

【報道各位】

**マンション室内外の気圧差により「玄関の扉が重くて開けにくい」という悩みを解消する  
従来比の約半分の力で開扉可能、開力軽減プッシュプル空錠「POMR913」**

**新築マンション市場向け、2012年4月受注開始  
～子どもや高齢者に負担の少ない玄関扉を実現～**

美和ロック株式会社

美和ロック株式会社(本社:東京都港区芝、代表取締役社長:和氣 英雄)は、マンションなどの集合住宅の玄関で、室内外の気圧差により扉が重くて開けにくいという悩みを解消する、開力軽減プッシュプル空錠「POMR913」を、2012年4月から受注開始します。

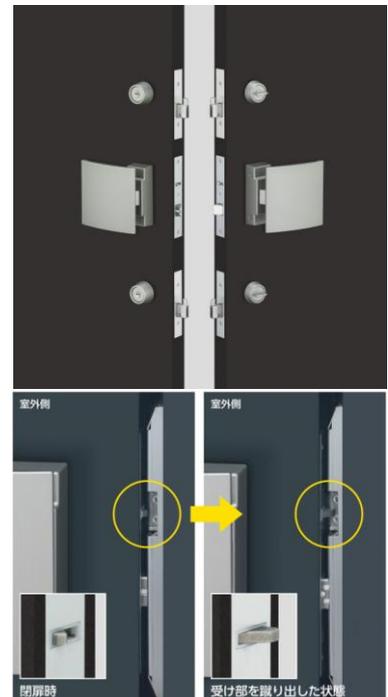
開力軽減プッシュプル空錠「POMR913」の特徴は、通常の玄関扉を開ける操作で、室内外の気圧差を解消できる点です。

室内から扉を開ける操作だけで、扉に内蔵された蹴りだし部品が鍵受け部分を蹴りだし、扉と枠の間にすきま(通気口)をあけ、室内外の気圧差を解消し、扉を楽に開けることが可能になります。

これまで、様々な機能で製品化されたものがありますが、本商品は、特別な装置は不要で、扉のデザインを損なうことはありません。また、防犯性能の高いCP認定錠や電気錠との組み合わせも可能です。

集合住宅(マンション)の高気密化や24時間換気義務化<sup>※1</sup>やレンジフードの使用によって、部屋の室内外の気圧差が生じやすくなり、玄関ドアが部屋に吸い込まれ、扉が重くて開けにくいという声から開発されました。高齢者や子どもの負担を軽減する新製品です。

※1 2003年、建築基準法の改正により施行



<製品特徴>

**■通常の開け閉めの動作だけで気圧差を解消！開扉力が軽減**

扉の開け閉めの動作と連動する、扉蹴りだし機能を錠前に内蔵しているため、扉を開ける動作だけで、扉と枠の間にすきまが生じて室内外の気圧差を解消し、軽い力で扉を開けられるようになります。

※実験では、約20kgの力を要していた従来品に比べおよそ半分の10kgの力で開扉可能という結果

**■特別な装置は不要！扉のデザインを損なわない**

錠前に開力軽減機能を集約しているため、従来の扉に特別な装置は不要で、デザインを損ねません。

**■電気錠との組み合わせも可能**

施錠機能がない空錠タイプのため、防犯性能の高いCP認定錠や電気錠などの本締錠との組み合わせにも対応できます。



<仕様>

型 式	POMR913
バックセット	64mm
扉厚範囲	36mm 以上～40mm 以下(その他扉厚は相談)
仕 上	ステンカラー色塗装(SF) 半艶ヘアラインゴールドアイマイト(GD)
ハンドルデザイン	913 型のみ(その他デザインは相談)
左右勝手	共通
備 考	外開き扉のみ使用可能

**美和ロック株式会社 会社概要**

会 社 名	美和ロック株式会社(MIWA LOCK CO., LTD.)
創 業	1945 年 5 月 5 日
本 社 所 在 地	東京都港区芝 3 丁目 1 番 12 号
代 表 者	代表取締役社長 和氣 英雄 (わけ ひでお)
資 本 金	6 億 1 千万円
売 上 高	390 億円(2011 年 3 月期)
決 算 期	3 月
従 業 員 数	1,468 名(男子 1,055 名、女子 413 名)
事 業 内 容	建築用錠前、工業製品用錠前、ドアクローザ、セキュリティシステム及び関連機器、サッシ金具、建築金具ほかの設計・製造・販売・リフォーム施工・メンテナンス等及びサイン事業
ホームページ	<a href="http://www.miwa-lock.co.jp/">http://www.miwa-lock.co.jp/</a>