (AC100V) 7.5A/1系統当り (AC200V)</p>
●RBO-S	<p>オプションセンサー</p> <ul style="list-style-type: none"> ・コントローラ以外の場所で室温感知可能 	<p>センサー/温度サーミスター 標準長/3m</p>
●RBO-U	センサーBOX	

CATALOG

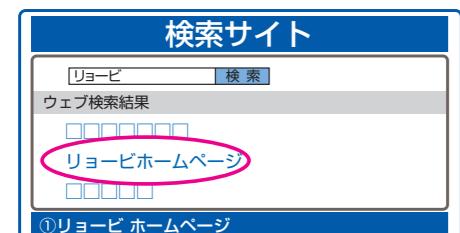
専用力タログ

更に詳しい情報を届けする、充実の専用力タログ群。

リョービ商品について、納りなど更に詳しい仕様や特徴をお知りになりたい方は、各商品に専用力タログを用意しておりますので、併せてご覧頂きますようお願い致します。専用力タログはリョービ各営業所迄お申し付け下さい。



専用力タログは、検索サイトから次の手順でご覧頂けます。アドレス<https://www.ryobi-group.co.jp/projects/builder/catalog/>



SERVICE NETWORK

サービスネットワーク



札幌営業所



仙台営業所



東京支社



名古屋営業所



福岡営業所

建築用品国内営業所網

札幌 ☎062-0937 北海道札幌市豊平区平岸七条14-3-48
電話 (011) 811-8232 FAX (011) 832-3013

仙台 ☎983-0034 宮城県仙台市宮城野区扇町4-2-38
電話 (022) 237-6201 FAX (022) 237-6206

東京 ☎114-8518 東京都北区豊島5-2-8
電話 (03) 3927-5533 FAX (03) 3927-9415

富山 ☎939-8214 富山県富山市黒崎107-1
電話 (076) 493-2225 FAX (076) 493-2226

名古屋 ☎468-0034 愛知県名古屋市天白区久方1-145-1
電話 (052) 807-1643 FAX (052) 807-4820

大阪 ☎569-0814 大阪府高槻市富田町1-6-17
電話 (072) 655-0107 FAX (072) 655-0153

広島 ☎736-0082 広島県広島市安芸区船越南3-7-29
電話 (082) 823-0028 FAX (082) 823-1231

福岡 ☎811-2305 福岡県糟屋郡粕屋町袖須107-1
電話 (092) 623-5000 FAX (092) 623-5625

■リョービホームページ <https://www.ryobi-group.co.jp/>