

これまでのプラモデルでは実現できなかった表現を研究し、
実現に向けて技術を進化させていく新プロジェクト

フィギュアライズラボ

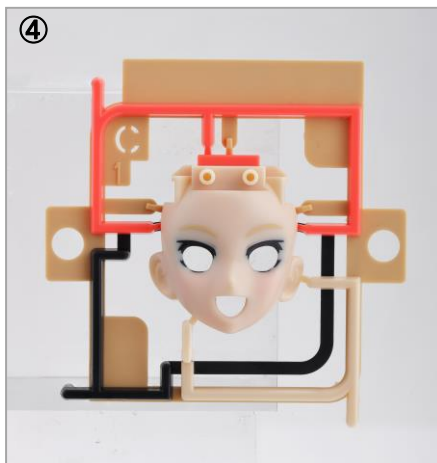
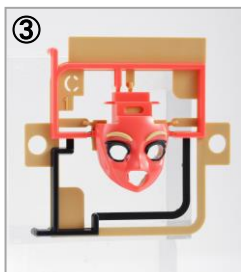
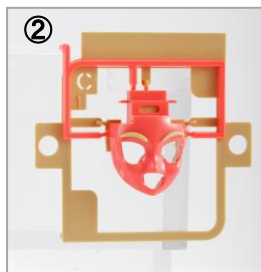
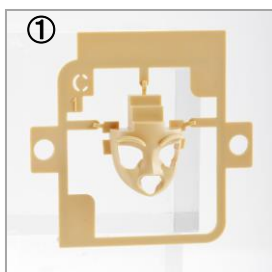
『Figure-riseLABO』スタート

「肌」表現を実現した第1弾商品を2018年6月に発売

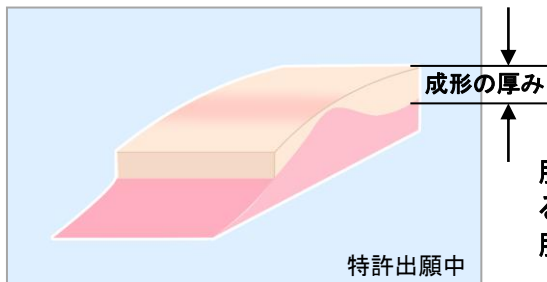
株式会社 BANDAI SPIRITS (代表取締役社長:川口勝、本社:東京都台東区)は、バンダイホビーセンター(静岡県静岡市にある自社工場)で、これまでさまざまな技術を生み出しプラモデルを進化させてきましたが、この度、その技術を発展させこれまでのプラモデルでは実現できなかった表現を研究し、実現に向けて技術を進化させていく新プロジェクト『Figure-riseLABO』を立ち上げます。

『Figure-riseLABO』プロジェクトの第1弾は「肌」の表現を研究テーマとし、自社の特許技術である「レイヤードインジェクション(※)」の進化により、多色成形技術(次頁参照)による表面成形の厚みを調整することで、その下にある成形の色味を透過し、肌の赤みや陰影といった「人の肌の質感」の表現を彩色することなく成形色で実現しました。

『Figure-riseLABO』ロゴ



- ① 眉毛を表現する茶色を成形
- ② 頬の赤みなどを表現するピンク色を成形
- ③ まつ毛などを表現する黒色を成形
- ④ 顔を表現する肌色を成形の厚みを変えて成形(下記参照)することで、頬の部分にチークの赤みを成形色で表現



肌色の成形が薄い箇所、下のピンクの成形色を透過させることで、シャドウやチークの表現が実現しました。
肌色成形の最薄箇所の厚みは0.5mmで成形しています。

※「インサート成形」で瞳の中のハイライトや陰影、顔の中のまつ毛や眉毛など、キャラクターの顔や目などの細かい色分けを1パーツに最大4色で再現する新しい成形技術。

■「肌」の表現を実現した第1弾商品を2018年6月に発売

「肌」の表現の研究結果を用いたプロジェクトの第1弾商品として、『ガンダムビルドファイターズトライ』(2014年放送)に登場したホシノ・フミナのプラモデル(全高約250mm)を、2018年6月に発売します。

本技術を、ホシノ・フミナの頬のチークやお腹のシャドウ、脚の血色の良い肌の部分に用いることで、彩色では表現できなかった透明感のある肌の質感を実現しています。



水着の部分には、グロスインジェクションの技術を採用し、光沢のあるエナメルのような素材感を表現しています。



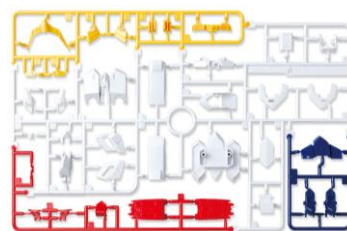
Figure-riseLABO ホシノ・フミナ
5,940円・税8%込/5,500円・税抜

