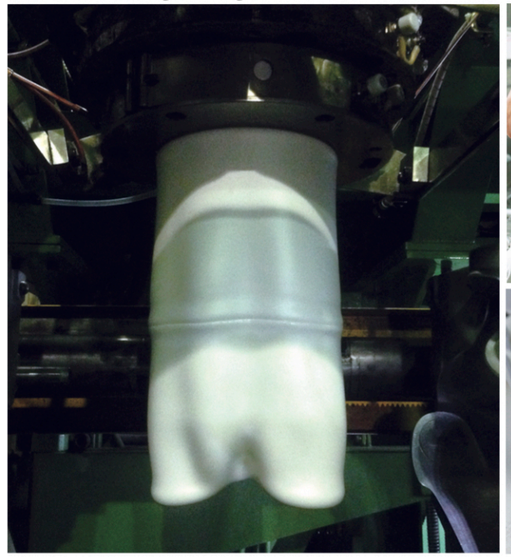
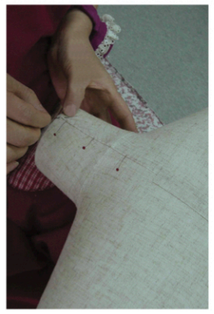
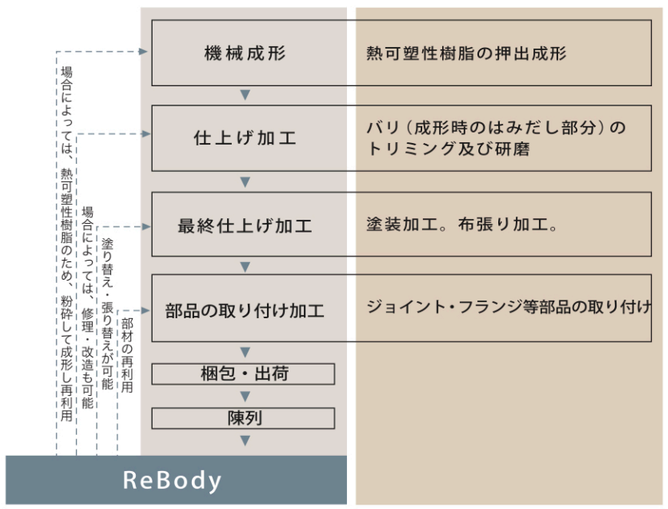
ReBody System





『ReBody』は一つの金型により、数種類の熱可塑性樹脂素材による製品製作が可能です。
ABS 樹脂は、溶剤との相性がよく、多種多様なカラーリング塗装が可能です。
PE樹脂は、優れた光拡散性を活かし、照明を入れた電飾トルソ、そして、PE 樹脂の特性を生かし、多種多様なファブリックの縫製が可能です。
作り上げた金型は長期間の成形が可能となります。また、熱硬化性樹脂である、PU 樹脂は高分子ウレタン結合により形成され、その特性である柔軟性を活用したウレタンモールドドールは、フレキシブルな演出に効果的です。
『ReBody』は登録商標でございます。

ReBody の生産ライン



熱可塑性樹脂素材について

ReBody WITH ABS ABS（アクリロニトリル・ブタジエン・スチレン）熱可塑性樹脂

ダイレクトブロー成形とインジェクション成形の原料。耐衝撃性や成形性に優れている汎用性樹脂です。ラッカー塗装との相性が良く、多彩なカラーバリエーションが展開できます。

ReBody WITH PE PE（ポリエチレン）熱可塑性樹脂

ダイレクトブロー成形とインジェクション成形の原料。エチレン結合をもつ非常に安定性の高い合成樹脂です。光拡散性に優れており、電飾トルソにも活用しております。リサイクル性に優れた汎用性樹脂で、ファブリック加工ができます。

