

近赤外CMOSカメラ付赤外顕微鏡システム

LED近赤外同軸落射照明を搭載しており、簡単に近赤外顕微鏡画像を観察・撮影できます。

渋谷光学では、お客様の環境に合わせて最適な顕微鏡システム設計をご提案します。
顕微鏡関連でお困りの事は、お気軽にお問い合わせください。
大手の光学メーカーでは高額になる特注品の製作も、リーズナブルな価格でご提供します。
デモ機の貸出しなどのご要望にも柔軟にお応えします。

撮像例

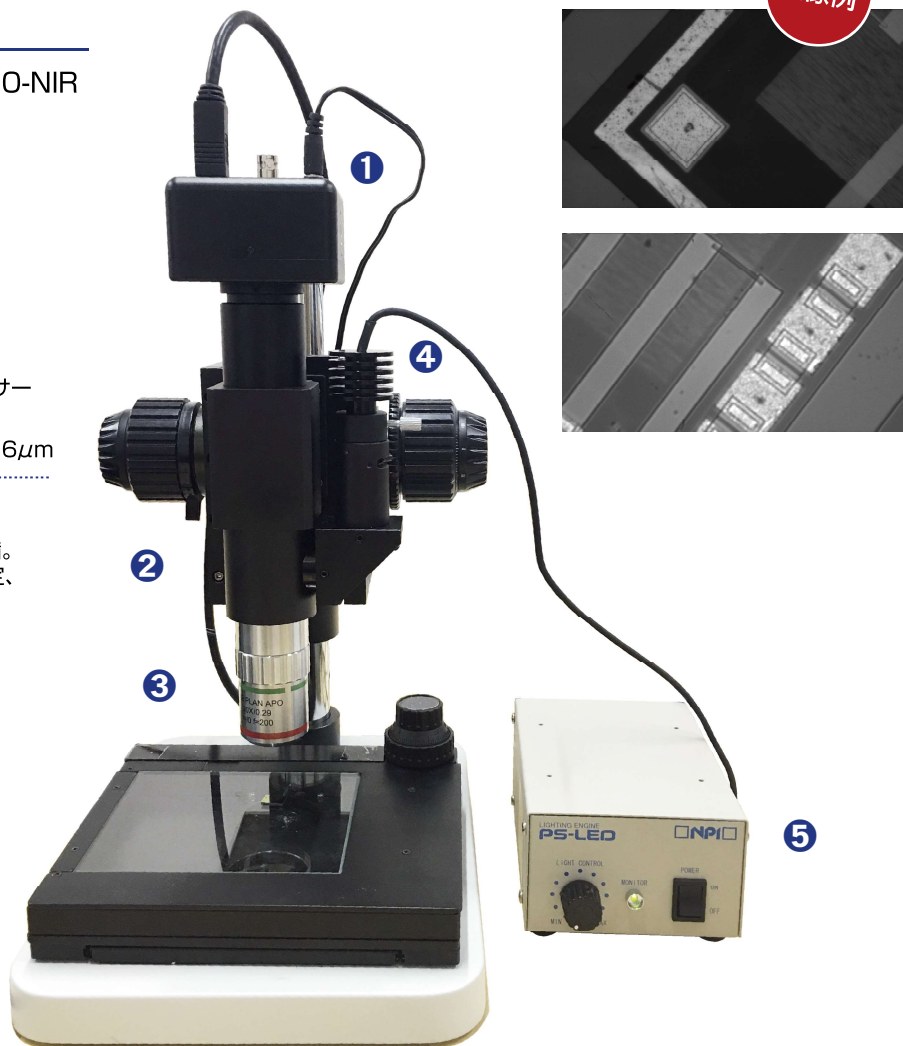
① 近赤外CMOSカメラACH100-NIR



型番: ACH100-NIR
撮像素子: ブラックシリコンCMOSセンサー
波長帯域: 365nm~1200nm
画素数・ピッチ: 1280(H)×728(V)、5.6μm

USB3インターフェイスを採用。
高速転送でPCへ画像の取り込み可能。
Measure3.0ビューアソフトが標準装備。
カメラ画像のプレビュー、カメラ各種設定、
静止画の保存等が容易。
計測ソフト、録画ソフトも標準装備。

※詳細については別のカタログが
ございますのでご参照ください。



② 鏡筒(f=200mm)



型番: SPA-IR
波長範囲: 900nm~1800nm
結像レンズ倍率: 1倍
※詳細については別のカタログが
ございますのでご参照ください。

③ 近赤外対物レンズ



品名: M iPLAN APO NIRシリーズ
無限遠補正光学系
同焦点距離: 95mm
※詳細については別のカタログが
ございますのでご参照ください。

④ IR-LED同軸落射用光源ユニット

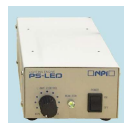
詳細は裏面へ



型番: LED-CEI-1050
小型・軽量化 / 設定波長をピンポイントで照射
長寿命20000時間 / 省エネ低消費電力
※他波長も対応できますのでご相談ください。

