

# CO-COS マテリアルリサイクルシステム



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



# CO-COS マテリアルリサイクルシステム

「マテリアルリサイクルシステム」とは、  
**着用済のユニフォームを新たな素材へと  
 アップサイクルすることで**  
**廃棄を可能なかぎり無くし人や地球にやさしいものづくりを**  
 推進する為のコーコスの新たな取り組みです。



システム詳細は販売店様にお問い合わせください。



## 1 リサイクル工場へ輸送

回収された作業服を、産業廃棄物取扱許可を持つ業者の手によって、協力工場へ輸送します。



## 2 作業服をカット

回収した作業服を素材で分別し、反毛機にかけやすくするために適当なサイズにカットします。



## 3 不要な付属を分別

攪拌と同時に金属ボタンやファスナーなどのリサイクルできない付属を取り除きます。



## 4 反毛

繊維を細かくするために7段階の工程で生地をひっかき反毛(わた状に戻す)します。



## 5 反毛された素材

反毛してできあがったものがリサイクル製品の原材料になります。



## 6 工場到着(フェルト加工場)

製造するものによって原料が送られる工場は異なります。



## 7 フェルト加工工程

原材料をローラーで平らにします。



## 8 ニードルパンチ

ニードル(返しのついた針)で反毛をたたき、繊維を絡み合わせてフェルト(不織布)に加工します。



## 9 フェルト加工仕上げ

使用用途によって厚さや通気度などを調整し、新たな製品にアップサイクルされます。



## 10 再生製品の使用実績

吸音材や護岸工事に使用する河川敷用マット、自動車用のパーツなどに利用されます。