## その他のサービス

試作用に汎用ケースや板金、削り出し対応、3D プリンター出力などに対応しています。
樹脂・金属加工を社内加工を行っており、追加修正も短時間で対応いたします。

ケース：弊社汎用ケース（ABS 成形品）
レンズマウント：3D プリント（C マウント）
上記は 1/1.2″ FULL HD 3G-SDI モジュール内蔵

ケース：弊社汎用ケース（ABS 成形品）
レンズ：バリフォーカルレンズ内蔵
上記は 1/2.8″ FULL HD HD-SDI モジュール内蔵

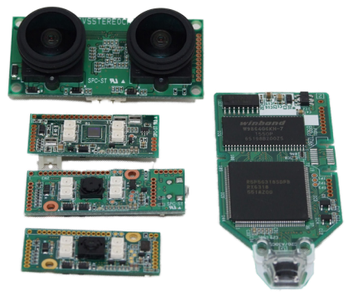
ケース：3D プリント（ABS 汎用ケースを拡大出力）
レンズマウント：F マウントアダプターを搭載

ケース：板金
レンズマウント：F マウントアダプターを搭載

センサーケース：アルミ削り出し＋PMMA 加工
プロセスユニット：汎用防滴ケース追加工

## 量産サービス

技術検討・研究試作後に量産を行うなら EMS サポートを行っています。
これまでに OEM 開発から量産まで数十台～年間数万台の量産を行っています。



家電メーカー向け、システムメーカー向け内蔵モジュール製品

インフラシステム監視用カメラユニット
＋
LED 照明

**ご注意**

製品仕様の詳細についてはアプリケーションにより都度カスタマイズを行いますのでカタログの限りではありません。
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 Visual System LLC.**

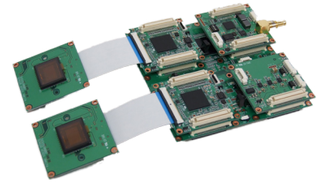
合同会社エスディーピーシービジュアルシステム
〒２１０−０８３８川崎市川崎区境町１４−７
http://www.hdi-sdpc.com/

