

# ENVIRONMENTAL PROFILE

Furniture

HAY

## ENVIRONMENTAL PROFILE

HAYは、最新鋭の技術と高度な工業生産により、現代のライフスタイルを反映した上質な製品を提供することを目指して、2002年に設立されました。創業以来、世界の一流デザイナーたちと共に持続可能性や大衆性を意識したコラボレーションをおこなってきましたが、その中で常に追求してきたのが、製品が持続可能であること、そして自分たちがグリーンな未来に貢献しているということです。

現在も、耐久性に優れ、長くお使いいただける製品の設計と生産に、変わらぬこだわりを持って取り組んでいます。自社の製品開発チームと、厳選されたサプライヤーとのパートナーシップにより、耐久性に優れた持続可能な素材を使った高品質の製品を生産しています。

HAYの家具の大半は独立した機関で試験を受け、消費者の安全や品質に対する基準に適合することが確認されています。



## 持続可能な生産への取り組み

私たちの行動が環境に影響を与えることを認識し、より緑豊かな環境に貢献する責任を真摯に受け止めています。また、すべての製品において、健康的な仕事環境の創造、社会的責任の遂行、環境に配慮した製造方法の追求など、バランスのとれた取り組みを心がけています。とりわけ、製造工程のすべての段階において持続可能性を確保することを目指し、法的・社会的要求、倫理基準、国際規範を遵守しようと努めています。

## 品質

環境と社会へのコミットメントはHAYの企業価値に不可欠であることから、環境にやさしい素材を使用した長くお使いいただける製品の開発に力を入れています。環境フットプリントの低減を目指す私たちは、環境に配慮したサステナブルな製品を生み出すため、素材に関する研究を継続しておこなっています。このため、すべての新製品は、製造方法や材料、流通、使用後の解体やリサイクルなど、ライフサイクルの各段階において環境に配慮した設計になっています。

## 規制

HAYでは製造工程で使用する化学物質に厳しい条件・規制を設けるとともに、完成品からの有害物質の排出量に制限を設けています。こうした取り組みは、環境、消費者の健康、そして製品製造に携わる人々にとっても大きなメリットをもたらします。そこで私たちは、すべての生産が適切な労働条件の下で行われるよう、ISOの認証を受けた企業との取引を心がけるなど、サプライヤーに対しても私たち自身と同様の高い基準を求めています。当社の家具生産拠点の大部分はヨーロッパにあり、また、製品の2/3を販売地域で生産することを目標としています。

創業当初から仕事をしてきた多くのサプライヤーとは、緊密で強固な関係を維持するよう努めています。頻繁にサプライヤーの工場に足を運び、当社の定める規則に適合するよう指導しながら、彼らが常に成長を続けることができるよう配慮するなど、サプライヤーとパートナー会社にも、あらゆる面において透明性と誠実さを示すことを求めています。

## 試験

当社では、製品に継続的な調整と改善を加えながら、大規模な品質試験をおこなっています。また、国際規格に準拠した試験をおこない、経済的・技術的に可能な限り、製品およびプロセスの品質・安全性を継続的かつ積極的に改善するよう努めています。

## SDG'S (持続可能な開発目標)

環境と社会へのコミットメントはHAYの企業価値に不可欠であり、その責任を真摯に受けとめながら、長くお使いいただける製品とソリューションを開発・創造しています。これからも、環境フットプリントの削減と、より持続可能な未来に向けた戦略の強化を進めていきます。また、関連するサプライチェーン全体を調査し、環境と社会への影響を最小限に抑える方法を常に模索しています。





### エコラベル

ノルディックスワン・エコラベル(北欧)とEUエコラベル(欧州)は、生産と消費による環境負荷の総合的な低減に取り組む公式エコラベルです。これらのエコラベルは、環境への影響をできる限り抑えるために製品のライフサイクル全体を視野に入れたアプローチをとり、製品ライフサイクル(原材料、生産、使用、廃棄、再利用、リサイクルまで)のすべての段階において、個々の製品が環境に与える影響を評価し、要件を設定しています。

