

口腔用デンタルチェック USB2.0カメラ



2メートルUSBケーブル付属



表部分ボタン：(上)シャッター(下)電源+ライト
裏部分ボタン：シャッター



カメラ部



コネクタ部

NOVEL 社、口腔用セルフチェック USB2.0 カメラに関するお知らせ

アスメック株式会社では、NOVEL 社製品の口腔用 USB2.0 カメラの取扱いを開始しました。

2007年に設立された Shenzhen Novel Electronics Limited 社は、中国深圳に拠点を置く、カスタム USB カメラモジュールとレンズ、および車両ビジョンセキュリティカメラシステムの R&D 設計、開発、製造、販売に特化したメーカーです。

Novel 社のカメラ製品は、産業監視、マシンビジョン、ロボット、AI 顔認識、医療内視鏡カメラ、タクシー、商業および建設車両などで広く使用されており、同社の工場は IATF 16949 の公式承認を受けており、多くの製品モデルが IP69、EMC、CE、FCC、RoHS、および E マークの認証を取得しています。

NOVEL 社の口腔用セルフチェック USB2.0 カメラは、口腔内の状態をリアルな画像としてモニタに映し出す医療サポートのための機器、またセルフチェックにも使用できる機器で、このカメラを使って、通常の画像では見えない角度から口腔内を観察できます。当製品は CE、RoHS 認証を取得しており、矯正治療やインプラント治療における映像確認や、虫歯や歯石の確認に使用することが可能で、日常的に使用することが可能です。以下のパラメータを調整することで画像をカスタマイズできます。

Brightness / Contrast Color / Saturation Hue / Clarity / Gamma / Gain / White Balance / Backlight Contrast / Exposure / Flicker Correction

また、各種レンズ、プライベート・オーダーメイド PCBA などによる、様々なニーズにお応えしたカスタマイズが可能です。（詳細はご相談ください。）

製品の適用分野

製品の主な適用分野として、病院、歯科クリニック、個人の歯科医、臨床、在宅ケア、セルフデンタルチェックなどがあげられます。

また、それ以外の用途として、歯科学生や研究者の研究論文、口腔内の美容やエステティックケア、歯のホワイトニング、ペットのデンタルケアなどに利用することもできます。

【仕様書】

ピクセルサイズ	3.0um X 3.0um
センサーサイズ	1/4 inch
センサー解像度	1296(H)X732(V)
出力イメージフォーマット	MJPEG / YUV2 (YUYV)
MJPEG フォーマットでの出力解像度とフレームレート	MJPEG:1280X720@ 30fps
S/N 比	37dB
感度	2.0V/lux-sec@550nm
最低照度	0.05lux
シャッタータイプ	ローリングシャッター
インターフェースタイプ	USB2.0 ハイスピード (UVC 対応)
OTG プロトコルサポート	USB2.0 OTG
動作電圧	DC5V
動作電流	40mA~70mA
システム	Win XP/7/8/10, Linux 2.6 以上, Android 4.0 以上
材質	プラスチック樹脂
温度	-10~+70℃