

**RYOBI**

# 80SERIES

リョービドアクローザ80シリーズ



# 80 SERIES

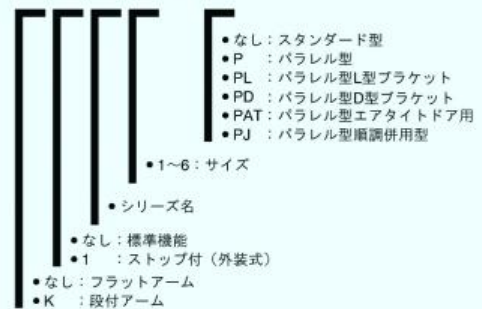
## 種別一覧表

### 標準仕様

スタンダード型		パラレル型		適用ドア	
ストップなし	ストップ付	ストップなし	ストップ付	巾×高さ (mm)	重量 (kg)
81	1810	81P	1810P	800×1800	15～30
82	1820	82P	1820P	900×2100	25～45
83	1830	83P	1830P	950×2100	40～65
84	1840	84P	1840P	1050×2400	60～85
85	1850	85P	1850P	1200×2400	80～120
86	1860	86P	1860P	1500×2700	100～140

- 全機種とも左右勝手共用です。
- 機種選定の際は、適用ドアの巾を優先してください。
- スタンダード型とパラレル型では本体が異なります。
- 風当たりの強い場所には、上記の機種より1サイズ大きい機種をご使用ください。

No. K 1 8 3 0 P



### パラレル型特殊取付

L型ブラケット使用取付		D型ブラケット使用取付		L型ブラケット・段付アーム使用取付		D型ブラケット・段付アーム使用取付		標準ブラケット・段付アーム使用取付		適用ドア	
ストップなし	ストップ付	ストップなし	ストップ付	ストップなし	ストップ付	ストップなし	ストップ付	ストップなし	ストップ付	巾×高さ (mm)	重量 (kg)
81PL	1810PL	81PD	1810PD	K81PL	K1810PL	K81PD	K1810PD		K1810P	800×1800	15～30
82PL	1820PL	82PD	1820PD	K82PL	K1820PL	K82PD	K1820PD	K82P	K1820P	900×2100	25～45
83PL	1830PL	83PD	1830PD	K83PL	K1830PL	K83PD	K1830PD	K83P	K1830P	950×2100	40～65
84PL	1840PL	84PD	1840PD							1050×2400	60～85

### 特殊納り仕様

エアタイトドア用パラレル型		順調併用型		適用ドア	
ストップなし	ストップ付	ストップなし	ストップ付	巾×高さ (mm)	重量 (kg)
81PAT	1810PAT	81PJ		800×1800	15～30
82PAT	1820PAT	82PJ		900×2100	25～45
83PAT	1830PAT			950×2100	40～65
84PAT	1840PAT			1050×2400	60～85

## カラーバリエーション



シルバー



メタリックブロンズ  
C1



ホワイト  
WH



アイボリー  
IV



ブラック  
DB



メタリックレモン  
C5

カラー	記号	サイズ2	サイズ1,3,4 サイズ5,6	L型,D型ブラケット その他特殊仕様
シルバー	なし	標準色		
メタリックブロンズ	C1	標準色	準標準色	
ホワイト	WH	標準色	準標準色	
アイボリー	IV	準標準色		
ブラック	DB	準標準色		
メタリックレモン	C5	準標準色		

