

報道関係者各位

2022年3月17日

3月17日は「みんなで考えるSDGsの日」(※1)
パナソニックのアブラヤシ廃材を活用した再生ボード化技術
「PALM LOOP™」を初めて用いた環境配慮型家具の受注販売開始
有明本社ショールームを皮切りに8店舗にて 2022年4月より

総合インテリア販売の株式会社大塚家具（本社:東京都江東区、代表取締役社長:村澤庄司、以下大塚家具）は、SDGs活動の一環として、パナソニック株式会社（以下パナソニック）が業界で初めて(※2)開発したアブラヤシの廃材を活用した再生ボード化技術「PALM LOOP（パームループ）™」(※3)を初めて使用した家具の受注販売を2022年4月より開始いたします。



「PALM LOOP」について

パーム油の原料となるアブラヤシは、収穫期を終えるとその多くは農園内に放置され、腐敗・分解が進む過程でメタンガスを含む温室効果ガスを排出することが問題視されています（メタンガスはCO₂の約25倍の温室効果）。そのため、アブラヤシ廃材の活用は温室効果ガス削減の有効な解決策となります。また、世界的に木材資源の減少が深刻化する中、未利用資源であるアブラヤシ廃材由来の再生ボードは従来の木質ボードの代替品として高い利用価値を有しています。

アブラヤシ廃材は水分が多く腐りやすいなどの特性から活用が困難とされていましたが、パナソニックは2021年11月15日発表の通り、不純物を洗浄工程により除去し、抽出した長繊維を圧縮成形する独自の中間材を用いた再生ボード化技術を開発、品質の安定したボードへの再生に成功しました。

中間材化することで輸送性・保管性も向上するため、遠隔地のボード工場でも従来の木質ボード原料と同じように使用することが可能となります。また、原料の海上輸送の効率化による温室効果ガス削減にも貢献します。

「PALM LOOP」を用いた初の製品の販売について

そしてこのたび、パナソニックを始め、一般社団法人アジア家具フォーラム（以下アジア家具フォーラム）、およびその会員企業14社が協働し、初めて「PALM LOOP」を製品に使用、販売を開始いたします。

「PALM LOOP™ボード」（92cm×183cm×0.25cm）1枚使用あたり、500mlペットボトル5,600本と同じ体積のCO₂の削減に相当し、「PALM LOOP™ボード」を芯材として4.5枚使用するダイニング5点セットで500mlペットボトル25,200本と同じ体積のCO₂の削減に相当します。

大塚家具では、2022年4月より基幹店である有明本社ショールームを皮切りに主要8店舗でソファ、ダイニング、ベッドフレーム、デスク、シェルフ等の受注販売を順次開始いたします。

今後も大塚家具は、「いいものを大切に長く使う」という価値観の提唱や、環境に配慮した商品の提供を推進し、環境保全に取り組んでまいります。

※1 共同ピーアール株式会社総合研究所制定、一般社団法人日本記念日協会登録

※2 2022年3月パナソニック調べ

※3 「PALM LOOP」はパナソニックの商標です

【展開予定店舗】

有明本社ショールーム 新宿ショールーム 横浜みなとみらいショールーム 南船橋店
名古屋栄ショールーム 大阪南港ショールーム 神戸ショールーム 福岡ショールーム (8店舗)

【展開予定商品一例】

ダイニング「COMMON-PL」(コモンPL)
シェルフ「TONG-PL」(トンPL)
(製造：高野木工株式会社)

ダイニングテーブル
W1500×D850×H703mm
¥98,000 (税込) ~

ダイニングチェア
W410×D525×H790(SH445)mm
¥42,000 (税込) ~

シェルフ
W900×D350×H1670mm
¥162,000 (税込) ~

カラー：ホワイトオーク/ウォールナット



ダイニング5点セット

「PALM LOOP™ボード」約4.5枚使用

500mlペットボトル約25,200本分のCO₂削減に相当

ソファ「FLUTTO-PL」(フルットPL)
(製造：マルイチセーリング株式会社)