お問い合わせ


弊社では直接販売は行っておりません。お問い合わせは代理店又は販売店を通してご連絡頂きますようお願い申し上げます。

2018.2.15 Rev1.0.0

# 4K, FULL HD カメラ開発支援サービス
# SVSHD シリーズ

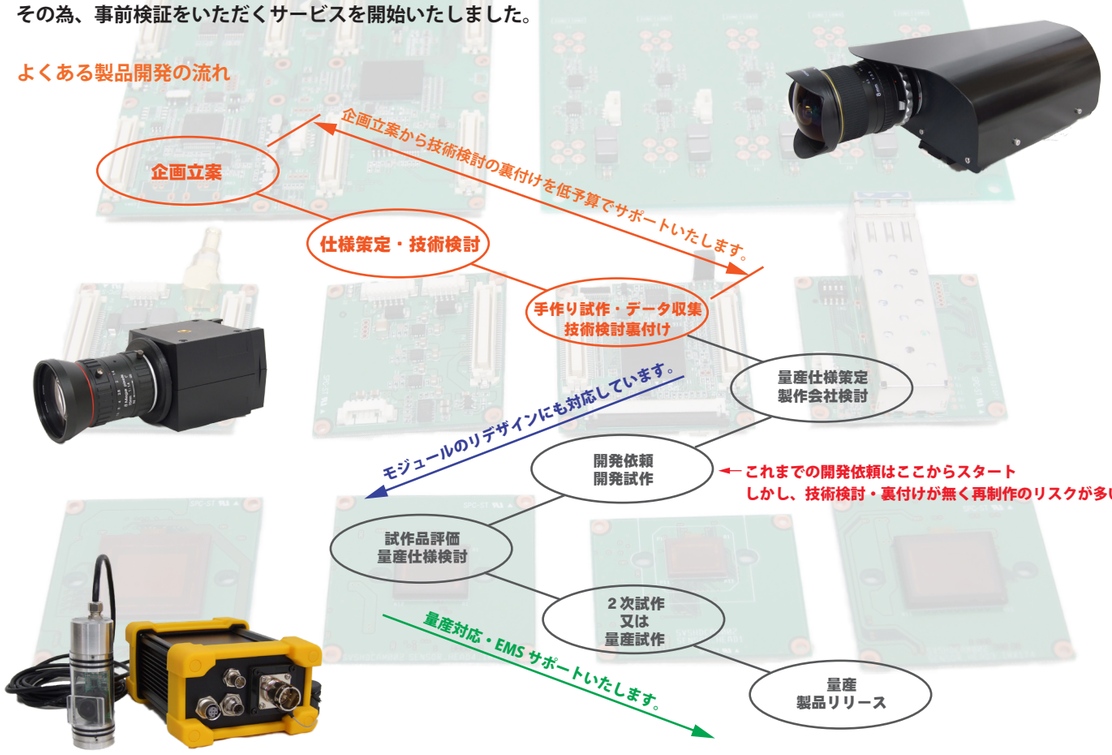


**製品開発時の仕様策定・研究用途に最適なサポートを提供いたします。**
**試作開発を行ったものの、予定の性能に達しなかった経験はございませんか？**
**4K, FULL HD 開発支援モジュールで先ずは性能を確認し、量産を行う仕様策定をお手伝いいたします。**
**また、少数での生産であればそのままモジュールをご使用いただくことも可能です。**
**内蔵モジュール以外にケースなどの機構品を試作対応可能です。**
**モジュールは今後もラインナップ増強する予定です。**

## 製品開発について

**製品開発は主に下記の流れで行い、技術検討を行った上で製品仕様を構築します。**
**その際、技術検討に予算が付かない・予算が少ないなどで企画が頓挫することも多いかと思います。**
**そのような時、汎用ながら準カスタム対応な弊社モジュールをご使用いただくとコストが無駄になりません。**
**これまでに、弊社に開発を依頼いただく際、技術裏付けが無く予定性能が出ずに開発中止・再試作になり採算が合わない案件が多くありました。**
**その為、事前検証をいただくサービスを開始いたしました。**

### よくある製品開発の流れ




**ご注意** 製品をご使用いただくには一定の条件をご了解いただく必要がございます。詳細は弊社にお問い合わせください。

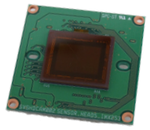
SDPC

## ISP ユニット

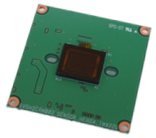
4K FULL HD

4K UHD センサー映像処理プロセッサー（ISP)
IR リモコンによる OSD 画像調整
HD (1280x720)〜UHD (4096x2160) を処理サポート
WDR（ﾜｲﾄﾞﾀﾞｲﾅﾐｯｸﾚﾝｼﾞ) 撮影に対応
HD 720P240、FULLHD 1080P120、のﾊｲﾌﾚｰﾑﾚｰﾄ処理に対応
外形寸法 42x42mm

