

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

建築会社様よりの引き渡し日(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つ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 8月 改訂

RYOBI リョービ株式会社

札幌	〒062-0937	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	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	富山市黒崎107-1	電話(076)493-2225 FAX(076)493-2226
名古屋	〒468-0034	名古屋市中白区久方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

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

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。

E

2021年6月発行

RYOBI

H8 SERIES

リョービドアクローザH8シリーズ



H8 SERIES

種別一覧表

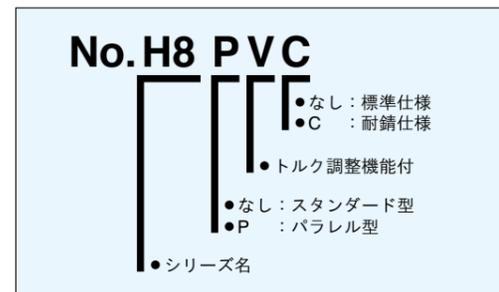
標準仕様

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

- 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・重量を優先してください。
- トルク調整機能を標準装備しています。
- ストップ付の設定はありません。
- 90°制限の設定はありません。



特長

【パワフルなドアクローザ】

- 専用本体により大型(重量)ドアを確実に閉鎖・安定した閉鎖速度の制御を実現しました。

【最適な閉じ力の実現】

- 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標準装備しています。
- トルク調整機能によりドアサイズ DW1500mm～DW2500mm(140～350kg)まで幅広く対応できます。

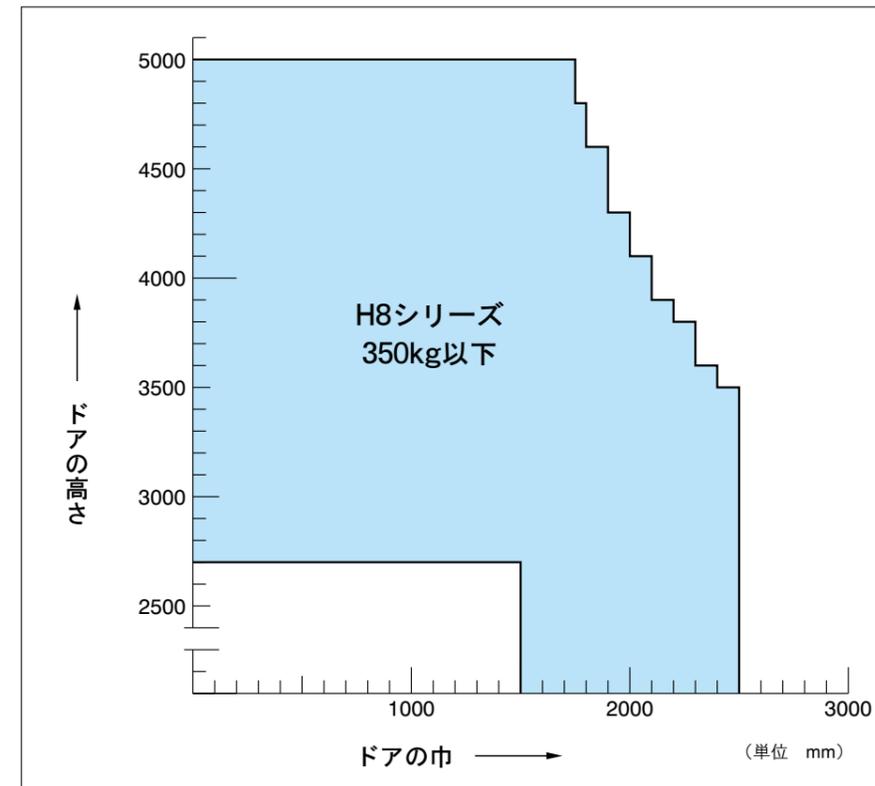
【耐錆仕様の設定】

- 船舶やトンネル等で使用することに対応するため、本体はアルマイト処理を施しアーム類にはステンレス素材を使用しました。
- 標準仕様に比べて高い耐錆性能を実現しました。(H8VC・H8PVC)

※塩水噴霧試験…264時間達成(社内試験)



