



PANECO



# PANECO® 事業への想い

PANECO®を開発したワークスタジオは店舗什器のデザインや製作を本業としている会社です。

2019年より開発に着手し、膨大な廃棄衣類問題という事実だけが目の前にあり、最初は何が作れるかなんて見えていませんでしたが、3年間ステークホルダーの皆様の協力のもと、「透明性の高い確かな循環型素材」としてPANECO®という素材が育ってきました。

今までもこれからも、我々が取り組む資源循環事業は下記の理念を大事にしています。

## 共感

思いを同じくし

## 共業

それぞれの専門分野で協力し合い

## 共創

皆で循環型社会を目指し

## 共楽

環境問題に楽しく取り組む



# RECYCLE LOOP

## PANECO®の特徴

### 素材分別不要 繊維の種類はごちゃ混ぜでOK

PANECO®は回収衣類繊維の素材(天然繊維・化学繊維・混紡繊維)を分別・分離することなく、混合で生産する合理的なマテリアルリサイクル方法です。

### 意匠性 リサイクル素材なのに、カワイイ

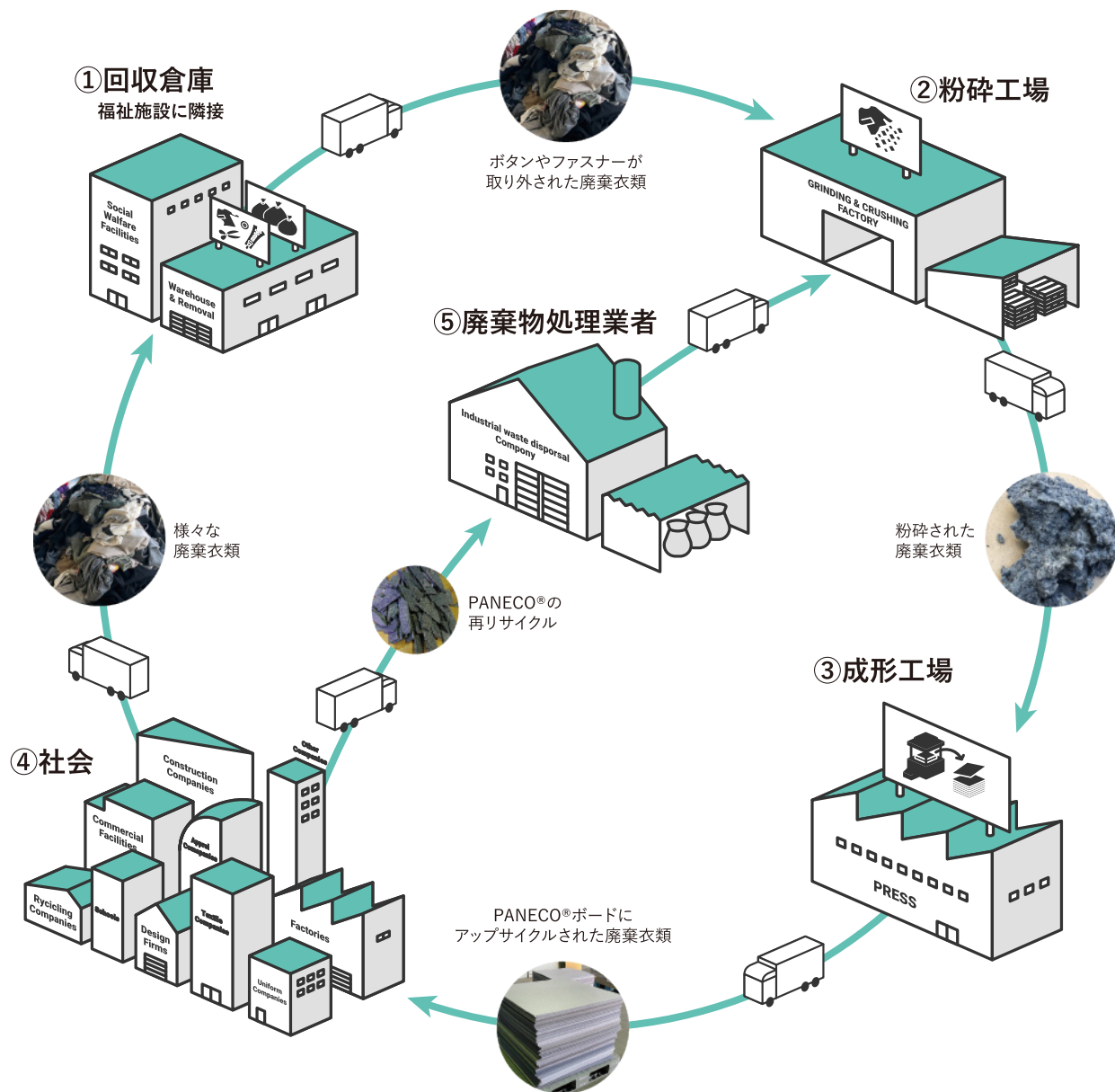
天然石に近い見た目をしているが、繊維特有の温かみを持つ不思議な素材感。「リサイクル素材=かわいくない」ではなく、「素敵な意匠感を持っているのに環境にもいい素材」というコンセプトで開発を進めました。ランダムに集められた廃棄衣類の配合率が90%を超えているので、ロットにより色味や模様は多種多様。同素材でも作り手によって全く違う表現をすることができます。

