



エムシーファッション株式会社



**エムシーファッションは世界のファッション情報をいち早くとらえ、
トレンドを形にしていくアパレル商社です。**

当社は、グローバルなネットワークを活かして、企画提案・生産進捗/品質管理・貿易/物流までシームレスに価値を提案します。

長きにわたり積み上げてきた強みを活かして独自の機能を創出し、デジタルを切り口とした構造改革やビジネスモデルの変革で、新しい未来を創ります。

多様化するニーズに適応しながら、新たな提供機能の拡充を図り、常に先を見つめて期待を超える挑戦を続けています。

お客様のさまざまなニーズにお応えすべく、幅広くソリューションを提供します。

ユニフォーム事業について

About Uniform Solution



企業ブランディングと働く人のモチベーション向上に貢献

ユニフォームの企画開発から生産、着用後のリサイクルまでを一貫体制でお客様のご要望に沿って総合的に提案します。

ニーズにマッチしたユニフォームの安定供給と、デジタル技術・環境配慮型のサービスにより、企業イメージの構築と働く人のモチベーション向上に貢献します。

グローバルな生産管理体制

グローバルネットワークを活かし最適な生産体制を構築。

企画提案

素材調達

生産・品質管理

物流・在庫管理

ユニフォーム事業の強みについて

About Uniform Solution



お客様に最適なユニフォームをお届けするために

当社のユニフォーム事業は、長年に渡り繊維事業で培った企画力・技術力・調達ネットワークを最大限に活かしお客様に最適なユニフォームをご提案いたします。また、CO2排出削減に向けた取り組みを積極的に推進し、環境に配慮したものづくりを実践しています。

グローバルな生産体制

アジア圏を中心とした海外拠点のネットワークを活かし、お客様のニーズに沿ったユニフォームを安心安全にお届けします。現地スタッフとの緊密な連携によって、納期・品質のソリューションを提供します。

リサイクルスキーム

企業ユニフォームに特化したリサイクルサービスを提供しています。ユニフォームユーザーから使用済みユニフォームを回収し、リサイクル効率の高いケミカルリサイクル技術を活用して再利用可能な素材に変換。ユニフォームを適正適法に処理することで、環境保全に貢献できます。

デジタルオーダーサービス

お手持ちのスマートフォンで撮った全身写真からAIが身体を測定するため、リモート採寸が行えます。試着サンプル作成や採寸にかかる手間と時間を大幅に軽減できます。非接触・コスト削減・時間短縮といったメリットに加え、集計・管理業務もサポートします。

3Dモデリング・デジタルスキーム

CG技術を組み合わせた3D企画開発・販促スキームです。デジタル上でユニフォームのデザイン確認やパターン変更などを行えるため、サンプル作成回数が削減され、サンプルコストの削減や商品開発プロセスのリードタイム短縮が可能になります。3Dモデルから作成したCG画像はECサイトやカタログで利用できます。

ユニフォームは産業廃棄物

廃棄ユニフォームは産業廃棄物であり、不法投棄・不適正処理は法により罰則が設けられています。



産業廃棄物は法律に則った
適切適法な処理が必要です

課題認識

全国のユニフォームを適法適切に回収・処理するにあたっての課題



- 回収にあたり各都道府県の許可を得る必要がある。
- 環境負荷を意識したリサイクル処理が求められている。
- 処理過程のトレーサビリティを確保したい。



ご提案サービス

エムシーファッションが適法適切に回収・処理



- 環境大臣より広域認定制度の認可を受けて、全国よりユニフォームを回収。
- 製鉄技術を応用し、環境に優しい手法でほぼ100%リサイクル
- 処理過程はプラットフォームで共有、追跡が可能。

リサイクルスキーム

Recycling Scheme

以下の流れでユニフォームをリサイクルします。



全国のユーザー様

広域認定制度を利用し、全国より
使用済みユニフォーム(産業廃棄物)を収集



ユニフォーム破砕施設

ユニフォーム破砕施設にて破砕



最終処理施設

1,200℃の熱と圧力で蒸し上げ、原料化



エムシーファッションは、広域認定制度の認可を取得

広域認定制度とは、環境大臣から認定を受けた製造企業等が、複数の都道府県にまたがって廃棄製品を回収リサイクルする際にそれぞれの都道府県ごとの産業廃棄物処理業の認可を不要とする制度。



エムシーファッションのケミカルリサイクル手法

回収した繊維製品は、化学繊維、天然繊維、国内素材、海外素材問わず、
またボタン、ファスナーなどの副資材を分離せず、すべてそのままケミカル・リサイクルできます。
また無酸素状態で1,200℃の熱と圧力で蒸すリサイクル手法のため焼却処分と比較しCO2排出を大幅に削減します。

