

空気で膨らむ着ぐるみ
(エア着ぐるみ)

メディコプレス株式会社 作：知絵

皆さん

「空気で膨らむ着ぐるみ」があるって知っていましたか？

「エア着ぐるみ」というタイプでこの子もそうなんですよ!!

メディコプレス株式会社
オリジナルキャラクター

ふれすけ

うめつ よしと
梅津 由都社長

着ぐるみの

一般的なイメージは

「型物」という

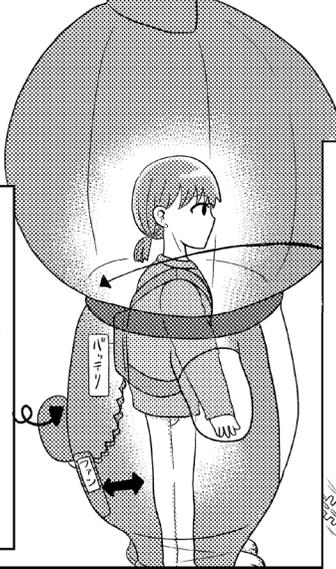
このようなタイプ

これは頭や靴が硬めで重みがあり中は暑く着る人は大変でした

しかし当社の主力製品である「エア着ぐるみ」これがすごいんです!

お尻部分の吸風口から外気を取りこんで膨らみ続けて形状を維持しています

ファンにぶつかるなどの負担を感じることがなく安全です！



さらに万が一に備えて内側からも開けられるダブルファスナーを使用！

中にはマジックテープでバッテリーをしつかりと固定しています



命にかかわるところなので最善を尽くさないといけないと思っています

メデイコプレスでは軽量で最高グレードのバッテリーシステムを自社設計！

安全第一



他社では火災になりかねない安価なモバイルバッテリーを使っているところも多く、事故の事例もあるため

③ 高度で精密な縫製
納得いくまで繰り返しミリ単位の微調整をしながら縫い合わせていきます



これらの作業（工程）をこらわって行うことによって

再現性の高い「エア着ぐるみ」を実現しています！

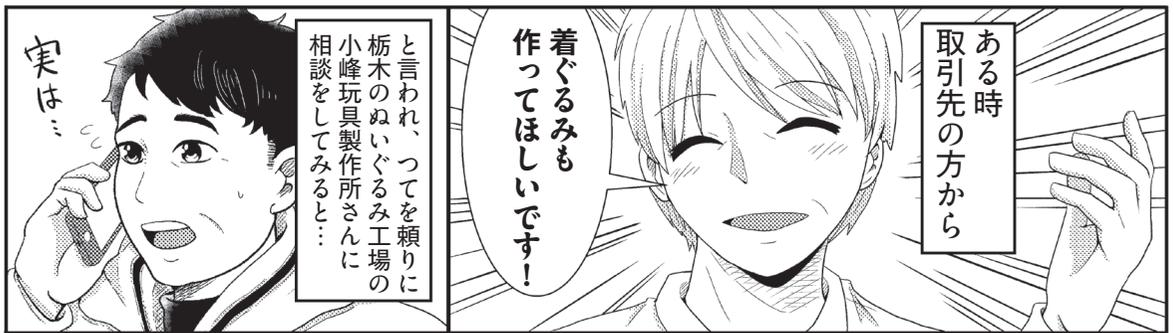


