

オリジナルの日用雑貨用品

収納・ラック 製品のご提案

(物干し掛け具)

提案者情報

星のや商店 代表 佐藤隆夫

住所 28-0111 栃木県栃木市都賀町家中5973 T E L ・ F A X 0282-27-1778

E-mail : info@hosinoya.com

本業の燃料販売業の傍ら、地元商工会のメンバーと知的所有権の勉強会を続け、
『にゃんハウス』（実用新案）、『眉毛テンプレートMAYU美』（特許）を商品化いたしました。

そして2018年、今回ご提案いたします製品、たった一つのフックで取り付ける『コーナーラック』の特許を取得し、周辺特許として2020年『物干し掛け具』の特許を取得いたしました。

『にゃんハウス』 <http://www.cc9.ne.jp/~takao-s/>

『眉毛テンプレートMAYU美』 <https://hosinoya.com>

ご提案商品 収納・ラック 製品

私共が開発した新製品「**たった一つのフックで取り付けるコーナーラック**」をご提案いたします。

コーナーラックは**特許製品（特許第6 3 4 7 5 2 4号）**です。 （出願日 2016年 4月 5日 登録日 2018年 6月 8日）

私どもが開発した「フック一個で取り付けるコーナーラック」は、コーナーに取り付ける突っ張り棒のようなもので、突っ張り棒が使用できない部分をカバーでき、**部屋のデッドスペースを有効利用できる製品**です。

部屋の、壁と壁のコーナー部分や、天井と壁の接続部分は必ず柱や横架材があります。
この部分に**フック一個を取り付け、ラックをターンバックルで締め込みラックを固定する今までにない製品**です。

コーナラックの形状および材質は、コーナー壁面に密着できるように**圧着固定部が形成されていれば
特別限定されることはありません。金属のほか、プラスチック、アルミダイキャスト**などが利用できるでしょう。

製品としては、**洋服掛けや室内物干し、小物置き**に、また、カーテンレールを取り付ければ**簡易脱衣スペースや
コーナー収納**として使用できます。さらに、天井と壁に取り付け**物干しざおを使って室内物干し**に利用できます。

また、**照明器具や監視カメラなどのステー**としても使用できます。

このほかにもいろいろ応用できそうで、**使用の範囲も広い貴重なアイテム**であり、新築やリフォームの家や
既存住宅、共同住宅、各種施設、イベント会場などにも**簡単に設置できる機能を有する製品**です。

ご提案商品の特許権について ①

『コーナーラック』は**特許製品（特許第6347524号）**です。（出願日 2016年 4月 5日 登録日 2018年 6月 8日）
周辺特許として『物干し掛け具』（特願2020-147137 出願日 2020年 8月 13日）も特許査定をいただきました。

私どもは製造業でもバイヤーでもありませんので、製造も販売もノウハウがありません。
この製品を世の中に広めるのには、やはり**大きな力のあるプロにお任せするのが一番**と考えております。

2019年、コーナーラック「**室内干しタイプ**」を**商品化**いたしました。
これは商品化するのに一番コストがかからなかったからです。他の製品の商品化は資金的に無理でした。

コーナーラック「室内干しタイプ」は、**クラウドファンディング・M a k u a k eで目標を大きく上回る405%のご支援をいただき無事終了することができました。**

<https://www.makuake.com/project/hosinoya/>

また、**テレビ東京WBS／「トレたま」より取材のオファーをいただき、2019/5/21に放映できたことは、素晴らしいチャンスをいただいたと感謝いたしております。**

https://dogatch.jp/news/tx/txplus_63861/detail/

2019年度 栃木県「**レッツBUYとちぎ**」の**認定商品**となりました。

<http://www.pref.tochigi.lg.jp/f02/letsbuy/r1/00.html>

2020年度 **栃木県第70回栃木県発明展覧会**で「**発明協会会長奨励賞**」を受賞いたしました。

<http://www.pref.tochigi.lg.jp/f02/houdou/r2hatsumeitennzidoutennkaisai.html>

ご提案商品の特許権について ②

この「フック一個で取り付けるコーナーラック」の類似の商品として「**突っ張り棒**」がありますが、それらは国内で1970年代から販売され、現在は**毎年100億円**以上の規模で売れ続けております。

この製品はそれらが使えない部分をカバーする製品であり、前記したように**製品の応用性があり、独自の利用方法もまだまだありそうです**。また、**顧客ターゲットも多様**であることから、**市場性・将来性のある製品**ではないでしょうか。

現在販売しているコーナーラック「室内干しタイプ」は、**外注に2,500円前後で制作**をお願いしております。これを「**強化プラスチック**」や「**アルミダイキャスト**」に変更すれば価格は安く抑えられるでしょう。

強度も、**ある工夫をすれば金属と同じように使用できます**。このアイディアも新たに**特許となりました**。
特許第6850392号（登録日 令和3年3月9日）

また、コーナーラックの特許出願時には、独自に、**米国、欧州、中国の特許の先行技術調査を約2000件行いました**。

この商品は**国外でも独占的に販売していただければと思います**。

製品情報 ①

私どもが開発した「フック一個で取り付けるコーナーラック」は、**コーナーに取り付ける突っ張り棒**のようなもので、突っ張り棒が使用できない部分をカバーでき、**部屋のデッドスペースを有効利用できる製品**です。