### ●標準色

当社営業所で見本程度在庫し、工場で一定量を準備して、ご注文をお待ちしている商品です。

### ●準標準色

ご注文いただいてから生産するオーダー扱いの商品です。  
納期などについては、最寄りの営業所までお問い合わせください。

### ●ご注意

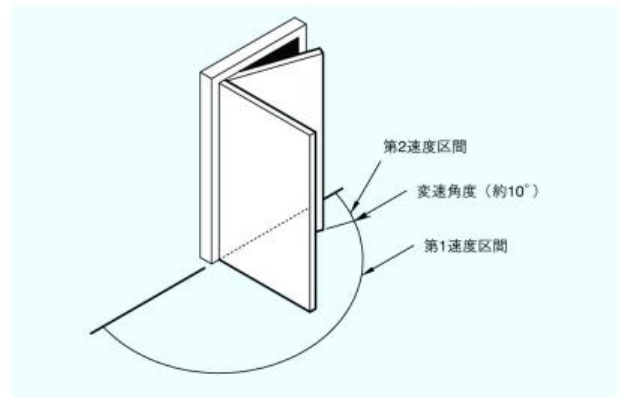
カラーは印刷のため、実物とは色、艶に若干異なることがありますのでご了承ください。

# 80 SERIES

## 仕様および調整方法

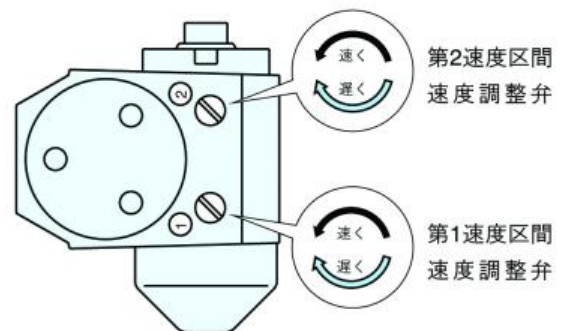
### 速度調整区間

- 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段階に別れます。
- 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。（第2速度は第1速度よりやや遅く設定してください。）



### サイズ1番から4番までの機種

- 第1速度、第2速度の調整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。



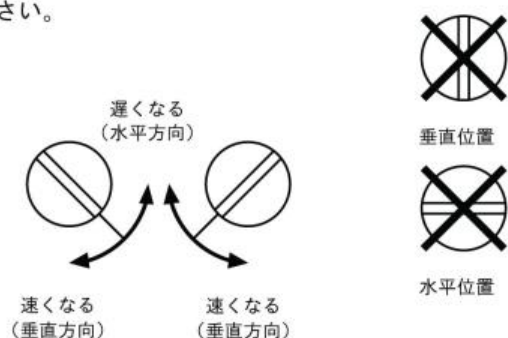
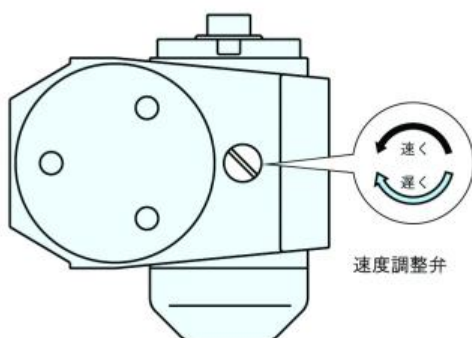
### サイズ5番と6番の機種

- 第1速度、第2速度の調整を一つの調整弁で行うことができます。

- まず第1速度の速度調整から始めてください。  
最適の第1速度が得られた位置で止めてください。

（第2速度との関係で速度調整弁のドライバー溝を垂直または水平位置に止めることは避けてください。）

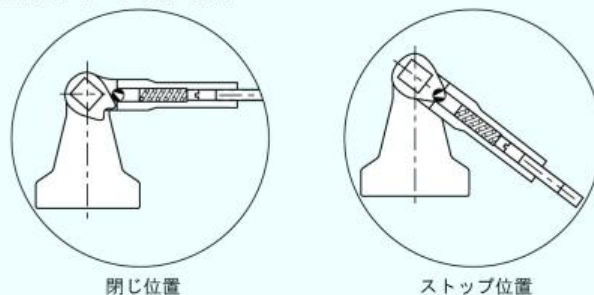
- つぎに第2速度の調整を行います。  
第1速度調整後、速度調整弁を90°以内の範囲で回転させると、第2速度の調整ができます。  
第2速度調整はドライバー溝を垂直位置に近づけると速くなり、水平位置に近づけると遅くなります。  
但し、ドライバー溝を垂直または水平位置で止めることは避けてください。