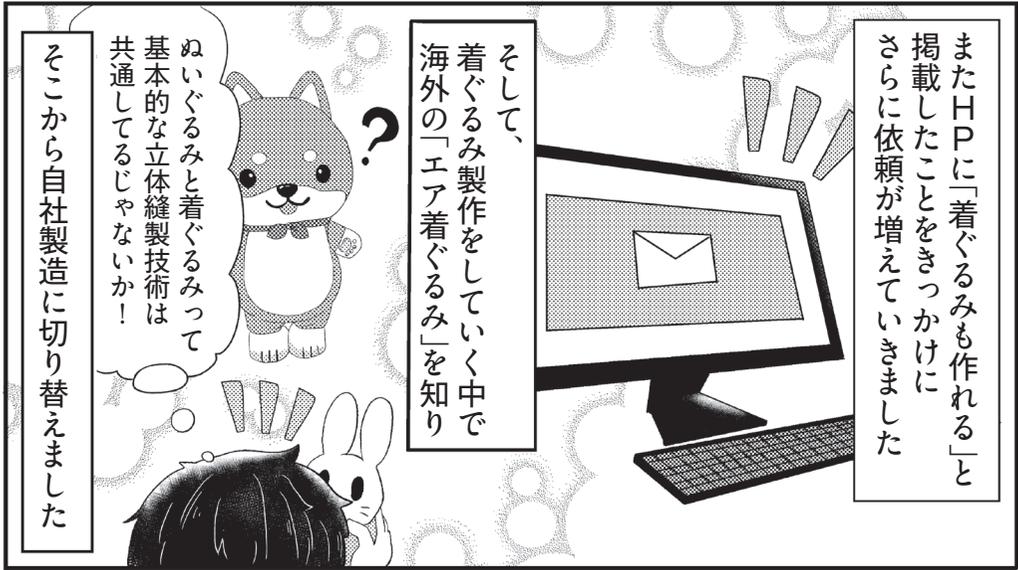
① 設計
過去の経験などを参考に設計していき、型紙を作ります

② 採寸
設計から採寸の間に何度も測り、メモをしてズレがないか確認します
型紙の強度を強めるためにトレーシングペーパーに写して厚紙に貼り付けます



また当社の「エア着ぐるみ」の「再現性が高い」という強みは以下の3つのこだわりから出来上がっています

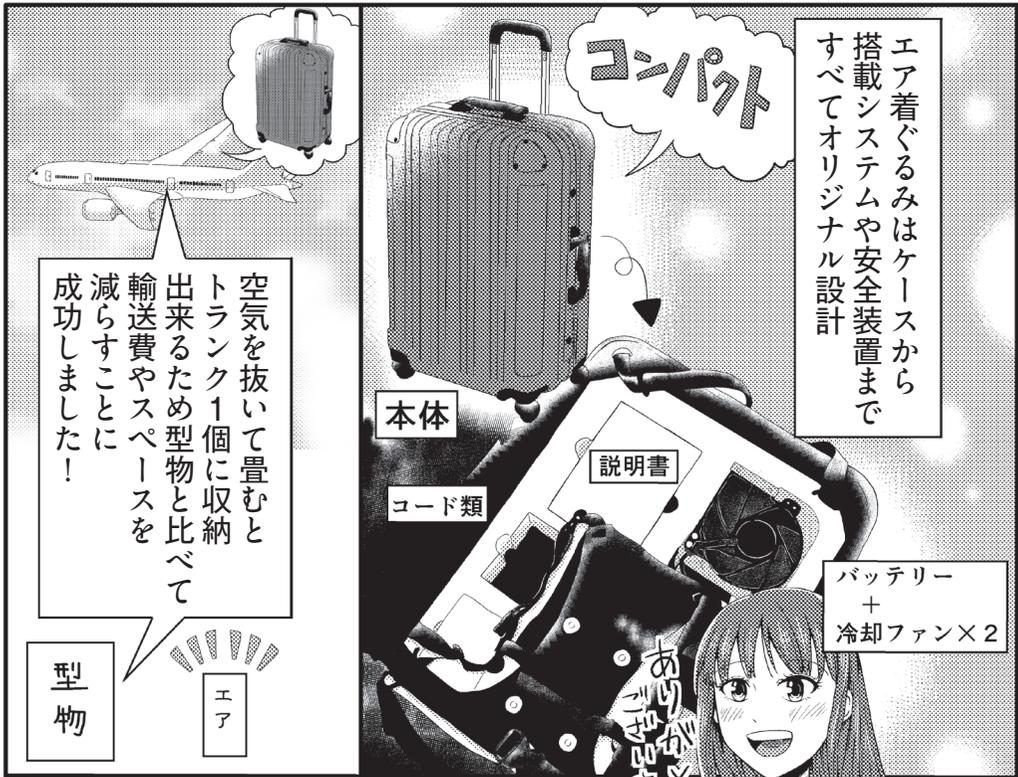




またHPに「着ぐるみも作れる」と掲載したことをきっかけにさらに依頼が増えていきました

そして、着ぐるみ製作をしていく中で海外の「エア着ぐるみ」を知り

ぬいぐるみと着ぐるみって基本的な立体縫製技術は共通してんじゃないか！
そこから自社製造に切り替えました



エア着ぐるみはケースから搭載システムや安全装置まですべてオリジナル設計

コンパクト

空気を抜いて畳むとトランク1個に収納出来るため型物と比べて輸送費やスペースを減らすことに成功しました！

型物
エア



今ではエア着ぐるみの依頼が7割くらいです

女性でも運べる!!

～エア着ぐるみができるまで～

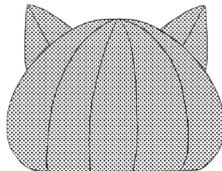


⑥形状等を確認し、
必要があれば修正。
そして完成写真や
取扱説明書用の
写真を撮影

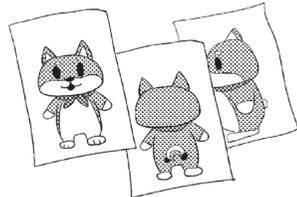