### 加工性 木材のような用途

強度はパーティクルボードと同等。  
木を加工する方法と同じ設備でさまざまなプロダクトに加工できます。  
仕上材、下地材にも使用可能。

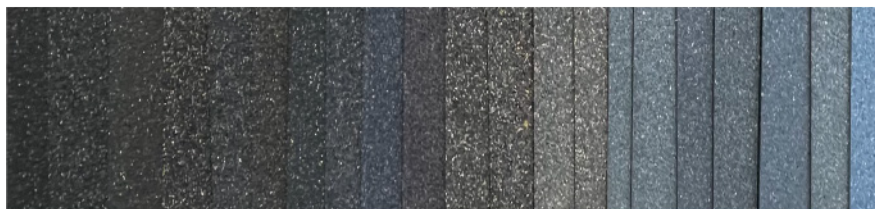
### 再資源化 使用済みPANECO®も再リサイクルへ

使用済みPANECO®や製作時の端材は、素地の状態であれば100%再リサイクルすることに成功しています。  
リサイクル素材を使うだけでなく、使用後のリサイクルできる仕組みを構築しておりますので、もし破棄しなければいけなくなった場合はご相談下さい。  
※回収費用は別途必要となります。





## 製品概要(レギュラー品)



### 【製品に関する重要事項・免責事項】

本製品は複数の繊維素材の色合いがボード表面に表れるため1枚1枚のボードの色味や表情が大幅に異なります。色味や表情による返品は承れませんので予めご了承ください。

本製品寸法は930mm×930mmですが設計寸法は4辺15mmを除いた900mm×900mmでご使用ください。

本製品は1枚1枚のボード厚に若干の誤差がある場合があります。

本製品の表面は完璧な平面ではなく若干の凹凸がある場合があります。また若干の反りが発生している場合がございます。




本製品は屋内使用を想定しております。屋外で使用する場合はご購入者様の責任にてお願い致します。

本製品に「不燃」「準不燃」「防災」性能はございません。

二次加工による「不燃」「準不燃」「防災」認定はご購入者様の責任において行ってください。

## 規格

配合比率	廃棄繊維	91.5%		
	バインダー	8%		
	ワックス	0.5%		
サイズ	930mm×930mm (有効900mm×900mm)			
厚み	3mm	5.5mm	9mm	
重量	約2.1Kg	約4Kg	約7Kg	
価格	販売代理店までお問合せください info.moririn-paneco@moririn.co.jp			

繊維含有量の目安/1枚  ×11  ×20  ×35

※9mm厚は受注生産品(20枚ロット~)  
※Tシャツ1着を200gと換算し算出

## 物性値

密度(g/cm <sup>3</sup> )	0.81~0.90
含水率(%)	1~2
曲げ強さ(N/mm <sup>2</sup> )	17.7~22.1
吸水厚さ膨張率(%)	0~1
剥離強さ(N/mm <sup>2</sup> )	1.7~2.9
ホルムアルデヒド放散量(mg/L)	平均<0.1 最大<0.1