## ストップ装置（外装式ストップ）

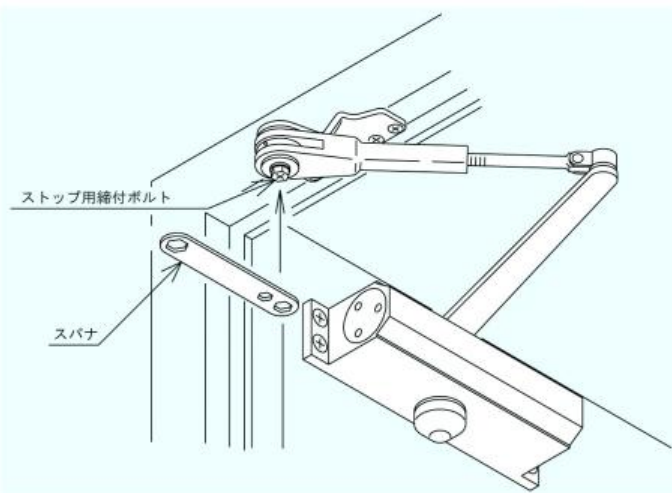
- ストップ装置はカム-アンチフリクション機構を採用。ストップ角度の調整が可能です。
- ストップ角度の設定はカムにセレーション工法を実施し、開き角度70°～120°まで設定可能。
- ストップ角度の設定・施工はスパナ1本で可能。施工の容易なストップ装置です。
- スタンダード型、パラレル型ともに左右勝手の区別なく共用です。

### ● 作動図（パラレル取付）



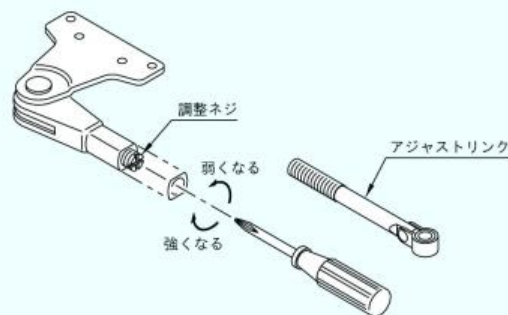
## ストップ角度の設定・施工

- ドアをストップさせる角度まで開き、ストップ用締付ボルトをスパナできつく締め付けてください。
- ドアを振りながら締め付けると効果的です。



## ストップ保持力の調整

- ストップ保持力はあらかじめ工場調整を行っています。調整が必要な場合は、アジャストリンクをはずし、調整ネジをまわしてください。
- 右回転……強く
- 左回転……弱く
- 右回転は1回転以上まわさないでください。