適用ドア制限表

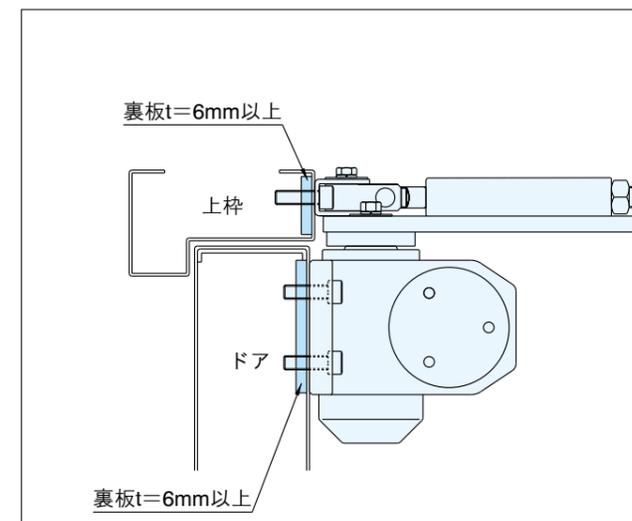


- トルクを調整することにより、この広範囲なドアに対応できます。
- 機種選定の際には、適用ドアの巾・重量を優先してください。

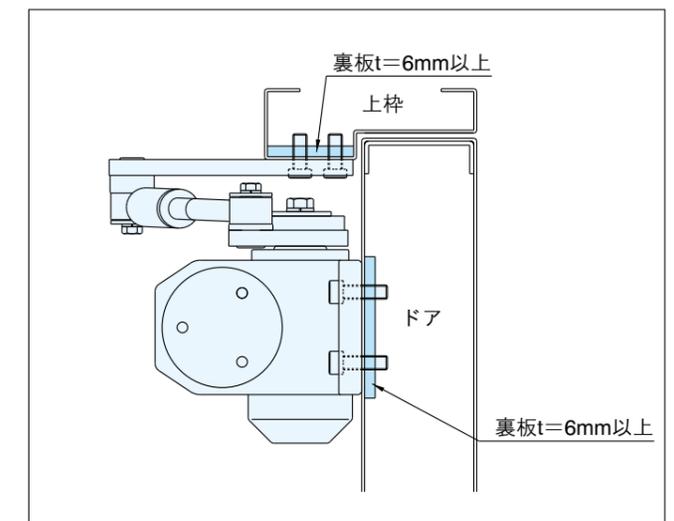
裏板について

- ドアクローザを使用する場合には、下図に示す裏板をドア及び上枠へ設置してください。

■スタンダード型取付の場合



■パラレル型取付の場合

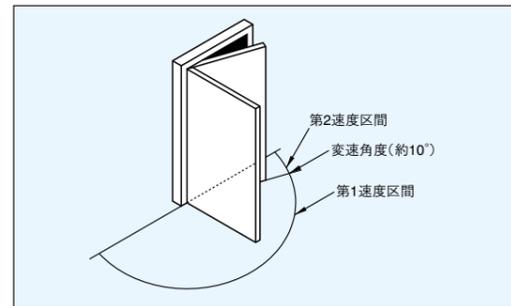


H8 SERIES

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。
- 第1速度は閉鎖時に安全が確保できる範囲に調整してください。
- 第2速度はドアを枠に納めるスピードです。第2速度は第1速度よりやや遅く設定してください。



速度調整

- 第1速度、第2速度の調整はそれぞれ独立した速度調整弁を⊕ドライバーで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。

