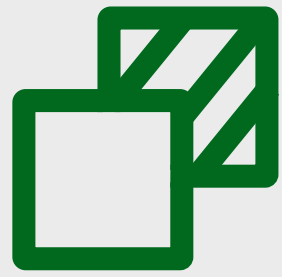


フアクトシート



より持続可能な方法で
作られている



代替素材

代替素材とは、人工繊維のような他の素材よりも環境負荷の低い天然原料のことです。

これらの素材は自然再生可能であるため、天然資源の保護に貢献し、環境に有害な炭素集約度の高い素材を使用する必要性を減らすことができます。

天然資源が急速に枯渇し、製造による環境への悪影響が増大する中、代替素材で作られた製品は、品質を損なうことなく、より持続可能な選択肢となります。

Better World 製品には、重量比で 50% 以上の代替素材が含まれている必要があります。代替素材の例としては、竹、コルク、麻、その他のバイオベース素材が挙げられます。



濃縮された、 あるいはコンパクトなソ リューション

濃縮ソリューション又はコンパクトソリューションとは、サイズ、重量、使用材料の削減を特徴とする製品又はソリューション、あるいはその製品タイプでは業界の標準とはみなされていない濃縮ソリューションのことです。

濃縮された、あるいはコンパクトなソリューションを使用することで、製品梱包の削減、燃料使用量の削減、物流及び輸送プロセスでのスペースの効率的な使用を実現し、二酸化炭素排出量の削減に貢献することができます。

さらに、濃縮液体製品は、ユーザーが必要なときに必要に応じて溶液を調製するため、水の使用量と廃棄物を削減することができます。

Better World 製品は、製品設計における効率性と、二酸化炭素排出量や資源の削減、あるいはその他の環境上のメリットを明確にする必要があります。



安全性を最適 化する設計

安全性を最適化するための設計とは、より安全な材料とコンポーネントの使用を通じて、人や環境への危害のリスクを最小限に抑えるという具体的な目標として設計された製品に関するものです。

たとえば、REACH、TSCA、PROP65 などですでに禁止されている化学物質に加え、その他の有害な化学物質を含まない製品がこれに該当します。

製品設計で有害な化学物質の使用を制限又は排除することで、メーカーはこれらの製品に関係する環境及び健康上のリスクを低減することができます。これは、原材料の調達から廃棄に至る製品ライフサイクル全体を通じて人と環境を保護するのに役立ちます。

Better World 製品は、製造プロセスで除去される潜在的に有害な化学物質と、環境及びユーザーにとってのメリットを明確に示す必要があります。



低炭素製造

低炭素製造とは、業界標準や同一メーカーの以前のバージョンの製品など、既存の代替製品と比較して、二酸化炭素排出量が削減された製品のことをいいます。

二酸化炭素排出量の削減は、現場での再生可能エネルギー生産、合理化された製造プロセス、代替原材料の導入、又は製品ライフサイクルの他の領域に対処することによって達成できます。

Better World 製品は、ライフサイクルアセスメント、又は同等の製品カーボンフットプリントアセスメントを受けています。アセスメントでは、改良型製品とオリジナル製品又は業界標準製品の両方の特性を明確に示し、比較しています。



リサイクル材

リサイクル材とは、処分されるはずであった材料、又はエネルギー回収施設の原料になるはずだった廃棄物から回収された材料です。

リサイクル材を使用した製品は、製品ライフサイクルの製造段階で必要な原材料の削減に貢献するため、天然資源の保護と省エネに役立ちます。

Better World 製品には、重量比で 50% 以上のリサイクル素材が含まれている必要があります。リサイクル素材の例：

- 木材
- プラスチック
- 金属
- 段ボール
- 紙類



信頼できる 仕入先から 調達された 素材

信頼できる仕入先から調達された素材とは、原材料及び製造プロセスに関連する環境や倫理的問題に対処する認証スキームに準拠した素材です。

これらの素材により、天然資源が適切に管理及び維持されます。また、信頼できる仕入先から調達された素材は、作業者の安全と健康を守ることによって、原材料が倫理的に調達されたことも保証します。

