

関係各位

2007年10月23日  
ヴイストーン株式会社

## 組込用全方位センサユニット「VS-C14U-33-ST」を発売!!

～ ボードタイプの USB2.0 対応カメラを搭載してシステムへの組込が容易に ～

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）は本日、組込用全方位センサユニット「VS-C14U-33-ST」「VS-C14U-80-ST」を発売しました。

VS-C14U-33-ST は、弊社既存製品「VS-C14N」と同じ 30φ の小型全方位ミラー部に、ボードタイプの USB2.0 デジタルカラーカメラを組み合わせた組込用全方位センサユニットです。本製品は、

### ①小型・軽量、また USB 接続・バスパワー給電でシステムへの組込が容易に

USB2.0 対応カメラを搭載することで、外部電源を必要とせずまた他機器へ USB 経由でデータを転送することができるなど、システムへの組込が容易になりました。

### ②ブラケットパーツにより他機器への取り付けも容易に

ボードタイプの USB2.0 デジタルカラーカメラと全方位ミラー部を接続するブラケットパーツを新たに設計、他の機構部品やマザーボード等へ固定し易くなりました。

### ③専用ソフトウェアでカメラ各種モードの設定変更可能、80 万画素の高画素版も発売

USB2.0 対応カメラの専用ソフトウェアにてカメラ各種モード（電子シャッター、AGC、ALC、γ、アパーチャー、映像反転等）の設定変更が可能になりました。また、上位機種として XGA（80 万画素）対応の「VS-C14U-80-ST」も同時発売しました。

以上のような特長を持っており、ロボットやセキュリティ、ITS、マーケティングなど幅広い分野のシステムに適用頂けるようになっております。



VS-C14U-33-ST



ロボットへの搭載例 (Vstone810)

○主な仕様

VS-C14U-33-ST (VS-C14U-80-ST) 共通		
最大寸法	47(W)×80(H)×47(D)mm (ミラー部・カメラ部含む)	
重量	約 67g	
ミラー径	30 φ	
撮像範囲	水平面に対し上方約 15 度、下方約 55 度の全方位	
カメラ部		
	VS-C14U-33-ST	VS-C14U-80-ST
撮像素子	1/3" Inter line CCD	
画像形式	RGB24(24bitRGB)	
有効画素数	659(H)×494(V)	1034(H)×779(V)
解像度/フレームレート	640×480(60fps)	1024×768(30fps)
	640×224(120fps)	1024×344(60fps)
	640×80(240fps)	1024×136(120fps)
撮像サイズ	5.79(H)×4.89(V)	5.80(H)×4.92(V)
画素サイズ	7.40(H)×7.40(V)	4.65(H)×4.65(V)
電源	USB バスパワー (500mA 以下)	
販売価格(税込)	92,400 円	106,050 円

※量産・継続納入をご希望の場合は別途お見積いたしますのでお問い合わせ下さい。

○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/>)

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