

空気清浄機筐体の金型用モデルの製作

相談内容

有限会社ケイ・ワイ技研は、電子回路及び電気回路などの設計、製作、販売を行っています。
同社は、病院や介護施設等を対象に、マイナスイオンとオゾンによって集塵・除菌・脱臭を行う空気清浄機を開発しました。同製品を製造するにあたり、筐体を樹脂にしたいと考えており、その金型を製作するためのモデルを製作したいと相談がありました。

活用した支援制度

技術相談 技術指導・相談（平成 31 年度）
設備利用 設備使用（平成 31 年度）

支援内容

図 1 に示すような三次元 CAD データを基に造形用データを作成し、インクジェット式三次元造形機を使用して図 2 に示すようなモデルを製作しました。



図1 筐体の三次元 CAD データ

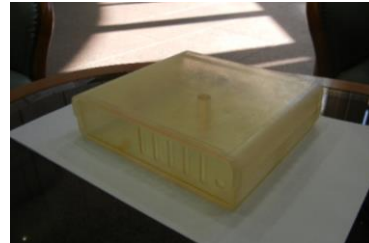


図2 3Dプリンターによるモデル製作
(4 パーツを組み立てたところ)

成果等

モデルを用いることで金型をスムーズに製作することができました。筐体の樹脂化を実現でき、軽量化とコスト削減が図れました。



図3 完成した商品

支援企業名等

有限会社ケイ・ワイ技研（広島県安芸郡海田町南堀川町 6 番 8 号）
TEL 082-821-1501 FAX 082-821-1506 URL <https://www.k-y-hiroshima.jp/>

◇支援制度の問合せ先

(公財)広島市産業振興センター 工業技術センター システム技術室
広島市中区千田町 3-8-24
TEL 082-242-4170 FAX 082-245-7199