

建築内装材のデザイン開発

Design Development of Architectural Interior Material

製品技術部 日高 青志

■支援の背景

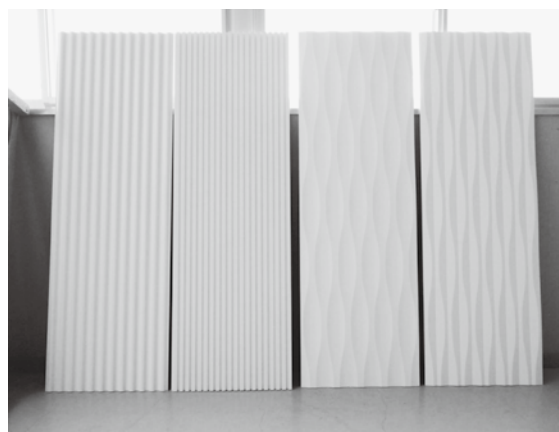
サイン等を始めとする、さまざまな特注立体物の製作を得意としている日の出工芸(株)では、建築内装材として用いられている珪酸カルシウム板（ケイカル板）に、NC加工機を用いてレリーフ状の装飾を施して製作する、新しい建築内装材製品のデザイン開発に取り組んでいました。当場へは、この製品のコンセプト検討及び、他社製品にはない新しい製品意匠の検討、カタログなど販売支援ツールのアイデア検討など、一連の製品デザイン開発に関する支援が依頼されました。

■支援の要点

1. 新規事業における本デザインプロジェクトの位置づけの整理
2. 既存製品マップ等を用いた、大手メーカーとの棲み分け戦略の決定
3. 戦略シート及びコンセプトシートを用いた、商品戦略・コンセプトの整理
4. 三次元C A Dを用いたレリーフ加工のデザインスタディ



N C加工機によるケイカル板加工状況



ケイカル板商品のデザイン試作品

■支援の成果

1. 新規事業となるケイカル板商品開発の方針や、全体像・将来像などを依頼企業とともに検討し、決定しました。
2. 先行メーカーとの差別化が可能な加工方法を検討し、他社製品との棲み分けを狙った新たなケイカル板デザイン案を作成しました。
3. 地場デザイン業の協力を得て、製品のコンセプトや魅力を効果的に伝えるカタログデザインを開発しました。

日の出工芸(株) 鉧路市鳥取南8丁目14-8 Tel. 0154-51-1616

トライニークデザインアンドエンジニアリング、鉧路工業技術センター