

全方位センサー

ロボット仕様

SOIOS
55-Cam

for
ROBOT



Windows
2000

Windows
Xp

ミラー
φ55mm

35万
画素

IEEE
1394

360°全方位を一度に撮影できるIEEE1394接続全方位カメラ

特許*の双曲面ミラーを利用した 360° 全方位画像を平面に展開する技術により、歪みの少ないシームレスな全方位パノラマ画像を一度に撮影できます。また、直感的なマウス操作でインタラクティブに視点を変更できる透視投影変換を搭載、VR 体験が可能です。
※ (特許 2939087)



撮影画像

パノラマ変換画像

透視投影変換画像



● 全方位カメラSOIOSシリーズの御紹介

SOIOSについて

全方位センサー SOIOSは、ロボットの目として大阪大学大学院基礎工学研究科の谷内田教授、八木助教授、山澤助教らによって開発されました。

SOIOSは、一台の小型CCDカメラと特殊ミラーだけで 360°全方位の視野を一度に見ることができます。

当社は谷内田教授らの協力を得て、SOIOSの心臓部であるミラーの生産に着手、さらに様々なカメラに対応できるミラーを生産し、またもう一つの心臓部である各種変換ソフトの開発にも着手してきました。高齢化社会における老人介護、学園における危機管理、原発の安全確保等様々な分野での応用が利くツールとしてSOIOSを提案致します。

ロボットへの取り付け例



受付案内ロボットASKA
写真提供 奈良先端科学技術大学院大学 情報科学研究科
ロボティクス講座 松本 吉央
視覚情報メディア講座 山澤 一誠

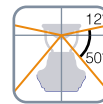
● IEEE1394 全方位カメラ Windows Xp 対応

SOIOS

55-Cam

for
ROBOT

商品コード：S01CAP01



Windows
2000

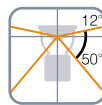
Windows
Xp

解像度 : 画像サイズ 640 X 480ドット (30 fps)
実取込サイズ 480 X 480ドット
ミラー : 直径 55mm
有効画角 : 双曲面ミラー焦点中心に仰角12°、俯角50°、全方位
端子 : デジタル出力端子 IEEE1394-6P
電源入力端子 DCプラグ 12Vセンタ +
電源 : パスワード時 IEEE1394-6P端子より供給
外部電源使用時 DCプラグにて供給
外観 : 最大外形寸法 102W X 148H X 102D (mm)
本体質量 約320g

● 各種カメラ用コンバージョンミラー

SOIOS

55-Scope



ミラー : 直径 55mm
有効画角 : 双曲面ミラー焦点中心に
仰角12°、俯角50°、全方位
外観 : N/A



● カスタム仕様ミラー

お客さまのご要望にあわせて設計可能です。
お問い合わせ下さい。



お問い合わせはこちら

末陰産業株式会社
S.E.K. コミュニケーションテクノロジー

〒673-0403 兵庫県三木市末広1丁目15番26号

Tel : 0794(82)5265
Fax : 0794(82)8000
URL : <http://www.suekage.com>
e-Mail : support@suekage.net

●取扱店●