

製品化事例03

高い吸水性を持つ1秒タオルの評価



1秒タオル

製品の概要

- 高い吸水性を持つタオル製品「ホットマンカラー」を「1秒タオル」と表記して付加価値を創出。

都産技研の支援内容

- 10mm×10mmの大きさに切断したタオルを20℃の水に浮かべて沈む時間を測定する「沈降法」による試験を実施し、1秒以内で水中に沈み始めることを確認。
- 最大吸水速度および最大吸水速度時点の吸水量を「表面吸水法」により測定し、高吸水タオルの指標となる吸水指数を算出し、1秒タオルの信頼性向上に貢献。
- 販売用POPに使用するため、成績証明書の名義使用を承認。

活用した支援メニュー

依頼試験

販売開始時期 平成25年7月

販売価格 700円(税抜)~

販売数量 16万枚程度

企業名 ホットマン株式会社
 URL <http://www.hotman.co.jp/>
 所在地 東京都青梅市長洲5-251
 事業内容 タオル製品の企画・製造および販売



製品化事例04

デザインの視点も取り入れた着せ替えロボットの開発



着せ替えロボット

製品の概要

- 透明アクリル板で紙プリントを挟み、着せ替え機能を実現。
- 同じ構造のロボットが、企業・病院・ホテルなど、導入先に合わせてデザインを変えて出荷でき、紙プリントを替えることで広告塔としても活躍。

都産技研の支援内容

- システムデザインセクターの基盤研究にて開発したサービスロボット用の基礎技術をベースに、平成23年度から実施していた共同研究、オーダーメイド開発支援を経て、平成24年の共同研究に発展。製品化へと結実。

活用した支援メニュー

技術相談 機器利用 基盤研究 共同研究
 オーダーメイド開発支援

販売開始時期 平成24年6月

販売価格 150万円(本体・税抜)

販売数量 4台/年

企業名 VECTOR株式会社
 URL <http://vector111.com/>
 所在地 (東京営業所) 東京都大田区田園調布1-10-3 102
 事業内容 工業デザイン、商業デザインの企画、製造、販売、人材の教育、指導および育成事業