⑤ LED用電源ユニット

詳細は裏面へ



型番: PS-LED-10W
小型・軽量 / デジタル調光入力標準装備
アナログ調光入力標準装備
外部ON・OFF信号入力標準装備

⑥ 顕微鏡用架台(参考)

スタンド: サイズ260×200×340(H)mm、支柱径320mm / 粗微動ユニット: サイズ約118×127mm(突起部含む)
最小読取2μm / 簡易XYステージ: サイズ・本体 約180×165×61mm(調整ダイヤル含む)、ガラスステージ 縦96×横116mm
移動量 縦50×横70mm、耐荷重1.5kg

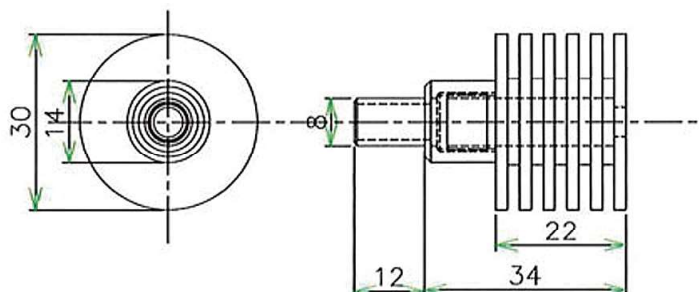
IR-LED同軸落射用光源ユニット LED-CEI-1050

- 長寿命2000時間
- 低消費電力設計で省エネ
- 小型・軽量化
- 設定波長をピンポイントで照射
(設定波長中心:半値幅48nm)

長寿命
低発熱
低消費電力

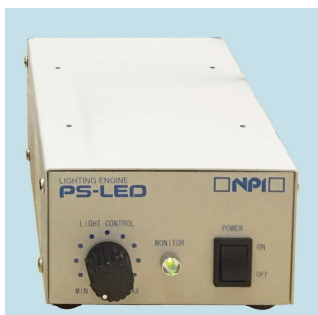


型番	LED-CEI-1050
LED定格入力電流	1000mA
照射波長	1050nm ※他波長も対応できます。
使用環境温度範囲	0~40℃
使用環境湿度範囲	20~80%RH (但し結露なきこと)
冷却方式	自然冷却
ケーブル寸法	標準1m ※他の長さもご相談ください。



LED用電源ユニット PS-LED-10W

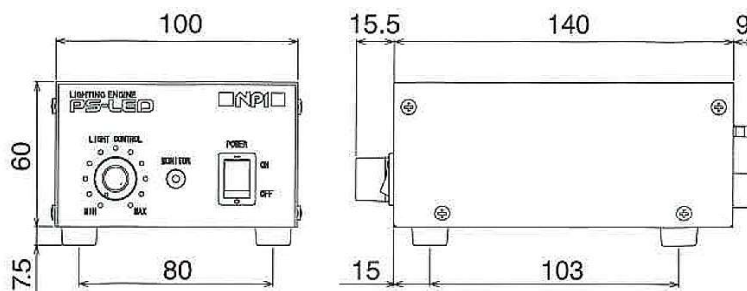
- 小型・軽量
- デジタル調光入力標準装備
- アナログ調光入力標準装備
- 外部ON/OFF信号入力標準装備



ACアダプタ 仕様

型番: LED-AD-10W
 定格入力電圧範囲: AC100V~240V
 出力電圧: DC24V
 出力電流: 0.5A~2.5A

型番	PS-LED-10W
定格入力電圧	DC24V (端子台またはACアダプター)
入力電圧許容範囲	DC21.6V-26.4V
定格入力電流	0.5~2A 対象LEDによる
消費電力(typ)	2-30W
チャンネル数	1チャンネル
点灯方式	連続点灯
駆動方式	定電流駆動方式
FAN出力	DC24V (入カダイレクト)
調光方式	電流可変制御 Manual:調光つまみによる連続調光
調光範囲	0.01~100%
使用環境温度範囲	0~40℃
使用環境湿度範囲	20~85%RH (結露なき事)
冷却方式	自然冷却
外形寸法	100(W)×60(H)×140(D) 突起部含まず
重量	約0.6kg
デジタル調光	8bitパラレル調光 (リニア調光)
アナログ調光	0~5Vアナログ調光 (リニア調光)
ON/OFF信号入力	接点またはトランジスタON信号 (接点電流7mA) 応答性(90%): 2mS遅延
LED出力オープン検出	NPNオープンコレクタ出力 (30V,30mA以下)



株式会社渋谷光学 営業時間 / 月-金 9:00-17:30 (土日・祝日休業)

〒351-0111 埼玉県和光市下新倉3-22-2 TEL: 048-469-1200 / FAX: 048-469-1311