全国の模型店、玩具店、百貨店・家電・量販店の模型・玩具売場、インターネット通販などで2018年6月発売予定

『Figure-riseLABO』では、第1弾の「肌」表現に続き、第2弾は「衣装と髪」の表現を研究テーマに置き、成形技術での表現を日々研究しています。今後もプラモデルの表現を研究し続けながら、テーマに沿った商品を発売していきます。

■多色成形技術の変遷

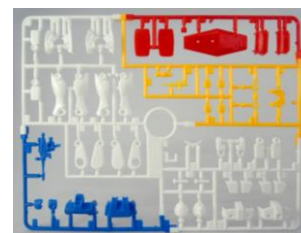
多色成形とは、4つの色、4つの異なる素材を同時に成形できる BANDAI SPIRITS オリジナルの技術です。単色成形では4枚だったランナーが多色成形では1枚になることで、使用電力量の低減や使用材料の省資源化といった環境負荷低減にも貢献しています。1980年から販売している「ガンプラ」(「ガンダムシリーズ」のプラモデル)は、1983年より多色成形技術を導入以降、成形技術をさらに進化させながら今日までさまざまな「ガンプラ」を発売しています。



4色の多色成形ランナー

◆1983年5月

多色成形で設定色を再現した「イロプラ」シリーズ発売



1983年に発売したイロプラ

◆1989年10月

MSジョイント(異材質多重インサート成形で関節を構成)を搭載した「武者頑駄無」発売

◆1990年7月

MS ジョイント、カラー多重インサート成形(同素材による1パーツ内での色再現)、4色イロプラと、当時の最新成形技術を1つの商品に集結した「HG RX-178 ガンダム Mk-II」発売



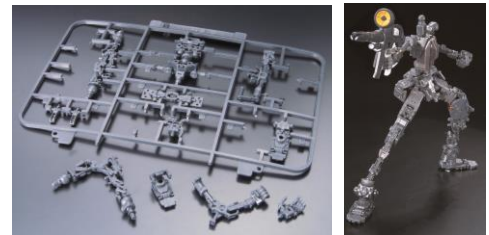
カラー多重インサート成形

◆1998年11月

異材質多重インサート成形により1/60スケールで指前肢可動を実現した「PG RX-78-2 ガンダム」発売

◆2010年7月

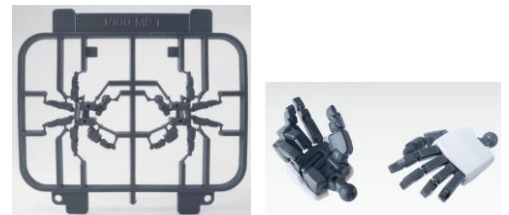
異材質多重インサート成形により、切り取るだけで劇中の動きをトレース可能な可動を1/144スケールに集約した内部フレーム「アドバンスドMSジョイント」を搭載した「RG RX-78-2 ガンダム」発売



アドバンスドMSジョイント

◆2012年12月

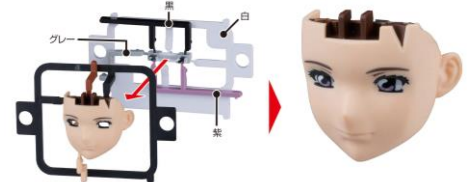
異材質多重インサート成形により1/100スケールで指前肢可動を実現した「エモーションマニピレーター」を搭載した「MG RX-93 ヴガンダム Ver.ka」発売



エモーションマニピレーター

◆2016年6月

キャラクターの瞳の色分けを精密に設計し、極小の1パーツに4色を多重インサート成形する「レイヤードインジェクション」によりフィギュアの瞳などを再現した「フィギュアライズバスト」シリーズ発売



レイヤードインジェクション

「株式会社BANDAI SPIRITS (バンダイスピリッツ)」誕生!

株式会社バンダイ

株式会社BANDAI SPIRITS



バンダイのフィギュア・プラモデルなどのハイターゲット向け事業および、バンプレストのコンビニエンスストアなどの景品事業を継承した新会社「株式会社BANDAI SPIRITS」が2018年4月1日より稼働しました。「世界の総合ホビーエンターテインメント企業」を目指して、価値ある商品・サービスを皆様にご提供してまいりますので、末永くご愛顧賜りますよう、お願い申し上げます。

Figure-riseLABO 公式サイト: <http://bandai-hobby.net/site/figurerise-labo/>

バンダイホビーサイト: <http://www.bandai-hobby.net/>

株式会社BANDAI SPIRITS HP: <http://www.bandaispirits.co.jp/>

※本プレスリリースの情報は2018年4月10日時点のものであり、予告なく変更する場合があります。
※プレスリリースに掲載の画像は開発段階のものであり、実際の商品とは異なる場合があります。