構造はとても簡素で、部品も少なく、取り付けは極めて簡単です。

コーナーラックのご説明

<http://www.cc9.ne.jp/~takao-s/teian.2.html>



製品情報 ②

このコーナーラックは、**部屋のコーナーに取り付ける洋服掛け**をイメージして開発しました。

娘から、「**ワンルームの部屋のコーナーに取り付ける突っ張り棒はないの？**」という一言からこの製品の開発が始まりました。

突っ張り棒は力学的にコーナーに取り付けることは無理で、三角形のラックをコーナー側に引っ張ればいだろうということで、**ターンバックルを利用した、このラックが誕生しました。**

このラックは**コーナーに取り付ける突っ張り棒**のようなもので、突っ張り棒が使用できない部分をカバーでき、**部屋のデッドスペースを有効利用できる製品**です。

この中で、一番商品化しやすいものが『**室内干し用ラック**』でした。いくつか試作品を自分で作ってテストを重ね、金属の厚さや大きさのサイズを決めました。

私は製造業ではありませんので、知り合いの業者さんにお願いして**商品化いたしました。**

ステンレスタイプと**鉄製の焼き付け塗装タイプ**の2種類です。



製品情報 ③ スーパーラック・室内物干しタイプ ①

たった一つのフックで取り付ける最強の室内干しキット『**スーパーラック・室内用物干しタイプ**』

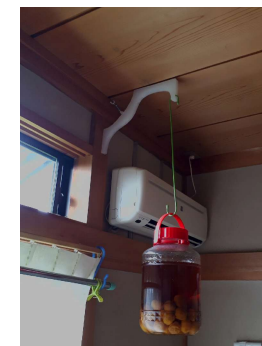
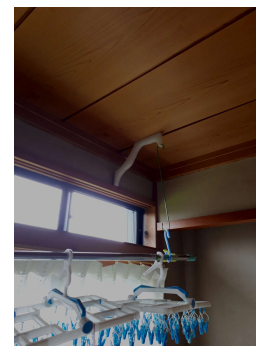
室内物干し スーパーラックは・・・

商品説明はこちら

<https://www.super-rack.jp>

- ・ **たった一つのフックで簡単に取り付けることができます。**
- ・ **天井に穴をあけたり補強をしなくても強度があるので、たくさんの洗濯物が干せます。**
- ・ **フックをしっかり固定できると、一個のラックで10 kgの荷重に耐えられます。**
- ・ **現在は金属製の2種類を商品化いたしました。**
そして、プラスチックやアルミでも同様な強度を持つ製品を考え、周辺特許を取得いたしました。

- ・ **試作品を作り実際に使用しております**



製品情報 ④ スーパーラック・室内物干しタイプ②

たった一つのフックで取り付けることができます。

フックをしっかりと固定できると、一個のラックで**10 kgの荷重**に耐えられます。

部屋の**デッドスペース**に取り付けるので、狭い部屋でも有効に利用できます。

壁や天井に傷を付けたくない場合でも、**ちょっとした工夫**で取り付けることができます。

物干しざおは**壁から約35 cm離れて設置**できるので、洗濯物がカーテンなどに接触しません。

観葉植物やピンチハンガーを吊るしたり、ライトや監視カメラの**ステー**として使えます。



製品情報 ⑤ スーパーラック・室内物干しタイプ③

『スーパーラック・室内物干しタイプ』の取り付けはとても簡単です。

- ・壁と天井のコーナー部分にフックを取り付けます。（壁でも天井でもどちらでもOKです）
- ・スーパーラックにターンバックルを取り付け、ターンバックルのもう一方をフックにかけて、ターンバックルを締めつけ、スーパーラックを、壁と天井に圧着します。
- ・スーパーラックがしっかり固定されたのを確認して、お好みの長さのフックをひっかけて、物干しざおを架けます。
- ・壁と天井のコーナー部分にフックをしっかりと固定することがポイントです。

付属の足長タイプのフックをねじ込んで固定しますが、手でねじ込むのがきつい場合は、ペンチなどを使ってしっかりとねじ込みます。



まとめ

娘から、「ワンルームの部屋のコーナーに取り付ける突っ張り棒はないの？」という一言からできたこの製品を、多くの皆様に使っていただきたいと願っております。

生活環境の変化に伴い、仕事やレジャーで外出の機会が増えたり、花粉症対策、梅雨や台風といった今までにない天候不順、そして新たにコロナウイルスといった問題まで発生し、益々部屋干しをする人が増えています。

その一方で、我々の住宅事情は決して恵まれたものではなく、狭い居住空間をいろいろ工夫して生活しているのが現状です。このような状況から生まれたのが「フック一個で取り付けるコーナーラック」です。

せっかく特許を取得しても、個人の力では、資金力やネットワークなどの面で何ともし難く、悪戦苦闘しております。

是非とも力のある業者様にこの製品をメジャーな商品に育てていただきたいと熱望いたします。

星のや商店

佐藤 隆夫