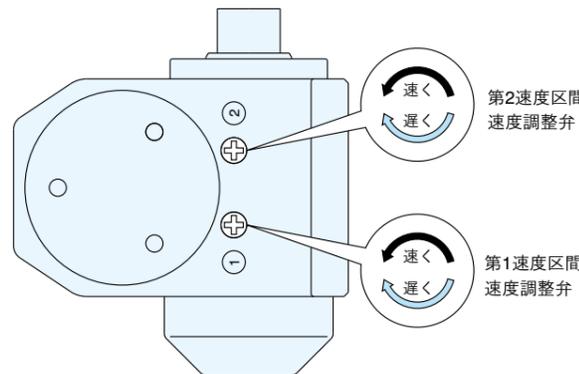
<ご参考>

建築基準法施行令 第112条より
ドアの運動エネルギーが10Jを超えない閉鎖速度

適用ドアサイズ		閉鎖時間(秒)
ドア巾(mm)	ドア重量(kg)	
1500	140	7以上
2000	250	12以上
2500	350	17以上

※閉鎖時間は開扉角度90°から閉鎖完了まで。

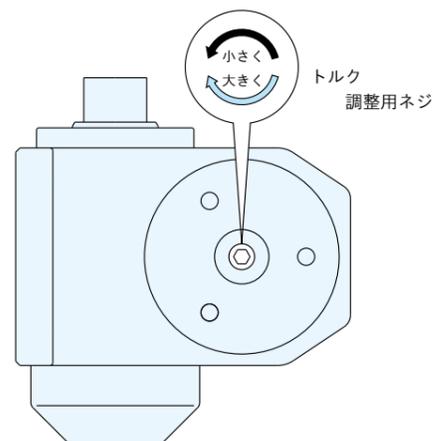
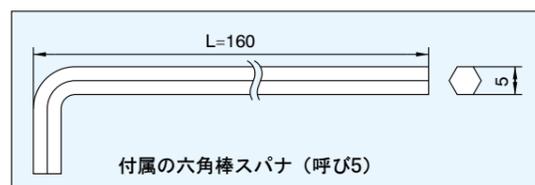
※閉鎖時間(秒) = $\frac{\text{ドア巾(m)} \times \pi / 2}{\sqrt{2 \times 10(\text{J}) / \text{ドア重量(kg)}}}$ により算出。



トルク調整機能

- ドアのサイズ・重量・環境に応じた閉じ力が得られる機能です。
- トルクはあらかじめ2000×3000(mm)のドアサイズに調整しています。
- トルク調整を行う際は、調整ネジを六角棒スパナで操作します。
- 閉じ力を大きくする場合は右回転、小さくする場合は左回転させます。

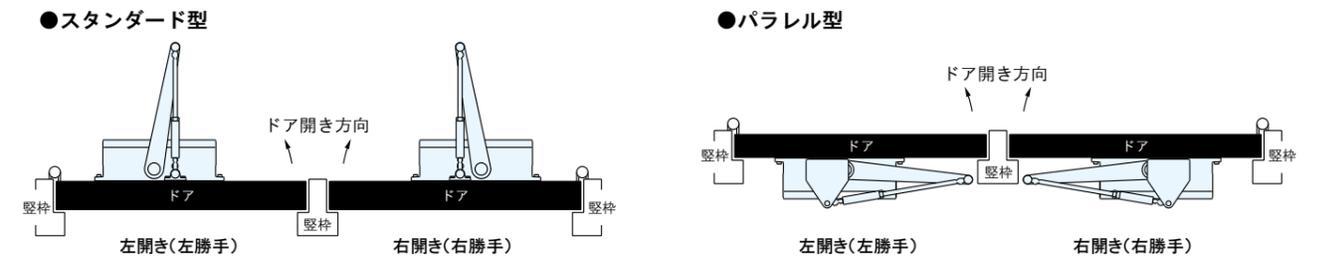
適用ドアサイズ		調整ネジ回転数
ドア巾(mm)	ドア重量(kg)	
1500	140	-5回転
2000	250	0回転
2500	350	+4.5回転



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パラレル型です。



取付条件

- ドアと上枠との納まり関係、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。
- ドアの中および重量に適合するサイズであるかご確認ください。

■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、150mm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図の寸法が必要です。

