

報道関係者各位
プレスリリース

2021年10月吉日
株式会社アックスヤマザキ

創業75年のミシンメーカーが開発した子供用ミシン

まるで、ミシンのように色々な生地を毛糸で縫える！(特許取得)
『毛糸ミシン ふわもこ Hug ラベンダー』10月2日(土)発売開始致しました。
川島隆太博士監修の「創造性を育むレシピ」がついてリニューアル

創業75年のミシンメーカー株式会社アックスヤマザキ(代表取締役:山崎 一史)は、まるでミシンのように色々な生地を毛糸で縫える子供用ミシン「毛糸ミシン ふわもこ Hug」(7,980円/税別)を2021年10月2日(土)に発売開始致しました。脳トレで著名な脳科学研究者の川島隆太博士監修のもと、「創造性を育むレシピ」がついてリニューアルしました。



【「毛糸ミシン ふわもこ Hug ラベンダー」商品紹介】

「毛糸ミシン ふわもこ Hug ラベンダー」税抜7,980円(2021年10月2日(土)発売)は、操作や準備でハードルが高い従来のミシンの課題を解決した従来の機能とは全く違う毛糸で縫う(特許取得)ミシン「毛糸ミシン Hug」に、立体的な縫いやししゅうができる「ふわもこ縫い」ができるようになったミシンです。

通常機能として、付属の毛糸や生地だけでなく、市販の毛糸や生地を使って毛糸で縫う、つなげる、ししゅう、デコ縫いも可能です。操作は簡単、毛糸をひっかけてセットするだけで面倒な準備が不要です。安全設計として、指が入らない針ガードを標準装備、針交換もできるようになっています。(大人が交換)

年間通してイベントに合わせて作って楽しめる「1年中いつでも遊べるレシピ」に、川島隆太博士監修のもと、「創造性を育む」要素が追加されリニューアルしています。



<開発経緯>

ミシンメーカーとして、小学校でミシンを習う前に手作りを楽しんで得意になって頂きたく、子供用に「簡単」「安全」を徹底的に追求した毛糸で縫うミシンです。簡単に何でも使い捨ててしまい、ものの大事さや温かさを感じる事が薄れている今の時代だからこそ、多くの子供たちにこのミシンを使って自分の力で手作りができるプチ成功体験をしていただき、ものの大事さや温かさを感じて頂き、創造性を育み成長して欲しいと思い、開発致しました。

<ミシンで創造性を育む>

川島隆太博士に依頼し、株式会社 Neu にて毛糸ミシンと創造性に関する実証試験を行ったところ、思考や記憶の機能を担う前頭前野が活性化し、かつ毛糸ミシンで遊んでいる子どものほうが創造性に関する課題のスコアが有意に高くなりました(※1)。毛糸ミシンで遊ぶことで、前頭前野が活性化し、認知機能が向上し、創造性の向上も期待できると考えます。

※1:小学1～6年生 23 名を対象とし、毛糸ミシンで遊んでいる子(週3回1か月以上を目安)と、遊んでいない子に創造性に関する課題 (Alternative use task =AUT)を実施した結果。


けいと あそ

毛糸ミシンで遊んで

そう、そう、りょく、はくく

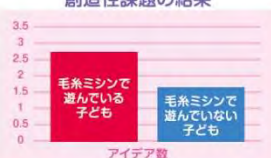
創造性を育む!

※1



(株)NeU CTO 川島隆太 博士

創造性課題の結果



グループ	アイデア数 (平均)
毛糸ミシンで遊んでいる子ども	約 2.8
毛糸ミシンで遊んでいない子ども	約 1.2

小学生1年～6年の23名を対象に、毛糸ミシンで継続的に遊んでいる子どもと、遊んでいない子どもで、創造性に違いがあるか調べました。

その結果、毛糸ミシンで遊んでいる子どものほうが創造性に関する課題のスコアが有意に高くなりました。(※1)

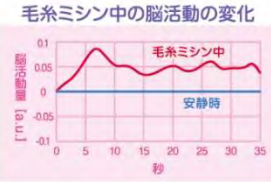
またいろいろな布や毛糸を使い、完成品を想像しながらミシンで遊ぶことで、思考や記憶の機能を担う前頭前野が活性化し、たくさん働くことも明らかになりました。

毛糸ミシンで遊ぶことで、前頭前野が活性化し、認知機能が向上することで、創造力のアップも期待できると考えます。

前頭前野をたくさん働かせて、脳を鍛えることは、やりたいことを実現しやすく、将来の夢に近づけるようになります。

※1: 実験説明 小学1～6年生23名を対象とし、毛糸ミシンで遊んでいる子(週3回1か月以上を目安)と、遊んでいない子に創造性に関する課題 (Alternative use task =AUT)を実施してもらったところ、毛糸ミシンで遊んでいる子どものほうが課題スコアが有意に高くなりました。

毛糸ミシン中の脳活動の変化



時間 (秒)	毛糸ミシン中 (α波)	安静時 (α波)
0	0.00	0.00
5	0.05	0.00
10	0.08	0.00
15	0.05	0.00
20	0.02	0.00
25	0.01	0.00
30	0.01	0.00
35	0.01	0.00

<作品例>



【製品概要】

製品名 :毛糸ミシン ふわもこ Hug ラベンダー

希望小売価格 :7,980 円(税別)

詳細 :ふわもこ縫いができる毛糸で縫うミシン

発売日 :2021 年10月 2 日(土)発売

対象年齢 :6 歳以上

製品サイズ:幅 27.2×奥 15.3×高 19.2(cm)

製品重量 :約 740g(本体のみ)

セット内容:本体 1 個、ミニバッグキット 1 セット、マスコットキット 1 セット、マジカルキット、
チュール生地、わた 1 袋、毛糸(白色、黄色、ピンク色)各 1 個、ゴムひも 1 個、
綿生地 1 個、型紙 2 枚、1 年中いつでも遊べるレシピ 1 枚、取扱説明書 1 枚

使用電池 :アルカリ単 3 乾電池×4 本(別売)

電源 :電池 or AC アダプター(別売)

販売流通 :全国玩具専門店、家電量販店、量販店、百貨店、手芸店、通信販売など

ホームページ :<http://www.axeyamazaki.co.jp/hug/>

イベント :オリジナル作品を作って投稿できる

Hug デザイナーズコンテスト随時開催

【株式会社アックスヤマザキ 会社概要】

ミシンを通じて、社会課題を解決し世の中のお役に立てるモノづくり、コトづくりをすることで「もう一度一家に一台」を目指しています。

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舎利寺 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