ノルディックスワン・エコラベルとEUエコラベルは、循環型経済を推進し、持続可能な未来を確保するための強力なツールです。HAYは、長くお使いいただけるサステナブルで質の高い製品の開発を通じて、こうした取り組みを支援しています。すべての製品は、製品が寿命を迎えた際に解体・リサイクルすることを念頭に置いて作られています。

### EUエコラベル



EUエコラベルは、製品のライフサイクル(原材料の調達から生産、流通、廃棄まで)全体を通して高い環境基準を満たした製品やサービスに与えられる、欧州の公式な環境ラベルで、認定を受けた製品には解体の説明書が付属しています。EUエコラベル認証を受けた家具は、使用するすべての原木、コルク、竹、籐が合法的かつ持続可能な方法で管理された森林から調達されたことを保証する基準に適合しています。また、有害物質の使用を制限しているほか、すべての張地において有害物質の残留を抑制し、ホルムアルデヒドの排出量も低く抑えられています。すべての製品はPVC(ポリ塩化ビニル)を使用せず、塗装済み部材や家具製品全体からのVOC排出量は定められたVOC排出基準をクリアしています。EUエコラベルがあれば、環境に配慮した製品だと消費者は一目で分かります。

### ノルディックスワン・エコラベル



ノルディックスワン・エコラベルは、生産と消費による環境負荷の全体的な削減を目的とした北欧の公式エコラベルであり、世界で最も厳格な環境認証のひとつです。製品のライフサイクル全体とその過程で発生する環境問題を評価し、環境、気候、人間、地球資源の保全に貢献しています。ノルディックスワン・エコラベルの認証を受けた製品に共通しているのは、環境・健康・品質に関する厳しい要件を満たしているということです。耐久性、安全性、品質が試験により確認されています。木製家具とその部品には、合法的な森林から調達されたトレーサブルな木材を使用し、こうした木材の多くが認証を受けた持続可能な森林で生産されています。繊維製品、中綿、接着剤、塗料は、厳しい化学的要件をクリアしています。ハロゲン系難燃剤、フタル酸エステル、重金属、フッ素系物質の添加を禁止し、すべての関連材料は揮発性の有害物質に関する要求事項を満たしています。消耗した金属部品は取り外して再利用またはリサイクルすることが可能になっています。

### FSC™ 認証



The mark of responsible forestry

HAYはFSC™の認証を受けています。FSC™(森林管理協議会)は、持続可能な森林から産出された木材や紙を認証する国際的な非営利団体です。HAYの製品の多くがFSC™の認証を受けており、今後も木製家具のコレクションにFSC™認証製品を増やすべく取り組んでいきます。

## 材料

私たちは、世代を超えて愛されるような高品質で長寿命、かつタイムレスなデザインの製品を開発しています。製品の開発にあたっては、地球にやさしい素材の使用、最高レベルの耐久性と強度を確保することに重点を置いています。当社の製品の多くは、第三者機関による、EU規格に基づく耐久性、強度、化学物質、安全性の試験を受けており、また、一部の製品については、米国規格に基づく試験をおこなっています。私たちは、常に製品のライフサイクル全体を考慮しながら、正しい判断をするために、持続可能性への知識を深め、挑戦と改善を続けています。こうした取り組みにより、また、規制やその他の要求事項の遵守にとどまらず、サプライヤーやメーカーとの有意義なコラボレーションを生み出すことで、製品の環境負荷を継続的に低減していくことを目指しています。

当社では、製品材料に含まれる化学物質について、環境負荷の制限と要求事項を定めています。制限には、生産工程で使用する化学物質、完成品からの排出物、品質、安全性が含まれます。こうすることで、環境と消費者の健康を守っているのです。

## REACH規則 - 化学物質

化学物質の使用においては、REACH規則を遵守しています。現在、すべての材料についてSVHC対象物質の全廃を進めています。当社では、各成分の重量に基づく0.1%以下のSVHC物質のみが許可される、というREACH規則要求よりもはるかに厳しい規制を設ける予定です。また、PVCを使用している製品はありません。

