

ノート PC で簡単に扱える USB2.0 接続全方位センサに 200・300 万画素の高精細版が登場！

～小型・軽量・省電力。別売開発キットで画像展開処理も容易に～

ヴイストーン株式会社（本社：大阪府大阪市、代表取締役：大和信夫）はこのたび、USB2.0 接続全方位センサ「VS-C-450U-130-TR」の高精細版となる工業用 200 万画素・USB2.0 接続全方位センサ「VS-C-450U-200-TK」など 4 機種の販売を開始しました。

今回販売を開始しました全方位センサ「VS-C-450U-200-TK」など 4 機種は下記の 4 点を特徴としています。

①200・300 万画素カメラの搭載と大口径ミラー部の組み合わせで高精細な画像を出力

今回販売を開始した 4 機種は、新たに 200・300 万画素のカメラを搭載したモデルです。大口径の全方位ミラー部を使用した「VS-C-42U-200-TK」、「VS-C-42U-300-TK」もご用意しており、より高精細な画像を取得できます。

②非常にコンパクトなカメラ部分、外部キャプチャデバイスも不要

カメラ部分のサイズは 37(W)×32(H)×54(D)mm と非常にコンパクト（突起部含まず）で、USB キャプチャデバイスなどの外部キャプチャデバイスも不要です。

③USBにより簡単にPCに接続可能、USBバスパワーによる給電のみでカメラへの電源供給不要

PC 側の USB バスパワーによる給電のみで動作するため、非常に取り回しがし易くなりました。

④DirectX対応、開発キット「ODSSDK」（別売）による開発環境を提供

全方位画像を PC で展開処理するための開発キット「ODSSDK」を合わせて購入頂くことで、C 言語（Microsoft Visual Studio 6.0 以降）による開発環境を提供、取得した全方位生画像を視覚的に見やすい形に展開処理を行うことができます。また、DirectX 対応により、DirectShow によるアプリケーション開発も可能です。

当製品は、主に当社及びオンラインショップ (<http://www.vstone.co.jp/robotshop/>) にて販売いたします。主な使用用途としてロボットの目の役割を果たす視覚デバイスや防犯・監視、運行管理装置などを想定しており、今後一層の普及を図る所存です。

○販売価格表（税込）

	本体のみ	「ODSSDK」込み
VS-C-450U-200-TK (200 万画素)	164,850 円	238,350 円
VS-C-450U-300-TK (300 万画素)	180,600 円	254,100 円
VS-C-42U-200-TK(大口径ミラー+200 万画素)	262,500 円	336,000 円
VS-C-42U-300-TK(大口径ミラー+300 万画素)	278,250 円	351,750 円

○主な仕様

主な仕様（カメラ部・200万画素仕様）	
撮像素子	1/2"カラーCMOS
電源	USBバスパワー（100mA以下）
インターフェース	USB2.0
解像度/フレームレート	800×600(30fps)または1600×1200(10fps)
画像形式	RGB24(24bit RGB)
外形寸法	37(W)×32(H)×54(D)突起部含まず
撮像サイズ	6.72×5.04mm
画素サイズ	4.2×4.2μm
カラーフィルタ	原色RGB
S/N比	54dB
感度	1.0V/Lux-sec以上

主な仕様（全方位ミラー部）		
	VS-C450U-200(300)-TK	VS-C42U-200(300)-TK
ミラー径	45φmm	60φmm
撮像範囲	水平面に対し上方約15度、下方約60度の全方位	



VS-C-450U-200-TK をノート PC に接続



ODSSDKによる作成画像例

※尚、従来発売しております USB2.0 接続全方位センサ「VS-C-450U-130-TR」につき、レンズ部品の生産終了に伴う機種変更により型番が「VS-C-450U-130-TK」に変更になりました。製品の仕様は型番変更後も変わりありません。

以上

○本件に関するお問い合わせ先

ヴイストーン株式会社 (<http://www.vstone.co.jp/>) 広報担当 経営企画室 松田公彦
〒554-0024 大阪府大阪市此花区島屋 4-4-11
TEL:06-6467-6601 FAX:06-6467-6602 E-mail:infodesk@vstone.co.jp