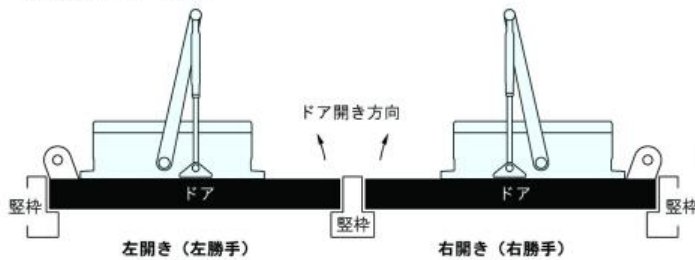
# 80 SERIES

## ドアクローザの選択方法と取付条件

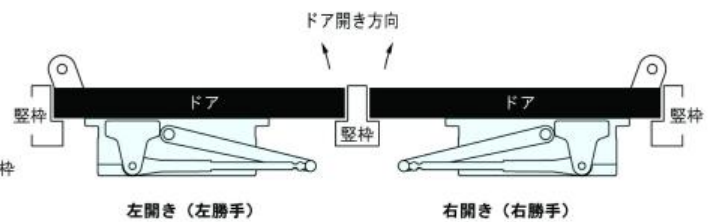
### ドアの開き勝手と取付け方式

- 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平行型です。

#### ● スタンダード型



#### ● 平行型



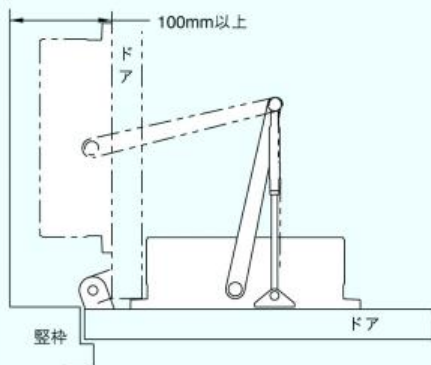
### 取付条件

- 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、それぞれに適應する取付け方法をお選びください。
- ドアの中および重量に適合するサイズの機種とストップ装置の有無をお決めください。
- 特に風当たりの強い場所には、1サイズ大きい機種をご使用ください。
- 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。

### ■ スタンダード型取付の場合

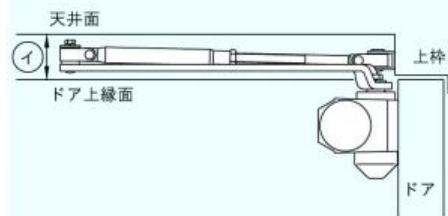
#### ● 90° 壁との間隔

90° 開きの場合は、100mm以上の間隔をあけてください。



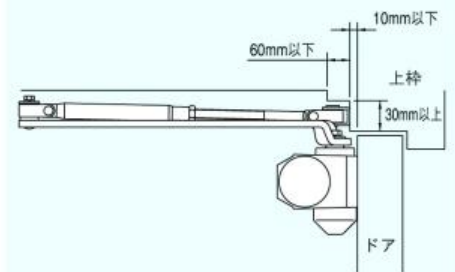
#### ● 天井・上枠形状

アームの先端が動くため、ドア上縁面から天井までの寸法は下表の寸法が必要です。



#### ● 上枠形状

部品の取付け上、各部の寸法は下表の寸法が必要です。



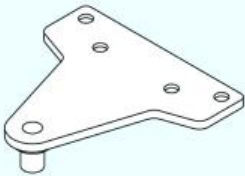
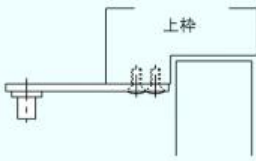
種 別	イ 寸法	
	ストップなし	ストップ付
サイズ 1,2,3,4	46mm以上	60mm以上
サイズ 5,6	51mm以上	60mm以上

## 取付条件

### ■パラレル型取付の場合

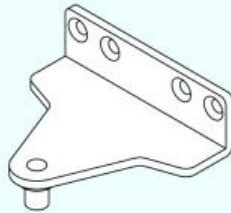
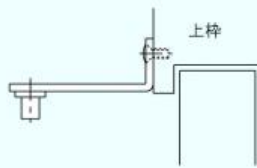
#### ●標準ブラケット

一般的な形状の上枠に取付けるタイプです。



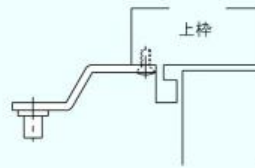
#### ●L型ブラケット

上枠見付け部に取付けるタイプです。



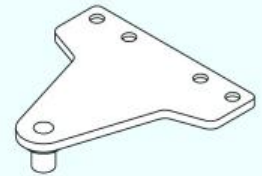
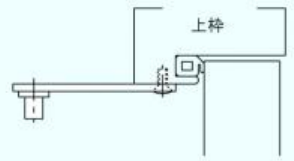
#### ●D型ブラケット

