

# ロボット用全方位センサ

# Vstone™

## 「VS-C450N-RC」シリーズ

## VS-C450N-RC Series

### 堅牢・軽量・低コスト

ロボット用全方位センサ VS-C450N-RC は、絞りやシャッタースピードを始めとする各部がマニュアルで調整できます。移動ロボットのように撮影環境が大きく変化する状況下でも安定した画像入力を実現できます。

また、主要構成部品である全方位ミラー、透明円筒部分を樹脂化。センサアタッチメント部分は、弊社従来品（注1）に比べ約 1/5 の約 50 g にまで軽量化。透明円筒部品は樹脂整形品の表面にハードコート処理を行うことで、衝撃や傷に対する耐久性を格段に向上させ、量産生産により低コスト化を実現しました。

注1) 弊社従来品 VS-C32MR との比較

全方位ミラー  
(樹脂成型品)

ニードル  
内面反射を除去

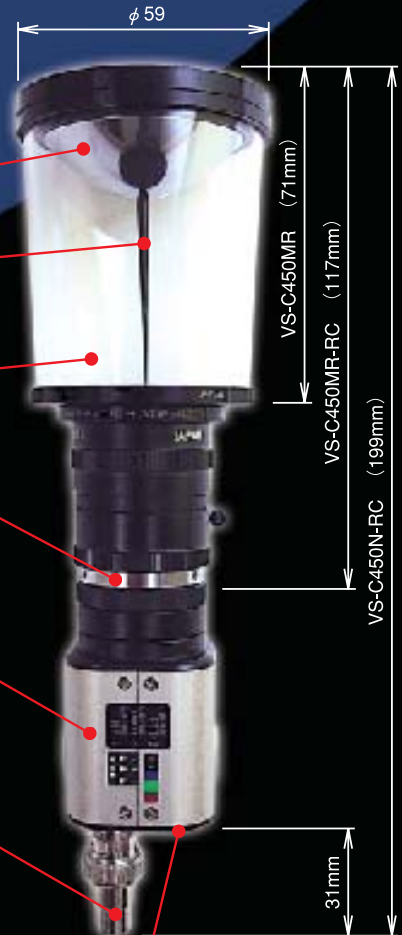
透明円筒  
(樹脂成型品  
+ ハードコート処理)

C マウントレンズ  
フォーカス、絞りが  
調整・固定できます。

38 万画素 DSP 方式  
カラー CCD カメラ  
AGC ON/OFF、  
シャッタースピードの  
マニュアル設定可能。

NTSC ビデオ出力  
BNC/RCA 対応

DC12V 入力



#### ■ 主な仕様

	全方位センサ VS-C450N-RC	レンズ付全方位センサアタッチメント VS-C450MR-RC	全方位センサアタッチメント VS-C450MR
ミラー径	45φ	45φ	45φ
撮像範囲	水平面に対し上方約 15 度 下方約 60 度の全方位	水平面に対し上方約 15 度 下方約 60 度の全方位	水平面に対し上方約 15 度 下方約 60 度の全方位
マウント	C/CS	C/CS	M37 × P0.75
フォーカス	調整・固定可能	調整・固定可能	—
絞り	調整・固定可能	調整・固定可能	—
撮像素子	38 万画素 1/3 インチカラー CCD	—	—
総画素数	811(H) × 508(V)	—	—
有効画素数	768(H) × 494(V)	—	—
AGC マニュアル設定	可能	—	—
映像出力	NTSC (コネクタ BNC, RCA)	—	—
電源	DC12V 150mA	—	—
外形寸法	59φ × 199(H) ※コネクタ含	59φ × 117(H)	59φ × 71(H)
重量	228g	126g	52g
付属品	AC アダプタ	—	—

※製品構成・形状その他は、予告なく変更する場合があります。

**Vstone™** ヴイストーン 株式会社

〒554-0024 大阪市此花区島屋 4-2-7  
TEL: 06-6467-6601 FAX: 06-6467-6602 E-mail: infodesk@vstone.co.jp

<http://www.vstone.co.jp/>