※建材試験センターでの品質性能試験結果(厚み5.5mm)

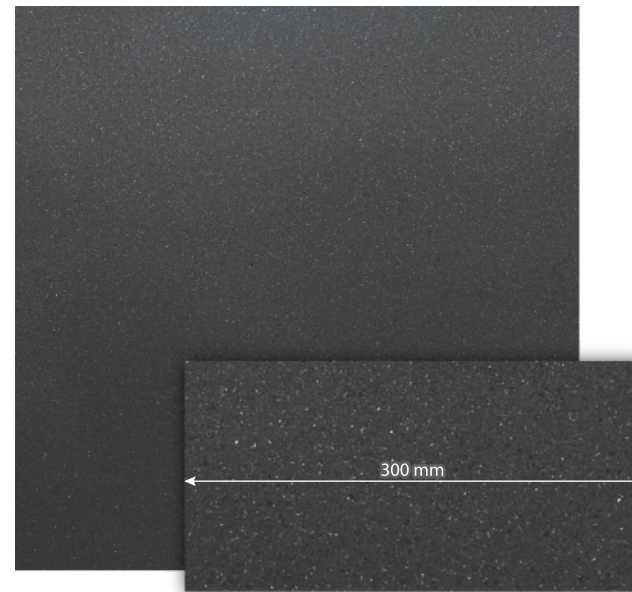


# 製品ラインナップ(レギュラー品)

※各色味のグループ内でも材料によって色味や明るさ、風合いはばらつきがあります。※色味や表情による返品は承れませんので予めご了承ください。  
※基本無彩色のボードが多いですが、ごく稀に多少色味がついたボードができることがあります。※在庫状況は常に変動しているため、注文前に在庫をご確認下さい。

レギュラー品として3種の色味(色のトーン)と2種類の粒子サイズを展開しております。

SAND style  
繊維の粒が細かいPANECO®

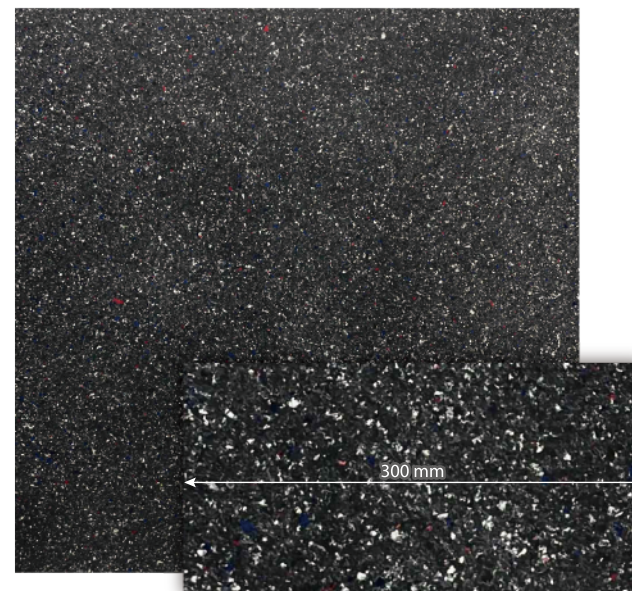
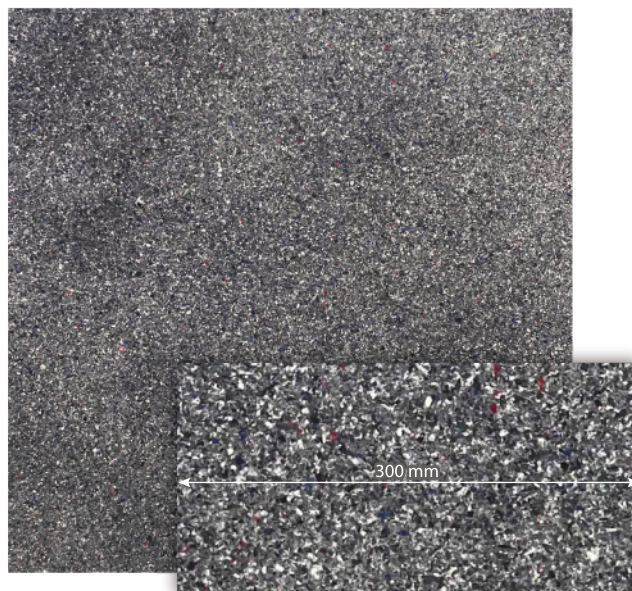
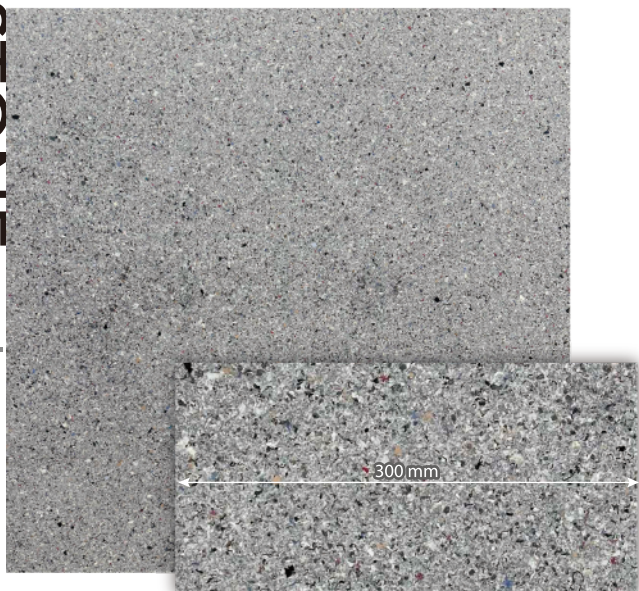