## 木材

HAYは、FSC認証を受けた持続可能でトレーサブルな木材を積極的に使用することを目指しています。FSCは、世界中の森林を次世代へ引き継ぐために、責任ある森林管理を推進する世界的な非営利の森林認証制度です。森林破壊の防止、動植物の保護、林業従事者の適正賃金、適切な人材育成、安全装備の確保に取り組んでいます。2020年末までには、当社の家具に使用する木材はFSC認証のものだけを購入する予定です。

HAYが使用する複合木材は、E1欧州規格をクリアしたものに限定し、ホルムアルデヒドの発生を抑えています。また、一部の製品は、欧州規格よりさらに厳しいTSCA規格を満たしています。

## 表面処理／コーティング

重金属不使用の塗装を採用し、VOCやホルムアルデヒドの排出量を厳しく制限しています。2020年5月には、当社初の水性ラッカーを使用した製品を発表しました。2022年には、当社の木工製品のほとんどに水性ラッカーが使用される予定です。

## 接着剤

2022年より水性接着剤のみを使用することになりました。

## ポリプロピレン

ポリプロピレンは非常に丈夫で耐久性がある素材で、使用することにより製品を長くお使いいただけます。当社の家具コレクションには、100%リサイクルPP、またはリサイクルPPとバージンPPを混合したものを使用しています。尚、ポリプロピレンは、カドミウム6、鉛、錫、水銀の5つの重金属を含みません。

## フォーム材

当社のフォーム材を使用した製品はすべて、Oeko-texが設定した要件を満たしています。また、含有量と化学物質の排出量の両方において、国際的な環境ガイドラインに準拠した厳しい制限を設けています。

## テキスタイル

HAYのテキスタイルの多くが、関連するすべての国際的な環境ガイドラインの要求事項を満たしていることが認められています。製造工程で使用される化学物質、完成品に含まれる物質の含有量、そして物理的な検査要件を設定することで、生地品質に厳しい制限を設けています。当社は、ヨーロッパの大手サプライヤーと密接な関係を築いています。

2021年末までに、当社のテキスタイルすべてをOeko-texスタンダード100に適合させることを目標にしています。



## レザー

製造工程で使用される化学物質、完成品に含まれる物質の含有量、排出量について、厳しい制限を設けています。当社では、クロムフリーレザーの製品も取り扱っています。

## スチール／アルミニウム

2020年より、家具コレクションに使用するスチールの電気メッキは、クロム3のみに限定されます。

## 包装材

環境負荷の低減とCO2削減に向け、製品に使用する包装材を最小限に抑ええます。包装材は主に段ボールを使用しています。

## エコデリバリー

貨物輸送は世界規模での持続可能な開発において重要な役割を担っており、HAYでも力を入れている分野です。CO2排出量を最小限に抑えるために、世界中に製品を輸送するための最も環境に優しいソリューションを模索した結果、Maersk社のエコデリバリーとの新たなパートナーシップを締結に至りました。化石燃料から持続可能な低炭素燃料に置き換えたエコデリバリーに切り替えることで、持続可能な輸送を実現することができます。エコデリバリーは、ISCC(国際持続可能性カーボン認証)を受けた、バイオマスを原料とする低炭素型燃料を使用しています。今後、より持続可能で責任ある事業運営に向けた重要なステップとして、HAYはヨーロッパとアジア太平洋地域の海上輸送にエコデリバリーを利用していきます。

## 継続的なプロダクトライフサイクル

製品開発においては、製品ライフサイクル(原材料、生産、使用、廃棄、再利用、リサイクルまで)と、その過程で発生しうる環境への有害な影響に着目しています。環境への影響をできる限り抑えるため、製品のライフサイクルのある段階での行動が、その先の段階でも環境にポジティブな影響を与えるような循環型経済への参加を目指すとともに、製品のライフサイクルの終盤でも環境に有害な影響を与えないことを心がけています。持続可能な素材を使用することで、製品の解体、分別、リサイクルが可能になるのです。

## サステナビリティへのリンク