戸当たり部分が狭い場合、上枠見込み部に取付けるタイプです。



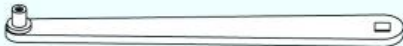
#### ●AT用ブラケット

エアタイトゴムがある場合に使用するタイプです。



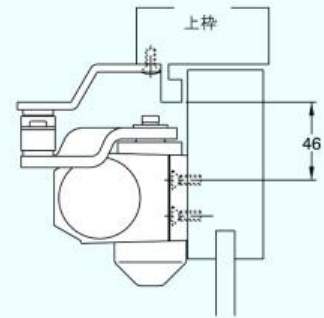
#### ●フラットアーム（標準仕様）

一般的なドアに使用するアームです。



#### ●段付きアーム

本体取付けの見付け寸法が46mmの場合に使用するアームです。



# ドアクローザ 商品保証について

本書は、当社の商品に関し、ここに記載の保証期間、保証内容の範囲において無料修理を行うことをお約束するものです。保証期間中に故障、損傷などの不具合（以下「不具合」といいます）が発生した場合には、まず、お取り扱いの建築会社様、工務店様または販売店様に修理、交換をご依頼ください。

## 保証期間

施工者よりの引き渡し日（注1）（注2）から開き戸用、引戸用共2年間（電装部品は1年間）。

（注1）改修工事の場合は、改修部分の工事完了日とします。

（注2）分譲住宅（建売住宅）・分譲マンションの場合は、建築主様への引き渡し日とします。

## 保証内容

取扱説明書またはその他の記載事項に基づく適正な使用状態で、保証期間内に不具合が発生した場合には、下記に例示する免責事項を除き無料修理、交換いたします。

ただし、本来の使用目的以外の用途に使用された場合は保証の対象にはなりません。

## 免責事項

保証期間内でも、次の様な場合には有料修理になります。

- ①施工要領書などに基づかない施工の不備に起因する不具合
- ②商品の性能または適用範囲（ドアの重量、サイズ、開閉回数など）を超えたドアの使用または超えた場所に取り付けられたことに起因する不具合
- ③窓の開閉などによって誘発される屋内の気圧の変化に起因する不具合
- ④建築躯体の変形などに起因する不具合
- ⑤結露及び雨がかりによる錆、カビ、変色、腐食などの不具合
- ⑥商品または部品の経年変化（使用頻度が高いことに伴う著しい消耗、摩耗など）や経年劣化（使用頻度が高いことに伴うゴム部品・樹脂部品の変質、変形、変色など）またはこれらに伴うドア開放時の停止不能などの不具合
- ⑦商品周辺の自然環境、住環境などに起因する腐食またはその他の不具合  
（例えば、塩害による腐食。大気中の砂塵、煤煙、各種金属粉、亜硫酸ガス、オゾンガス、アンモニア、車の排気ガスなどが付着して起る腐食。異常な高温・低温・多湿による不具合など）
- ⑧天災その他の不可抗力（例えば、暴風、豪雨、高潮、地震、津波、噴火、洪水、地盤沈下、火災など）に起因する不具合
- ⑨引き渡し後のドアの操作誤り、ドアクローザの調整不備または適切な維持管理を行わなかったことによる不具合
- ⑩お客様自身の修理、改造などに起因する不具合
- ⑪犯罪などの不法な行為に起因する破損や不具合

\* 保証期間経過後の修理、交換などは有料とします。

\* 本書によって、お客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理、その他についてご不明の場合は、最寄りの当社支店・営業所にお問い合わせください。

平成13年 8月 制定

平成14年10月 改訂

平成18年 6月 改訂



## PT. CITRA AMANTOSA SEJATI

Fatmawati Festival D-1, Jl. RS. Fatmawati 50, Jakarta 12430, INDONESIA  
phone : (021) 7591 6001 | ✉ : info@cas.co.id | website : www.cas.co.id