



GREEN FLAG
CO., LTD.

会社概要

会社名	株式会社GREEN FLAG (英文 GREEN FLAG CO.,LTD)
所在地	兵庫県西宮市
代表者	代表取締役社長 安田達生
資本金	1,200万円
設立	2023年5月
決算期	3月
経営形態	監査役設置会社
営業拠点	西宮市・東京都
生産拠点	岡山(株式会社ケナテックス)、関西・愛知
取引銀行	三井住友銀行

事業内容

再生繊維フェルト(Rebornfiber®)ボードを主体とした環境ビジネスに関連する製品、関連機器、部材・建材(含原料)の企画、開発、製造、販売及び資源循環ソリューションの提供。



MISSION

サーキュラー エコノミーの実現

日本で家庭や企業からゴミに出される衣料品・繊維廃棄物は年間100万トン。リペアやリユース、最新の化学技術によるリサイクルもなされるものの最終的には95万トンが焼却や埋め立てによって処分されています。

わたしたちはそんな現状に危機を感じ、廃棄繊維を原料とした新たな新素材の活用によりサーキュラーエコノミーの実現を目指すことをミッションとして立ち上がりました。



提供サービス

Rebornfiber®ボードの販売

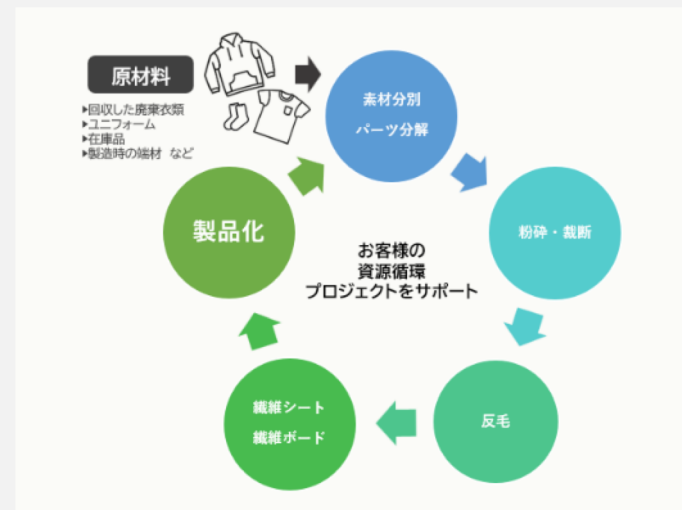
デニム端材、麻袋などの廃棄繊維を主原料にした再生繊維フェルト(Rebornfiber®)ボードの材料販売。
規格材販売の他、お客様のご要望にあわせたオリジナルボード製造や、製品OEMもお引き受けします。



繊維資源の循環プロジェクトサポート

お客様が回収・排出される廃棄繊維を循環資源化するお取組みをサポートします。

例えば自社の繊維端材をオリジナル原料にした新商品開発や、回収～資源循環の仕組みづくりなど、廃棄繊維をお客様のビジネスにとって価値のある資源へと生まれ変わらせます。





リボンファイバー

Rebornfiber®

ボードについて

国内で年間100万tともいわれる廃棄繊維。なかでもリサイクル課題が大きい“混紡繊維”を主原料にすることで、廃棄繊維の削減に貢献し、そして繊維資源の循環を目指すマテリアルリサイクル素材です。

Rebornfiber®は硬質ボードでありながら接着剤不使用。多孔質で繊維の特性が反映され、吸音性・断熱性・通気性を備えています。

家具、看板、ディスプレイ、デザインパネル、そして生活雑貨まで、あらゆるシーンにおいて、サステナビリティと快適な空間づくりを叶えます。

Rebornfiber® ボード

3つの特長



01 環境配慮

廃棄繊維を原料にした接着剤不使用の繊維100%素材

国内で年間約100万トンともいわれる廃棄繊維。混紡繊維を主原料にしたRebornfiber®ボードは、環境に配慮した製法でつくられた廃棄繊維削減に貢献するマテリアルリサイクル素材です。

02 機能性

吸音・断熱・反りにくさを兼ね備えた多孔質素材

繊維100%のRebornfiber®ボードは、音のエネルギーを吸収できる吸音性と、熱を伝わりにくくする断熱性のある素材です。また通気性が良いため湿気に強く、反りにくいといった特徴もあります。

03 意匠性

サステナビリティが伝わるデザイン

表面は1枚1枚がユニークな表情をしています。生活者にもリサイクル素材であることが伝わりやすく、企業や施設のサステナビリティに関する取り組みを見える形で表現してくれるデザイン性があります。

Rebornfiber® ボード 製造に関する特徴

単一、混紡繊維関係なく
あらゆる繊維製品の資源化が可能



一般衣類に限らず、衣装、作業着、制服、リネン、ファブリック端材、ジュート(麻)など、あらゆる繊維廃棄物を資源化できる技術です。

障がい者の就労支援につながる



衣類についてボタンやファスナーなどの異素材パーツを地域の障がい者就労施設へ委託することで、障がいのある方の就労機会を増やす支援をしています。

循環資源化を実現できる



使用済みとなったRebornfiber®を再度原料として循環させることが可能です。(造作の場合は素材分別しやすい設計を行う必要があります)

