

CXP

Cellulose
X-linked
Polymer



Nisso Shoii

さまざまなアイテムに採用可能です。

CXPは **脱プラ**

70%木材原料の製品です。(間伐材を使用)
着色は天然由来の顔料を使用しています。
CXP特有の熱可塑性により、
射出成形機で精密な成形加工ができ、
大量生産が可能です。

成形品、

金型設計も承ります!



CXP

Cellulose X-linked Polymer

CXPとは



CXPは木材が主成分で、**耐久性・耐候性・寸法安定性**に優れています。
精密な成形加工が可能な環境に優しい材料で、
プラスチックを代替してみませんか？

CXPの4つ特徴

: Features of CXP

01 | プラスチック使用量 ゼロ

CXPは木材を主成分とする成形材料です。構成成分の70%が木材(間伐材)、20%が木材に可塑性を持たせる成分、10%が天然ミネラル顔料で構成されており、**プラスチックを一切使用していない環境対応材料**です。

10%

天然ミネラル顔料

20%

可塑性を持たせる成分



70%

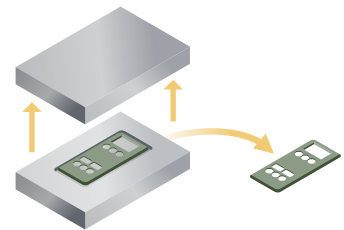
木材(間伐材)

CO₂排出量の比較02 | CO₂排出量を削減

原料となる木材が成長過程でCO₂を吸収するため、CXPはCO₂削減に貢献します。プラスチックは原料製造から成形工程においてCO₂を排出しますが、プラスチック原料をCXPに変えるだけで**95%(当社比)のCO₂排出量削減が可能**です。

03 | 既存の金型にて射出成形可能

CXPは熱可塑性材料であり、**既存の金型にて射出成形、押出成形が可能**です。よって精密で木材の風合いが強い成形品の製造が可能です。また、成形品を粉砕しリペレットすることで、原料として再利用でき、高いリサイクル性を有しています。



04 | PEFC認証



持続可能な
森林管理の促進

CXPは持続可能な森林管理のもとで生産されている証明として、「PEFC認証」を取得しています。不正に間伐された木材等を使用しておらず、世界の持続可能な森林管理に貢献しています。この認証を取得していることが、**CXPがプラスチックではなく木であることの証明にもなっています。**

