

プレスリリース

2022年1月28日
株式会社アックスヤマザキ

アックスヤマザキの『孫につくる、わたしにやさしいミシン』

IAUD 国際デザイン賞 2021銀賞受賞

大人世代に寄り添って開発したやさしい機能を搭載、脳トレにもなる

株式会社アックスヤマザキ(代表取締役:山崎 一史)が販売する「孫につくる、わたしにやさしいミシン」が、IAUD 国際デザイン賞2021銀賞を受賞いたしました。



「孫につくる、わたしにやさしいミシン」

<http://www.axeyamazaki.co.jp/products/ys-10/>

IAUD 国際デザイン賞

<https://www.iaud.net/award/award2021/>

一般財団法人国際ユニヴァーサルデザインの更なる普及を実現を通して、社会の健全な発展に貢献し、人類全体の福祉向上に寄与することを基本理念として活動しています。

【審査員の視点】

多くの人にとって重要な家庭用品を改良し、構造の簡素化を試みた良い例です。世代を超えたユーザーを取り込めるように既存のものを刷新し、鮮やかにその目的を成し遂げました。ユニヴァーサルデザインの考えに基づいたアプローチにより、このミシンは子供にとっても高齢者にとっても使いやすいものになっています。

【「孫につくる、わたしにやさしいミシン」紹介】

「重いから・・・」「視力がねえ・・・」「複雑なのはちょっと・・・」そんな理由でお休みしていたミシンが、そろそろ再開しませんか？という思いを元に大人世代に向けて開発。

”これなら、わたしにも使いこなせる！”と思って頂けるように、やさしい機能でまとめました。

1. 「しんせつ」・・・あるとうれしい「気配り機能」付き。

- ・針穴系通しスイングミシン機構(世界初・特許申請中)で大変だった系通しが解決！
(体を屈めずに針穴をまっすぐみられるからラクラク！)
- ・本体に、糸かけの順番(ナンバー)を大きく、わかりやすく記載
- ・うっかり付属品などをなくしてしまわないように、うっかり忘れ収納ポケット付き。
- ・より細かな作業の時には、本体部品(すべり板)をはずすと手持ちループになります。

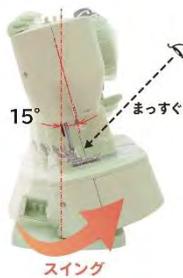
2. 「かんたん」・・・操作方法やデザインもシンプルに。

- ・わかりやすく、気軽に使えるように必要最小限の機能だけに。
縫い目は基本的な5種12パターンで操作のスイッチも最小限に。
- ・ボタンなど操作部品を大きめに。少ない力で操作しやすく、
使いやすいユニバーサルデザインに。
- ・手元スイッチだけでもミシン掛けが可能。コタツなどの作業にも便利。

3. 「かるがる」・・・出し入れしやすい軽量・コンパクト設計。

重さはわずか2.4kgで使いたい時にサッと取り出せ本棚にも入るコンパクトサイズ。

また、乾電池が使用可能。電源コードいらずで、お部屋のどこでも使えます。

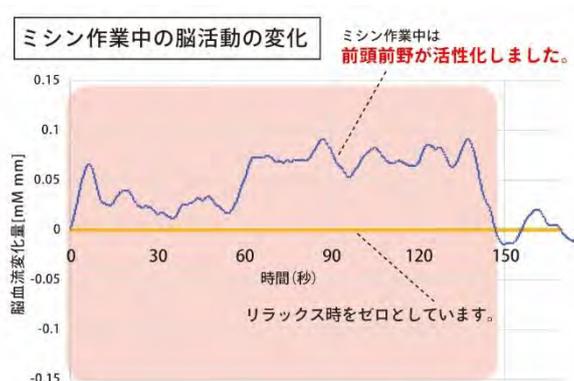


【その他機能】

- ・デニム 4 枚程度重ね縫い可能(平縫いに限ります。)
- ・電源 2WAY 方式(AC アダプター or 単 3 アルカリ乾電池)
- ・手元操作でも足踏み操作でもどちらでも選択可能(フットスイッチ付)。
- ・ゆっくり、はやい、のスピード切り替え可能。目にやさしい電球色の LED を採用。
- ・縫い模様 12 パターンでボタンホールも可能。筒物縫いもできるフリーアーム。

【「ミシンで脳トレ」ミシンで、楽しく脳を元気に！】

ミシンを使うことが脳の活性化につながることを実証されました。



実験結果

- ① ミシンの作業をすると、前頭前野が活性化し、認知機能の維持・向上が期待できます。
- ② ミシンの作業中、前頭前野は、高い脳活動を維持しています。
- ③ ミシンの作業開始60秒あたりから、安定して脳活動が活性化しています。

