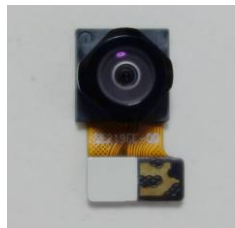


超薄型魚眼カメラ for Raspberry Pi/Tinker board

～Raspberry PiでVR撮影／ロボットセンシング～



基板カメラ／カメラモジュール（販売中）

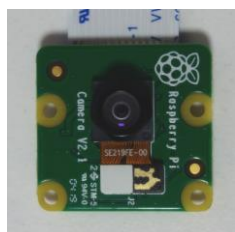


超薄型魚眼カメラモジュール SE219FE-00/01

最大厚み: 5.56mm ± 0.2mm
画角: 187° ± 3°
画素数: 3280 x 2464 (8Mpix)
定価: 3,500円 + 消費税 + 送料



購入はコチラ



Raspberry Pi向け薄型魚眼カメラ SE219FE-00/01-RPB

コネクタ: 1.0mmピッチ 15ピン(Raspberry Pi/Tinker board)
ケーブル: 150mm FFC
定価: 6,500円 + 消費税 + 送料



Tinker Board向け薄型魚眼カメラ SE219FE-00/01-CB

コネクタ: 1.0mmピッチ 15ピン(Tinker board/Raspberry Pi)
0.5mmピッチ 22ピン(Raspberry Pi Zero/RP Compute module)
ケーブル: 150mm FFC
定価: 5,500円 + 消費税 + 送料

カメラキット（販売検討中）

Raspberry Pi Zero薄型カメラキット



Raspberry Pi Zeroと組合せれば、超薄型でカスタマイズ可能なカメラができます。例えば、顔認識撮影する、首掛けライフログカメラ。

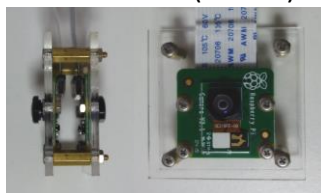
VR撮影使用例

Raspberry Pi Compute ModuleとStereoPiを組み合わせることで、2眼での画像取得が可能になります。Raspberry Piを用いた各種VR撮影（VR360・VR180）が可能になります。

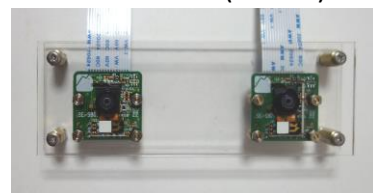
StereoPi



全周囲撮影(VR360)



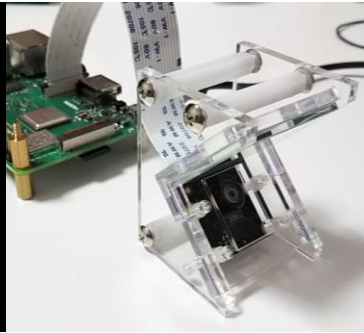
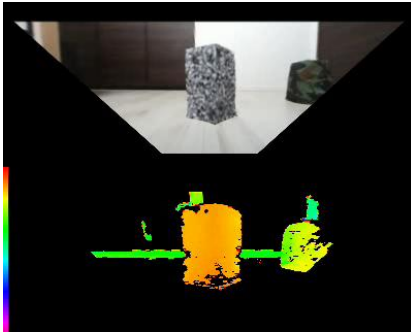
立体視撮影(VR180)



Soho Enterprise Ltd. / 双峰エンタープライズ株式会社
Innovation for Innovators

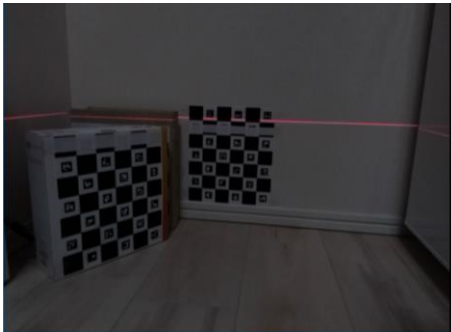
ロボット向けセンシングソリューション

広角測距ソリューション（キット販売検討中）



広角RGB-Dカメラ

Raspberry Pi単体で動くRGB-Depthカメラです。従来の測距カメラに比べて広範囲の測距が可能です。同時にDepth画像と視差のないRGB画像も取得可能なので、ひとつのモジュールで測距と認識処理を組合わせた処理ができます。

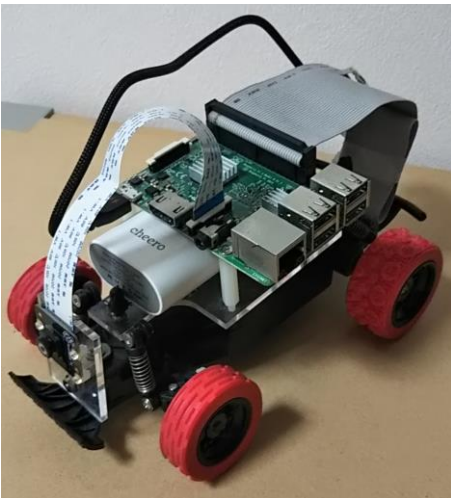


処理イメージ

ライン測距センサー

Raspberry Pi単体で動くライン測距センサーです。広範囲でライン上の距離を精度よく測距可能です。自律移動ロボットでの自己位置推定・マップ生成（SLAM）や、障害物検知に最適です。

自律走行ソリューション（キット販売検討中）



自律走行レースカー*

周囲のARマーカを認識し、コース内を自律走行します。Raspberry Piとカメラのみで動くので比較的安価にご用意できる見込みで、玩具や教育用途に最適です。

*開発コミュニティ
Coyote#009のCoyote
Racerを弊社で製品化
検討中の案件です



各キットは現在販売検討中です、発売時期等はお問い合わせください。
その他、様々なセンシングソリューションを準備検討しております。また、企業向けの
カスタムソリューションとしてのご用意も可能です。製品化向けのより低コストなチッ
プも含めたソリューションも提案できますので、ご相談ください。



Soho Enterprise Ltd. / 双峰エンタープライズ株式会社

Innovation for Innovators

info@soho-enterprise.com

https://soho-enterprise.com