Light

Middle

Dark

STONE style  
繊維の粒が大きいPANECO®

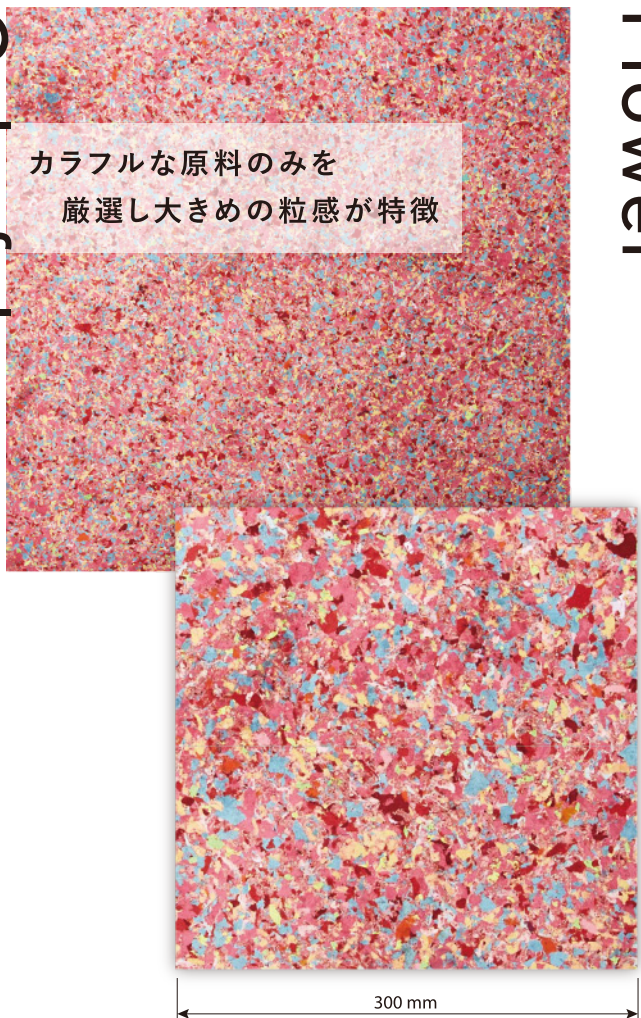




## 特別仕様(限定品)

発色が良い原料のみを使用したカラフルや、ロスフラワーを散りばめたボード、木粉を配合したウッドボード。  
数量限定品のため、価格や在庫数は販売代理店までお問い合わせをお願いします。