● **上枠形状**
部品の取付け上、各部の寸法は下図の寸法が必要です。

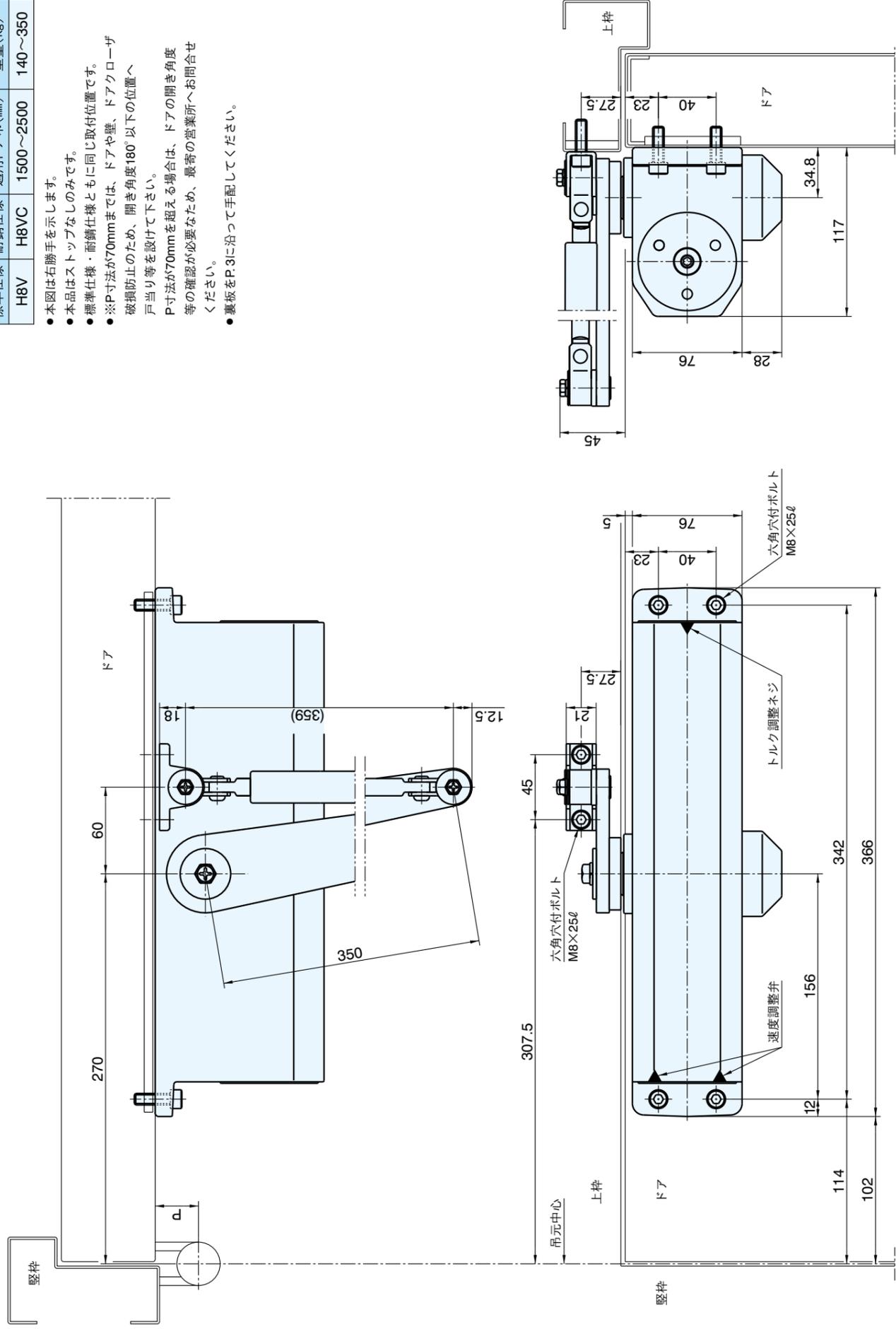
取付・取扱い上の注意事項

- ドアクローザの落下や身体の挟み込みには十分注意して取付けを行ってください(本体重量 約10kg)。
- 取付け時にはドアを固定して行ってください。
- 取付けネジは全て確実に締め込んでください。
- 腐食防止のため清掃時に薬品を使用しないでください。
- ドアクローザ本体をたたいたり、削ったりしないでください。
- ドアや壁、ドアクローザの破損防止のため、戸当り等を設けてください。

スタンダード型 標準納り図

標準仕様	耐錆仕様	適用ドア巾(mm)	重量(kg)
H8V	H8VC	1500~2500	140~350

- 本図は右勝手を示します。
- 本品はストップなしのみです。
- 標準仕様・耐錆仕様ともに同じ取付位置です。
- ※P寸法が70mmまでは、ドアや壁、ドアクローザ破損防止のため、開き角度180°以下の位置へ戸当り等を設けて下さい。
- P寸法が70mmを超える場合は、ドアの開き角度等の確認が必要なため、最寄の営業所へお問合せください。
- 裏板をP.3に沿って手配してください。



パラレル型 標準納り図

標準仕様	耐錆仕様	適用ドア巾(mm)	重量(kg)
H8PV	H8PVC	1500~2500	140~350

- 本図は左勝手を示します。
- 本品はストップなしのみです。
- 標準仕様・耐錆仕様ともに同じ取付位置です。
- ※P寸法が110mmまでは、ドアや壁、ドアクローザ破損防止のため、開き角度180°以下の位置へ戸当り等を設けて下さい。
- P寸法が110mmを超える場合は、ドアの開き角度等の確認が必要なため、最寄の営業所へお問合せください。
- 裏板をP.3に沿って手配してください。

