

デジタルPCカメラ

PCAM-QP, PCAM-VP

PCAM-QUA, PCAM-QUB, PCAM-VUA, PCAM-VUB

デジタルPCカメラモジュール

PCAM-QP-MD, PCAM-VP-MD

PCAM-QUA-MD, PCAM-QUB-MD, PCAM-VUA-MD, PCAM-VUB-MD

ホームページ http://www.nec.co.jp/pcom/pc_camera

NEC

USB
UNIVERSAL SERIAL BUS

WHQL
取得済



PCAM-QUA (標準外装)



PCAM-VUB (標準外装)



カメラクリップ



ワイドコンバージョンレンズ



PCAM-QUA-MD (標準レンズ)
45 (W) × 26.6 (H) × 40 (D) mm



PCAM-VUA-MD (標準レンズ)
45 (W) × 32 (H) × 40 (D) mm



PCAM-QPA-MD (標準レンズ)
45 (W) × 26.6 (H) × 40 (D) mm



PCAM-QUB-MD (薄型レンズ)
20 (W) × 12.5 (H) × 110 (D) mm

特徴

USBインタフェースで簡単接続
画像処理のソフト化により小型、低消費電力
専用CCDと独自の画像処理により高画質化
豊富な製品バリエーション

用途

テレビ会議、ビデオメール、Webカメラ
写真シール、年賀状、電子アルバム
ノートPC、CRT、携帯端末等への組み込み
ホームセキュリティ、遠隔監視等

PCAMシリーズ仕様一覧

| 製品タイプ | | 標準外装 モジュール | PCAM-QP PCAM-QP-MD | PCAM-VP PCAM-VP-MD | PCAM-QUA PCAM-QUA-MD | PCAM-QUB PCAM-QUB-MD | PCAM-VUA PCAM-VUA-MD | PCAM-VUB PCAM-VUB-MD |
|-----------------------|--------------------|---|-----------------------------|-------------------------------|--|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 画素数 | QVGA | | | | | | | |
| | VGA | | | | | | | |
| インターフェース | パラレルポート | | | | | | | |
| | USBポート | | | | | | | |
| 外装形状 | デスクトップ用 | | | | | | | |
| | ノート用 | | | | | | | |
| 撮像素子 | | 1/4 インチ CCD | 1/3 インチ CCD | 1/4 インチ CCD | | 1/3 インチ CCD | | |
| 有効画素数 | | 320 (H) × 240 (V) | 640 (H) × 480 (V) | 320 (H) × 240 (V) | | 640 (H) × 480 (V) | | |
| 画素寸法 | | 10.0 (H) × 10.0 (V) μm | 6.7 (H) × 6.7 (V) μm | 10.0 (H) × 10.0 (V) μm | | 6.7 (H) × 6.7 (V) μm | | |
| レンズ | 標準 | f=3.8mm F2.8 | f=4.0mm F2.2 | f=3.8mm F2.8 | | f=4.0mm F2.2 | | |
| | 薄型 (*1) | f=3.2mm F2.8 | なし | f=3.2mm F2.8 | | なし | | |
| フォーカス調整 | | 手動 (5mm ~) | | | | | | |
| 標準照度 | | 200Lx | | | | | | |
| 照度範囲 | | 100 ~ 10,000Lx | | | | | | |
| 感度調整 | | 自動または手動 (共にソフトウェア設定) | | | | | | |
| ホワイトバランス | | 自動または手動 (共にソフトウェア設定) | | | | | | |
| 対象機種 | | PC/AT互換機 ,PC-9800シリーズ | | | USB インターフェースを搭載してPC/AT互換機 ,PC-98NXシリーズ PC-9800シリーズ | | | |
| 対応OS | | Windows95,Windows98 | | | Windows95 OSR2.1,Windows98 | | | |
| アプリケーションインターフェース | | Video for Windows Ver.1.1以上 ,TWAIN Ver.1.6以上 ,Direct Show (Windows98にて対応予定) | | | | | | |
| データ形式 | | RGB 24bit カラーRGB 16bit カラー8bit グレイスケール | | | | | | |
| データインターフェース | | PC/AT用 :パラレルポート (SUB25) PC-98用 :パラレルポート (A-7ピン) | | | USBポート | | | |
