

デザイングループ

デザイングループは、インダストリアルデザイン、機械システム（機能・安全・性能）、塗装・印刷の分野で皆様の製品開発を支援しています。製品のデザイン・設計・製品試験・塗膜による加飾・印刷技術の応用などの身近な相談先として、どうぞご利用下さい。

インダストリアルデザイン

近年、製品（商品）の色や形のデザインだけではなく、商品企画から開発・生産・プロモーションまでを総合的にデザインと捉えて商品開発を行うことが必要な時代になってきました。また、製品の優れた機能・性能をも併せてトータルにデザインし可視化することも重要です。

商品開発を計画した時、一声掛けてください。きっと、お役に立つことでしょう！

機械システム

製品の機械的な強度や耐久性の把握は、ものづくりにおいて重要不可欠です。機械システムでは、CAD/CAEの活用、開発品の性能試験、製品が使用や輸送の際に受ける振動に対する耐久性まで、落下衝撃試験、高速度カメラによる観察など機械に関する幅の広い技術的な相談・試験に対応しています。

製品の信頼性向上やトラブル防止対策に是非ご利用下さい。



図1 製品落下衝撃試験機と観察に用いる高速度カメラ

塗装・印刷

塗装技術は、装飾（着色）や腐食の防止などだけでなく、機能性塗料による帯電防止や紫外線の遮断、潤滑性の付与などへの塗膜技術としての利用が拡大しています。

印刷技術も、文字や画像情報の伝達手段だけでなく、機能性インキの普及や製版・印刷技術の発展によりプリント配線基板や燃料電池、リチウム二次電池などの電子産業や、マイクロリアクタなどの化学合成へと多くの分野で利用されています。

塗膜の耐久性に関する試験や液体など粘弾性体のコーティングの活用をお考えの際は気楽にお問い合わせ下さい。

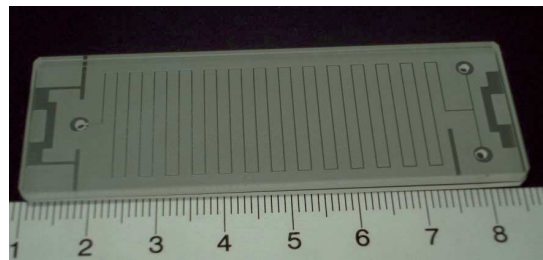


図2 印刷技術によりガラス基盤に形成したマイクロ流路

デザインセンター利用支援

グラフィックデザイン用PCやシールプリンター、シールカッター、大判プリンターから三次元CAD、応力・機構・樹脂流動などのCAEシステム、3次元デジタイザーなどのご利用支援、ナイロン粉末を用いた高速試作（RPシステム）まで、デザインをキーワードに幅広い支援を行っています。

デザインセンターのご利用につきましても当グループへ気楽にお問い合わせ下さい。

研究開発第一部 デザイングループ

<西が丘本部>

伊東洋一 TEL 03-3909-2151 内線355