

# APC-3316 用ソフトウェア開発キット SDK-APC3316[AZP-3316-01]

<Windows XP・Server2003・Vista 各 32/64bit 対応>

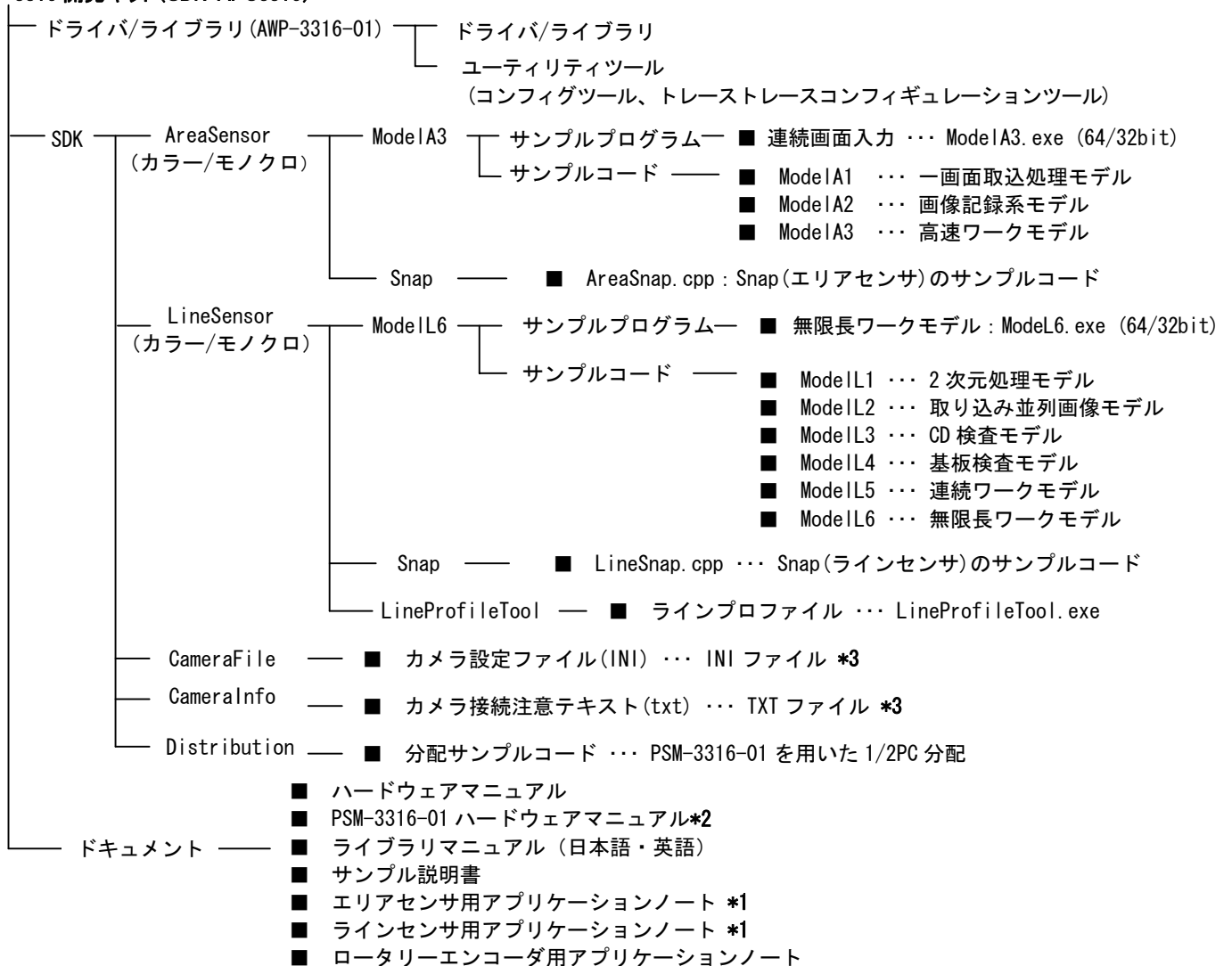
## 1. 概要

本製品は、APC-3316 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。APC-3316 開発キット (SDK-APC3316) は以下が含まれます。

- ドライバライブラリ (型名 : AWP-3316-01)
- 各用途に応じたサンプルアプリケーション・サンプルコード (C 言語、Visual Basic 言語\*1)
- マニュアル及び各種技術解説を目的としたアプリケーションノート (インストールガイド、マニュアル)

## 2. サンプルアプリケーション構成

APC-3316 開発キット(SDK-APC3316)



- \*1 現在、準備中ですので、弊社営業までお問い合わせください。
- \*2 画像処理・画像分配用アドオンモジュール（PSM-3316）を用いた SDK については別商品です。  
弊社営業部迄お問い合わせください。
- \*3 カメラについては順次接続確認いたします

### 3. ドライブライブラリ 関数一覧

関数名	説明
apc3316GetBoardNum	画像ボード (APC-3316) の枚数の取得
apc3316GetHWVersion	画像ボード (APC-3316) のハードウェアバージョンの取得
apc3316OpenDevice	ドライバオープン
apc3316CloseDevice	ドライバクローズ
apc3316GetStatusSwitch	画像ボード (APC-3316) 番号の取得
apc3316TriggerInitializeForArea	イニシャライズ設定<トリガ部 (エリア用)>
apc3316TriggerInitializeForLine	イニシャライズ設定<トリガ部 (ライン用)>
apc3316CaptureInitialize	イニシャライズ設定<キャプチャ部>
apc3316CaptureInitializeForArea	イニシャライズ設定<キャプチャ部 (エリア用)>
apc3316EncoderInitialize	イニシャライズ設定<エンコーダ部>
apc3316ModelInitialize	イニシャライズ設定<画像入力モード>
apc3316FIFOReset	FIFO のリセット
apc3316SetCameraControlPort	カメラコントロール設定
apc3316StartCamera	カメラ入力開始
apc3316QueryCamera	カメラ入力開始確認
apc3316InitDma	DMA 初期化
apc3316InitDmaEx	DMA 初期化 (拡張)
apc3316StartDma	DMA 開始
apc3316WaitDma	DMA 停止待ち
apc3316GetCurrentNo	現在確定しているフレーム (ライン) 数の取得
apc3316GetCurrentStatus	現在のステータスの取得
apc3316GetReg	指定したレジスタの値を取得
apc3316SetReg	指定したレジスタに値を設定
apc3316PsmInitialize	PSM-3316 の初期化
apc3316PsmGetReg	指定したレジスタの値を取得
apc3316PsmSetReg	指定したレジスタに値を設定
apc3316GetControl	指定したコントロールの値を取得
apc3316SetControl	指定したコントロールに値を設定
apc3316DispErrorMsg	エラーメッセージボックスの表示
apc3316GetLastError	エラーメッセージの取得