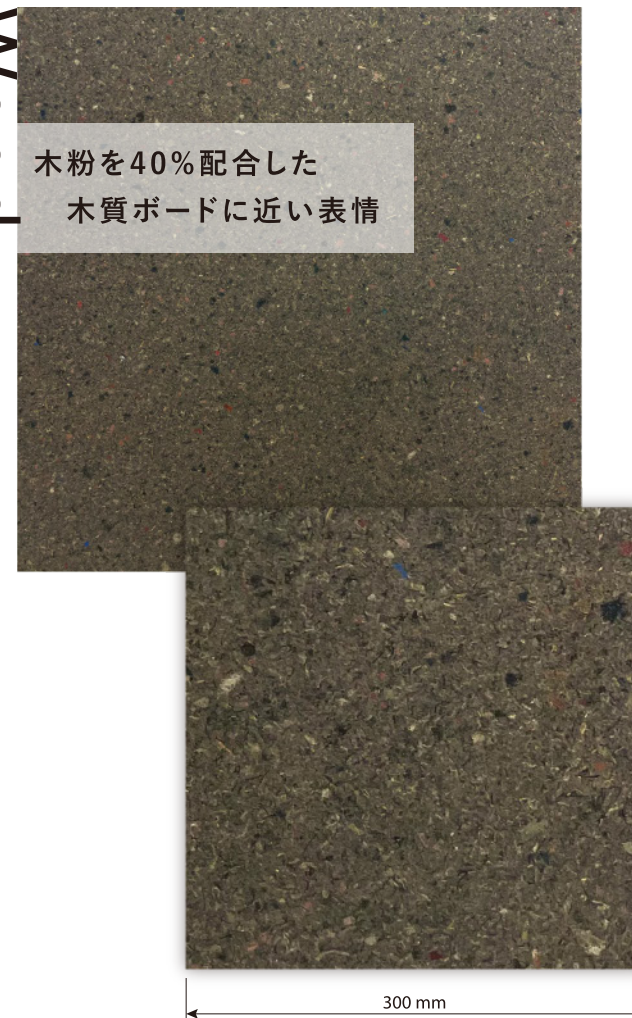
Colorful



Flower



Wood



※材料によって色味や明るさ、風合いはばらつきがあります。※また色味や表情による返品は承れませんので予めご了承ください。  
※在庫状況は常に変動しているため、注文前に在庫をご確認下さい。



## オリジナルボード(オーダーメイド)

お客様よりお預かりした廃棄衣類や端材を原料として製作したオリジナルボードの事例。  
一部、成形が難しい素材がございますのでお問合せください。





# 加工方法の紹介

## 表面処理



水性ウレタン仕上げ  
※色味の変化は  
ボードにより異なります



床用クリア仕上げ  
※耐久性が強いです



左官仕上げ

## 印刷



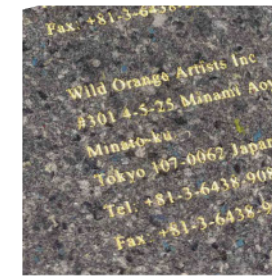
インクジェット印刷  
ホワイトインク2回刷り



インクジェット印刷  
ホワイトインク+フルカラー



シルク印刷



箔押し加工

## 組み立て



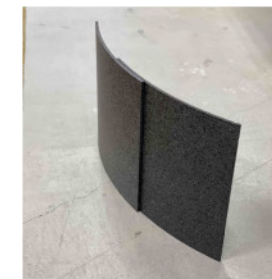
トメ接着



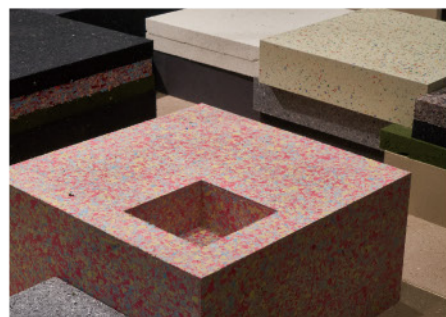
ビス打ち



積層(圧着)



