

製品開発をお手伝い 多彩なサービスをご用意しています。



映像機器を使用した製品を企画、販売を行っていますユーザー様向けに組み込みモジュールやユニット、開発請負、量産をサポートいたします。その他にも、光学機器との組合せ、筐体設計、試作など柔軟に対応しています。

■ 組み込みカメラモジュール

CCD・CMOSセンサーを使用したカメラモジュールの設計、開発、量産
USB出力、アナログビデオ、デジタル出力、IP、HD-SDI、HDMI など

□ 組み込みモジュール仕様イメージ

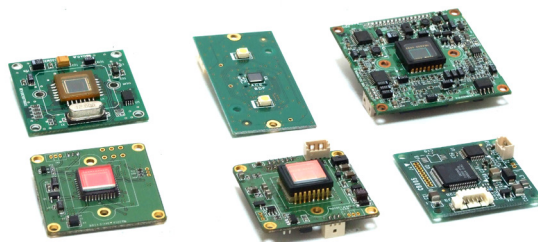
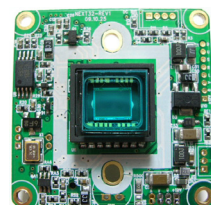
- ・VGA～5MクラスUSB2.0カメラ
- ・ハイビジョンカメラユニット
- ・ビデオ／USB2.0コンバーター
- ・アナログカメラモジュール（NTSC/PAL）
- ・ワイドダイナミックレンジカメラ

□ 照明用LEDも対応します

被写体照明用にLEDを組み込んだ製品にも
対応いたします。
高輝度、高演色、色マスク、UV、IRなど

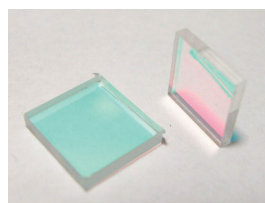
□ このような製品に最適です。

- ・ITV機器観察用
- ・ATM、KIOSK端末用監視カメラ
- ・防犯カメラ用カメラモジュール
- ・高解像度USBカメラ
- ・画像処理用カメラユニット
- ・顕微鏡、マイクロスコープ
- ・理化学検査装置
- ・アミューズメントマシン
- ・家庭用ゲーム機器用USBカメラ



■ 多彩な光学系に対応

組み込み用途にミニチュアレレンズやオートアイリスレンズもご用意しています。
各種光学フィルター、IRカット、バンドパス、可視光カットなど理化学研究用途、観察用途等に合わせ組み合わせも可能です。
その他オリジナルレンズや要求仕様に合わせた光学設計などサポートいたします。

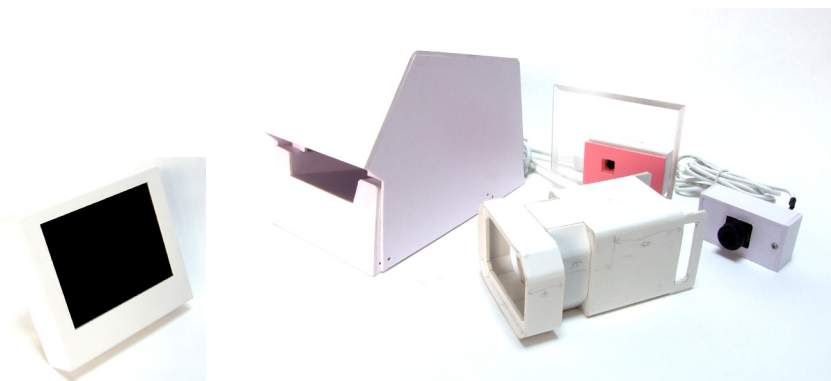


■ 試作開発も工夫次第

図面でイメージできない時は手作りモックアップで確認。
白モックを起こすことで二次元では見えなかったところが見えてきます。
問題点をどんどん書込みイメージを具現化していきます。

□ まずは作ってみるところから

一般的に試作となると、図面を起こして CAM データを生成してから造形を行いますので費用が掛かります。
そこでイメージだけ 1 : 1 スケールで手作りモックを作成し想像を形に変えます。
モックアップは発砲塩ビパネルで製作しますので低価格で済みます。
コストが安い分複雑な形状が難しい欠点もあります。

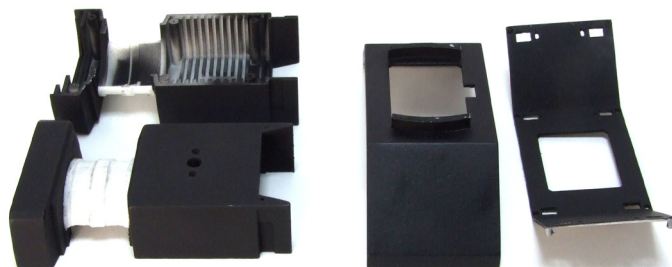


■ 3次元造形

量産前に 3 次元造形で製作できます。
ただの形状だけでなく、強度もあるナイロン素材をベースにした造形ですので強度も十分です。
「金型を起こす前にプロモーションサンプルを作りたい。」
「一点物で量産は行わない。」
「動作を確認する為の形状確認をしたい。」
などの要望にお答え出来ます。
もちろん映像機器の筐体以外でも対応できます。

※右記の写真はプロモーション用に着色した物です。

※造形用機器は社外の設備になります。



■ オリジナル製品も

ビデオ信号を手軽に PC に転送できる Video-USB コンバーターをはじめ、マルチカメラシステムなどオリジナル製品も用意しています。
オリジナル製品の P B (プライベートブランド) での提供も行っています。
また、製品を転用した他機器とのコラボレーションなどにもご利用いただけます。



ご注意

このカタログに掲載された内容・仕様は予告なく変更になる場合があります。
記載された内容について、問題等発生しましても一切の責任は負い兼ねますのでご了承願います。

企画・設計・開発



SDPC映像システム社
SDPC Visual System

〒210-0838 川崎市川崎区境町14-7
Web: <http://www.hdi-sdpc.com/>

お問い合わせ