コーナーカウチソファ テーブル付
W2000×D900×H690(SH380)mm
¥260,700 (税込) ~

他、バリエーションあり



「PALM LOOP™ボード」約1.5枚使用

500mlペットボトル約8,400本分のCO₂削減に相当

ベッドフレーム「LT-101 F PL LG」

(製造：フランスベッド株式会社)

メーカー希望小売価格：

シングルサイズ：¥121,000円（税込）～

サイズ：

シングル： W970×L1985×H900(H260)mm

セミダブル： W1220×L1985×H900(H260)mm

ダブル： W1400×L1985×H900(H260)mm

ワイドダブル： W1540×L1985×H900(H260)mm

クイーン： W1710×L1985×H900(H260)mm

各サイズロング仕様（L2095mm）あり

カラー：グレー/ウォールナット



ベッドフレーム（シングルサイズ）

「PALM LOOP™ボード」約1枚使用

500mlペットボトル約5,740本分のCO₂削減に相当

デスク・シェルフ「アーク-PL」

(製造：株式会社堀田木工所)

デスク

W1500×D700×H730mm

¥86,900（税込）

ワゴン

W421×D478×H575mm

¥29,700（税込）

シェルフA（向かって左）

W900×D312×H1090mm

¥49,500（税込）

シェルフB（向かって右）

W900×D312×H1090mm

¥42,900（税込）

他、バリエーションあり

デスク+ワゴン+シェルフ

「PALM LOOP™ボード」約9.9枚使用

500mlペットボトル約55,552本分のCO₂削減に相当



【「PALM LOOP」概要】



【特長】

1. パナソニック独自の技術により、アブラヤシ廃材を再生ボードにアップサイクル
2. 中間材化により、輸送性・保管性が高まり世界各地の既存木質ボード工場で生産が可能
3. アブラヤシ農園内の新たな資源循環を促し、パーム油産業の持続的発展にも寄与



【中間材】

【中間材から作った再生木質ボード】

今回、アブラヤシの廃材を活用した再生ボード化技術を「PALM LOOP」としてグローバル共通名称に策定しました。これは、アブラヤシ廃材のアップサイクルにより、社会に「新たな循環」を生み出し、「私たちのより良い明日」をつくっていく、というアジア家具フォーラム加盟社の意志から紡ぎ出した名称です。

ロゴデザインには、ワンストロークで仕上げることで循環型経済実現の意味を込めた、アブラヤシのシンボルマーク。そして、持続可能性・循環型経済実現の意味を込めた無限の「infinity (∞)」デザインを盛り込むことで、私たちが目指す未来を織り込んでいます。

アジア家具フォーラム加盟社は、「PALM LOOP」を使用していくことを生活者参加型の環境保全活動と考えています。アブラヤシの廃材による環境問題を、ひとりでも多くの方に知っていただく、そして、「PALM LOOP」を使用した製品を選ぶことが、地球環境改善への一助となる。こういった考えのもと、生活者と手を取り合い、事業を推進していきます。

「PALM LOOP」特設サイト：<https://panasonic.co.jp/phs/technology/palmloop/>

【家具業界における「PALM LOOP」事業推進団体】

<推進>

一般社団法人アジア家具フォーラム

<http://www.aff-forum.com/ja/about/rinen.html>

家具・インテリア業界におけるアジア地域の貿易促進と人的交流に努め、日本及びアジア地域の家具業界の活性化を志し、アジア地域内のビジネスの発展に貢献することを目的とし、活動。

会員数：90社（2022/2/28現在）

<製造>（五十音順）

株式会社綾野製作所

株式会社スリーブセレクト

株式会社大地コーポレーション

株式会社高野木工

ナガノインテリア工業株式会社

株式会社馬場家具

株式会社バモウナ

フランスベッド株式会社

株式会社堀田木工所

マルイチセーリング株式会社

株式会社ミキモク

株式会社モーブル

<販売>（五十音順）

株式会社大塚家具

株式会社東京インテリア家具