

コンシューマー製品 × デザイン ビジュアライゼーション

モックアップを 1/2 に削減



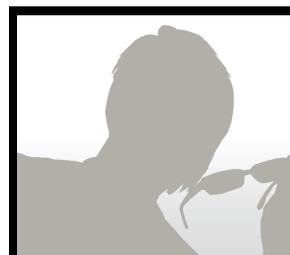
Autodesk Showcase による製品シミュレーション画像

製品検討に必要なモックアップを 1/2 に削減！ 開発効率がさらに向上！

販売が短期間で落ち込む今の時代では、新製品をより短期間で投入して対応しなければいけない。私たち開発現場では【開発効率の向上】を常に求められています。しかし CAD の導入も終わり、これ以外の手法を使って効率化を進める必要が出てきました。

そこでせっかく作った CAD データを 2 次活用して、検討用に制作していたモックアップを削減する手法を導入しました。いくつかの 3DCG ソフトを検討した結果、開発初期段階はリアルタイムレンダラーとソフトを、開発後期の最終決定段階はハイエンドの 3DCG ソフトを、採用することになりました。その理由は、開発初期段階ではそれほど高い精度は求められない反面スピードが要求されます。

そこで CAD データの変換に優れ、質感や環境を瞬時に切り替えられることが条件に出されました。リアルタイムレンダラーを使うと 1 時間程度で画像を確認することができ、モックアップでは数日かかっていた日数を削減することができました。一方、開発後期では発売する商品と変わらない、非常にリアルな見た目が要求されます。実際に手に取れるモックアップに代わるものなので品質が心配でしたが、本物を撮影したのと変わらない品質に驚きました。モックアップに変わる品質が得られたので、どうしても手に取る必要がある時や複雑な素材を試す時以外のモックアップを削減したところ、モックアップ制作費を 1/2 に減らすことができました。



メーカー
プロダクトデザイナー

利用ソフト

Autodesk Showcase
Autodesk 3ds Max Design
Autodesk Maya

その秘密は

Autodesk® Showcase® は質感を素早く切り替えることができ、あらかじめ用意された複数の背景写真を切り替えることで、製品を配置したシーンを素早くシミュレーションすることが可能です。Autodesk® Maya®, Autodesk® 3ds Max® Design はリアルに製品を再現し、製品以外の背景も作り出すことができます。またライティングやアニメーション制作に優れているため、イメージ写真やアニメーションの制作が可能です。

Autodesk®

オートデスク株式会社 www.autodesk.co.jp

〒104-6024 東京都中央区晴海1-8-10 晴海アイランド トリトンスクエア オフィスタワーX 24F

〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原3-5-36 新大阪トラストタワー 3F

TEL:0570-064-787 (オートデスク インフォメーション センター)

© 2009 Autodesk, Inc. All rights reserved.