

報道関係各位

2020年7月1日  
リョービ株式会社

**建物のバリアフリー化に貢献！  
ドアがゆっくり閉まり始める「コンシールド ドアクローザ」**

商品名・モデル名	GEOPRO (ジオプロ) シリーズ 「コンシールド ドアクローザ」 GCA-4V / GCAS-4V
設計積算参考価格※ <sup>1</sup> (税別)	31,000円 / 34,500円
発売時期	2020年6月

※1 設計・施工を請け負われる設計事務所等の方が工事見積時に使用される参考価格です。メーカー希望小売価格ではありません。



リョービ株式会社 (本社：広島県府中市、代表取締役社長：浦上 彰) は、このたびフラッグシップモデル「GEOPRO (ジオプロ) シリーズ」に、「ディレードアクション機能」を搭載した「コンシールド ドアクローザ」を追加しました。

「ディレードアクション機能」は、車椅子でのドアの通行や荷物の搬入時などに便利な機能で、同機能を搭載した「コンシールド ドアクローザ」は世界初※<sup>2</sup>となります。

※2 2020年7月現在 当社調べ

### <開発の背景>

#### **建物のバリアフリー化に貢献するだけでなく、ドアや室内空間の意匠性も重視して開発**

2018年のバリアフリー法の改正により、ホテルや旅館を建築する場合に義務付けられる車椅子利用者用客室の数が見直されました。また、2019年に国土交通省が公表したホテルや旅館建築に関するガイドライン※<sup>3</sup>には、車椅子利用者用客室のドアクローザの性能に「閉め始めはゆっくり閉まる等」との具体例が追記され※<sup>4</sup>、車椅子利用者の安全により配慮したドア周りの設計が求められています。

以前より当社では、閉め始めがゆっくり閉まる「ディレードアクション機能」を搭載したドアクローザを製造・販売しておりますが、ホテルや旅館で多く採用されている「コンシールド ドアクローザ」※<sup>5</sup>には同機能を搭載したモデルはありませんでした。

そこで当社は、ホテルや旅館のみならず、さまざまなタイプの建物でバリアフリー化がより一層進むことを想定し、ドアや室内空間の意匠性にも配慮した本商品を開発いたしました。

※3 「ホテル又は旅館における高齢者、障害者等の円滑な移動等に配慮した建築設計標準 追補版」国土交通省 2019年3月公表

※4 「ドアクローザは、閉め始めはゆっくり閉まる等、閉鎖作動時間が十分に確保され、かつ軽い力で操作できるものとする。」

※5 「コンシールド ドアクローザ」は本体をドア内部に埋め込んで取り付けます。ドアの見た目がすっきりするため、デザインや空間の雰囲気を重視するホテルや旅館で多く採用されています。

## <機能説明>

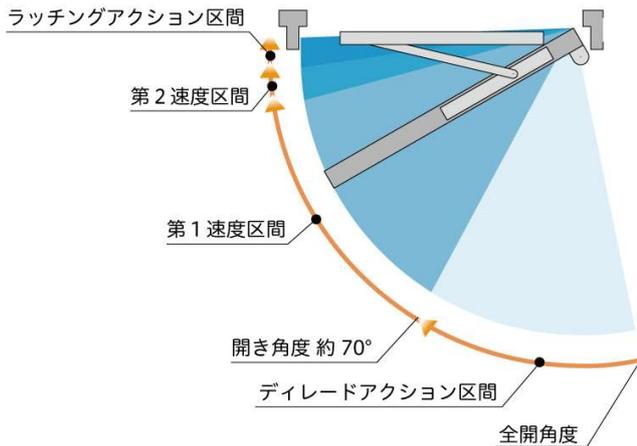
### ゆっくり閉まり始める「ディレードアクション機能」 安心してドアを利用できる！

ドアクローザは、ドアを開けた時の力を利用して自動でドアを閉める装置（自動閉鎖装置）で、ドアが閉まる速度を区間ごとに調整できます。

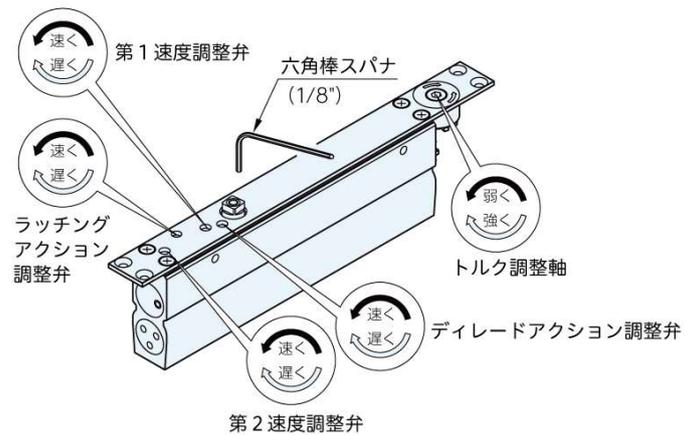
「ディレードアクション機能」が搭載されている商品は、ドアの開き角度が全開角度から約70°の区間をゆっくりと閉まるように調整することができます。

この機能があれば、ドアが閉まるまでの時間を十分に確保できるので、車椅子の方や高齢の方でも、また荷物をたくさん持っている時にも、安心してドアを利用することができます。

なお、閉まる速度は、本体の調整弁を六角棒スパナで回すだけで簡単に調整することができます。



ドアクローザの速度区間（ドアを上から見た場合）



本体の調整弁の位置

これからもリョービは、高品質な商品をご提供することにより、ドア周りの更なる快適性と安全性を追求してまいります。

## <仕様>

商品名	GEOPRO (ジオプロ) シリーズ 「コンシールド ドアクローザ」		
モデル名	GCA-4V (ストップなし) GCAS-4V (ストップ付)	開閉効率	JIS GRADE 1 相当
適用ドアサイズ	幅: 800~1,050mm 重量: 15~100kg	本体材質	アルミニウム合金
最大開き角度	持出吊 105° 中心吊 110° 丁番吊 (ドア両面切欠き) 180°	本体シリンダー	ダブルシリンダー式
耐久性	ドア開閉50万回 (JIS GRADE 1 相当)	標準装備機能	閉鎖トルク調整、ラッチングアクション機能、 2速個別調整、ディレードアクション機能

### 報道関係からのお問い合わせ先

リョービ株式会社 〒105-0003 東京都港区西新橋 1-7-1  
経営企画部 広報課 TEL:03-3501-0524

### お客様からのお問い合わせ先

リョービ株式会社 〒114-8518 東京都北区豊島 5-2-8  
建築用品本部 企画管理部 企画課 TEL:03-3927-5510

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