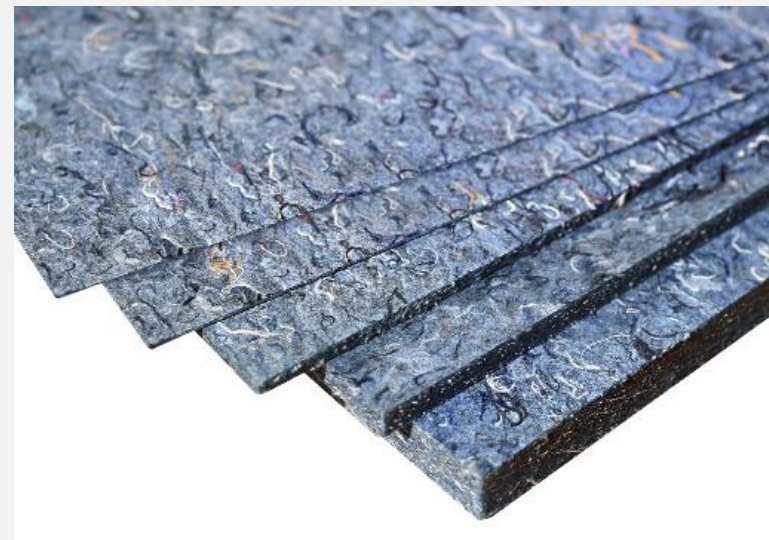
別注・オリジナルボード製造の場合は下記以外の仕様も製造可能

Rebornfiber® 硬質ボード バリエーション



混紡材（国産デニムの端材が主原料の繊維100%素材）

品番	厚さ (約mm)	目付 (㎡)	重量 (約kg)	サイズ	硬さ	
				910mm × 1820mm	ソフト 縫製 可能	硬
RD05	0.5	200	0.4	○	○	
RD1	1	400	0.8	○	○	○
RD5	5	2,500	4.1	○		○
RD10	10	4,000	7	○		○
RD20	20	8,000	14	○		○



麻材（コーヒー豆の輸入用袋が主原料の繊維100%素材）

品番	厚さ (約mm)	目付 (㎡)	重量 (約kg)	サイズ	硬さ	
				910mm × 1820mm	ソフト	硬
RH1	1	400	0.8	○		○
RH5	5	2,500	4.1	○		○
RH10	10	4,000	7	○		○
RH20	20	8,000	14	○		○



別注・オリジナルボード製造の場合は下記以外の仕様も製造可能

Rebornfiber® Q-on(キューオン) バリエーション

混紡材 (国産デニムの端材が主原料の繊維100%素材)

品番	厚さ (約mm)	目付 (m ²)	重量 (約kg)	サイズ		硬さ	
				910mm × 1820mm		ソフト	硬
RDQ30-1	30 1層	4000	7	○		○	
RDQ25-3	25 3層	4000	7	○		○	

RDQ30-1



吸音

特殊な熱プレスによって肉厚でソフトに仕上げることで吸音性能を高めた1層タイプ。

厚み	サイズ
約30mm	910×1820mm

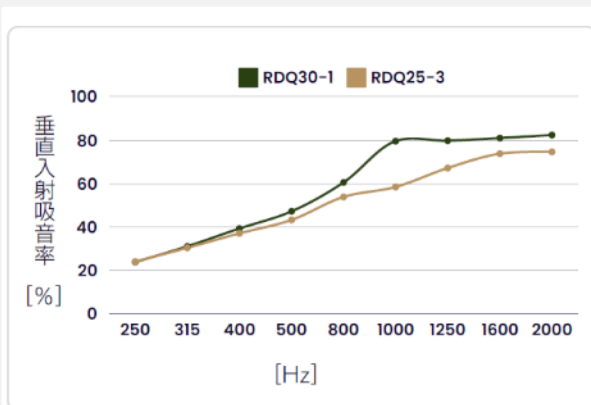
RDQ25-3



吸音 **遮音**

吸音と遮音のW効果をもつ3層構造タイプ。吸音材はもちろん防音材としても活用いただけます。

厚み	サイズ
約25mm	910×1820mm



※地方独立行政法人大阪産業技術研究所



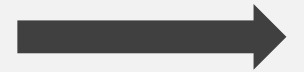
周波数の一例

- 大型犬鳴き声…約250Hz
- 成人女性の声/小型犬の鳴き声…約1000Hz
- 成人男性の声…約500Hz
- 子供の泣き声…約2000Hz～





GREEN FLAG
CO., LTD.
活用事例



Rebornfiber®ボードの活用は、人が集う空間にサステナブルな彩りと快適さを提供しながら社会課題の解決に取り組むことに繋がります。



GREEN FLAG CO.,LTD

お取組みに関するご相談・サンプル依頼等、お気軽にお問合せください。



<https://greenflag-corp.co.jp>

TEL : 0798-61-1531

営業時間：10:00～17:00(土日祝を除く)