

高齢者施設における引戸需要の高まりを受け、
防犯レベルを向上させた新型鎌錠を 12 月 1 日から販売開始
—製造工程のデジタル化で、量産体制も構築—

浴室用レバーハンドルが国内トップシェアで、ドア・引戸用建築金物の設計開発から製造販売までを行う株式会社久力製作所（本社：茨城県行方市 代表取締役：久力 章喜）は、高齢者施設における引戸需要の高まりを受け、従来品より防犯性・利便性を高めた新しい引戸用の鎌錠「NUスッキリ鎌錠」を12月1日より販売いたします。

「NUスッキリ鎌錠」は、従来の上から鎌を下ろす鎌錠の課題であった、ドアの隙間から鎌を上げたり、ドア自体を持ち上げたりすると鎌が外れ引戸が開けられてしまうリスクを、鎌を下から出す仕組みに変えることで解決した鎌錠です。他にも室内側から施錠する際に回すツマミ部の回転方向が使用者の思う方向と逆であったりと利便性に問題が有りましたが、引戸を閉める方向に合わせた回転方向に統一し、使用者の利便性を高めました。さらに、これまで鎌錠は単体での交換ができず引戸ごと替える必要がありましたが、「NUスッキリ鎌錠」は既存の鎌錠を取り外し従来の引戸加工部へそのまま施工できるよう設計しました。これにより、施設運営者は既存の引戸でも簡単に防犯性の高い鎌錠へ交換することができ、入居する高齢者の方がより安心して過ごせる環境整備に取り組むことができます。

長らく業界で解決されてこなかったこれらの課題を解決した当商品は、すでに建材メーカーの株式会社ノダ（本社：静岡県清水市）で採用が確定しております。今後、既存顧客であるハウスメーカーやドアメーカーだけでなく、自社ECサイトを通じて一般販売も強化するとともに、中国、シンガポールでも「NUスッキリ鎌錠」の販売を開始いたします。



NU スッキリ鎌錠ストライク（受け）



NU スッキリ鎌錠ケース

当社では今回の量産体制構築に向けてデジタル化に取り組み、センサー活用によるプレス作業の無人化や、検査工程の半自動化などを実現しました。

久力製作所では、創立から70年以上培ってきた技術力をさらに高め、安定した品質の製品を生産するとともに、今後も使いやすく高性能な建築金物を世に送り出し皆様の安心、安全、快適な暮らしをサポートしてまいります。

■開発背景と従来の引戸の鍵における課題

総務省統計局の発表※1によると、日本の65歳以上の高齢者人口は3,640万人と過去最高を記録し、国内総人口約1億2,522万人の29.1%の方が高齢者となる超高齢化社会が到来しております。それに合わせて高齢者施設の着工は増加※2しており、これに伴い操作のしやすい引戸の需要が高まっていますが、従来の引戸には以下のような課題がありました。

<従来の引戸錠における課題>

- ・課題1：屋内で使用する引戸錠は、上から鍵を出すことによって施錠する鍵錠タイプが一般的ですが、引戸と枠の隙間から紙や定規などを差し込んで鍵を上げたり、引戸自体を持ち上げることで鍵錠が外れてしまい、施設などでの利用においては防犯面での課題があります。
- ・課題2：錠のつまみ部の回転方向がメーカーによってバラバラで、引戸の移動方向とつまみの回転方向が使用者の感覚と逆になることがあり、利便性に課題があります。
- ・課題3：従来の鍵錠が施工されていた引戸の加工部（掘込部）と交換したい鍵錠に互換性が無く、鍵錠を取り換えるためには引戸ごと交換する必要があり、費用的に大きな負担となっています。

※1 [総務省統計局「統計トピックス No.129 統計からみた我が国の高齢者 - 「敬老の日」にちなんで - 」](#)

※2 全国のサービス付き高齢者向け住宅は2021年8月末時点で269,466戸（昨対同時期比 約104%増）※3、有料老人ホーム棟数は2019年時点で15,134棟（昨対比約105%増）※4と年々上昇しております。

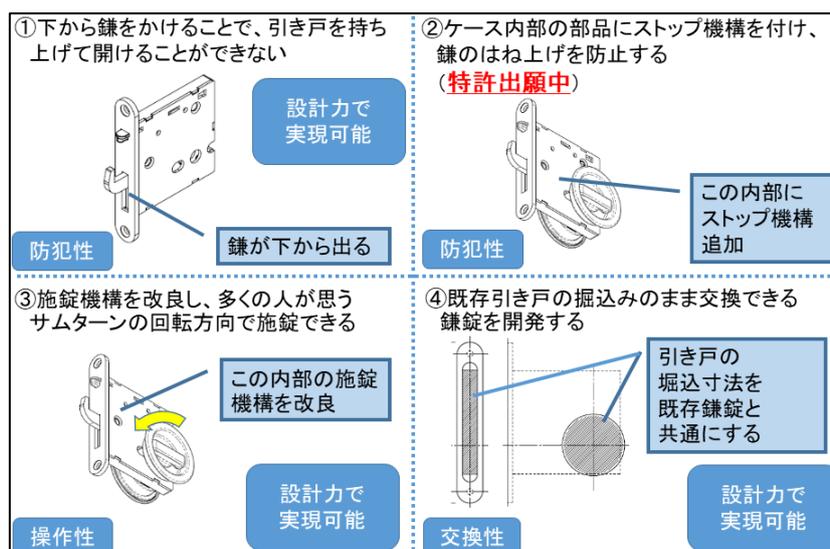
※3 [一般社団法人 高齢者住宅協会「サービス付き高齢者向け住宅の登録状況（R3.8末時点）」](#)

※4 [厚生労働省「令和元年社会福祉施設等調査の概況」](#)

■商品概要

「NU スッキリ鍵錠」は、防犯性が高いだけでなく、鍵のつまみも誰もが使いやすい仕様で、手軽に鍵錠のみを交換することもできる画期的な鍵錠です。この度の商品開発にあたっては茨城県の「次世代技術活用ビジネスイノベーション創出事業」に参加し、商品化にいたしました。

商品名	NU スッキリ鍵錠
価格	1,500 円
販売サイト	https://www.kuriki-ss.co.jp/
2022 年度の販売目標数	5 万個



<NU スッキリ鍵錠の特徴>

■久力製作所について

久力製作所は、ドア・引戸等の建築金物および浴室・洗面トイレ用アクセサリの製造メーカーです。特に浴室用レバーハンドルでは、国内トップシェアを占めており、水濡れなどの苛酷な環境に強い製品を供給しています。現在では、日本の主要な住宅設備機器メーカー様に広くご採用頂き、皆様の快適な暮らしのお手伝いをさせて頂いております。また、私たちは、自社開発-自社生産-自社販売の一貫体制によるお客様ニーズへの素早い対応と中国子会社からの低コスト調達を強みとしております。今後も住宅用機能部品のトップメーカーを目指し、更なる品質向上・高機能・高施工性で低価格の商品を創ってまいります。

- ・商号 株式会社久力製作所
- ・本社所在地 〒311-1724 茨城県行方市小貫 1681-1
- ・創立 1948（昭和 23）年 4 月
- ・代表者 代表取締役 久力 章喜
- ・URL <https://www.kuriki-ss.co.jp/>

本日、この資料は次の記者クラブに配布しています。

○茨城県政記者クラブ

【本件に関するお問い合わせ先】

商品の詳細や販売、取材等のお問合せは以下までお願いいたします。

<久力製作所 営業・広報窓口>

電話：0291-35-2636 メール：eigyou@kuriki-ss.co.jp