## 4K センサーユニット　2018 年夏リリース予定

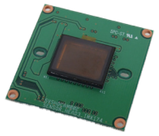


1/1.1″ 1237 万画素 4K2K(4096x2160)
Global Shutter
外形寸法 42x42mm



1/1.7″ 1240 万画素 4K2K(4096x2160)
外形寸法 42x42mm

## FULL HD センサーユニット



1/1.2″ 235 万画素 FULL HD 1080P60
Global Shutter
外形寸法 42x42mm
※1080P120 を計画中

1/2.8″ 213 万画素 FULL HD 1080P60
外形寸法 35x42mm
※1080P120 を計画中

1/2.8″ 213 万画素 FULL HD 1080P30
外形寸法 48x22mm
ヘッド分離モジュール

## 映像出力ユニット

3G SDI 出力
電源多重 (POC) 対応
ステレオオーディオサポート
外形寸法 42x42mm

3G SDI 光出力 (SFP モジュール)
ステレオオーディオサポート
外形寸法 42x42mm

開発中
Drawing now

HDMI 4K 出力
ステレオオーディオサポート
外形寸法 42x42mm
※2018 年夏リリース予定
使用ｱﾌﾟﾘｹｰｼｮﾝに制限がある場合があります。

WiFI 伝送モジュール
1080P30
5.8Ghz W56 をサポート（屋外 5G 帯をサポート）
iOS,Android OS をサポート

## 電源、I/O ユニット

システム用電源モジュール
12V~24V, 又は 5V DC IN
RS-485 I/O
外形寸法 42x42mm

ヘッド分離モジュール用 I/O
防水コネクター採用

開発中
Drawing now

レンズコントロールモジュール
オートフォーカス、アイリスコントロール、ICR コントロール
外形寸法 42x42mm
※2018 年夏リリース予定

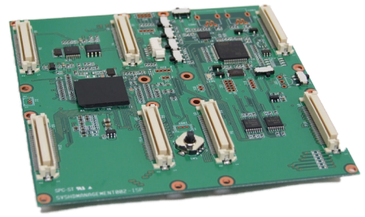
開発中
Drawing now

POC 用電源多重ユニット
※2018 年夏リリース予定

SDPC

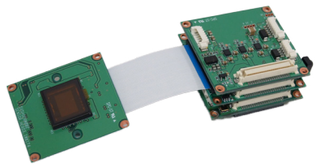
## 映像処理ユニット　2018 年夏リリース予定

4K FULL HD

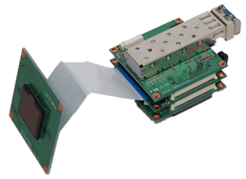


4K UHD 画像処理プロセッサー（ISP)
IR リモコンによる OSD 画像調整
HD (1280x720)〜UHD (4096x2160) を処理サポート
2 画面合成、スイッチャー、エフェクト、デジタルズーム等
外形寸法 94x94mm

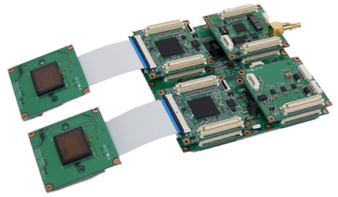
## 組み合わせ例



FULL HD 1080P60 Global Shutter
3G SDI 電源多重（POC)
IR リモコン
外形寸法 42x42mm



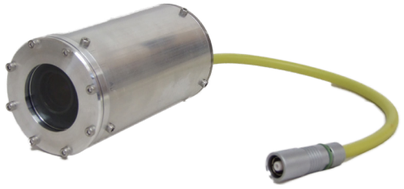
FULL HD 1080P60 Global Shutter
3G SDI 光出力
IR リモコン
外形寸法 42x42mm



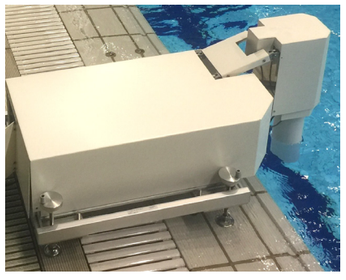
FULL HD 1080P30 x 2 カメラ
画像合成　2 分割、左右ワイド映像
3G SDI
IR リモコン

## 製作・採用例

競泳撮影用水中カメラ
FULL HD 1080P30 ﾍｯﾄﾞ分離
HD-SDI, HD-SDI 光出力
オリジナル防水ケース＋防滴 CCU



競泳撮影用水中カメラ
FULL HD 1080P30 x4 光学 ZOOM レンズ搭載
HD-SDI, POC 電源多重、IR リモコン
オリジナル防水ケース、オリジナル防水ケーブル



競泳・シンクロ撮影用 2 画面合成カメラ / レコーダー原理試作機
水中＋空中 2 カメラ FULL HD 1080P30
2 画面合成、デジタル処理
レコーダー (mp4 録画)＋タッチパネルモニター
バッテリー駆動、リモート旋回
オリジナル架台

オリジナル防水 同軸 SDI 用ケーブル　RG59 相当品
外被に耐水加工