

APC-3310 用ソフトウェア開発キット SDK-APC3310 [AZP-3310-01]

<WindowsNT・2000・XP・Server2003・Vista 対応>

1. 概要

本製品は、APC-3310(*)を使用して独自のアプリケーションを開発される方のために、技術情報を提供することを目的としております。

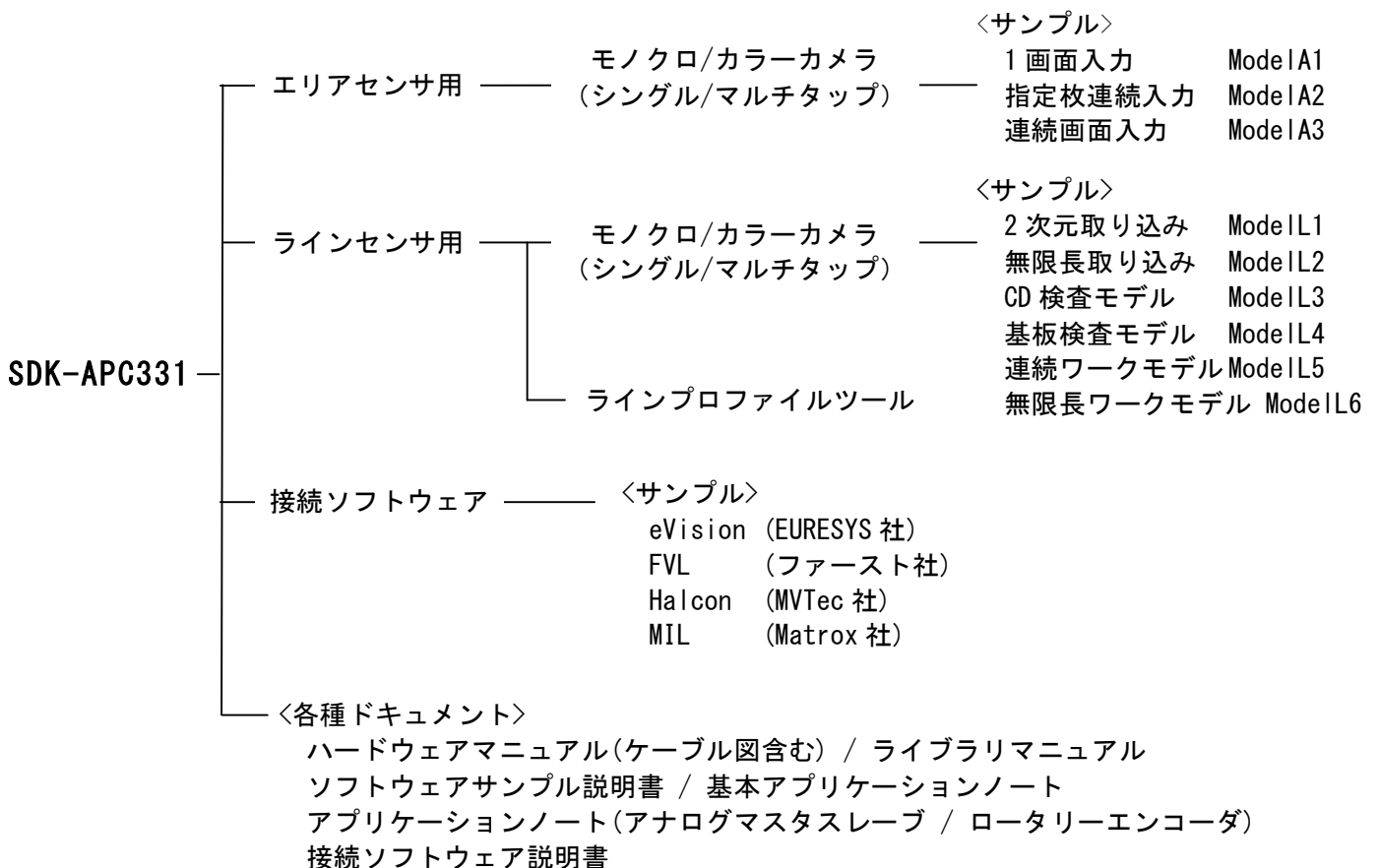
内容は、ドライブライブラリ (AWP-3310-01) を使用した VC/VB サンプル各種、また、技術解説を目的としたアプリケーションノートで構成されています。

APC-3310(*)はエリアセンサ/ラインセンサを使用できますので、それぞれに解説とサンプルが用意されています。オプションモジュール (PSM-3310) に関するサンプルは別商品です。

弊社営業部迄お問い合わせください。

(*) APC-3310/APC-3310A/APC-3310B/APC-3310CL/ACP-360

2. サンプルアプリケーション構成



3. ドライブライブラリ 関数一覧

関数名	説明
apc3310GetBoardNum	画像ボード(*)の枚数の取得
apc3310GetHWVersion	画像ボード(*)のハードウェアバージョンの取得
apc3310OpenDevice	ドライバオープン
apc3310CloseDevice	ドライバクローズ
apc3310GetStatusSwitch	画像ボード(*)番号の取得
apc3310GetResourcePoint	画像ボード(*)へのポインタの取得
apc3310TriggerInitialize	イニシャライズ設定 <トリガ部>
apc3310CaptureInitialize	イニシャライズ設定 <キャプチャ部>
apc3310EncoderInitialize	イニシャライズ設定 <エンコーダ部>
apc3310ModeInitialize	イニシャライズ設定 <画像入力モード>
apc3310FIFOReset	FIFOのリセット
apc3310StartCamera	カメラ入力開始
apc3310StopCamera	カメラ入力停止
apc3310QueryCamera	カメラ入力開始確認
apc3310InitDma	DMA 初期化
apc3310StartDma	DMA 開始
apc3310WaitDma	DMA 停止待ち
apc3310QueryDma	DMA 確認
apc3310InitDmaEx	DMA 初期化
apc3310GetCurrentNo	現在確定しているフレーム(ライン)数の取得
apc3310GetCurrentStatus	現在のステータスの取得
apc3310GetReg	指定したレジスタの値を取得
apc3310SetReg	指定したレジスタに値を設定
apc3310PsmInitialize	PSM-3310の初期化
apc3310PsmGetReg	指定したレジスタの値を取得
apc3310PsmSetReg	指定したレジスタに値を設定
apc3310DispErrorMsg	エラーメッセージボックスの表示
apc3310SetCameraScan	カメラスキャン設定

(*) APC-3310/APC-3310A/APC-3310B/APC-3310CL/ACP-360