Better World 製品には、信頼できる仕入先から調達された素材が重量比で 50% 以上含まれている必要があります。認証スキームの例：

- Forest Stewardship Council (FSC: 森林管理協議会)
- EU Ecolabel (EU エコラベル)
- Cotton Made in Africa (CMiA: アフリカ製コットン)
- Better Cotton Initiative (BCI: ベター・コットン・イニシアティブ)
- International Sustainability and Carbon Certification (ISCC: 国際持続可能性カーボン認証)



持続可能なソ
リユーション
である



空気の質を 向上

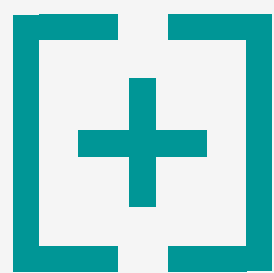
空気の質の向上とは、大気から汚染物質や不純物を除去する製品に当てはまります。

大気汚染は環境問題や健康リスク全般の要因であるにもかかわらず、空気質の管理は人や環境の保護において見過ごされがちです。

建物内の空気やより広い環境から有害物質を除去する製品を使用することで、健康に関連したリスクや環境への害を大幅に低減し、制御することができます。

たとえば、高効率微粒子エアフィルタ (HEPA) や十分な最低捕集効率 (MERV) のフィルタを利用した製品を使用することで、屋内空間の空気質を調整して、有害な粒子や空気中の汚染物質から人を保護することができます。

Better World 製品は、製品が空気の質をどのようにサポートするか情報を明確にしている必要があります。



健康と安全を 守る

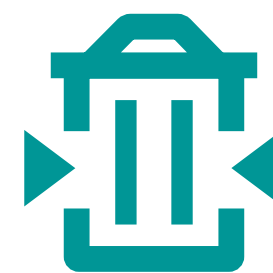
健康と安全を守るとは、人の健康を念頭に置いて設計された製品に当てはまります。

これには、人が安全かつ効果的に業務を遂行できるようサポートする以下のような製品が含まれます。

- 空気の質が悪い過酷な環境でも人々が安全に作業できるように十分な換気を提供する製品
- 作業時に人々を保護し、怪我を防止する製品
- 怪我した場合の回復を助ける製品

これらの製品を製造する作業者の健康と安全も考慮する必要があります。したがって、サプライヤーと連携して、サプライチェーン内での高水準な福利厚生を確保することが重要です。

Better World 製品は、人々がどのように製品により守られ、サプライチェーンの適切な評価が行われたことを示す明確な情報を提供する必要があります。



廃棄物を 削減

廃棄物の削減とは、他の製品やソリューションを長期間使用し続けるのに役立つ製品、又は埋め立て処分プロセスから廃棄物の量を減らす製品に関していいです。

多くの産業が直面している共通の問題は、複雑な業務と革新的なソリューションの欠如により過剰な廃棄物が発生していることです。

これにより、使い古された材料や未使用の材料の埋め立て処分、梱包材や材料の過剰使用、資源の非効率的な使用など、さまざまな問題が発生します。

これまでにはなかった製品やサービスソリューションを組み合わせることで、企業は業務で発生する廃棄物を削減し、資源を効果的に使用、維持、リサイクル、再利用できるようになります。

