

抗菌加工を施した壁紙などを作成。従来の技術を生かし、デザインからデータ作成、印刷まで一括して行う新しい事業を確立した



中央技術サービス 株式会社

平成
26年度

事業計画名 飲食店・保育園向けオリジナルデザインの抗菌性壁面装飾の提供



壁紙は室内に占める面積が大きいため、独自の演出がしやすい。印刷時の分割データは5年間保存されるので、部分補修への対応が早い

取り組みの経緯

同社は大手ゼネコンなどが請け負った工事の写真や完成図を含む書類作成を受注し、官公庁に納品することが主要事業である。官公庁の要求する仕様に合わせて画像処理をしてCDやDVDのメディアデータに入れて納品するITソリューション事業、工事関連書類を作成し印刷・製本するドキュメントソリューション事業があり、主な納品先は国土交通省常陸河川国道事務所のほか、各都道府県の工事関連事務所である。

2011(平成23)年の東日本大震災以来、工事は増加しているが、建設業界は繁忙期の差が大きい。年末や年度末に受注が集中し、夏場などは落ち込む傾向にある。この閑散期の受注を増やし、年間稼働率を上げる必要があると考え、新しい事業に取り組むことにした。従来の事業で培った画像処理技術と印刷技術を活用し、飲食店や保育園などが独自の特色を出せるような、機能性壁紙を提供することを考えた。

事業の具体的な内容及び効果

最新のUVインクジェットプリンターで壁紙を印刷し、抗菌加工を施す。安全性に優れた無機銀系抗菌剤を使用しており、大腸菌、黄色ブドウ球菌、MRSAなどの増殖を抑制する。表面が強く、傷が付きにくく、日常の汚れは固く絞ったスポンジや柔らかい布での水拭きや中性洗剤で落とすことができる。消毒用のアルコールも使用可能で、油性汚れの除去も可能だ。ウイルスによる集団感染が懸念される保育園や病院、飲食店をはじめ、さまざまな場所に適している。



UVインクジェットプリンターは、乾燥時間がないので、すぐに納品できる。イメージに合わせて印刷する素材を選びプリントする

壁紙は通常、既製品を利用することが多いが、個性が出せない。しかし、独自性を持たせるために画家などに依頼すると、高額な費用がかかってしまう。同社ではこの事業を始めるにあたり、1,000点以上の素材を用意し、選択した素材が壁紙になった場合のイメージ画像を確認できるようにした。拡大しても画像が粗くならないよう画像処理を駆使し、用途

山口 泰男さん 中央技術サービス 株式会社 代表取締役

建築業界では急激なIT化が進み、書式が細かく指定された書類をパソコンで作ることが多い。人材不足が深刻な業界の業務負担を軽減するために、従業員全員が日々能力を高めている。また、自分たちの持つ技術を応用し、新しい事業も展開していく考えだ。

事業概要

壁紙、ウインドーディスプレイなどに抗菌加工フィルムを施し、画像処理・加工から印刷・施工までの一貫サービスを行う。フロアシートなどの小さなものから、壁面、天井といった広い面積まで対応できる。

に応じた素材に印刷する。今回購入したUVインクジェットプリンターは、印刷直後にUV(紫外線)照射装置で瞬時にインクを硬化させるので、すぐに納品準備ができる。壁の大きさに合わせて分割して印刷しており、汚れた場合はその部分だけを替える「部分補修」もできる。出来上がった壁紙に抗菌シートを貼り付け、加工幅1600mmまで対応できる幅広ラミネーターを導入した。



抗菌などの加工ができるラミネーター。手入れがしやすく、清潔さをキープできるほか、傷が付きにくく、雨による退色も防げる

印刷できる素材は紙だけでなく、塩ビシートやウインドーフィルム、キャンバス地、30mmまでの板なども可能。壁面に加え、店舗窓のデコレーション、フロア誘導表示、案内表示版、防滑機能を施したフロア用シートなども作ることができる。施設のイメージをトータルでコーディネートすることも可



壁紙のように大きなものから、防滑防止のシートなどの小さなものまで対応できる

能である。

事業成果の活用・今後の取り組み

今回の事業は、壁紙や表示板を貼る室内に加え、屋外広告、表示施工も行うことで、顧客が求める独自のデザインを室内外ともにサポートできる。これまでかかわっていた土木や建築業者に加え、施工主を顧客にすることを目標としている。限られた予算の中で衛生面を向上、店舗イメージを演出できることから、保育園、飲食店などのオープンに加え、旅館・ホテルのリフォームの分野にも展開できる。そのほか、絵画代わりに子どもやペット、旅行の写真を加工して飾るなど、個人ユーザーに向けてのアピールも可能だ。また、同社は銚田市にあるので、商圏を茨城県だけでなく、栃木県、群馬県、千葉県、そして東京まで広げていけると考えている。

中央技術サービス 株式会社



〒311-1503 銚田市徳宿1239-16
TEL.0291-36-3156
FAX.0291-36-3517
<https://www.wall-goo.com>
資本金：1,000万円
従業員：6名

官公庁へ納品する工事に関わる書類を、建設工事に社にかわり作成する。書式に合わせて画像処理、製本なども行う。従来の業務を生かし、機能性壁紙などを作る事業も展開している。