曲げ加工  
※厚みや下地による



## カット・切削



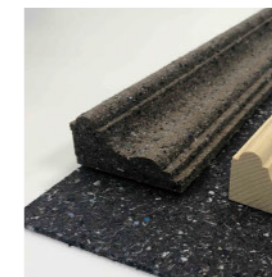
糸鋸カット



トムソン抜き



旋盤切削



モーディング切削



# nunock

nunock by PANECO®



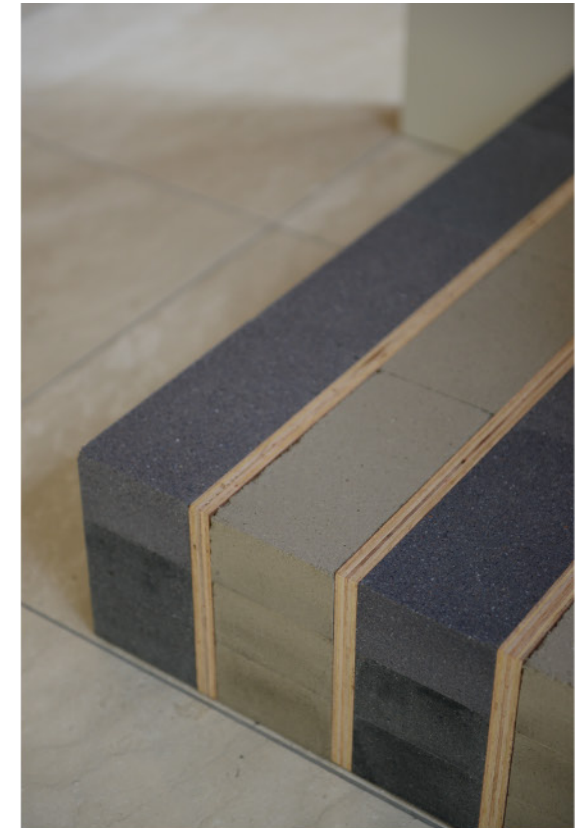
## 規格

配合比率	廃棄繊維	90%
	バインダー	10%
サイズ	212mm×102mm t60	
重量	約630g  ×3	※Tシャツ1着を200gと換算し算出

価格(1ダース/12個入) 販売代理店までお問い合わせください  
info.moririn-paneco@moririn.co.jp

### 【製品に関する重要事項・免責事項】

本製品は複数の繊維素材の色合いが表面に表れるため、色味や表情が大幅に異なります。  
色味や表情による返品は承れませんので予めご了承ください。  
本製品は直射日光などの環境下で変色することがあります。  
本製品の表面は完璧な平面ではなく若干の凹凸がある場合があります。  
本製品は屋内使用を想定しております。屋外で使用する場合はご購入者様の責任にてお願い致します。  
本製品に「不燃」「準不燃」「防災」性能はございません。  
二次加工による「不燃」「準不燃」「防災」認定はご購入者様の責任において行ってください。







# CONTACT

開発・製造・プロダクト製作




-お問い合わせ-


- ・加工やオリジナルボード製作
- ・衣類提供・回収のご依頼
- ・その他マテリアル共同開発
- ・取材などに関して

株式会社ワークスタジオ

 東京都新宿区四谷4-11-2 フィル・パーク四谷四丁目 2F

 03-5312-9871

 [info@workstudio.co.jp](mailto:info@workstudio.co.jp)

 <https://paneco.tokyo>

販売代理店

MORIRIN  
The Standard




-お問い合わせ-

- ・製品購入・価格・納期・在庫
- ・サンプル請求(有償)に関して
- ・代理店契約に関して

モリリン株式会社 産業資材G 産業資材2部 MP課

 東京都中央区東日本橋2丁目1-3

 03-3863-9331

 [info.moririn-paneco@moririn.co.jp](mailto:info.moririn-paneco@moririn.co.jp) 担当: 上田/山崎

 ECサイト <https://paneco-atelier.com/>