Better World 製品は、廃棄物がどのように削減されるかに関する明確な情報と、製品を使用して最大限のメリットを得る方法を示す必要があります。



再生可能エネルギーソリューション

再生可能エネルギーソリューションとは、常に補充される天然資源からのエネルギーの生成をサポートする製品が当てはまります。

化石燃料資源が急速に枯渇し、環境に悪影響を及ぼす中、産業界は再生可能エネルギーを活用し、二酸化炭素排出量を削減する方法を模索しています。

再生可能エネルギーソリューションは主に産業環境で使用されますが、家庭向けの革新的な再生可能エネルギーソリューションも幅広くあります。

再生可能エネルギーソリューションは、天然資源からエネルギーを生成するソリューションで、以下のようなさまざまなものがあります。

- 太陽光
- 風力
- 水力
- 地熱
- バイオマス

Better World 製品は、再生可能エネルギーソリューションをどのようにサポートし、その利用によりどのようにメリットを最大化するかについて情報を明確にする必要があります。



省エネ

省エネルギーとは、代替製品よりもエネルギー効率が高い製品、又は別の製品のエネルギー消費量の削減に役立つ製品が当てはまります。

省エネ対応製品を使用することが、コストを最小限に抑え、二酸化炭素排出量を管理する最も効率的な方法の1つです。

省エネ製品は、製品ライフサイクルの「使用中」の段階に関係していて、家庭及び産業の幅広い用途で使用されています。

省エネ製品は、特定の用途に合わせてさまざまな製品カテゴリのものがあります。

Better World 製品は、エネルギー消費量をどのように削減し、使用する事のメリットを最大化するかについて明確な情報を提供する必要があります。



節水

節水とは、水をより効果的に使用するのに役立ち、単体の製品、あるいはシステムの一部として使用される製品に関していいです。

水は、家庭及び産業の無限の用途で使用される重要な資源です。天然資源ではあるものの、長期にわたる水の大量使用は、干ばつや洪水といった環境問題の主要因となっています。その結果、人間の健康と地球の両方に脅威をもたらしています。

水の使用量の削減をサポートする製品、又は業界標準よりも水の使用量が少ない製品を利用することは、さまざまな環境的、社会的、経済的メリットをもたらします。

水の汲み上げや処理をより効率化する製品や、水流を制限する製品を使用することで、特定の用途に必要な水量のみが使用されるようになり、コストを大幅に削減できます。

Better World 製品は、水の使用量をどのように削減し、その利用によりメリットをどのように最大化するかについて明確な情報を提供する必要があります。



循環性を
サポートしている

分解しやすい設計

分解しやすい設計とは、エンドユーザーが簡単に分解できる製品に関していいます。各製品には説明書が付属しており、構成部品と材料の種類が明確に示されているため、製品を効果的にリサイクルすることができます。

製品をフル活用し使用期限後の処分方法が大きな課題の一つになります。製品を修理又は転用できない場合は、効果的に廃棄することがベストの策となります。明確な分解説明書がなければ、廃棄物処理工程で構成部品を分別するコストがかかるため、埋め立て処分となる可能性があります。

当社では、分解しやすい設計の製品を含めることに意識的に取り組んでいて、お客様が構成部品を安全に分離して、コア材料を回収しやすくし、リサイクル率を向上できるようにしています。

Better World 製品には、明確な分解手順が添付され、材料リサイクル率は60%以上でなければなりません。

長寿命製品

長寿命製品とは、製品の使用可能期間を通常の耐用年数よりも長くする耐久特性を持つ製品に当てはまります。

循環経済の発展をサポートするために、メーカーは製品の寿命を延ばし、製品をより長く使い続けられるようにする方法を検討しています。

品質が損なわれることなく長期間使用できる製品を設計することは、企業や消費者にさまざまなメリットをもたらします。メリットとしては、メンテナンスの削減、交換コストの削減、機械のダウンタイムの削減、生産性の向上などが挙げられます。

長寿命製品という事を実証するために、サプライヤは、製品が関連する国際製品規格又はエコデザイン指令で定義された最低性能基準を超えている証拠を提出する必要があります。メーカーは、現在市販されている同等品と比較することもできます。

Better World 製品には、製品の長寿命特性を明確に示すマーケティング情報が添付されている必要があります。

充電式イノベーション

充電に関するイノベーションとは、充電式電池によってサポートされる製品やソリューションの範囲、あるいは電池の性能の向上という点で、業界の常識を超えた製品を指します。

