

LOR

SERIES

開力軽減レバーハンドル錠 (PAT.P)

■用途：住戸玄関等 ■納期：標準納期品● / 受注生産品● (P4参照)

新製品

風が強い時、レンジフードを使用している時に玄関扉が開かない
—— そんな悩みを解決します。

気圧差環境で扉を開ける力が **約40% に軽減!**

室内外の気圧差150Paの場合
(レンジフード“強モード”相当)

錠前の仕様	開扉のために必要な力 (50型ハンドルを使用した場合)	
従来品	163.7N	
開力軽減LOR	61.4N	◎62.5%減

(当社ショールーム内 気圧差体感ブースでの測定結果)

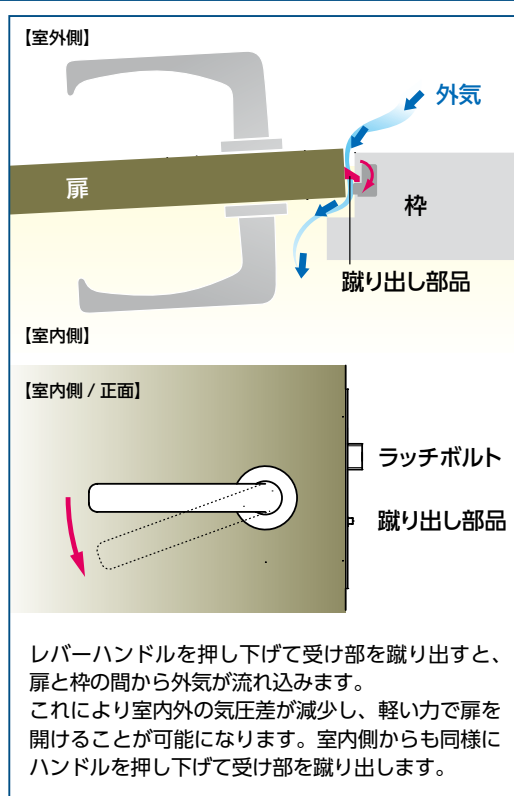
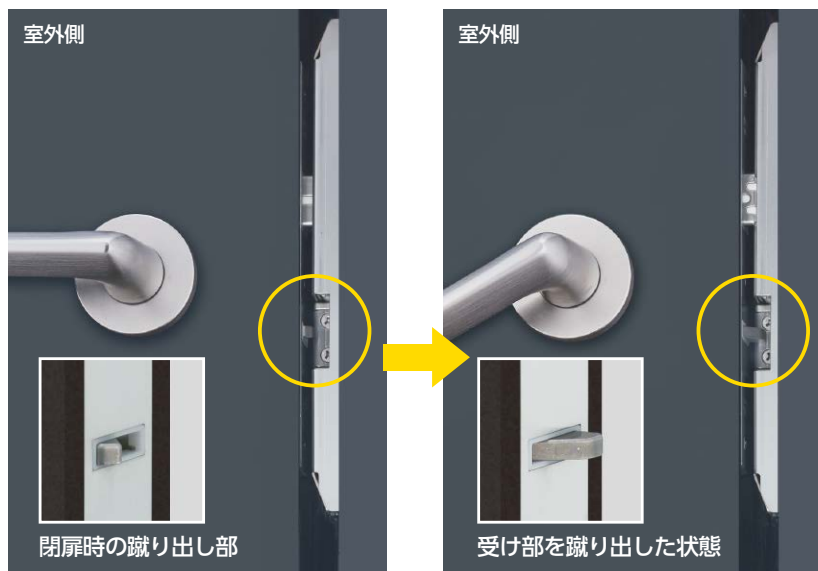
力の弱い子供*や高齢者でも、安心して玄関扉を開閉できます。

*6歳児女子の引く力：147N / 押す力133N (人間工学データ 床面90cm位置の持続荷重値より)
*室内外の気圧差や扉の大きさなどの条件により、開扉力は変化します。
*レバーハンドルを下げる操作力は、通常のレバーハンドル錠より大きくなります。

気圧差を減少させる原理

レバーハンドル錠に扉蹴り出し機能を装備しました。(PAT.P)
レバーハンドルを押し下げる操作と連動する蹴り出し機能により、扉と枠の間に隙間を開けます。この扉と枠の隙間により室内外の気圧差が減少*し、その結果扉の開力を軽減した状態で扉を開けることが可能になります。

*気圧差減少の速さは、居室の環境により異なります。



*製品の機構をわかりやすく見せるため、扉と枠の一部を省略しています。
*写真は対震ストライクです。