

e-loop

人と地球の未来を紡ぐ

Weaving the Future, Sustainably

素材や製法の研究開発
ゴミを出さずに資源にする
社会に役立つものづくり

未来と社会への責任あるものづくりを通して、
人々の暮らしをより豊かなものにする。

E-LOOP (イーループ) とはポリエチレンを使用した編成樹脂網状構造体です。
今までにない質感を表現し、リサイクル可能なクッション材です。

網状構造体である素材の形状とポリエチレンを資源として水平リサイクル*することでエコロジカルな循環を生み出して
いくことをかけて「E-LOOP (イーループ)」というブランド名に決めました。

ポリエチレンは世界中であらゆる製品に使われているプラスチック素材で、単一素材 (モノマテリアル) で使用することで、
リサイクルしやすいという特性もあります。

*元の製品と同様の用途に適用可能な品質レベルへと使用済み製品を再生するリサイクルシステム

素材特長

CUSHION



クッション性に優れ、高い体圧分散性能がある。

BREATHABLE



通気性、透水性に優れているため、蒸れにくく快適に過ごせる。

WASHABLE



自宅で手軽に洗うことができるため、常に清潔に保つことができる。

FLEXIBLE



形状や硬さの自由度が高いため、用途に合わせた商品開発ができる。

RECYCLE



リサイクル可能な資源を用いた製品を使うことで、製品の寿命が終わっても使い捨てにならない。

製造過程



e-loop
ポイント

- 密度が自由に変えられ、ウレタン代替も検討可能
- サーキュラーエコノミー構築が可能

使用用途

枕、マットレスの寝具類／家具用のクッション材／ベビー用品（授乳クッション等）／介護用ベッド、車いす用クッション材／建築資材 etc...