| 電源インターフェース | | PC/AT用 :PS/2マウスポート (IN6) PC-98用 :キーボードポート (IN8) | | | USBポート | | | |
| 消費電力 | | +5V, 約120mA | +5V, 約230mA | +5V, 動作時 約180mA, 待機時 約80mA | | +5V, 動作時 約230mA, 待機時 約80mA | | |
| 表示画素数とフレームレート最大値 (*2) | 640 × 480 | 2fps (*3) | 2fps | 7fps (*3) | | 2.5fps | | |
| | 320 × 240 | 4fps | 6fps | 10fps | | 10fps | | |
| | 160 × 120 | 12fps | 15fps | 30fps | | 27fps | | |
| | 80 × 60 | 12fps | なし | なし | | なし | | |
| | 352 × 288 | なし | 6fps | 10fps | | 10fps | | |
| | 176 × 144 | 12fps | 15fps | 30fps | | 27fps | | |
| 重量 | 標準外装 | PC/AT用 約240g | PC-98用 約200g | 約170g | | | | |
| | モジュール | 約10g | | | | | | |
| 外形寸法 | 標準外装 | 52 (W) × 60 (D) × 75.7 (H) mm | | | 52 (W) × 60 (D) × 75.7 (H) mm | 34 (W) × 25 (D) × 120 (H) mm | 52 (W) × 60 (D) × 75.7 (H) mm | 34 (W) × 33 (D) × 120 (H) mm |
| | モジュール (標準レンズ) | 45 (W) × 26.6 (D) × 40 (H) mm | 45 (W) × 32 (D) × 40 (H) mm | 45 (W) × 26.6 (D) × 40 (H) mm | 20 (W) × 24 (D) × 110 (H) mm | 45 (W) × 32 (D) × 40 (H) mm | 20 (W) × 26 (D) × 110 (H) mm | |
| | モジュール (薄型レンズ) | 45 (W) × 12.5 (D) × 40 (H) mm | なし | 45 (W) × 12.5 (D) × 40 (H) mm | 20 (W) × 12.5 (D) × 110 (H) mm | なし | | |
| 標準外装色 (*4) | ケース | ライトグレー | | ダークグレー | | | | |
| | フォーカスリング | グリーン | レッド | グリーン | | レッド | | |
| | ケーブル | ライトグレー | | ダークグレー | | | | |
| 標準ケーブル長 (*5) | | 約 1.5 m | | 約 2 m | 約 1 m | 約 2 m | 約 1 m | |
| 動作環境 | | 温度 :+10 ~ +35 湿度 :20 ~ 80%RH (結露なきこと) | | | | | | |
| 保存環境 | | 温度 :-20 ~ +60 湿度 :80%RH以下 (結露なきこと) | | | | | | |
| EMI規格 (*6) | | 国内 :VCCI Class B 北米 :FCC Part 15 Class B 欧州 :CE (EN55022, EN50082-1)相当 | | | | | | |
| 標準添付 | ドライバソフトウェア | | | | | | | |
| | ケーブル | | | | (取り外し可) | | (取り外し可) | |
| | アタッチメント | | | | | | | |
| オプション | ワイドコンバージョンレンズ (*7) | | | | | | | |
| | カメラクリップ | | | | | | | |

*1:薄型レンズはモジュールタイプのみで使用可能です。*2:フレームレートは使用するパソコン機種やアプリケーションの動作状況によって変動します。*3:PCAM-QPおよびPCAM-QUにおける640×480サイズの表示はソフトウェアによる拡大表示です。*4:標準外装色は、ご希望により変更可能です。最低数量や納期については、別途ご相談願います。*5:ケーブル長は、ご希望により変更可能です。最低数量や納期については、別途ご相談願います。*6:EMI規格は標準外装タイプにおいて取得したものです。モジュールタイプについては原則としてお客様の取得となります。*7:ワイドコンバージョンレンズは標準レンズのみに装着可能です。

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

Windows95の正式名称は、Microsoft Windows 95 operating systemです。Microsoft、Windowsは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。その他の商品名は、各社の商標または登録商標です。