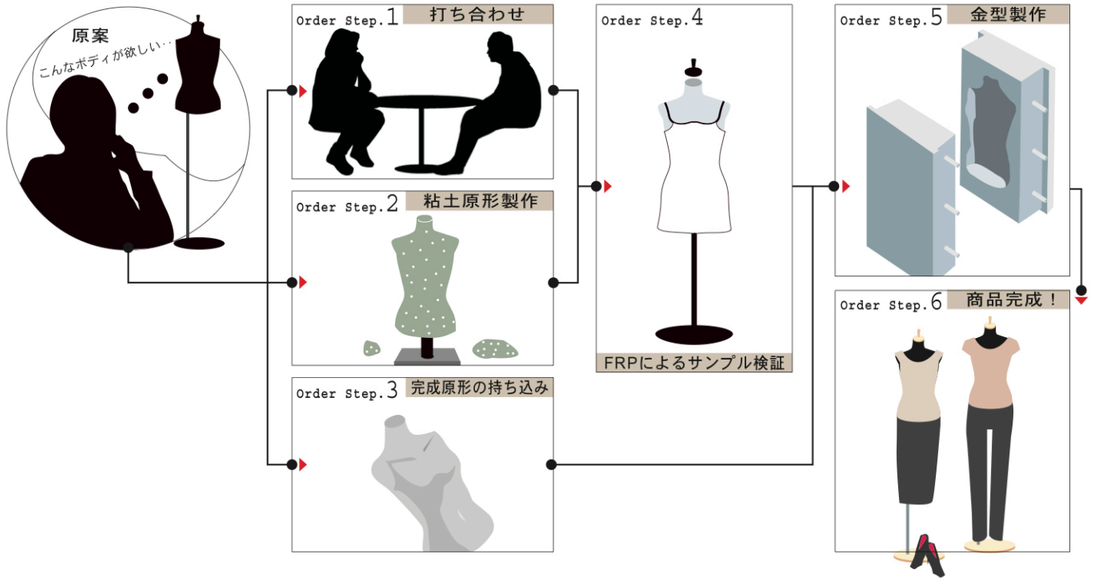
ReBody WITH PU PU（ポリウレタン）熱硬化性樹脂

ポリウレタン（PU）とはウレタン結合を有する高分子化合物です。非常に柔軟性があるフレキシブル素材です。

注：リサイクルにかかる費用・梱包費・物流コスト・追加物・改造費は全て有償となります。

About Special Orders 特注について

❶ About PAT 独自の技法による特種成形技術



❷ 金型ひとつで広がる可能性 ｜機械成形と熱可塑性樹脂の利点｜

ブロー成形・金型製作

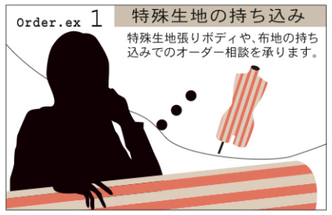
ABS樹脂 ABS
ラッカー塗装による自由なカラーリング
白・黒・肌色・日焼け色・シルバーメタリック、その他特注色のご注文も承ります。

PE樹脂 PE
多彩な布張りファブリックボディ／電飾トルソ
芯地・芯地ニット・黒ニット・サテン・コットン・ジュート、その他特種生地や持ち込み素材でのご注文もご相談いただけます。

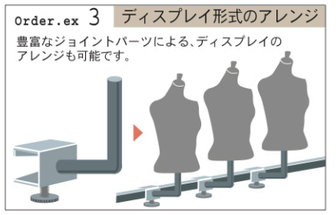
バイオマス樹脂 ES/CA
生分解・バイオマス
卵殻配合樹脂・海洋生分解樹脂対応。

❸ 工場での一貫生産だからこそ。｜製品の加工・カスタマイズについて｜

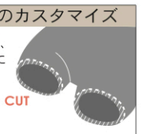
Order.ex 1 特殊生地の持ち込み
特殊生地張りボディや、布地の持ち込みでのオーダー相談を承ります。

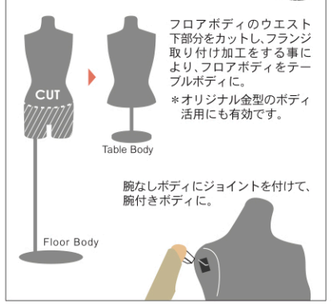


Order.ex 3 ディスプレイ形式のアレンジ
豊富なジョイントパーツによる、ディスプレイのアレンジも可能です。



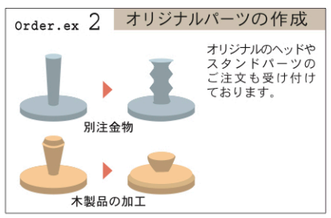
Order.ex 5 ボディのカスタマイズ
ボディの底抜き加工によって、シャツやパンツの裾をボディの中に折り込む事ができます。



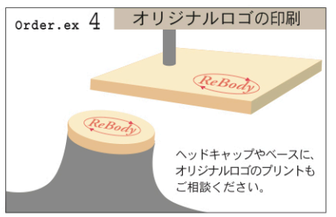


フロアボディのウエスト下部分をカットし、フランジ取り付け加工をする事により、フロアボディをテーブルボディに。
＊オリジナル金型のボディ活用にも有効です。
腕なしボディにジョイントを付けて、腕付きボディに。

Order.ex 2 オリジナルパーツの作成
オリジナルのヘッドやスタンドパーツのご注文も受け付けております。



Order.ex 4 オリジナルロゴの印刷



ヘッドキャップやベースに、オリジナルロゴのプリントもご相談ください。

自然に
かえる。

社会的なビジョンに取り組む姿勢。

シライ独自の『ReBody』システムは、独自の金型製作の技法を持ち、
製品の機械成形・仕上げ加工・組立てにいたるまで一貫して制作し
ております。

一貫生産ラインにより、部材の再利用・塗り替え・張り替えによるリユース、
資源の再利用を行っています。さまざまな、環境対策が求められている
現在において、以前から培ってきた、このシステムは改めて誇る事ができる
技術です。

地球環境とともに

リサイクルも可能で
地球環境に優しいものづくり

地球環境に配慮した国産バイオマスプラスチック素材の開発及び販売を致します。
廃棄される卵殻をバイオマス素材として活用し、化石燃料の削減と樹脂精製時と製品燃焼時のCO_2を
削減します。
一般社団法人有機資源協会認定のバイオマスマーク25 (No.200296)はカーボンニュートラルの基準
になります。
さらに、バイオマスマーク50 (No.210075)はバイオマス素材51%で一般廃棄物として処理可能となり
ます。
海洋生分解性マテリアル酢酸セルロース樹脂のボディ開発に取り組んでおります。

Attention!　ご使用の際、下記項目をお守りください。

- 当社製品は屋内でのディスプレイを目的に開発されています。
  それ以外の用途に使用された場合、重大な事故や破損の原因となる恐れがあります。
- 製品には布地・樹脂が使われていますので、高温となる場所でのご使用は
  おやめください。
- 水平でない場所でのご使用は不安定になり危険ですのでおやめください。
- ウレタン製品・樹脂腕付などの可動タイプの製品は、不安定にならないポーズで
  ご使用ください。

- 仕様およびデザインは、改良のため予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。
- カタログ掲載写真と実際の色とは、印刷の関係で多少異なる場合もあります。

Memo