

PiTOMBO-比較表 パイトンボ

「共通の特徴」パイカメラベースのマルチスペクトル4眼複眼カメラ～ラズパイ環境との高い親和性

PiTOMBO-HQ (高性能)



PH4V1N3(20cm)撮影画像

740nm・RGB
850nm・940nm

PiTOMBO-初代 (標準)



PT4V1N3撮影画像

740nm・RGB
850nm・940nm

「PH4シリーズの主な仕様」

型番(5タイプ)：PH4NIR4(近赤外4眼)、
PH4V1N3・PH4V2N2・PH4V3N1、
PH4VIS4(RGB4眼)

ベースカメラ：PiCAMERA HQ(カラーカメラ)、
1200万画素(4056 x 3040)、
画素ピッチ1.55μm

個眼仕様

個眼数：4

個眼サイズ：2028(水平) x 1520(垂直) = 300万画素

個眼画角：43度(水平) x 32度(垂直)、

個眼間視差：約3.14mm(水平)・約2.36mm(垂直)

個眼レンズ：焦点距離4mm、絞りF8

解像度：各個眼750TV本以上(JPEG画像)

撮影距離：注文時に指定(無限遠、1m、20cm、20mm)

フィルタ選択：RGB用1種類(IRCF)、近赤外線BPF6種類

サイズ：38 x 38 x 9.4(mm) (突起含まず)

「価格(税込)」 各タイプ共通：550,000円

「PT4シリーズの主な仕様」

型番(3タイプ)：PT41VIS4(RGB4眼)、
PT41NIR4(近赤外4眼)、
PT42V1N3(組合せ)

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

個眼仕様

個眼数：4

個眼サイズ：1640(水平) x 1232(垂直) = 200万画素

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)

フィルタ選択：RGB用1種類(IRCF)、近赤外線BPF5種類

サイズ：25 x 24 x 6.5(mm) (台座と突起含まず)

「価格(税込)」タイプ別：264,000円~286,000円

問合せ先：株式会社アサヒ電子研究所(政木)、電話06-6222-3233、メール masaki@aelnet.co.jp
ホームページ <https://www.aelnet.co.jp>