再生物



炭化水素油40%

各種工業原料に分留されます。
化成工場でプラスチック原料等の
化学原料に再商品化。



コークス20%

廃熱回収後に高炉へ投入し、
鉄鉱石の還元剤として使用します。
薄型鋼板、鋼管など様々な製品が
製造されます。



コークス炉ガス40%

発電用ガスタービン燃料として
使用され、製鉄所内の電気を
まかいます。

！ 残渣もほぼゼロのリサイクル方法です

エムシーファッションリサイクルサービスの特長

WEBシステムによる一括管理

エムシーファッション株式会社のリサイクルサービスは統括して管理する体制をWEBシステムにてご提供致します。



リサイクル導入によるメリット

CSR・サステナビリティ活動の推進

今の時代性、社会性にマッチした“法令遵守・企業倫理・環境”などに積極的に取り組む企業として高く評価されます。

CO2の排出削減※

廃棄ユニフォームを再生利用率100%のケミカルリサイクルをすることにより、通常の廃棄処分と比較しCO2を大幅に削減するという社会貢献が出来ます。

※焼却処分と比較

法令遵守に基づいた破棄

廃棄ユニフォームは産業廃棄物であり、そのまま捨てるだけでは法令違反となります。

広域認定を活用することにより、煩雑なマニフェスト作成を省き、お客様の事務作業を軽減致します。



ユニフォームサイズ選びにおけるお困りごと

現状は、「ゲージ(試着)」「計測(メジャー)」「サイズ表参照」のいずれかでおこなう事が多い。



ご着用者

- サイズ表の見方がわからない
- 計測の仕方が分からない、うまく測れない
- 選んだサイズを知られたくない
- 採寸が面倒だ
- 他人が着用したゲージサンプルは感染リスクがあり嫌だ



運営・管理者

- ゲージサンプル作成に、膨大なコストと時間がかかる
- 採寸後は不要になり廃棄してしまうため環境に良くない
- 事業所や店舗が多い場合、採寸の調整が大変
- 注文データの集計に時間がかかる
- 採寸精度が低く、貸与後に交換対応に追われる
- ウィルス感染リスクがあり、採寸会が開催できない



ユニフォームご着用者、運営・管理者ともに様々なお困りごとがある

ご着用者様のユニフォームサイズ選びや、管理ご担当者様の集計業務をサポートするシステムです。

デジタル化により作業時間が大幅に短縮 リモートで採寸・注文が可能となります。

採寸・注文の流れ



ご利用者のお好みにより、三種類の採寸方法からお選びいただけます。



アンケート×AI写真採寸によるサイズ推奨

- ① 身長・体重・年齢・性別・希望のゆとりを入力
- ② スマートフォンやタブレットのカメラで前面と右側面の2か所の全身写真を撮影
- ③ AIと画像認識技術により、からだの各部位を計測
- ④ 購入予定アイテムのおすすめサイズを表示



過去着用ユニフォームからサイズ推奨

【準備】過去ユニフォームの商品情報(サイズ)を事前登録
過去のアイテムと今回選ぶアイテムを比較し、購入予定アイテムのおすすめサイズを表示



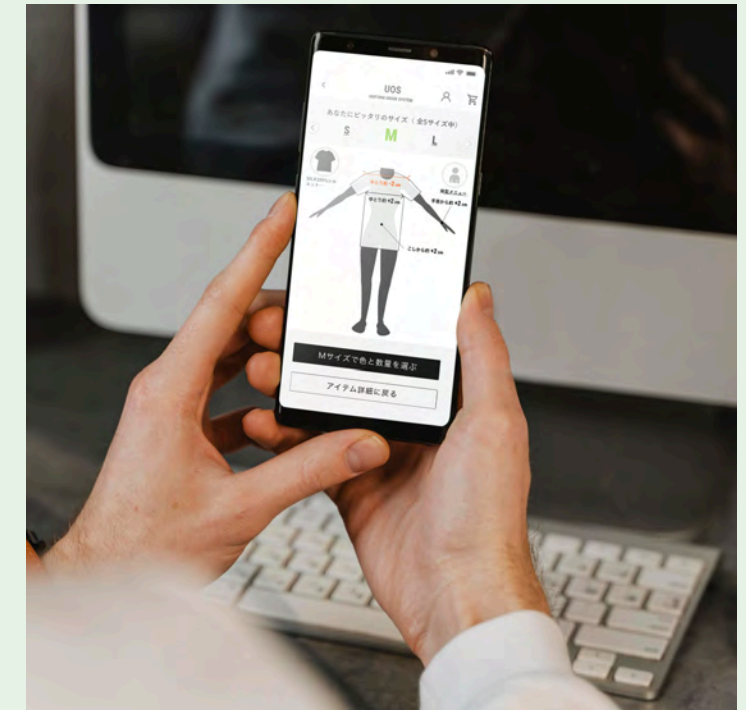
アンケート×よく着られるブランドサイズから推奨

※代表的なブランドのサイズデータがシステムに登録されています

- ① 登録ブランドからよく着られるブランドを選択
- ② 選択したブランドで、ご自身が着られるサイズを選択
- ③ 購入予定アイテムのおすすめサイズを表示

AI採寸とは？

お手持ちのスマートフォンやタブレットで、前と側面の全身写真を2枚撮影するだけでより詳細な体型情報を用いたサイズ計測が可能です。



3Dモデリング・デジタルスキーム

3D modeling and digital schemes



3Dモデルを活用したサステナブルなモノづくり

CG技術を組み合わせた3D企画開発・販促スキームです。デジタル上でユニフォームのデザイン確認やパターン変更などを行えるため、サンプル作成回数が削減され、サンプルコストの削減や商品開発プロセスのリードタイム短縮が可能になります。

① 3Dモデリング

パターンデータからデジタル縫製し、3Dでデザインを再現。サンプル作製回数を減らしてコスト削減



② 生地スキャン

生地組織・色・柄・伸縮性などをデータ化



③ 簡易CG

CG技術を用い、よりリアルに再現
WEB展示会やカタログをターゲットとしたB to B向けに
必要十分なクオリティで提供。



④ EC用CG

ECサイトやその他対外向け資料作成にご利用可能

世の中のライフスタイルを支えるプロフェッショナルを目指して

Aim to be professionals that support lifestyle