

2021年4月12日

各位

会社名 株式会社シキノハイテック
代表者名 代表取締役社長 浜田 満広
(コード番号 6614 JASDAQ)

画像センシング向け 200 万画素 USB カメラモジュール

～顔認証等の画像センシングに最適な USB カメラの販売を開始～

当社産業用途向け USB カメラモジュールの新製品として、画像センシングに特化した 200 万画素 高感度 USB カメラモジュール (型番: KBCR-S03TUA) の販売を開始いたします。

昨今、IoT、AI 等の技術進歩により、カメラを画像センシング用途で利用するケースが増えています。本製品は、当社独自の露光制御技術 (ASS) により、従前の課題である外乱光による白飛び、黒潰れを解決するなど、イメージセンサの能力に依存することなく、ユーザの画像センシングに最適な画像出力が可能となります。

また、ASS を必要とされないお客様には同時発売の高感度 200 万画素カメラモジュール (型番: KBCR-S03TU) がご利用いただけます。

本製品 (2 品種) は、2021 年 4 月 12 日から ES サンプルの販売開始を予定しており、2021 年 7 月から量産開始予定としています。

【製品特長】

● ASS (Auto Sensing Support)

当社独自の露光制御技術で、1 つのカメラでそれぞれ独立した露光制御を行った 2 ストリーム出力を可能とします。既存の HDR 機能と比較し、ユーザの画像処理に応じた 2 種類の露光制御が可能となり、ユーザの画像処理精度向上に貢献します。(特許出願中)

● 高感度

低照度環境において低ノイズで高い色再現を実現します (当社従来製品比)。

● 小型

当社 200 万画素カメラモジュールとして最小サイズ: 40 x 15mm にて実現しました。本サイズは当社従来製品の 30 万画素/120 万画素 USB カメラモジュールと形状互換であり、お客様従来製品のバージョンアップ (200 万画素化) にも置き換えが容易となります。

【想定アプリケーション例】

顔検出、顔認証、人物検出、QR/バーコードリーダー、OCR、物体認識など

【仕様一覧】

項目	KBCR-S03TUA	KBCR-S03TU
解像度	最大 1920 x 1080 x 2 ストリーム	最大 1920 x 1080
ピクセルサイズ	2.9um x 2.9um	
シャッター方式	ローリングシャッター	
出力フォーマット	YUV/MJPEG	
出力 IF	USB2.0 (UVC1.1)	
基板寸法	40 x 15mm	
独自露光制御 (ASS)	○	×
その他機能	Exposure/Gain/WhiteBalance/Gamma/Brightness Contrast/Hue/Saturation/Sharpness	



お問合せ先：

製品に関するお問合せ先
 株式会社シキノハイテック
 東京デザインセンター カメラ営業担当
 TEL: 03-5777-3340
 FAX: 03-5777-3341

報道機関お問合せ先
 株式会社シキノハイテック
 〒937-0041 富山県魚津市吉島 829
 総務部 広報担当
 TEL: 0765-22-3477
 FAX: 0765-22-3916
<https://www.shikino.co.jp>