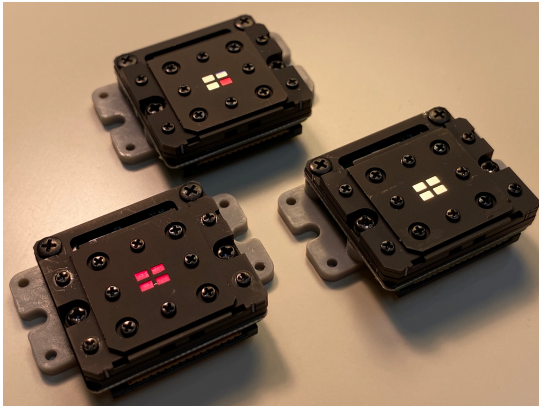


PiTOMBO パイトンボ

パイカメラベース・マルチスペクトル(4眼)複眼カメラ
(予定)2019年12月サンプル提供開始



PiTOMBO (左PT41VIS4、右PT41NIR4、奥PT42V1N3)



PiTOMBO撮影画像例

PiTOMBO(パイトンボ) = PiCamera(パイ) x TOMBO(トンボ)

PiTOMBO(パイトンボ)は、ラズベリーパイ用カメラPiCAMERAをベースとした4眼複眼カメラです。

(注) TOMBOは複眼カメラの愛称、複眼カメラは大阪大学発の多レンズ・1センサ・多目的カメラ技術

「特徴」

- 1つのカメラで4種類の異なる撮影条件の画像を 1枚の画像として撮影できます。
- 3タイプ~RGB4眼・近赤外4眼・RGB1眼+近赤外3眼、様々な応用展開が可能です。
- マルチスペクトル撮影、個眼間視差活用、個眼間時間差活用、マルチ偏光撮影など使い方は様々。
- 使い易いらズパイ環境をそのまま活用でき、システム展開が容易です。

「主な仕様」

型番：PT41VIS4、PT41NIR4、PT42V1N3
 ベースカメラ：PiCAMERA v2 (カラーカメラ)
 800万画素(3280 x 2464)
 画素ピッチ1.12μm

個眼数：4
 個眼サイズ：1640(水平) x 1232(垂直)
 (注)周辺部無効画素を含む数値

個眼画角：52.2度(水平) x 38度(垂直)
 個眼間視差：約1.8mm(水平)・約1.4mm(垂直)
 個眼レンズ：焦点距離2mm、絞りF8固定
 解像度：各個眼400TV本程度(JPEG画像)
 撮影距離：ほぼパンフォーカス(10cm~∞)(概略)
 近接撮影は注文時に指定

フィルタ選択：RGB用1種類(IRCF)
 近赤外線BPF5種類
 740・810・850・870・940(nm)

サイズ：25 x 24 x 6.5(mm) (台座と突起含まず)

「価格」(税別)

PT41VIS4(RGB4) : 240,000円
 PT41NIR4(近赤外4) : 250,000円
 PT42V1N3(RGB1+近赤外3) : 260,000円
 接続ケーブル(15cm)を含みます。
 ラズパイ基板は含みません。

「その他オプション」

近接撮影距離設定
 偏光フィルタ等との組合せ(要相談)
 標準波長以外のBPF(要相談)
 PiTOMBO応用システム開発(要相談)
 特別仕様PiTOMBO開発(要相談)

問合せ先：株式会社アサヒ電子研究所(政木)
 06-6222-3233
 masaki@aelnet.co.jp