脳トレでお馴染みの川島博士は

「脳はいくつになっても、鍛えれば鍛えただけ、その機能を取り戻すことができます。目的を持って指先を動かす作業をすると、思考や記憶の機能を担う脳の前頭前野が活性化することが明らかになっていますが、今回はミシン作業で実験したところ、同様の結果が得られました。ミシンや脳トレで、生き生きとよく働く脳に生まれ変わらせましょう！楽しく前向きな気持ちで作業することが、脳にとって何よりもいい刺激になります。遅すぎるという事はありません！」

株式会社 NeU 取締役 CTO(最高技術責任者)

川島 隆太(東北大学加齢医学研究所教授)

研究テーマ:脳機能イメージング、脳機能開発研究



<開発経緯～新機能の数々>

「大人世代のお客様から寄せられる“あきらめ”の声を元に開発」

「孫につくる、わたしにやさしいミシン」は、50代からの大人世代のお客様から寄せられるお客様からの“あきらめ”の声を元に開発致しました。

孫や誰かのために何か作りたい、作ってあげたい気持ちはあるが、「重いから・・・」「視力がねえ・・・」「複雑なのはちょっと・・・」などミシンや手作りをしたい気持ちはあるが、“あきらめ”が非常に多い現状を発見。

大人世代に寄り添い1つ1つ“あきらめ”を解決できるようなやさしいミシンをコンセプトに開発を2年前から開始しました。

インタビューを繰り返している中で、最も“あきらめ”が多かったのが、「針穴糸通し」。

試行錯誤の末、実際使用されている際、ミシン本体を斜めに倒して針穴を目線にダイレクトに見やすくして通す姿を見た時に、ミシンをスイングさせる新機構を思い付きました。(特許取得。)

本体部品(すべり板)を外すと手持ちルーペになり、視力の補助ができるようにも工夫しました。更に、糸かけ手順を大きく記載、うっかり忘れ収納ポケット付き、目にやさしい電球色のLEDを採用、音声使い方DVD、ミシンの困った！解決BOOKを付属する等、より「しんせつ」な仕様に。



必要最小限の機能にこだわり、少ない力で操作できるように部品を大きくユニバーサルデザインに。とにかく、「かんたん」にこだわりました。

出し入れが面倒にならないように重さはわずか 2.4k。本棚にも収納できるコンパクトサイズです。乾電池も使用可能にすることでコードレスにもなり足をひっかける心配もなく「かるがる」を実現。

「これなら、わたしにも使いこなせる！」と思って頂けるやさしさで、まとめました。

<作品例>



【製品概要】

製品名 : 孫につくる、わたしにやさしいミシン
価格 : オープン価格(参考価格 12,800 円税別)
発売日 : 2021 年2月 27 日発売
製品サイズ : 幅30.9×奥 13.9×高 27.4(cm)
製品重量 : 約 2.4kg(本体のみ)
セット内容 : 糸コマ押え、針、ポビン、糸通し器、ボタンホール押え、針板ドライバー、脳トレ
いきいきレシピ、音声付き使い方 DVD、ミシンの困った！解決 BOOK、AC
アダプター、フットスイッチ、取扱説明書、保証書
使用電池 : アルカリ単 3 乾電池×4 本(別売)
電源 : AC アダプター or 電池
販売流通 : メーカー直販など
ホームページ : <http://www.axeyamazaki.co.jp/products/ys-10/>

※世界初は、スイングによる傾斜機構において、2020 年 12 月時点当社調べになります。

【株式会社アックスヤマザキ 会社概要】

ミシンを通じて、社会課題を解決してお役に立てるようなモノづくり、コトづくりをすることで「もう一度一家に一台」を目指して市場を創造する創業 74 年の家庭用ミシンメーカー。
代表取締役は 3 代目。

会社名 : 株式会社アックスヤマザキ

代表者 : 代表取締役 山崎 一史

※「崎」は立つさが正式表記

所在地 : 〒544-0022 大阪府大阪市生野区舍利寺 3 丁目 12 番 5 号

創業 : 1946 年 10 月 1 日

営業種目: 縫製機械などの製造販売

URL : <http://www.axeyamazaki.co.jp/>

【報道関係者向けお問い合わせ先】

株式会社アックスヤマザキ / 担当 : 山崎 一史

TEL : 06-6717-5851 / FAX : 06-6741-7875

E-mail: k-yamazaki@axeyamazaki.co.jp