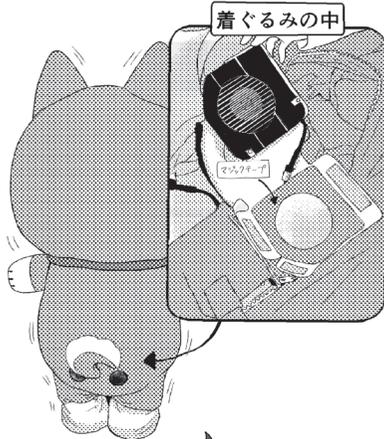


⑦取扱説明書を
作成し箱やスツ
ケースなどに
収納して納品しま
す！

④裁断した各パーツを
ミシンで縫い合わせるなど
本体を製作していきます

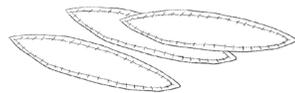


⑤完成した本体にメカ
(バッテリーやファンなど
の仕様すべて共通)を
セッティングし膨らませて
チェックします

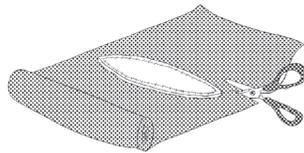


①図面作成
(三面図)

10分の1スケール



②図面から
型紙を作成



③型紙を生地に
転写し、
裁断していきます



職人さんたちと
ギクシヤクすることも時には
ありますが…

納期がタイトだったり
すごく緻密さが求められたり

もう少し
このへんスマートに
してもらえませんか？

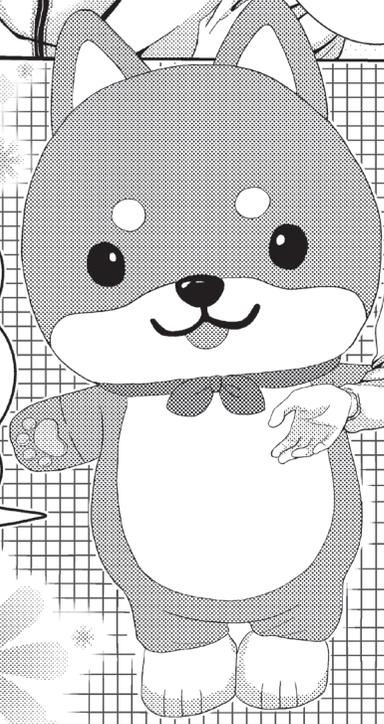


でも「断らない!!」をモットーに
頑張ってきたことで
技術も上がり自信にもつながり
様々なオーダーに
応えられるようになりました!



うーん
海外との
やり取りも
ぐっと
広がりそうです!

さらに次のステップとして
「3Dデータで着ぐるみを作る」と
デジタルシステムへの移行も
検討しています



出来上がった着ぐるみが
少しでも世の中を
楽しくできるように
日々努力しています

今後は海外進出も
目指しています!
あなたの会社でも
着ぐるみはいかがですか?