電池の使用と廃棄に伴う環境問題を克服するため、メーカーは固体電池のような新しい電池技術を活用しています。

このような技術は、より長く使い続けられるようにすることで充電式電池の長寿命化に貢献し、安全性とリサイクル性を向上させます。

Better World 製品には、業界標準と比較したイノベーションのメリットを明確に示すマーケティング情報が添付されている必要があります。



エンドユーザーで 修理が可能

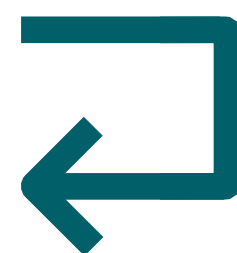
エンドユーザーによる修理可能性とは、ユーザーが修理でき、簡単かつ手頃な価格で修理できる複雑な製品に関していいます。

製品の購入時に、ユーザーはその製品が期待どおりの性能を発揮し、長持ちすると期待しています。しかし、必ずしもそうとは限りません。

多くの製品が早期に廃棄処理されてしまうのは、製品設計が複雑で、交換部品がすぐに入手できないため、ユーザーが製品を修理できないからです。

入手しやすい交換式の部品でエンドユーザーが簡単に修理できる製品を設計することで、最終的に埋め立て処分される製品が減ります。

Better World 製品には、分かりやすい修理手順が添付されていて、製品の交換よりも修理の方がコスト効率が高くなければなりません。



引き取りスキーム

引き取りスキームとは、製品が耐用年数に達したとき、又は製品が不要になったときメーカーに返品できる製品に関していいます。

メーカーが事業により責任をもった体制を取り入れようとするうえで、うまく循環を閉じようとするための引き取りスキームはますます普及しています。

メーカーは、ユーザーが製品を簡単かつコスト効率よく返品できるようにするべきです。そうすれば、メーカーは責任を持って製品を改修、転用、又はリサイクルすることができます。その結果、最終的に埋め立て処分される製品が減り、資源を保護することができます。

Better World 製品には、メーカーへの製品返品方法に関する説明書が添付されている必要があります。メーカーは、引き取りスキームのメリットを説明する情報を提供するものとします。

BETTER WORLD 製品 を選ぶ理由

Better World 製品により、製品ライフサイクルの少なくとも1つの段階で持続可能性の改善が図られた製品を購入しやすくなり、低炭素社会への移行とより良い世界の構築に貢献できます。プロフェッショナルとのパートナーシップのもと、主要な持続可能性製品規格に準拠して作成された Better World 製品フレームワークは、製品の分類が明確で根拠を持ったものであり、隠すことなくお伝えできる製品情報から提供しているものであることを保証します。

製品はどのように 評価されますか？

製品が当社の Better World 製品に採用されるためには、以下を満たしている必要があります。

- ・ 関連するすべての法的要件及びコンプライアンス要件
- ・ すべての RS ESG ポリシー文書

製品が上記のすべてを満たしている場合、Better World 製品チームによって社内でレビューされ、一連の厳格な基準に照らして評価されます。



基準

この主張の正当性を証明するには、製品が以下の1つ以上の文書によって裏付けられている必要があります。他の文書も、該当する場合は考慮及び評価されることがあります。

- Life Cycle Assessments (LCAs: ライフサイクルアセスメント)
- Product Environmental Profiles (PEPs: 製品環境プロフィール)
- Environmental Product Declarations (EPDs: 製品環境宣言)
- Chain of Custodies (証拠保全)
- テストレポート
- 部品表
- 第三者証明

業界標準を超える革新的な改善については例外が認められる場合があります。

BETTER WORLD 製品について 詳しい情報をお伝えします。

詳しくは、[こちら](#)の Better World 製品ホームページをご確認ください。

ともに未来
を切り開く